

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmayanlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. 1982 Anayasasına göre Cumhuriyetin nitelikleri hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) İnsan haklarına saygılıdır.
  - B) Atatürk milliyetçiliğine bağlıdır.
  - C) Demokratik, laik ve sosyal bir hukuk devletidir.
  - D) Kanun devletidir.
17. Kuvvetler ayrılığı ilkesi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?
- A) Yasama ve yürütme görevinin Türkiye Büyük Millet Meclisinde olması
  - B) Yürütme ve yargı yetkisinin Cumhurbaşkanında olması
  - C) Yasama, yürütme ve yargı güçlerinin ayrı organlarda olması
  - D) Yargının, yasama ve yürütmeye karşı üstünlüğüyle
18. 1982 Anayasasına göre sosyal güvenlikle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Sadece Türk vatandaşları sosyal güvenlik hakkına sahiptir.
  - B) Herkes sosyal güvenlik hakkına sahiptir.
  - C) Devlet sosyal güvenliği sağlayacak gerekli tedbirleri alır.
  - D) Devlet, korunmaya muhtaç çocukların topluma kazandırılması için her türlü tedbiri alır.
19. 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'na göre genel zamanaşımı süreleri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 1 yıl -10 yıl
  - B) 2 yıl -10 yıl
  - C) 3 yıl -10 yıl
  - D) 5 yıl -10 yıl
20. Borçlar Hukukunda sözleşmelerle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Sözleşmelerin belli şekilde yapılması zorunludur.
  - B) Kanunun emredici hükümlerine, ahlaka, kamu düzenine, kişilik haklarına aykırı veya konusu imkânsız olan sözleşmeler kesin olarak hükümsüzdür.
  - C) Sözleşmenin kurulması tarafların iradelerini karşılıklı ve birbirine uygun olarak açıklamalarıyla olur.
  - D) Yazılı şekilde yapılması öngörülen sözleşmelerde borç altına girenlerin imzalarının bulunması zorunludur.

21. 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi kusursuz sorumluluk hali olarak sayılmamıştır?
- A) Adam çalıştıranın sorumluluğu  
B) Hayvan bulunduranın sorumluluğu  
C) Yapı malikinin sorumluluğu  
D) **Haksız fiilde bulunanın sorumluluğu**
22. 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'na göre bir malvarlığını veya bir işletmeyi aktif ve pasifleri ile birlikte devreden devralanla birlikte alacaklılara karşı sorumluluğuna ilişkin aşağıda yer alan bilgilerden hangisi doğrudur?
- A) Devir tarihi itibarıyla devreden sorumluluğu sona erer.  
B) Bir yıl süreyle devreden devralanla birlikte müteselsil borçlu olarak sorumlu kalır.  
C) **İki yıl süreyle devreden devralanla birlikte müteselsil borçlu olarak sorumlu kalır.**  
D) Üç yıl süreyle devreden devralanla birlikte müteselsil borçlu olarak sorumlu kalır.
23. 6098 sayılı Türk Borçlar Kanunu'na göre birden çok borçlunun olduğu müteselsil sorumlulukta aşağıdaki ifadelerin hangisi yanlıştır?
- A) Alacaklı borcun ödenmesini borçluların birisinden isteyebilir.  
B) Alacaklı borcun ödenmesini bütün borçlulardan isteyebilir.  
C) **Borçlulardan birisi kendi payına düşen borcu ödemekle sorumluluktan kurtulur.**  
D) Borçlulardan birisi borcun tamamını öderse diğer borçlulara rücu edebilir.
24. Ceza hukuku ile ilgili, aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Ceza hukukunda kural olarak kanunların geçmişe yürümezliği ilkesi geçerlidir.  
B) Ceza Kanununun tatbikinde kıyas yasaktır.  
C) Ceza hukukunda suç ve cezaların kanuniliği geçerlidir.  
D) **Ceza hukukunda sadece tazminat sorumluluğu esastır.**
25. Aşağıdakilerden hangisi ceza sorumluluğunu ortadan kaldıran sebeplerden değildir?
- A) Kanun hükmünün yerine getirilmesi  
B) Meşru müdafaa ve zorunluluk hali  
C) **İradi olarak alkol ve uyuşturucu madde etkisinde olmak**  
D) Yaş küçüklüğü

26. 6100 sayılı Hukuk Muhakemeleri Kanunu'na göre açıkça yetki verilmemiş olsa bile vekil aşağıdaki işlemlerden hangisini yapabilir?

- A) Sulh olma
- B) Davanın tamamını ıslah etme
- C) Davadan feragat etme
- D) Kanun yollarına başvurma

27. Hukuk Muhakemelerinde uygulanan süreler hakkında aşağıda belirtilen ifadelerin hangisi yanlıştır?

- A) Süreler kanunda belirtilir veya hâkim tarafından tespit edilir.
- B) Süreler, taraflara tebliğ tarihinden veya tefhim tarihinden itibaren işlemeye başlar.
- C) Tebliğ veya tefhim edildiği gün hesaba katılmaz.
- D) Resmî tatil günleri süreye dâhil değildir.

28. Aşağıdakilerden hangisi dava şartlarından değildir?

- A) Davacının yatırması gereken gider avansının yatırılmış olması
- B) Davacının, dava açmakta hukuki yararının bulunmaması
- C) Aynı davanın, daha önceden açılmış ve hâlen görülmekte olmaması
- D) Aynı davanın, daha önceden kesin hükme bağlanmamış olması

29. 6100 sayılı Hukuk Muhakemeleri Kanunu'na göre yazılı yargılama usulünde davaya cevap verme süresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dava dilekçesinin davalıya tebliğinden itibaren iki haftadır
- B) Dava tarihinden itibaren iki haftadır
- C) Dava dilekçesinin davalıya tebliğinden itibaren 30 gündür
- D) Dava tarihinden itibaren 30 gündür

30. Aşağıdakilerin hangisi davadan feragat ve kabulün sonuçlarından değildir?

- A) Kesin hüküm gibi sonuç doğurur.
- B) Feragat veya kabul edilen dava tekrar açılmaz.
- C) Feragat veya kabul edilen dava daha sonra tekrar açılabilir.
- D) Yargılama giderleri feragat veya kabul edene yükletilir.

31. Hukuk Mahkemelerinden ilk derece mahkemesi tarafından verilen nihai kararlara karşı hangi kanun yoluna kaç gün içinde gidilebilir?

- A) İstinaf kanun yolu – iki hafta
- B) Temyiz kanun yolu- otuz gün
- C) Karar düzeltme - otuz gün
- D) Yargılamanın yenilenmesi- üç ay

32. İhtiyati tedbire ilişkin aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İhtiyati tedbir, dava açılmadan önce, esas hakkında görevli ve yetkili olan mahkemeden; dava açıldıktan sonra ise ancak asıl davanın görüldüğü mahkemeden talep edilir.
- B) Hâkim karşı tarafı dinlemeden tedbire karar veremez.
- C) Tedbir talep eden taraf, dilekçesinde dayandığı ihtiyati tedbir sebebini ve türünü açıkça belirtmek ve davanın esası yönünden kendisinin haklılığını yaklaşık olarak ispat etmek zorundadır.
- D) İhtiyati tedbir kararının uygulanması, bu kararın, tedbir isteyen tarafa tefhim veya tebliğinden itibaren bir hafta içinde talep edilmek zorundadır. Aksi hâlde, kanuni süre içinde dava açılmış olsa dahi, tedbir kararı kendiliğinden kalkar.

33. İslah ile ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) Aynı davada, taraflar ancak bir kez ıslah yoluna başvurabilir.
- B) Taraflardan her biri, yapmış olduğu usul işlemlerini kısmen veya tamamen ıslah edebilir.
- C) İslah, tahkikatın sona ermesine kadar yapılabilir.
- D) İslah nihai bir karardır.

34. 2004 sayılı İcra İflas Kanunu'na göre ödeme emrine itiraz etmek isteyen borçlu, itirazını ödeme emrinin tebliği tarihinden itibaren kaç gün içinde icra dairesine bildirmelidir?

- A) 3
- B) 7
- C) 15
- D) 30

35. Aşağıdakilerden hangisi 2004 sayılı İcra İflas Kanunu'na göre ilam niteliğini taşıyan belgelerden değildir?

- A) Mahkeme huzurunda yapılan sulhlar, kabuller
- B) İstinaf ve temyiz kefaletnameleri ile icra dairesindeki kefaletler
- C) Para borcu ikrarına havi re'sen tanzim edilen noter senetleri
- D) Mahkeme ara kararları

36. 2004 sayılı İcra İflas Kanunu'na göre ilamların icrası hangi icra dairesinden istenir?

- A) Sadece Ankara, İstanbul ve İzmir icra daireleri
- B) **Bütün icra daireleri**
- C) Sadece borçlunun ikametgahı icra dairesi
- D) Sadece alacaklının ikametgahı icra dairesi

37. 2004 sayılı İcra İflas Kanunu'na göre ilama dayalı takip, son muamele üzerinden kaç yıl geçmekle zamanaşımına uğrar?

- A) 1 yıl
- B) 5 yıl
- C) **10 yıl**
- D) 20 yıl

38. 2004 sayılı İcra İflas Kanunu'na göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Borçlunun üçüncü şahıslardaki parası haczedilebilir.
- B) Borçlunun maaşı kısmen haczedilebilir.
- C) **Borçlunun tapu sicilinde kayıtlı gayrimenkulü haczedilemez.**
- D) İcraya ait tebliğlerde Tebligat Kanunu hükümleri uygulanır.

39. 2004 sayılı İcra İflas Kanunu'na göre aciz belgesi aşağıdakilerden hangisi sebebiyle verilir?

- A) **Alacak tamamen alınmadığında**
- B) Hacizli mallar paradan başka bir şeyse
- C) Hacizli mallar paraya çevrilirken
- D) Haczedilen mallar alacaklıya devredilirken

40. 2577 sayılı İdari Yargılama Usulü Kanunu'nun 13. maddesinde düzenlenen "İdari eylemlerden hakları ihlal edilmiş olanların idari dava açmadan önce, bu eylemleri yazılı bildirim üzerine veya başka suretle öğrendikleri tarihten itibaren ... ve her halde eylem tarihinden itibaren ... içinde ilgili idareye başvurarak haklarının yerine getirilmesini istemeleri gereklidir." **Hükmünde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- A) 6 ay - 1 yıl
- B) 1 yıl - 2 yıl
- C) **1 yıl - 5 yıl**
- D) 2 yıl - 10 yıl



41. Dava açma süresi, özel kanunlarında ayrı süre gösterilmeyen hallerde Danıştay'da ve İdare Mahkemelerinde kaç gündür?

- A) 60 gündür
- B) 15 gündür
- C) İki haftadır
- D) Bir yıldır

42. Danıştay ve İdare Mahkemeleri tarafından verilen yürütmenin durdurulması kararları ile ilgili aşağıdaki ifadelerin hangisi yanlıştır?

- A) İdari işlemin uygulanması halinde telafisi güç veya imkânsız zararların doğması ve idari işlemin açıkça hukuka aykırı olması halinde verilebilir.
- B) Yürütmenin durdurulması kararlarına karşı itiraz edilebilir.
- C) Danıştay'da veya idare mahkemesinde dava açılması idari işlemin yürütmesini durdurmaz.
- D) Yürütmenin durdurulması kararları kesin olarak verilir.

43. 2577 sayılı İdari Yargılama Usulü Kanunu'na göre aşağıda belirtilen hallerden hangisinde dilekçenin reddine karar verilir?

- A) Davanın konusu ve sebepleri ile dayandığı delillerin bulunmaması
- B) Süre aşımı
- C) İdari merci tecavüzü
- D) Yanlış hasım gösterilmesi

44. Aşağıdakilerden hangisi İdare Mahkemesinden verilen kararlara karşı gidilecek kanun yollarından değildir?

- A) Bölge Adliye Mahkemesinde istinaf
- B) Bölge İdare Mahkemesinde istinaf
- C) Danıştay'da temyiz
- D) Yargılamanın yenilenmesi

45. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 39. maddesinde yer alan "Üçüncü bir kişinin ... nedeniyle malûl veya vazife malûlü olan sigortalıya veya ölümü halinde hak sahiplerine, bu Kanun uyarınca bağlanacak aylığın başladığı tarihteki ilk peşin sermaye değerinin yarısı için Kurumca zarara sebep olan üçüncü kişilere rücû edilir." hükmünde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?
- A) Kusuru  
B) Kastı  
C) Taksiri  
D) Bilinçli taksiri
46. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre dayanılarak Kurumca açılacak tazminat ve rücû davalarının zamanaşımı süresi ne kadardır?
- A) 5 yıl  
B) 10 yıl  
C) 15 yıl  
D) 20 yıl
47. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Kurumca açılacak tazminat ve rücû davalarının zamanaşımı başlangıç tarihine ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Gelir ve aylıklar bakımından Kurum onay tarihinden, masraf ve ödemeler için masraf veya ödeme tarihinden itibaren başlar.  
B) Olay tarihinden itibaren başlar.  
C) Kuruma bildirildiği tarihten başlar.  
D) Soruşturma raporunun düzenlendiği tarihten başlar.
48. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 96. maddesine göre Kurumun hatalı işleminden kaynaklanan yersiz ödemelere ilişkin aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Hatalı işlemin tespit tarihinden geriye doğru en fazla iki yıllık sürede yapılan ödemeler toplamı tahsil edilebilir.  
B) Hatalı işlemin tespit tarihinden geriye doğru en fazla sekiz yıllık sürede yapılan ödemeler toplamı tahsil edilebilir.  
C) Hatalı işlemin tespit tarihinden geriye doğru en fazla on yıllık sürede yapılan ödemeler toplamı tahsil edilebilir.  
D) Hatalı işlemin tespit tarihinden geriye doğru en fazla beş yıllık sürede yapılan ödemeler toplamı tahsil edilebilir.

49. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 97. maddesine göre; Bu Kanunda aksine hüküm bulunmayan hallerde, iş kazası, meslek hastalığı, vazife malullüğü ve ölüm hallerinde bağlanması gereken gelir ve aylıkların, hakkın kazanıldığı tarihten itibaren kaç yıl içinde istenmeyen kısmı zamanaşımına uğrar?

- A) 10
- B) 15
- C) 5
- D) 1

50. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'ndan kaynaklanan uyuşmazlıklar bu Kanunda aksine hüküm bulunmayan hallerde hangi mahkemelerde görülür?

- A) Ticaret Mahkemelerinde görülür.
- B) Ceza mahkemelerinde görülür.
- C) Sulh hukuk mahkemelerinde görülür.
- D) İş mahkemelerinde görülür.

**TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...**

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi bir veri tipi değildir?

- A) Enum
- B) Double
- C) Float
- D) **Void**

17. "SELECT adi FROM Ogrenci" SQL cümleciğindeki Ogrenci sözcüğü aşağıdakilerden hangisini temsil eder?

- A) **Verilerin alınacağı tablonun adının "Ogrenci" olduğunu**
- B) Verilerin alınacağı alan adının "Ogrenci" olduğunu
- C) Ogrenci kayıtlarının burada tutulduğunu
- D) Ogrenci kayıtlarının sıralı listeleneceğini

18. "Ali" isimli çalışanların hepsinden daha yüksek ücret alan kişilerin adları aşağıdaki SQL ifadelerinin hangisi ile bulunur?

- A) Select ad from calisan where ucret > min(select ucret from calisan where ad='Ali');
- B) Select ad from calisan having ucret > min(select ucret from calisan where ad='Ali');
- C) Select ad from calisan where ucret > max(select ucret from calisan where ad='Ali');
- D) **Select ad from calisan where ucret > all(select ucret from calisan where ad='Ali' );**

19. Javascript dili işlem önceliklerine göre,  $10/2*5+3$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3
- B) 4
- C) **28**
- D) 40

20. Aşağıdakilerden hangisi betik dillerden biri olan Javascript'in kütüphanelerinden biri değildir?

- A) LESS
- B) JQuery
- C) **Studio.h**
- D) Bootstrap

21. İstemci bilgisayardan talep edilen ASP.NET destekli bir internet sayfasını, sunucu bilgisayardaki istemciye hangi yazılım tarafından gönderilir?
- A) ASP.NET Yorumlayıcı  
B) NET Framework  
C) Veri Tabanı Sunucusu  
D) Nesne Tabanlı Programlama Yazılımı
22. Bilgisayar programlarında neyi, ne zaman ve ne şartlarda yapması gerektiğini belirleyen kontroller vardır. Aşağıdakilerden hangisi bu kontroller arasında yer almaz?
- A) Do....while  
B) For ....  
C) Switch.... Case  
D) Sort...
23. Bir değer döndürmeyen ve çağrılırken herhangi bir parametreye ihtiyaç duymayan fonksiyon türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Void  
B) Integer  
C) String  
D) Character
24. Aşağıdakilerden hangisi programlama dilinde mantıksal ve karşılaştırma ifadeleri için kullanılan işaretler arasında yer almaz?
- A) <>  
B) <=  
C) !=  
D) /
25. Çıktıların ekranda ayrı ayrı satırlarda görüntülenmesini sağlamak için programda ilgili kısma eklenen işaret aşağıdakilerden hangisidir?
- A) \t  
B) \n  
C) \r  
D) \\\



26. Aşağıdakilerden hangisi kontrol değişkenini 55'ten 5'e kadar 10'ar azaltan "for" döngüsüdür?

- A) for (int i=55;i<=5;i=i-10)
- B) for (int i=5;i<=55;i=i+10)
- C) for (int i=55;i<=5;i=i-5)
- D) for (int i=55;i<=5;i=i+10)

27. Nesneye Yönelik Programlama için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

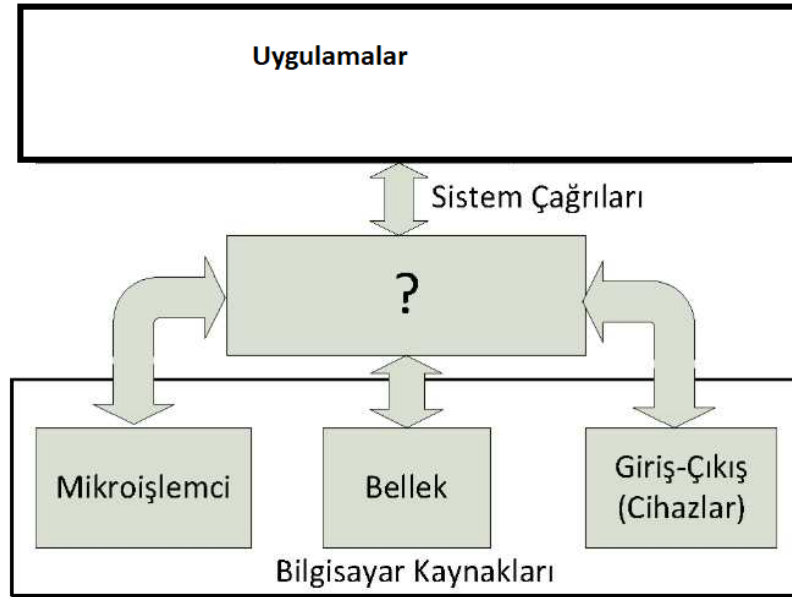
- A) Nesneler (sınıflar), soyut veri tipleridir.
- B) Nesneler (sınıflar), birbirleri ile etkileşim içinde olabilir.
- C) **Aşırı yükleme (overloading), Nesneye Yönelik Programlama paradigmasında yer alır.**
- D) Sınıfların, çeşitli metot, özellik gibi bileşenleri içermesine "sarmalama (encapsulation)" denir.

28. Yazılım tasarım aşamasında kullanılan, programlama dilinden bağımsız ancak nesne yönelimli programlamaya uygun, nesneler ve sınıflar arasındaki ilişkileri ve etkileşimleri gösteren, birbirine benzer sorunları çözmek için geliştirilmiş çözüm önerilerine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazılım kütüphanesi
- B) Koleksiyon
- C) **Tasarım örüntüleri**
- D) Fonksiyonlar

29. Nesne yönelimli programlamada mevcut bir sınıfın veri ve davranışlarını alıp bunları genişleterek yeni bir sınıf türetme işlemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Veri gizleme (data hiding)
- B) Çokbiçimlilik (polymorphism)
- C) **Miras alma (inheritance)**
- D) Örnekleme (instantiation)



30. Sistem programcılığı açısından düşünüldüğünde yukarıdaki boş kutucuğa (?) hangi işlem getirilmelidir?

- A) BIOS
- B) Compiler
- C) Interrupt
- D) İşletim Sistemi

31. İşletim sistemi belleğe yüklendiğinde ilk olarak o yüklenir ve sistem kapatılana kadar orada kalır. Disk, görev ve bellek yönetimi gibi düşük düzeyli görevlerden sorumludur.

İşletim sisteminin bir parçası olarak sistem kaynaklarına erişime aracılık eden bu sistem katmanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) BIOS
- B) Kernel
- C) Compiler
- D) Shell

32. Donanım birimlerinin işletim sistemlerini tanıyabilmek için kullandığı dosyaların adı nedir?

- A) Sistem Dosyası
- B) Donanım Servisi
- C) Sürücü (driver) Dosyaları
- D) Donanım Programı

33. Aşağıdakilerden hangisi kayıt defterinin özelliği değildir?

- A) Regedit.exe adlı hizmet programıdır.
- B) İşletim sistemi ile iletişim halindedir.
- C) Önemli bilgileri içeren bir veri tabanıdır.
- D) **Sistemi önceki bir duruma geri yükler.**

34. Aralarında ilişki olan iki tablo arasında, tablolardan birindeki asıl anahtar değerinin, diğer tabloda sadece bir kayıta karşılığının olması durumunu gösteren ilişki tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birden-çoğa
- B) Çoktan-bire
- C) **Birden-bire**
- D) Çoktan-çoğa

35. Aşağıdakilerden hangisi Veri Tabanı Yönetim Sistemi Veri Tanımlama Dili (DDL) fonksiyonları arasında yer almaz?

- A) Tablo Yaratma
- B) Form Yaratma
- C) **Kayıt Yaratma**
- D) Sorgu Yaratma

36. Veri tabanı üzerinde kayıt ekleme, silme ve güncelleme işlemlerini gerçekleştiren dil grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Veri Tanımlama Dili (DDL)
- B) **Veri İşleme Dili (DML)**
- C) Tanımlanmış Modelleme Dili (UML)
- D) Veri Kontrol Dili (DCL)

37. Daha önceden yaratılan fakülte isimli tabloda, bölümlerin vermiş oldukları derslerin yazılabilmesi için ders isimli yeni bir kolon eklenmesi gerekmektedir. Bu işlemi gerçekleştiren SQL komutu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Update
- B) Drop
- C) Create
- D) **Alter**

38. Bilgisayar ağını çakışma alanlarında (collusion domain) ve OSI referans modelinin ikinci katmanında çalışan cihaz aşağıdakilerden hangisidir?
- A) **Switch**  
B) Modem  
C) Router  
D) Ethernet
39. Aşağıdakilerden hangisi UDP yerine TCP kullanılmasını sağlayan özelliklerden biridir?
- A) Daha hızlı olması  
B) **Daha güvenilir olması**  
C) Başlık boyutunun 20 bayt olması  
D) HTTP, FTP protokollerini kullanma ihtiyacı
40. Aşağıdaki ağ topolojilerden hangisinde merkezdeki düğüm bozulduğunda tüm iletişim kopar?
- A) **Yıldız**  
B) Halka  
C) Örgü  
D) Ortak Yol
41. Verilecek karara ilişkin süreçte, karar vericinin doğru kararı verebilmesi için izleyebileceği, önceden belirlenmiş bir prosedürün veya kuralların bulunmadığı karar yapısı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yarı yapılandırılmış  
B) **Yapılandırılmamış**  
C) Yapılandırılmış  
D) Esnek
42. İşletmelerde her düzey karar vericinin karar vermede ihtiyaç duyabileceği, iç ve dış veri kaynaklarını birleştiren geniş veri tabanlarına ne ad verilir?
- A) Üst veri  
B) Büyük veriler  
C) Veri madenciliği  
D) **Veri ambarı**





43. Hızlı sıralama (Quick sort) algoritmasında aşağıdaki tekniklerden hangisi kullanılır?

- A) Dinamik programlama
- B) Geri sarma
- C) Böl ve yönet
- D) Açgözlü yaklaşımı

44. Bir algoritmanın yarı programlama dili kuralı, yarı konuşma diline dönük olarak ortaya tanımlanmasına ne ad verilir?

- A) Akış şeması
- B) Pseudo Code
- C) Analiz
- D) Tasarım

45. Matematiksel işlemler için kullanılan akış diyagramı şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

46. COCOMO modelinin kullanım amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazılım tasarımı için
- B) Süreç takibi için
- C) Yazılım projesi maliyet tahmini için
- D) Yazılımı test etmek için

47. Yazılım geliştiren bir firmanın/kuruluşun süreçleri ne kadar olgun takip ettiğini belirleyen, başka firmalarla/kuruluşlarla karşılaştırma yapılabilmesini sağlayan ve 5 seviyeli olarak tanımlanan modelin adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CMMI
- B) ISO 9001
- C) ISO 27001
- D) TS 13298

48. Şelale modelinin (waterfall model) ilk aşaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tasarım
- B) Test
- C) Bakım
- D) Gereksinim analizi

49. Aşağıdakilerden hangisi iyi bir yazılımın sahip olduğu niteliklerinden biri değildir?

- A) Değişmezlik
- B) Sürdürülebilirlik
- C) Güvenilirlik
- D) Verimlilik

50. Aşağıdakilerden hangisinde gereksinim verisinin nitel toplama yöntemleri arasında yer almaz?

- A) Geçmiş raporlar
- B) Anket uygulama
- C) İçerik çözümleme
- D) Akıl yürütme

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar



11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Bilgiler geçici olarak hangi bellek üzerinde tutulur?

- A) Memory Card
- B) Hard disk
- C) Rom
- D) Ram

17. Aşağıdakilerden hangisinde bellek birimleri küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır?

- A) Byte- Kilobyte- Gigabyte- Megabyte
- B) Gigabyte- Kilobyte- Byte- Megabyte
- C) Byte- Kilobyte- Megabyte-Gigabyte
- D) Megabyte- Kilobyte- Byte- Gigabyte

18. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar birimi değildir?

- A) Klavye
- B) Ekran
- C) Mouse
- D) Daktilo

19. ....Temel Giriş – Çıkış, hesaplama ve kontrol işlemlerini yürüten ünedir. Barındırdığı emirler ile diğer birimleri çalıştırır ve denetler. Boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) HDD
- B) CPU
- C) Ram
- D) Kasa

20. 35 sayısının ikilik sayı sistemindeki karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 100011
- B) 110011
- C) 010011
- D) 011100

21. Birden fazla bilgisayar arasında iletişim sağlayan donanım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Barkod
- B) Ethernet
- C) Plotter
- D) Scanner

22. Aşağıda verilen OSI (Open System Interconnection) katmanlarının tavandan tabana (en üstten en alta) diziliş sırası seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- I. Ağ (Şebeke) katmanı
- II. Sunum katmanı
- III. Oturum katmanı
- IV. Uygulama katmanı
- V. Fiziksel katman
- VI. Veri hattı katmanı
- VII. Gönderme katmanı

- A) IV - II - III - VII - I - VI - V
- B) V - III - VI - VII - I - II - IV
- C) V - VI - III - VII - IV - I - II
- D) V - III - VII - VI - II - IV - I

23. 32 bitlik IP adres alanının verimliliğini arttırmak için yapılan işleme ne denir?

- A) Yönlendirme
- B) Alt ağlara bölme
- C) Sınıflandırma
- D) Kısıtlama

24. Aşağıdakilerden hangisi Windows'un genel özelliklerindedir?

- A) Görsel bir işletim sistemi olması
- B) Grafik tabanlı bir işletim sistemi olması
- C) Herhangi bir işlemin birden çok yöntemle yapılabilmesi
- D) Hepsi

25. Bir dosyayı manyetik ortamdan tümüyle kaldırmak için kullanılan kısayol tuşu hangisidir?

- A) Ctrl+Delete
- B) Delete
- C) **Shift+Delete**
- D) Alt+Delete

26. MS Word'de bulunan  yandaki tablolarda ne işe yarar?

- A) **Üste satır eklemeye**
- B) Tabloyu ikiye bölmeye
- C) Tabloda satır silmeye
- D) Satırı yukarı taşımaya

27. MS Word'de bir kelime üzerinde farenin sol tuşu ile çift tıklama ne anlama gelir?

- A) İmleci satır sonuna götürür
- B) Satırı seçer
- C) **Kelimeyi seçer**
- D) Paragrafı seçer

28. “Bilgisayara ne yapması gerektiğini söyleyen bir grup komuta (kod topluluğuna) \_\_\_\_\_, bu komutları veren kişiye \_\_\_\_\_, komutların bütününe ise \_\_\_\_\_ denir.”  
**Cümlesinde boş bırakılan yerlere sırası ile aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- A) **Program, Programcı, Programlama dili**
- B) Yazılım, Teknisyen, Programlama dili
- C) Program, Programcı, Yazılım
- D) Algoritma, Programcı, Yazılım

29. Bir ağda bulunan bilgisayarın, kendi ağı dışında başka bir ağa veya İnternete çıkarken farklı bir IP adresi kullanabilmesi için geliştirilmiş İnternet protokolüne verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) NAT (Network Address Translation)
- B) QPI (Quick Path Interconnect)
- C) DMI (Direct Media Interface)
- D) FAT (File Allocation Table)

30. Aşağıdaki algoritmaya göre adım 2 sorulduğunda klavyeden 21 sayısı girildiği varsayılır ise ekranda aşağıdakilerden hangisi görülür?

1. BAŞLA
2. OKU a
3.  $b = a \text{ MOD } 2$
4. EĞER  $b = 1$  ise YAZ "KIRMIZI"
5. DEĞİLSE YAZ "BEYAZ"
6. BİTİR

- A) 2
- B) 1
- C) BEYAZ
- D) KIRMIZI

31. Aşağıdakilerden hangisi VPN bağlantısını ifade eder?

- A) Sanal Özel Ağ
- B) Sanal Paylaşımsız Ağ
- C) Sanal Kablosuz Ağ
- D) Sanal Yerel Ağ

32. Aşağıdakilerden hangisi güvenlik önlemlerinden biri değildir?

- A) Tanımlama ve kimlik doğrulama
- B) VPN Bağlantı
- C) Sosyal mühendislik
- D) Ağ Bakım Yordamları

33. SPAM e-posta aşağıdakilerden hangisinde tutulur?

- A) Gelen kutusu
- B) Silinmişler
- C) Gereksiz postalar
- D) Taslaklar

34. Aşağıdakilerden hangisi kablosuz ağ güvenliği sağlamak için kullanılmaz?

- A) Ağ trafiği filtreleme
- B) Kimlik doğrulama
- C) Erişim kolaylığı
- D) Erişim denetimi

35. Aşağıdakilerden hangisi WPA şifreleme yönteminin avantajlarından?

- A) Veri transferi
- B) Erişim noktası sorgulama
- C) Veri şifreleme ve kimlik denetimi
- D) İstemci denetimi

36. Aşağıdakilerden hangisi zararlı yazılım çeşitlerinden değildir?

- A) Worm
- B) Spyware
- C) Trojan
- D) Router

37. Aşağıdakilerden hangisi zararlı yazılımlardan korunmak için alınacak tedbirlerden biri değildir?

- A) İşletim sistemini güncelleştirmek
- B) Tarayıcıları güncel tutmak
- C) Lisanslı anti-virüs programı kullanmak
- D) **Mail adresine gelen mailleri zamanında okumak**

38. Aşağıda verilen parola örneklerinden hangisi diğerlerine göre daha güçlü paroladır?

- A) **@\_43A-f6**
- B) H.34.323
- C) Qwer1234
- D) ERTY3456

39. Malware, kullanıcı bilgisi veya izni olmadan bir bilgisayara sızmak ve muhtemelen zarar vermek için tasarlanmış kod parçalarıdır. Buna göre hangisi malware olamaz?

- A) Trojan
- B) **Firewall**
- C) Worm
- D) Adware

40. Veri bütünlüğünü test etmek için kullanılan, bir şifreleme algoritması hangisidir?

- A) Multi Şifreleme
- B) Sezar Şifreleme
- C) **Md-5**
- D) Yapay Şifreleme

**41. Aşağıdaki yargılardan hangileri doğrudur?**

- I. Bilgisayar virüsleri insanlara bulaşabilir.
- II. Bilgisayar virüsleri programcılar tarafından oluşturulur.
- III. Virüs programları bilgilerimizi korur.
- IV. Virüsler kendilerini çoğaltabilirler.

- A) II ve IV
- B) III ve IV
- C) II, III
- D) I, III ve IV

**42. Aşağıdaki programlar içinde en güvenli olan hangisidir?**

- A) Truva atı (trojan)
- B) Yazılım yamaları (patch)
- C) Casus yazılım (spyware)
- D) Kırılmış (crack) programlar

**43. Güncellemeler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?**

- A) Sadece işletim sistemini güncel tutmak yetmez. Kullandığımız tüm programların güncelliği önemlidir.
- B) Güncellemeler 'Yeni sürümler', 'yazılım yamaları', ya da 'hizmet paketleri' olarak yayınlanabilirler.
- C) Güncellemeler yazılımlardaki güvenlik açıklıklarını kapatmak için gereklidirler.
- D) Yayınlandıktan sonra herhangi bir zamanda yapılırsa yeterli olur.

**44. .... , bilginin yetkili kişilerce ihtiyaç duyulduğunda ulaşılabilir ve kullanılabilir durumda olmasıdır.**

**Boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- A) Gizlilik
- B) Bütünlük
- C) Erişilebilirlik
- D) Açıklık



45. Bilginin güvenliği konusunda işletmelerin izlemesi gereken yol haritasını ortaya koyan ISO standardı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi
- B) ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi
- C) ISO 15504 Yazılım Süreç Değerlendirme Sistemi
- D) ISO 25021 Yazılım Kalite Belgesi

46. Windows işletim sistemlerinde, kullanıcılar, gruplar, bilgisayarlar ve kaynaklarının yönetimini tek bir merkezden yapmaya yarayan teknolojinin adı nedir?

- A) Samba
- B) DHCP
- C) MRTG
- D) Active Directory

47. Dosya ya da klasör paylaşırken aşağıdaki işlemlerden hangisi hatalı bir davranış veya risk alma davranışı olmaz?

- A) Paylaşılan dosyalarda telif haklarını ihlali olup olmadığına özen göstermemek
- B) Zararlı yazılımlara karşı tedbir almadan dosya paylaşım yazılımları kullanmak
- C) Paylaşılacak dosyaları farklı bir klasöre koyarak paylaşım açmak
- D) Herkesin, bütün haklarla ve kullanıcı sınırı olmadan erişimine izin vermek

48. Bilgi güvenliği üç temel unsurdan oluşur. Bu üç temel unsur aşağıdaki şıklardan hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Doğruluk, Bütünlük, Erişebilirlik
- B) Kullanılabilirlik, Gizlilik, Nesnellik
- C) Gizlilik, Bütünlük, Erişebilirlik
- D) Gizlilik, Öznellik, Erişebilirlik

49. Bir dijital imza neden mesaj özeti içerir?

- A) Gönderildikten sonra mesajın değiştirilip değiştirilmediğini göstermek amacıyla
- B) Şifreleme algoritmasını tanımlamak amacıyla
- C) Kaynağın kimliğini teyit etmek amacıyla
- D) Mesaj gönderimini dijital biçimde gerçekleştirebilmek amacıyla

50. İnternet üzerinde bir hizmet olarak sanallaştırılmış, ölçeklenebilir kaynakları ifade eden bilişim sistemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gökyüzü bilişim
- B) Yağmur bilişim
- C) Sanal bilişim
- D) Bulut bilişim

**TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...**

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarlar için kullanılan kasalardan değildir?

- A) Tower
- B) LTX
- C) Destop
- D) Mini Tower

17. LCD ekranlarda üretim hatası sonucu oluşan noktalara ne ad verilir?

- A) Nokta aralığı
- B) Renk derinliği
- C) Ölü nokta
- D) Gölge maskesi

18. Aşağıdakilerden hangisi bağlantı aygıtlarından (uç birim aygıtları) değildir?

- A) Köprü
- B) Anahtar
- C) Tekrarlayıcılar
- D) Sunucu

19. Bilgisayar ekranında görüntünün oluşmasını sağlayan noktalara verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Png
- B) Çözünürlük
- C) Piksel
- D) İnç

20. Hangi ekran kartının hızı en büyüktür?

- A) PCI
- B) AGP 2x
- C) PCI-Ex1
- D) AGP 4x

21. İşlemciler için aşağıdaki tanımlardan hangisi doğrudur?

- A) Bilgisayarın eş zamanlı çalışmasını kontrol birimi sağlar.
- B) Bilgisayarın performansında sadece işlemcinin hızı önemlidir.
- C) Sistem hızı 100 Mhz, çarpanı 20 olan sistemde işlemci hızı 2,2 Ghz'dir.
- D) Hız aşırma (overclock) işlemi yapılmış işlemciler daha az ısınır.

22. Paralel port ve seri port ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Paralel port aynı anda birden fazla bit verisi gönderebilir.
- B) Seri portta veriler birbirinin ardı sıra iletilir.
- C) Paralel porta yazıcı bağlanabilir.
- D) Seri port paralel porttan her zaman yavaştır.

23. Bilgisayarın güç düğmesine basıldığı andan itibaren ilk aktif olan birim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ram bellek
- B) Hard disk
- C) Disket sürücü
- D) ROM BIOS

24. Ağ topolojileri içerisinde sorunların tespit edilmesi ve çözülmesi kolay olan ve veri iletim hızlarının yüksek olmasından ötürü tercih edilen topoloji çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halka (Ring) topoloji
- B) Yol (Bus) topoloji
- C) Yıldız (Star) topoloji
- D) Hub (Göbek) topoloji

25. 1100 0011.1000 0110.0100 0011.1100 1000 şeklindeki IP adresinin desimal karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 195.134.67.200
- B) 192.143.0.25
- C) 212.45.142.131
- D) 24.124.1.56

26. İnternet adres yapısında bulunan uzantılardan aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) edu = Eğitim kurumları
- B) com = Ticari kuruluşlar
- C) mil = Askeri kurumlar
- D) gov = Ticari amacı olmayan dernek, parti kuruluşlar

27. Aşağıdakilerden hangisi TCP/IP protokol mimarisi katmanlarından değildir?

- A) Fiziksel
- B) Uygulama
- C) Ulaşım
- D) Sunum

28. Windows işletim sisteminde dosyanın adını değiştirmek için aşağıdaki kısa yol tuşlarından hangisi kullanılır?

- A) F1
- B) F2
- C) F3
- D) F4

29. Aşağıdakilerden hangisi işletim sistemi değildir?

- A) iPhone
- B) Android
- C) Mac
- D) Windows



30. Aşağıdaki komutların hangisi Windows işletim sisteminde bir bilgisayarın MAC adresini gösterir?

- A) Ping
- B) Ping /all
- C) İpconfig /all
- D) Mac

31. Aşağıdakilerden hangisi bir web tarayıcısı türü değildir?

- A) Mozilla Firefox
- B) İnternet Explorer
- C) Google Chrome
- D) Linux

32. Aşağıdakilerden hangisi görüntü formatlarını tanımlamaz?

- A) PNG
- B) PSD
- C) PPS
- D) TIFF

33. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanı programında veri türü değildir?

- A) Tarih/Saat
- B) Resim
- C) Sayı
- D) Metin

34. Bir bilgisayarda aşağıdaki programlardan hangisinin olması diğerlerine göre en önceliklidir?

- A) Programlama dili
- B) Veri tabanı programı
- C) İşletim sistemi
- D) Kelime işlemci

35. Linux işletim sistemlerinde kullanılan grafik ara yüz alt yapısı hangisidir?

- A) Kaptan
- B) X Window
- C) Minix
- D) Panel

36. Office 2019 kelime işlemci programında kayıtlı bir belgeye parola konulabilmesi için aşağıdaki yollardan hangisi izlenir?

- A) Dosya/Kaydet/Araçlar/Kaydetme seçenekleri
- B) Dosya/Kaydet/Araçlar/Güvenlik seçenekleri
- C) Dosya/Bilgi/Belgeyi koru/Güvenlik/Parola ile Şifrele
- D) Dosya/Bilgi/Belgeyi koru/Parola ile Şifrele

37. Aşağıdaki şekil Excel'de neyi ifade eder?

	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				

- A) Sütun başlıklarını
- B) Çalışma sayfalarını
- C) Satır başlıklarını
- D) Sayfanın ismini

38. Elektronik tablola programında bir hücreye =Eğer(10>8; "Büyük"; "Küçük") formülü yazılırsa o hücredeki görüntü aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) Büyük
- B) Küçük
- C) 10
- D) 8

39. Word programında hazırlanan içerik için içindekiler bölümünü otomatik oluşturan seçenek hangisidir?

- A) Sayfa Düzeni > İçindekiler
- B) Başvurular > Dipnotlar
- C) Başvurular > İçindekiler
- D) Düzen > İçindekiler

40. Microsoft Office programlarından sunu hazırlama programının uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ppt
- B) Sys
- C) Doc
- D) Cls

41. PowerPoint programında slaytta ses ilave etmek için hangi adımlar izlenir?

- A) Ekle menüsünden nesne butonuna basılıp, istenilen ses dosyası seçilir.
- B) Ekle menüsünden ses butonuna basılıp, istenilen ses dosyası seçilir.
- C) Animasyon menüsünden ses butonuna basılıp, istenilen ses dosyası seçilir.
- D) Animasyon menüsünden nesne butonuna basılıp, istenilen ses dosyası seçilir.

42.



PowerPoint programında yukarıdaki şekilde görülen bölüm hangi işlemler grubuna aittir?

- A) Slayt gösterisi
- B) **Tasarım**
- C) Görünüm
- D) Giriş

43. PowerPoint sunumuzu hangi kısayol tuşu ile gösteri olarak başlatırız?

- A) F1
- B) F2
- C) F4
- D) **F5**

44.

- I. Algoritma ve program yazma
- II. Bir çözüm yolu geliştirme
- III. Tekrar tekrar test etme
- IV. Problemi anlama ve analiz

Yukarıdaki problem çözme aşamaları aşağıdakilerden hangisinde doğru sırada verilmiştir?

- A) I-II-III-IV
- B) II-III-I-IV
- C) **IV-II-I-III**
- D) IV-I-III-II

45. Aşağıdakilerden hangisi algoritmaların görsel olarak gösterilmesine denir?

- A) Akış şeması
- B) Görsel programlama
- C) Kodlama
- D) Tasarım

46. Aşağıdakilerden hangisi mantıksal operatörler arasında yer almaz?

- A) İle
- B) Ve
- C) Veya
- D) Değil

47. "Belli bir problemi çözmek için izlenecek yola ..... denir." tanımında boşluğa gelecek ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Programlama
- B) Derleme
- C) Algoritma
- D) Planlama

48. Aşağıdakilerden hangisi browser (tarayıcı) programının ne işe yaradığını en doğru şekilde belirtir?

- A) Kâğıt üzerindeki yazıları bilgisayara aktarır.
- B) İnternet sayfalarını bilgisayarda görmemizi sağlar.
- C) İnternete bağlantı sağlar.
- D) İnternet bağlantısı sunar.

**49. FTP (File Transfer Protocol) ne anlama gelmektedir?**

- A) Servis sağlayıcısıdır.
- B) İnternet bağlantı protokolüdür.
- C) İnternette bulunan sayfaları gezmek için kullanılan protokoldür.
- D) İnternette dosya alma ve gönderme protokolüdür.

**50. Spam nedir?**

- A) İçeriden bilgi sızdıran casus yazılımlardır.
- B) Dosyaları bozarak zarar veren yazılımlardır.
- C) İstemsiz web sayfalarını açan yazılımlardır.
- D) Talep olmadığı hâlde gönderenin menfaatine çalışan ve sürekli gelen e-postalardır.

**TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...**

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmayanlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar



11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nda yer alan ihale usulleri arasına girmez?

- A) Açık ihale usulü
- B) Belli istekliler arasında ihale usulü
- C) **Açık artırma usulü**
- D) Pazarlık usulü

17. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre alınan tekliflerin değerlendirilmesinde komisyon kararı nasıl alınır?

- A) **Oy çokluğu ile**
- B) Oy birliği ile
- C) Komisyon Başkanı onayı ile
- D) İhale yetkilisi onayı ile

18. Aşağıdakilerden hangisi 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda kesin teminatın iade edilmesinde aranan şartlardan bir tanesi değildir?

- A) Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesi
- B) Yüklenicinin idareye bu işten dolayı borcunun olmaması
- C) Yüklenicinin Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belge getirmesi
- D) **Bu işi yapan alt yüklenicilere borcu olmadığına dair taahhütname**

19. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme bedelinin yüzde kaçından daha düşük bedelle tamamlanacağı anlaşılan işlerde, yüklenici işi bitirmek zorundadır?

- A) % 70
- B) **% 80**
- C) % 60
- D) % 90

20. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözleşmeye esas proje içinde kalması
- B) Anahtar teslimi götürü bedel ihale edilen yapım işlerinde sözleşme bedelinin %20 sine kadar oran dahilinde olması
- C) İdareyi külfete sokmaksızın asıl işten ayrılmasının teknik veya ekonomik olarak mümkün olmaması
- D) Yapım işi sözleşmesi kapsamında ön görülmeyen ancak yapılması zaruri olan bir iş olması

21. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre birim fiyat sözleşme ile yürütülen yapım işlerinde yaptırılacak ilave işlerin sözleşme bedeline göre oranı en fazla kaç olabilir?

- A) %10
- B) %15
- C) %20
- D) %25

22. Aşağıdakilerden hangisi Yapım İşleri Genel Şartnamesinde süre uzatımı verilebilmesi için belirtilen mücbir sebeplerden biri değildir?

- A) Yüksek Enflasyon
- B) Doğal Afet
- C) Kanuni Grev
- D) Genel Salgın Hastalık

23. Muayene ve Kabul Komisyonu en az kaç kişiden oluşur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

24. Kesin kabul tutanakları kim ya da kimler tarafından onaylanır?

- A) Kesin Kabul Komisyonu
- B) Yetkili Makam
- C) Kontrol Teşkilatı
- D) İhale Komisyonu

25. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda Devletin görevleri arasında sayılmaz?

- A) İşveren ve işçilerin maaş zammı konusunda anlaşmalarını sağlamak.
- B) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda mevzuat çıkarmak.
- C) İşyerlerini yürürlükteki mevzuata göre denetlemek.
- D) İşyerlerinde işçilere İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda eğitim vermek.

26. İşle ilgili her konuda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumakla yükümlü olan kişi kimdir?

- A) İSG Uzmanı
- B) İşyeri Hekimi
- C) İşveren Vekili
- D) İşveren

27. Aşağıdakilerden hangisi İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığı'nın görevleri arasında yer almaz?

- A) Kurumun ihtiyaç duyduğu hizmet binalarını kiralamak.
- B) Taşınmazlara ilişkin her türlü bakım, onarım ve tadilat işlerini yürütmek.
- C) Hizmet binalarının hangi birim tarafından nasıl kullanılacağını belirlemek.
- D) Kurum Başkanı tarafından verilecek benzer nitelikteki diğer görevleri yapmak.

28. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre kaç m<sup>2</sup>'nin üzerinde olan ve merkezi ısıtma, soğutma, iklimlendirme sistemi ve aydınlatma sistemleri birlikte bulunan binalarda kontrollü bina otomasyon sistemi tesis edilir?

- A) 5.000 m<sup>2</sup>
- B) 15.000 m<sup>2</sup>
- C) 20.000 m<sup>2</sup>
- D) 10.000 m<sup>2</sup>

29. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te yapı yüksekliği kaç metreden daha fazla olan yapılarda, en az 1 asansörün acil hallerde kullanılmak üzere acil durum asansörü olarak düzenlenmesi şarttır?

- A) 15,5 metre
- B) 21,5 metre
- C) 30,5 metre
- D) 51,5 metre

30. Aşağıdakilerden hangisi A sınıfı yangın sınıfına girmektedir?

- A) Katı maddeler yangını
- B) Sıvı maddeler yangını
- C) Gaz maddeler yangını
- D) Metaller yangını

31. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre bir linyeye bağlanabilecek en fazla aydınlatma sortisi ve priz sortisi sayısı sırasıyla hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) 9 - 7
- B) 10 - 5
- C) 11 - 6
- D) 10 - 6

32. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre yapı bağlantı kutusu ile tüketim araçları arasında, aydınlatma devreleri için gerilim düşümü aşağıdaki oranlardan hangisini geçmemelidir?

- A) % 1,5
- B) % 3
- C) % 5
- D) % 6,5

33. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre yeraltına dönecek kablolar, sokak ve alanlarda en az kaç cm derinliğe gömülmelidir?

- A) 40 cm
- B) 60 cm
- C) 80 cm
- D) 100 cm

34. Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği'nin topraklamaya ilişkin tanımlarında "Elektrik potansiyelinin her noktada sıfır olduğu yeryüzünün madde ve yer olarak ifadesidir" ile tanımlanan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Topraklama İletkeni
- B) Eşpotansiyel Dengeleme Barası
- C) Nötr
- D) Toprak

35. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre "Toprak temasları, kısa devreler gibi istenilen ya da istenilmeyen bağlama olayları ya da rezonans etkileriyle oluşan bir aşırı gerilimdir." ifadesi aşağıdakilerden hangisini tarif etmektedir?

- A) Aşırı gerilim
- B) Dış aşırı gerilim
- C) Başka şebekelerin etkisi ile oluşan aşırı gerilim
- D) İç aşırı gerilim

36. Asansör Yönetmeliği'nin atıfta bulunduğu eklerde aşağıdaki hangi başlık bulunmaz?

- A) Asansör risk grupları
- B) Asansörlerin son muayenesi
- C) Asansörlerin AB tip incelemesi
- D) Asansör güvenlik aksamlarının listesi

37. Asansörlerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Raylar kuyu içinde birbirlerine bağlantı laması ile eklenir.
- B) Paraşüt sistemindeki halat, kabini taşıyan halatlardan farklıdır.
- C) Halat gevşemesi kabinin daha rahat hareket etmesini sağlar.
- D) Hız regülatörü halatı kabinin yükünü taşımaz.

38. Hangisi ideal bir transformatör özelliklerinden biri değildir?

- A) Çekirdeğin (nüve) manyetik geçirgenlik katsayısı sıfır kabul edilir.
- B) Sargı dirençleri ihmal edilir.
- C) Çekirdekte oluşan kayıp ihmal edilir.
- D) Kaçak akınının olmadığı kabul edilir.

39. Reosta'nın (değişken direnç) işlevi nedir?

- A) Bağlı olduğu koldaki gerilimi ölçmeye yarar.
- B) Bağlı olduğu koldaki gerilimi değiştirmeye yarar.
- C) Bağlı olduğu koldaki akımı ölçmeye yarar.
- D) Bağlı olduğu koldaki akımı değiştirmeye yarar.

40. Aşağıdakilerden hangisi bir fazlı motor özelliklerinden birisi değildir?

- A) Starter
- B) Kollektör
- C) Fırça
- D) Endüvi

41. Frekansı 100 Hz olan bir dalga saniyede 500 m yol almaktadır. Dalga boyu kaç m'dir?

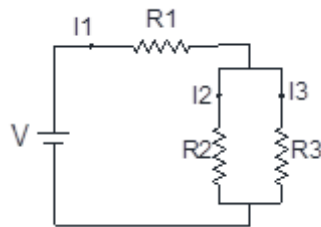
- A) 7,5
- B) 5
- C) 2,5
- D) 2

42. Aşağıdakilerden hangisi ile bir bobinin indüktansının birimi ifade edilir?

- A) Ohm
- B) Coulomb
- C) Henry
- D) Faraday

43. Akım Trafosu 500/5 olan bir sistemin çıkışında 4 A akım ölçüldüğüne göre sistemin gerçek akımı kaç Amper'dir?

- A) 20
- B) 125
- C) 400
- D) 2000



**44 ve 45. soruları yukarıdaki şekle göre cevaplandırınız.**

Şekildeki devrede  $R_1=2\Omega$ ,  $R_2=3\Omega$ ,  $R_3=6\Omega$  olarak verilmektedir. Devrenin kaynak gerilimi ise 12 Volt'tur.

44. Devrenin eş değer direnci kaç ohm'dur?

- A) 11
- B) 8
- C) 5
- D) 4



45. Devrenin ana kol akımı I1 kaç Amperdir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

46. AC bir gerilimi, istenilen bir aralıkta DC gerilime dönüştüren cihazlara (devrelere) ne ad verilir?

- A) İnverter
- B) Redresör
- C) Transformatör
- D) Regülatör

47. Yarı iletken anahtarların elektrik güçleri hangisinde büyükten küçüğe doğru sıralanmıştır?

- A) IGBT, MOSFET, GTO
- B) MOSFET, GTO, IGBT
- C) GTO, IGBT, MOSFET
- D) IGBT, GTO, MOSFET

48. Data Kablosu olarak kullanılan cat6 kabloların veri transferindeki desteklediği hız (veri taşıma kapasitesi) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1000 Gbit/sn
- B) 1 Gbit/sn
- C) 100 Gbit/sn
- D) 10 Gbit/sn

49. Bilgisayar haberleşme protokolü olan TCP/IP ile çalışan telefon tipi hangisidir?

- A) Sayısal Telefon
- B) ISDN Telefon
- C) IP Telefon
- D) Analog Telefon

50. Bir devrede bir adet 2 nF, bir adet 4 nF ve iki adet 8 nF değerindeki dört adet kondansatör paralel olarak bağlanmışlardır. Bu devrenin toplam kapasitesi ne kadardır?

- A) 22 nF
- B) 14 nF
- C) 1 nF
- D) 10 nF

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nda yer alan ihale usulleri arasında girmez?
- A) Açık ihale usulü
  - B) Belli istekliler arasında ihale usulü
  - C) Açık artırma usulü
  - D) Pazarlık usulü
17. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre alınan tekliflerin değerlendirilmesinde komisyon kararı nasıl alınır?
- A) Oy çokluğu ile
  - B) Oy birliği ile
  - C) Komisyon Başkanı onayı ile
  - D) İhale yetkilisi onayı ile
18. Aşağıdakilerden hangisi 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda kesin teminatın iade edilmesinde aranan şartlardan bir tanesi değildir?
- A) Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesi
  - B) Yüklenicinin idareye bu işten dolayı borcunun olmaması
  - C) Yüklenicinin Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belge getirmesi
  - D) Bu işi yapan alt yüklenicilere borcu olmadığına dair taahhütname
19. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme bedelinin yüzde kaçından daha düşük bedelle tamamlanacağı anlaşılan işlerde, yüklenici işi bitirmek zorundadır?
- A) % 70
  - B) % 80
  - C) % 60
  - D) % 90

20. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözleşmeye esas proje içinde kalması
- B) Anahtar teslimi götürü bedel ihale edilen yapım işlerinde sözleşme bedelinin %20 sine kadar oran dahilinde olması
- C) İdareyi külfete sokmaksızın asıl işten ayrılmasının teknik veya ekonomik olarak mümkün olmaması
- D) Yapım işi sözleşmesi kapsamında ön görülmeyen ancak yapılması zaruri olan bir iş olması

21. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre birim fiyat sözleşme ile yürütülen yapım işlerinde yaptırılacak ilave işlerin sözleşme bedeline göre oranı en fazla kaç olabilir?

- A) %10
- B) %15
- C) %20
- D) %25

22. Aşağıdakilerden hangisi Yapım İşleri Genel Şartnamesinde süre uzatımı verilebilmesi için belirtilen mücbir sebeplerden biri değildir?

- A) Yüksek Enflasyon
- B) Doğal Afet
- C) Kanuni Grev
- D) Genel Salgın Hastalık

23. Muayene ve Kabul Komisyonu en az kaç kişiden oluşur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

24. Kesin kabul tutanakları kim ya da kimler tarafından onaylanır?

- A) Kesin Kabul Komisyonu
- B) Yetkili Makam
- C) Kontrol Teşkilatı
- D) İhale Komisyonu

25. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda devletin görevleri arasında sayılmaz?

- A) İşveren ve işçilerin maaş zammı konusunda anlaşmalarını sağlamak.
- B) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda mevzuat çıkarmak.
- C) İşyerlerini yürürlükteki mevzuata göre denetlemek.
- D) İşyerlerinde işçilere İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda eğitim vermek.

26. İşle ilgili her konuda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumakla yükümlü olan kişi kimdir?

- A) İSG Uzmanı
- B) İşyeri Hekimi
- C) İşveren Vekili
- D) İşveren

27. Aşağıdakilerden hangisi İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığı'nın görevleri arasında yer almaz?

- A) Kurumun ihtiyaç duyduğu hizmet binalarını kiralamak.
- B) Taşınmazlara ilişkin her türlü bakım, onarım ve tadilat işlerini yürütmek.
- C) Hizmet binalarının hangi birim tarafından nasıl kullanılacağını belirlemek.
- D) Kurum Başkanı tarafından verilecek benzer nitelikteki diğer görevleri yapmak.



28. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre kaç m<sup>2</sup>'nin üzerinde olan ve merkezi ısıtma, soğutma, iklimlendirme sistemi ve aydınlatma sistemleri birlikte bulunan binalarda kontrollü bina otomasyon sistemi tesis edilir?
- A) 5.000 m<sup>2</sup>  
B) 15.000 m<sup>2</sup>  
C) 20.000 m<sup>2</sup>  
D) 10.000 m<sup>2</sup>
29. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te yapı yüksekliği kaç metreden daha fazla olan yapılarda, en az 1 asansörün acil hallerde kullanılmak üzere acil durum asansörü olarak düzenlenmesi şarttır?
- A) 15,5 metre  
B) 21,5 metre  
C) 30,5 metre  
D) 51,5 metre
30. Aşağıdakilerden hangisi A sınıfı yangın sınıfına girmektedir?
- A) Katı maddeler yangını  
B) Sıvı maddeler yangını  
C) Gaz maddeler yangını  
D) Metaller yangını
31. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre bir linyeye bağlanabilecek en fazla aydınlatma sortisi ve priz sortisi sayısı sırasıyla hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?
- A) 9 - 7  
B) 10 - 5  
C) 11 - 6  
D) 10 - 6

32. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre yapı bağlantı kutusu ile tüketim araçları arasında, aydınlatma devreleri için gerilim düşümü aşağıdaki oranlardan hangisini geçmemelidir?

- A) % 1,5
- B) % 3
- C) % 5
- D) % 6,5

33. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre yeraltına döşenecek kablolar, sokak ve alanlarda en az kaç cm derinliğe gömülmelidir?

- A) 40 cm
- B) 60 cm
- C) 80 cm
- D) 100 cm

34. Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği'nin topraklamaya ilişkin tanımlarında “Elektrik potansiyelinin her noktada sıfır olduğu yeryüzünün madde ve yer olarak ifadesidir” ile tanımlanan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Topraklama İletkeni
- B) Eşpotansiyel Dengeleme Barası
- C) Nötr
- D) Toprak

35. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre “Toprak temasları, kısa devreler gibi istenilen ya da istenilmeyen bağlama olayları ya da rezonans etkileriyle oluşan bir aşırı gerilimdir.” ifadesi aşağıdakilerden hangisini tarif etmektedir?

- A) Aşırı gerilim
- B) Dış aşırı gerilim
- C) Başka şebekelerin etkisi ile oluşan aşırı gerilim
- D) İç aşırı gerilim

36. Asansör Yönetmeliği'nin atıfta bulunduğu eklerde aşağıdaki hangi başlık bulunmaz?

- A) Asansör risk grupları
- B) Asansörlerin son muayenesi
- C) Asansörlerin AB tip incelemesi
- D) Asansör güvenlik aksamlarının listesi

37. Asansörlerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Raylar kuyu içinde birbirlerine bağlantı laması ile eklenir.
- B) Paraşüt sistemindeki halat, kabini taşıyan halatlardan farklıdır.
- C) Halat gevşemesi kabinin daha rahat hareket etmesini sağlar.
- D) Hız regülatörü halatı kabinin yükünü taşımaz.

38. Hangisi ideal bir transformatör özelliklerinden biri değildir?

- A) Çekirdeğin (nüve) manyetik geçirgenlik katsayısı sıfır kabul edilir.
- B) Sargı dirençleri ihmal edilir.
- C) Çekirdekte oluşan kayıp ihmal edilir.
- D) Kaçak akının olmadığı kabul edilir.

39. Reosta'nın (değişken direnç) işlevi nedir?

- A) Bağlı olduğu koldaki gerilimi ölçmeye yarar.
- B) Bağlı olduğu koldaki gerilimi değiştirmeye yarar.
- C) Bağlı olduğu koldaki akımı ölçmeye yarar.
- D) Bağlı olduğu koldaki akımı değiştirmeye yarar.

40. Aşağıdakilerden hangisi bir fazlı motor özelliklerinden birisi değildir?

- A) Starter
- B) Kollektör
- C) Fırça
- D) Endüvi

41. Aşağıdakilerden hangisi ışık şiddeti birimi değildir?

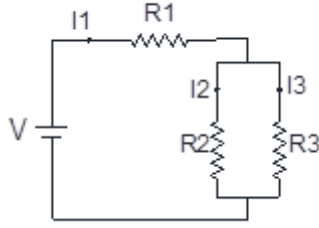
- A) Lüks
- B) Lümen
- C) Işın
- D) Candela

42. Aşağıdakilerden hangisi ile bir bobinin indüktansının birimi ifade edilir?

- A) Ohm
- B) Coulomb
- C) Henry
- D) Faraday

43. Akım Trafosu 500/5 olan bir sistemin çıkışında 4 A akım ölçüldüğüne göre sistemin gerçek akımı kaç Amper'dir?

- A) 20
- B) 125
- C) 400
- D) 2000



**44 ve 45. soruları yukarıdaki şekle göre cevaplandırınız.**

Şekildeki devrede  $R_1=2\Omega$ ,  $R_2=3\Omega$ ,  $R_3=6\Omega$  olarak verilmektedir. Devrenin kaynak gerilimi ise 12 Volt'tur.

**44. Devrenin eş değer direnci kaç ohm'dur?**

- A) 11
- B) 8
- C) 5
- D) 4

**45. Devrenin ana kol akımı  $I_1$  kaç Amperdir?**

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6

**46. AC bir gerilimi, istenilen bir aralıkta DC gerilime dönüştüren cihazlara (devrelere) ne ad verilir?**

- A) Redresör
- B) İnverter
- C) Transformatör
- D) Regülatör

**47. EPDK'nın yayınladığı "Tarife Uygulamalarına İlişkin Usul ve Esaslar"ında; kurulu gücü 50 kVA'nın üzerinde olan abonelerde çektikleri enerji miktarı ile orantılı olan kapasitif reaktif ceza sınırı değeri kaçtır?**

- A) % 10
- B) % 15
- C) % 20
- D) % 33

48. Data Kablosu olarak kullanılan cat6 kabloların veri transferindeki desteklediği hız (veri taşıma kapasitesi) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1000 Gbit/sn
- B) 1 Gbit/sn
- C) 100 Gbit/sn
- D) 10 Gbit/sn

49. Bilgisayar haberleşme protokolü olan TCP/IP ile çalışan telefon tipi hangisidir?

- A) Sayısal Telefon
- B) ISDN Telefon
- C) IP Telefon
- D) Analog Telefon

50. Bir binada bulunan Yangın Algılama ve İhbar Sisteminin, güvenlik açısından aşağıda verilen sistemlerden hangisi ile irtibatlandırılmasına gerek yoktur?

- A) CCTV (Kamera Kontrol TV sistemi)
- B) Asansörler
- C) Seslendirme Sistemi
- D) Turnikeler

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar



11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nda yer alan ihale usulleri arasına girmez?

- A) Açık ihale usulü
- B) Belli istekliler arasında ihale usulü
- C) Açık artırma usulü
- D) Pazarlık usulü

17. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre alınan tekliflerin değerlendirilmesinde komisyon kararı nasıl alınır?

- A) Oy çokluğu ile
- B) Oy birliği ile
- C) Komisyon Başkanı onayı ile
- D) İhale yetkilisi onayı ile

18. Aşağıdakilerden hangisi 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda kesin teminatın iade edilmesinde aranan şartlardan bir tanesi değildir?

- A) Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesi
- B) Yüklenicinin idareye bu işten dolayı borcunun olmaması
- C) Yüklenicinin Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belge getirmesi
- D) Bu işi yapan alt yüklenicilere borcu olmadığına dair taahhütname

19. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme bedelinin yüzde kaçından daha düşük bedelle tamamlanacağı anlaşılan işlerde, yüklenici işi bitirmek zorundadır?

- A) % 70
- B) % 80
- C) % 60
- D) % 90

20. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözleşmeye esas proje içinde kalması
- B) Anahtar teslimi götürü bedel ihale edilen yapım işlerinde sözleşme bedelinin %20 sine kadar oran dahilinde olması
- C) İdareyi külfete sokmaksızın asıl işten ayrılmasının teknik veya ekonomik olarak mümkün olmaması
- D) Yapım işi sözleşmesi kapsamında ön görülmeyen ancak yapılması zaruri olan bir iş olması

21. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre birim fiyat sözleşme ile yürütülen yapım işlerinde yaptırılacak ilave işlerin sözleşme bedeline göre oranı en fazla kaç olabilir?

- A) %10
- B) %15
- C) %20
- D) %25

22. Aşağıdakilerden hangisi Yapım İşleri Genel Şartnamesinde süre uzatımı verilebilmesi için belirtilen mücbir sebeplerden biri değildir?

- A) Yüksek Enflasyon
- B) Doğal Afet
- C) Kanuni Grev
- D) Genel Salgın Hastalık

23. Muayene ve Kabul Komisyonu en az kaç kişiden oluşur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

24. Kesin kabul tutanakları kim ya da kimler tarafından onaylanır?

- A) Kesin Kabul Komisyonu
- B) Yetkili Makam
- C) Kontrol Teşkilatı
- D) İhale Komisyonu

25. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda devletin görevleri arasında sayılmaz?

- A) İşveren ve işçilerin maaş zammı konusunda anlaşmalarını sağlamak.
- B) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda mevzuat çıkarmak.
- C) İşyerlerini yürürlükteki mevzuata göre denetlemek.
- D) İşyerlerinde işçilere İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda eğitim vermek.

26. İşle ilgili her konuda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumakla yükümlü olan kişi kimdir?

- A) İSG Uzmanı
- B) İşyeri Hekimi
- C) İşveren Vekili
- D) İşveren

27. Aşağıdakilerden hangisi İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığı'nın görevleri arasında yer almaz?

- A) Kurumun ihtiyaç duyduğu hizmet binalarını kiralamak.
- B) Taşınmazlara ilişkin her türlü bakım, onarım ve tadilat işlerini yürütmek.
- C) Hizmet binalarının hangi birim tarafından nasıl kullanılacağını belirlemek.
- D) Kurum Başkanı tarafından verilecek benzer nitelikteki diğer görevleri yapmak.

28. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre kaç m<sup>2</sup>'nin üzerinde olan ve merkezi ısıtma, soğutma, iklimlendirme sistemi ve aydınlatma sistemleri birlikte bulunan binalarda kontrollü bina otomasyon sistemi tesis edilir?
- A) 5.000 m<sup>2</sup>  
B) 15.000 m<sup>2</sup>  
C) 20.000 m<sup>2</sup>  
D) 10.000 m<sup>2</sup>
29. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te yapı yüksekliği kaç metreden daha fazla olan yapılarda, en az 1 asansörün acil hallerde kullanılmak üzere acil durum asansörü olarak düzenlenmesi şarttır?
- A) 15,5 metre  
B) 21,5 metre  
C) 30,5 metre  
D) 51,5 metre
30. Aşağıdakilerden hangisi A sınıfı yangın sınıfına girmektedir?
- A) Katı maddeler yangını  
B) Sıvı maddeler yangını  
C) Gaz maddeler yangını  
D) Metaller yangını
31. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre kolon hatları için kullanılacak bakır iletkenlerin kesiti en az kaç mm<sup>2</sup> olmalıdır?
- A) 4 mm<sup>2</sup>  
B) 6 mm<sup>2</sup>  
C) 10 mm<sup>2</sup>  
D) 16 mm<sup>2</sup>
32. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre salonu 20 m<sup>2</sup> den büyük alanlı konutlarda, salona en az kaç priz tesis edilmelidir?
- A) 2  
B) 3  
C) 4  
D) 5

33. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliğine göre müstakil linyeden beslenen elektrikli fırın/ocak'ın gücü kaç kW'tan az olamaz?
- A) 3 kW  
B) 2,5 kW  
C) 2 kW  
D) 1 kW
34. Elektrik Tesislerinde Topraklama Yönetmeliği'nde "Ana İletken (faz iletkeni)" nasıl sembolize edilir?
- A) F  
B) N  
C) PE  
D) L
35. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre etkin değeri kaç voltun altında olan fazlar arası gerilim "alçak gerilim" olarak tanımlanır?
- A) 50  
B) 220  
C) 380  
D) 1000
36. Flexibil kablolar hangi iki asansör elemanı arasına bağlanır?
- A) Kumanda panosu ile kabin üstü revizyon kutusu arasına  
B) Asansör kabini ile karşı ağırlıklar arasına  
C) Asansör kabini ile asansör motoru arasına  
D) Kumanda panosu ile kuvvet panosu arasına
37. Asansörlerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Raylar kuyu içinde birbirlerine bağlantı laması ile eklenir.  
B) Paraşüt sistemindeki halat, kabini taşıyan halatlardan farklıdır.  
C) Halat gevşemesi kabinin daha rahat hareket etmesini sağlar.  
D) Hız regülatörü halatı kabinin yükünü taşımaz.

38. Aşağıdakilerden hangisi yıldırımın yarattığı yüksek gerilimden korunmak için kullanılan sistem ya da elemanlardan değildir?

- A) Paratoner
- B) Parafudr
- C) Sigorta
- D) Topraklama

39. Reosta'nın (değişken direnç) işlevi nedir?

- A) Bağlı olduğu koldaki gerilimi ölçmeye yarar.
- B) Bağlı olduğu koldaki gerilimi değiştirmeye yarar.
- C) Bağlı olduğu koldaki akımı ölçmeye yarar.
- D) Bağlı olduğu koldaki akımı değiştirmeye yarar.

40. Tek telli iletkenlerde standart olarak üretilen en büyük kesit nedir?

- A) 10 mm<sup>2</sup>
- B) 16 mm<sup>2</sup>
- C) 25 mm<sup>2</sup>
- D) 35 mm<sup>2</sup>

41. "Bir iletkenin herhangi bir kesitinden birim zamanda akan yük miktarıdır." cümlesi ile ifade edilen nedir?

- A) Gerilim
- B) Direnç
- C) Akım
- D) Güç

42. Alternatif akımla çalışan trifaze bir asenkron motorun şebeke besleme uçlarından ikisi yer değiştirildiğinde aşağıdaki durumlardan hangisi ile karşılaşılır?

- A) Motorun hızı artar
- B) Motorun hızı azalır
- C) Motorun devir yönü değişir
- D) Motor çalışmaz

43. Devreye seri bağlanan, besleme hatlarını ve bağlı bulunduğu alıcıları aşırı yüklerle, kısa devre akımlarına; bunları kullanan insanları, kullandıkları işletmeleri de olabilecek kazalara karşı korumak amacıyla kullanılan koruyucu devre elemanlarına ne denir?
- A) Kaçak akım rölesi  
B) Röle  
C) Sigorta  
D) Kontaktör
44. DC bir gerilimi, istenilen bir aralıkta AC gerilime dönüştüren cihazlara ne ad verilir?
- A) Redresör  
B) Transformatör  
C) Regülatör  
D) İnverter
45. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Bir linie için kullanılan sigortanın değeri, kablonun akım taşıma kapasitesinden büyük olmalıdır.  
B) Kat tablosu ile ana pano arasında çekilen kolon hatlarında kullanılan kablo tipi N2XH'dır.  
C) Aydınlatma ve priz sortilerinde kullanılan kabloların kesiti en az 2,5 mm<sup>2</sup> olmalıdır.  
D) Ana ve tali pano ve tablolarda kullanılan parafudrlar sistemi yüksek akımlara karşı korur.
46. Şehir şebekesine bağlı bir elektrik devresinde bir koldan akan akımı ölçmek için kullanılan ampermetre ile yapılacak işlem aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ampermetre ölçüm düğmesi A~ konumuna getirilir ve devreye paralel bağlanır.  
B) Ampermetre ölçüm düğmesi A- konumuna getirilir ve devreye paralel bağlanır.  
C) Ampermetre ölçüm düğmesi A- konumuna getirilir ve devreye seri bağlanır.  
D) Ampermetre ölçüm düğmesi A~ konumuna getirilir ve devreye seri bağlanır.
47. EPDK'nın yayınladığı "Tarife Uygulamalarına İlişkin Usul ve Esaslar"ında; kurulu gücü 50 kVA'nın üzerinde olan abonelerde çektikleri enerji miktarı ile orantılı olan endüktif reaktif ceza sınırı değeri kaçtır?
- A) % 20  
B) % 33  
C) % 15  
D) % 10



48. Data Kablosu olarak kullanılan cat6 kabloların veri transferindeki desteklediği hız (veri taşıma kapasitesi) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1000 Gbit/sn
- B) 1 Gbit/sn
- C) 100 Gbit/sn
- D) 10 Gbit/sn

49. Bilgisayar haberleşme protokolü olan TCP/IP ile çalışan telefon tipi hangisidir?

- A) Sayısal Telefon
- B) ISDN Telefon
- C) IP Telefon
- D) Analog Telefon

50. Telefon kablolarında bulunan her bir çift kabloya ne ad verilir?

- A) Per
- B) Çiftli
- C) Kordon
- D) Soket

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nda yer alan ihale usulleri arasına girmez?

- A) Açık ihale usulü
- B) Belli istekliler arasında ihale usulü
- C) Açık artırma usulü
- D) Pazarlık usulü

17. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre alınan tekliflerin değerlendirilmesinde komisyon kararı nasıl alınır?

- A) Oy çokluğu ile
- B) Oy birliği ile
- C) Komisyon Başkanı onayı ile
- D) İhale yetkilisi onayı ile

18. Aşağıdakilerden hangisi 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda kesin teminatın iade edilmesinde aranan şartlardan bir tanesi değildir?

- A) Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesi
- B) Yüklenicinin idareye bu işten dolayı borcunun olmaması
- C) Yüklenicinin Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belge getirmesi
- D) Bu işi yapan alt yüklenicilere borcu olmadığına dair taahhütname

19. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme bedelinin yüzde kaçından daha düşük bedelle tamamlanacağı anlaşılan işlerde, yüklenici işi bitirmek zorundadır?

- A) % 70
- B) % 80
- C) % 60
- D) % 90

20. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözleşmeye esas proje içinde kalması
- B) Anahtar teslimi götürü bedel ihale edilen yapım işlerinde sözleşme bedelinin %20 sine kadar oran dahilinde olması
- C) İdareyi külfete sokmaksızın asıl işten ayrılmasının teknik veya ekonomik olarak mümkün olmaması
- D) Yapım işi sözleşmesi kapsamında ön görülmeyen ancak yapılması zaruri olan bir iş olması

21. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre birim fiyat sözleşme ile yürütülen yapım işlerinde yaptırılacak ilave işlerin sözleşme bedeline göre oranı en fazla kaç olabilir?

- A) %10
- B) %15
- C) %20
- D) %25

22. Aşağıdakilerden hangisi Yapım İşleri Genel Şartnamesinde süre uzatımı verilebilmesi için belirtilen mücbir sebeplerden biri değildir?

- A) Yüksek Enflasyon
- B) Doğal Afet
- C) Kanuni Grev
- D) Genel Salgın Hastalık

23. Muayene ve Kabul Komisyonu en az kaç kişiden oluşur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

24. Kesin kabul tutanakları kim ya da kimler tarafından onaylanır?

- A) Kesin Kabul Komisyonu
- B) Yetkili Makam
- C) Kontrol Teşkilatı
- D) İhale Komisyonu

25. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda devletin görevleri arasında sayılmaz?

- A) İşveren ve işçilerin maaş zammı konusunda anlaşmalarını sağlamak.
- B) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda mevzuat çıkarmak.
- C) İşyerlerini yürürlükteki mevzuata göre denetlemek.
- D) İşyerlerinde işçilere İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda eğitim vermek.

26. İşle ilgili her konuda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumakla yükümlü olan kişi kimdir?

- A) İSG Uzmanı
- B) İşyeri Hekimi
- C) İşveren Vekili
- D) İşveren

27. Aşağıdakilerden hangisi İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığı'nın görevleri arasında yer almaz?

- A) Kurumun ihtiyaç duyduğu hizmet binalarını kiralamak.
- B) Taşınmazlara ilişkin her türlü bakım, onarım ve tadilat işlerini yürütmek.
- C) Hizmet binalarının hangi birim tarafından nasıl kullanılacağını belirlemek.
- D) Kurum Başkanı tarafından verilecek benzer nitelikteki diğer görevleri yapmak.

28. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre kaç m<sup>2</sup>'nin üzerinde olan ve merkezi ısıtma, soğutma, iklimlendirme sistemi ve aydınlatma sistemleri birlikte bulunan binalarda kontrollü bina otomasyon sistemi tesis edilir?

- A) 5.000 m<sup>2</sup>
- B) 15.000 m<sup>2</sup>
- C) 20.000 m<sup>2</sup>
- D) 10.000 m<sup>2</sup>

29. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te yapı yüksekliği kaç metreden daha fazla olan yapılarda, en az 1 asansörün acil hallerde kullanılmak üzere acil durum asansörü olarak düzenlenmesi şarttır?

- A) 15,5 metre
- B) 21,5 metre
- C) 30,5 metre
- D) 51,5 metre

30. Aşağıdakilerden hangisi A sınıfı yangın sınıfına girmektedir?

- A) Katı maddeler yangını
- B) Sıvı maddeler yangını
- C) Gaz maddeler yangını
- D) Metaller yangını

31. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre kolon hatları için kullanılacak bakır iletkenlerin kesiti en az kaç mm<sup>2</sup> olmalıdır?

- A) 4 mm<sup>2</sup>
- B) 6 mm<sup>2</sup>
- C) 10 mm<sup>2</sup>
- D) 16 mm<sup>2</sup>



32. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre salonu 20 m<sup>2</sup> den büyük alanlı konutlarda, salona en az kaç priz tesis edilmelidir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

33. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'ne göre müstakil linyeden beslenen Elektrikli Fırın/Ocak'ın gücü kaç kW'tan az olamaz?

- A) 3 kW
- B) 2,5 kW
- C) 2 kW
- D) 1 kW

34. Tesislerde yapılan topraklamanın en öncelikli amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sistemin düzgün çalışması
- B) Cihazların korunması
- C) Tesisin korunması
- D) İnsan hayatı

35. Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği'ne göre alçak gerilimde kaç voltun üstünde olan gerilim "tehlikeli gerilim" olarak tanımlanır?

- A) 1000
- B) 380
- C) 220
- D) 50

36. Flexibil kablolar hangi iki asansör elemanı arasına bağlanır?

- A) Kumanda panosu ile kabin üstü revizyon kutusu arasına
- B) Asansör kabini ile karşı ağırlıklar arasına
- C) Asansör kabini ile asansör motoru arasına
- D) Kumanda panosu ile kuvvet panosu arasına

37. Asansörlerle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Raylar kuyu içinde birbirlerine bağlantı laması ile eklenir.
- B) Halat gevşemesi kabinin daha rahat hareket etmesini sağlar.
- C) Paraşüt sistemindeki halat, kabini taşıyan halatlardan farklıdır.
- D) Hız regülatörü halatı kabinin yükünü taşımaz.

38. Kuvvetli akım elektrik tesisatında kullanılan kablolarda nötr iletkeni olarak kullanılan iletken hangi renktir?

- A) Kahverengi
- B) Siyah
- C) Mavi
- D) Sarı-Yeşil

39. Türkiye’de Şehir Şebekesinde kullanılan elektriğin frekansı kaç hertzdir?

- A) 100 Hz
- B) 75 Hz
- C) 60 Hz
- D) 50 Hz

40. Aşağıda verilen birimler ile ölçü aletleri hangi şıkta yanlış verilmiştir?

- A) Direnç/Ohmmetre
- B) Akım/Ampermetre
- C) Güç/Elektrik Sayacı
- D) Gerilim/Voltmetre

41. “Bir iletkenin herhangi bir kesitinden birim zamanda akan yük miktarıdır.” cümlesi ile ifade edilen nedir?

- A) Gerilim
- B) Direnç
- C) Akım
- D) Güç

42. Alternatif akımla çalışan trifaze bir asenkron motorun şebeke besleme uçlarından ikisi yer değiştirildiğinde aşağıdaki durumlardan hangisi ile karşılaşılır?

- A) Motorun hızı artar
- B) Motorun hızı azalır
- C) Motorun devir yönü değişir
- D) Motor çalışmaz

43. Uydu TV Sistemlerinde kullanılan elemanların TV'den Uydu Antene doğru, düzgün sıralanışı hangi şıkta verilmiştir?

- A) Uydu Anten-LNB-Receiver-TV
- B) LNB-Uydu Anten-Receiver-TV
- C) TV-Receiver-LNB-Uydu Anten
- D) TV-Receiver-Uydu Anten-LNB

44. DC bir gerilimi, istenilen bir aralıkta AC gerilime dönüştüren cihazlara ne ad verilir?

- A) Redresör
- B) Transformatör
- C) Regülatör
- D) İnverter

45. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Bir linie için kullanılan sigortanın değeri, kablonun akım taşıma kapasitesinden büyük olmalıdır.
- B) Kat tablosu ile ana pano arasında çekilen kolon hatlarında kullanılan kablo tipi N2XH'dır.
- C) Aydınlatma ve priz sortilerinde kullanılan kabloların kesiti en az 2,5 mm<sup>2</sup> olmalıdır.
- D) Ana ve tali pano ve tablolarda kullanılan parafudrlar sistemi yüksek akımlara karşı korur.

46. Şehir şebekesine bağlı bir elektrik devresinde bir koldan akan akımı ölçmek için kullanılan ampermetre ile yapılacak işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampermetre ölçüm düğmesi A~ konumuna getirilir ve devreye paralel bağlanır.
- B) Ampermetre ölçüm düğmesi A- konumuna getirilir ve devreye paralel bağlanır.
- C) Ampermetre ölçüm düğmesi A- konumuna getirilir ve devreye seri bağlanır.
- D) Ampermetre ölçüm düğmesi A~ konumuna getirilir ve devreye seri bağlanır.

47. Elektrik faturalarına yansıyan reaktif (endüktif-kapasitif) güç bedellerinin önüne geçebilmek için kurulan sistemlere ne ad verilir?

- A) Kompanzasyon Sistemi
- B) Kesintisiz Güç Kaynağı Sistemi
- C) Jeneratör Sistemi
- D) Kuvvet Sistemi

48. Aşağıda verilenlerden hangisinde yapısal kablolamada kullanılan kablo cinslerinden biri verilmiştir?

- A) NHXMH
- B) N2XH
- C) NYY
- D) CAT6H

49. Bilgisayar haberleşme protokolü olan TCP/IP ile çalışan telefon tipi hangisidir?

- A) Sayısal Telefon
- B) ISDN Telefon
- C) IP Telefon
- D) Analog Telefon

50. Telefon kablolarında bulunan her bir çift kabloya ne ad verilir?

- A) Per
- B) Çiftli
- C) Kordon
- D) Soket

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmayanlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık



16. Toplam Kalite Yönetimi'nde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Muayene
- B) Belirli sayıda personelin katılımı
- C) Kalite kontrol
- D) Kalite güvence

17. Dr. W. Edwards Deming ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Deming' in görüş ve prensipleri "14 ilke ve 7 ölümcül hastalık" başlıkları ile özetlenmiştir.
- B) PUKÖ (Planla-Uygula-Kontrol Et-Önlem Al) döngüsü kavramını kazandırmıştır.
- C) Kalite çemberlerinin kurucusu Ishikava' nın öğrencisidir.
- D) Japon mühendisleri eğitmiş ve Japonya' nın hızlı kalkınmasında büyük katkıda bulunmuştur.

18. Aşağıdakilerden hangisi "Kaizen İlkeleri" nde yer almaz?

- A) Mevcut durum yetersiz görülmektedir.
- B) İnsan bir organizasyonun en önemli unsurudur.
- C) Problemler, problem çözme teknikleri ile çözülmelidir.
- D) Kademeli ilerleme yerine tek büyük adımda ilerleme tercih edilmelidir.

19. Aşağıdakilerden hangisi "Elde edilen verileri belirli aralıklara bölerek sınıflandırmak ve bu aralıklara denk düşen tekrarlanma sayısını göstermek amacıyla kullanılan" bir diyagram türüdür?

- A) Pareto Analizi
- B) Kontrol Şemaları- Diyagramı
- C) Sebep- Sonuç Diyagramı
- D) Histogram

20. Başkaları aracılığıyla amaca ulaşma ve başkalarına iş gördürme faaliyetine ne denir?

- A) Yönetim
- B) Yönetici
- C) Yönelme
- D) Yöneticilik

21. Günlük faaliyetlerin yürütülmesi ve denetlenmesi için yapılan planlama, hangi planlama türüdür?
- A) Stratejik Planlama  
B) Operasyonel - Eylemsel Planlama  
C) Taktiksel Planlama  
D) Sürekli Planlama
22. Belirli şartlar altında bir kişinin başkalarını etkilemesi ve yönlendirmesi süreci aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Uzmanlık  
B) Motivasyon  
C) Liderlik  
D) İletişim
23. Aşağıdakilerden hangisi “Örgütsel Davranış” etkileyen temel kişilik özelliklerinden değildir?
- A) Rasyonalizm  
B) Otoriter Kişilik  
C) Makyavelizm  
D) Kendilik Kontrolü
24. Aşağıdakilerden hangisi “Örgütsel Davranış ve Disiplinine” katkıda bulunan bilim dallarından değildir?
- A) Psikoloji  
B) Sosyoloji  
C) Fizik  
D) Antropoloji
25. Hangi seçenekte “Örgütsel Öğrenmenin Aşamaları” sırasıyla verilmiştir?
- A) Bilgiyi İletme- Bilgi Toplama- Bilgiyi Anlamlandırma- Bilginin Saklanması  
B) Bilgiyi Anlamlandırma- Bilgiyi İletme- Bilgi Toplama- Bilginin Saklanması  
C) Bilginin Saklanması- Bilgi Toplama- Bilgiyi Anlamlandırma- Bilgiyi İletme  
D) Bilgi Toplama- Bilgiyi Anlamlandırma- Bilgiyi İletme- Bilginin Saklanması

26. Üretim Yönetimi ile ilgili yaklaşımlardan “gereksiz işlerden tamamen arınmış; maliyet, işçilik, stok, fire ve müşteri memnuniyetsizliği gibi unsurların en aza indirildiği” üretim sistemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Süreç Odaklı Yönetim  
B) Yalın Üretim  
C) Tam Zamanında Üretim  
D) Karma Üretim
27. “Organizasyonun güçlü ve zayıf (yetersiz) yönleri ile karşı karşıya kalabileceği fırsat ve tehditleri saptamakta kullanılan” analiz aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Portföy Analizi  
B) Beyin Fırtınası  
C) Durum Analizi (SWOT)  
D) Delphi Tekniği
28. Aşağıdakilerden hangisi “İş Yeri Düzenleme Amaçlarından” değildir?
- A) Malzeme ve insan hareketleri basit ve az sayıda olmalı  
B) Yardımcı tesisler ihtiyacı karşılayacak yerlerde bulunmalı  
C) Çalışanlar rahat ve emniyetli çalışabilmeli  
D) Üretim faaliyetlerinin ve yardımcı hizmetlerin, ihtiyacı olan alanlar, rastgele biçimde dağıtılmalı
29. Aşağıdakilerden hangisi “İş Yeri Yerleşme Düzeninden” doğan sorunlardan değildir?
- A) Üretim periyodunun uzaması, siparişlerin tesliminde gecikmeler yaşanması  
B) Kalifiye işçilerin gereksiz taşıma işlerini yapması ve boş beklemeleri  
C) Fabrika ve işyerinin alanından tam yararlanma  
D) İş akışının, işçinin ve malzemenin kontrolünde etkisiz kalınması
30. Aşağıda verilen doğrusal olmayan programlama modeli “Lagrange Çarpanları Yöntemi” ile çözümlerken aşağıdakilerden hangisi doğru olur?
- $$\min f(X) = X_1^2 - X_1X_2 - X_1$$
- $$X_1 - X_2 = 1$$
- A) Birinci esas minörleri 0 ve -1’dir.  
B) İkinci esas minörü -1’dir.  
C) Birinci esas minörleri -1 ve 2’dir.  
D) Fonksiyon konkavdır.

31. Doğrusal olmayan programlamada  $f(X_1, X_2) = X_1^3 - 5X_1X_2 - X_2^2$  fonksiyonunun “Hessian Matrisi” hangisidir?

A)  $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 5 & -1 \end{bmatrix}$

B)  $\begin{bmatrix} 3 & 5X_2 \\ 5 & -1 \end{bmatrix}$

C)  $\begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 5 & -1 \end{bmatrix}$

D)  $\begin{bmatrix} 6X_1 & 5 \\ 5 & -2 \end{bmatrix}$

32. Aşağıdakilerden hangisi verinin enformasyona dönüştürülmesi işlemlerinden değildir?

- A) Maliyetlendirme
- B) Sınıflandırma
- C) Hesaplama
- D) Seçim

33. Yeni bir dağıtım servisi oluşturan işletmenin ofis dışındaki dağıtım elemanlarını nasıl yöneteceği ile ilgili problem hangi boyutta incelenir?

- A) Teknik
- B) Muhasebe
- C) İnsan
- D) Çevre

34. “Tanımlanmış süre ve bütçe içinde, istenen özelliklere göre tamamlanması gereken, bir hedefi ya da amacı olan, özgün, karmaşık, birbiriyle bağlantılı faaliyetlerin bir bütününe” ne ad verilir?

- A) Proje
- B) Misyon
- C) Hedef
- D) Vizyon

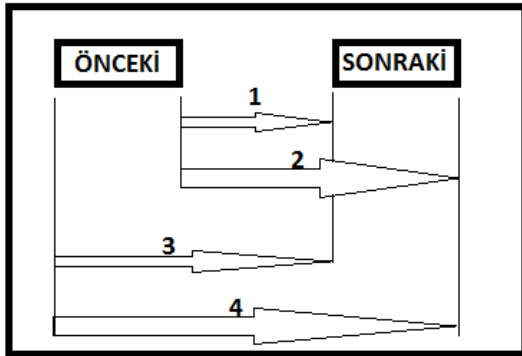
35.

Faaliyet	Öncelik	Süreleri (dk.)
A	-	5
B	A	6
C	A	7
D	-	8
E	B-C	9
F	C-D	10
G	A	9
H	C-D	8
I	E-G	7
K	F-H	6

Yukarıda faaliyet öncelik ilişkileri ve süreleri verilen faaliyet listesini “CPM (Critical Path Method)- Kritik Yol Metodu’ na göre kritik yol aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A-B-H
- B) A-C-H
- C) A-G-I
- D) A-B-F-I

36.



Yukarıdaki şekilde EF Sonuç Akışı hangi numara ile gösterilir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

37. 8 (sekiz) yılda bir tekrarlayan 10.000,00 ₺ bakım maliyetlerinin “şimdiki değeri” aşağıdakilerden hangisidir?

Not: MÇVO (Minimum Çekici Verim Oranı) = %5 ve analiz süresi sonsuz kabul edilmektedir.

- A) 20.944,00 ₺
- B) 25.544,00 ₺
- C) 26.644,00 ₺
- D) 28.844,00 ₺

38. “Yıllık Nakit Akışı Analizi” için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Alternatif ömürleri farklı olduğundan analiz süresi en az 50 yıl olmalıdır.
- B) Aritmetik veya geometrik artışlı nakit akışları olması durumunda kullanılan bir analizdir.
- C) Alternatif ömürleri farklı olduğunda avantajlı bir analizdir.
- D) Şimdiki Değer Analizi’ nin yerine her zaman tercih edilir.

39. Aşağıdaki şema ve diyagramlardan hangisi metot etüdünde kullanılmaz?

- A) Akış Diyagramı
- B) SİMO
- C) İp Diyagramı
- D) Balık Kılıçığı Şeması

40. Bir işe yönelik olarak 10 kez gözlem yapılmış ve kronometreden elde edilen değerlerin ortalaması 12 dakika olarak bulunmuştur. Çalışanın temposu %90 ve yan zamanlar normal zamanın %10 ‘u ise işin standart zamanı ne kadardır?

- A) 10,80
- B) 11,88
- C) 12,88
- D) 10,90

41. Aşağıdakilerden hangisi mülakat türlerinden biri değildir?

- A) Yapılandırılmış
- B) Karma
- C) Psikoloji
- D) Stres

42. Öğretmen ve öğrencinin farklı ortamlarda bulunduğu, internet aracılığıyla bağlantının kurulduğu modern eğitim yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) E-Öğrenme
- B) Sistemik Eğitim
- C) Süreç Eğitimi
- D) Eş Benzetim Eğitim

43. İşletmenin elinde bulunan kaynaklarının, belirli bir miktardaki mamulün istenilen niteliklerde, istenilen zamanda ve mümkünse minimum maliyetle üretimini sağlayacak biçimde bir araya getirilmesine ne denir?
- A) Üretim Hizmeti  
B) Üretim Dengesi  
C) Üretim Planlaması  
D) Üretim Birimi
44. Aşağıdakilerden hangisi “Envanter Maliyetleri” nden değildir?
- A) Stok tutma maliyeti  
B) Sipariş/ hazırlık maliyeti  
C) Stok yokluğu maliyeti  
D) Personel yemek ve servis maliyeti
45. “Tüm tedarik zinciri faaliyetlerinin çevre üzerindeki olumsuz etkilerini en aza indirecek şekilde planlandığı yaklaşıma” ne denir?
- A) Yeşil Tedarik Zinciri  
B) Sanal Tedarik Zinciri  
C) Soğuk Tedarik Zinciri  
D) Açık Tedarik Zinciri
46. “Hem ulusal hem de uluslararası tüm lojistik ve ona bağlı faaliyetlerin gümrükleme, sigorta ve bankacılık işlemlerinin belirli bir alanda çeşitli işletmeler tarafından yerine getirildiği özel merkezlere” ne ad verilir?
- A) Tedarik Zinciri Bölgesi  
B) Dağıtım Köyü  
C) Lojistik Köy  
D) Serbest Bölge
47. Aşağıdakilerden hangisi Akord esasına (Parça başına) göre ücret sistemlerinden biri değildir?
- A) Avans Akordu  
B) Para Akordu  
C) Zaman Akordu  
D) Grup Akordu

48. Geleneksel Maliyet Dağıtım Modeli'nde üç aşama vardır. Aşağıdakilerden hangisi Aşama III' de dağıtımı / yüklenmesi gerçekleşir?

- A) Genel Üretim Maliyetleri
- B) Maliyet Merkezleri
- C) Yardımcı Maliyet Merkezleri
- D) Mamuller

49.

ÜCRET (100 ₺)	İŞÇİ SAYISI
$10 \leq X < 20$	3
$20 \leq X < 30$	5
$30 \leq X < 40$	2

Yukarıdaki tabloda bir işletmede çalışan işçilere ait aylık ücret dağılımı verilmiştir. Aşağıdakilerden hangisi ücret değişkenine ilişkin varyans değeridir?

- A) 59,1
- B) 49,0
- C) 20,3
- D) 35,0

50. Aşağıdakilerden hangisi Pseudocode - Sahte Kodların özelliklerinden biri değildir?

- A) Algoritma geliştirmeye yardımcı olan yapay bir dildir.
- B) Konuşma diline yakındır.
- C) Bir programı yazmadan önce, programın tümünü algılamamıza yardımcı olur.
- D) Bilgisayarda çalıştırılır.

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...



1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
- A) Evli olmamak  
B) Öğrenci olmak  
C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak  
D) Çalışmamak
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
- A) Sağlık çalışanları  
B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar  
C) Yeraltı işlerinde çalışanlar  
D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
- A) Asit işlerinde çalışanlar  
B) Dalgıçlık işinde çalışanlar  
C) TSK'da çalışan askerler  
D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
- A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm  
B) Hastalık  
C) Analık  
D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
- A) Derhal  
B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde  
C) 3 iş günü içerisinde  
D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmayanlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Sanatçının resmini çizmeye başlamadan önce model üzerinde çözümler yapmayı amaçladığı taslak çizimlere verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Model
- B) **Eskiz**
- C) Kriter
- D) Karikatür

17. Resimde, keskin düz hatları boyamak için aşağıdaki fırça çeşitlerinden hangisi seçilmelidir?

- A) Yalpaze fırça
- B) İnce uçlu fırça
- C) Pon pon fırça
- D) **Yassı uçlu fırça**

18. Aşağıdakilerden hangisi bir illüstrasyon programı değildir?

- A) **Matlab**
- B) İllustrator
- C) Photoshop
- D) Gimp

19. Bir elektrik kesintisi durumunda aşağıdakilerden hangisinin içinde tuttuğu bilgi silinir?

- A) ROM
- B) PROM
- C) EPROM
- D) **RAM**

20. Aşağıdakilerden hangisi bellek ölçümünde kullanılan bir birimdir?

- A) Ppi
- B) Dpi
- C) GB
- D) Pixel

21. Farenin sol tuşu ile bir kelime üzerinde çift tıklama ne anlama gelir?

- A) Kelimeyi seçer
- B) Satırı seçer
- C) Paragrafı seçer
- D) İmleci satır sonuna götürür

22. Baskıda çokça kullanılan renk modeli CMYK, Cyan, Magenta, Yellow ve ..... kelimelerinin baş harflerinden oluşmuştur.

**Cümlede nokta ile gösterilen yere ne gelmelidir?**

- A) Keen
- B) Kuartz
- C) Key
- D) Keep

23. İki adet A4 kağıttan kaç adet A5 kağıdı elde edilebilir?

- A) 0,5
- B) 1
- C) 4
- D) 8

24. Aşağıdaki renk ikililerinden hangisi sıcak renklerden oluşmaktadır?

- A) Sarı - Mavi
- B) Mavi - Yeşil
- C) Sarı - Yeşil
- D) Sarı – Turuncu

25. Renkler, içinde birçok hissi ve anlamı barındırmaktadır. Genel kabul görmüş renk anlamlarına göre aşağıdaki renklerden hangisi güven ve dinginliği daha çok vurgulamaktadır?

- A) Kırmızı
- B) Lacivert
- C) Mavi
- D) Siyah

26. Bir renkten başka bir renge geçiş işlemine ne isim verilir?

- A) Gradient
- B) Transpose
- C) Abstract
- D) Solid

27. Bir görsel iki yatay ve iki dikey çizgiyle eşit parçalara ayrılır. Çizgilerin birbirini kestiği noktalar görselin odak noktalarıdır. .... kuralına göre bu kesişim noktalarına yerleştirilen şeyler, insanların dikkatini daha çok çeker.

**Bahsi geçen kural aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Üçte bir kuralı
- B) Dokuzda bir kuralı
- C) Dörtte bir kuralı
- D) Odak kuralı

28. Aşağıdakilerden hangisi ışığa duyarlılık derecesini belirleyen standart ölçüm sistemidir?

- A) Fokus
- B) Denklanşör
- C) Kadraj
- D) ISO

29. Dünyada en sık kullanılan baskı sistemi olan, baskı plakası üstünde yükseklik ve çukurluklar bulundurmadan, suyun yağ bazlı mürekkeple karışmaması prensibini temel alan ve yüzeyi hassaslaştırarak boya alıcı bölümler oluşturularak yapılan baskı türüne verilen isim nedir?

- A) Çukur Baskı (Gravür)
- B) Düz Baskı (Ofset)
- C) Şablon Baskı (Serigrafi)
- D) Yüksek Baskı

30. Aşağıdakilerden hangisi Adobe Photoshop programının orijinal uzantısıdır?

- A) PDF
- B) PSD
- C) TIFF
- D) EPS

31. Birçok grafik tasarım programda bulunup çalışmaların daha düzenli olmasını sağlayan ve tasarımcıya farklı alternatifler oluşturma imkanı veren; açılıp kapanma, gruplama, silme, isim verme ve çoğaltma gibi çeşitli özellikleri olan panel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) History (Geçmiş)
- B) Link (Bağlantı)
- C) Layer (Katman)
- D) Character (Karakter)

32. Resmin pixel miktarını ve dosya boyutunu azaltmak için aşağıdakilerden hangisi azaltılmalıdır?

- A) Image size
- B) Saturation
- C) Hue
- D) Lightness

33. Dijital fotoğrafları işlerken görünür ve görünmez alanların kontrolünü sağlayan özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Brightness
- B) Blur
- C) Vignette
- D) Alpha channel

34. Dijital fotoğrafları işlerken daha canlı bir görünüm vermek için hangisi kullanılır?

- A) Stamp
- B) Saturation
- C) Alpha Channel
- D) Blur

35. Grafik programlarında çalışma alanını temsil eden ifade hangisidir?

- A) Saturation
- B) Vignette
- C) Hue
- D) Canvas



36. Grafik programlarında bulanıklaştırmaya yarayan efekt hangisidir?

- A) History
- B) Saturation
- C) Alpha channel
- D) **Blur**

37. Grafik programlarında yazı yazmak için kullanılan tool hangisidir?

- A) **Text tool**
- B) Erase tool
- C) Brush tool
- D) Gradient tool

38. Aşağıdakilerden hangisi vektörel bir dosyanın uzantı türüdür?

- A) .jpg
- B) .png
- C) **.svg**
- D) .tiff

39. Seçili alandan eksiltme yapmak için seçim aracı (selection tool) ile birlikte programlarda genel olarak hangi tuşa basılır?

- A) Shift
- B) TAB
- C) Ctrl + "U"
- D) **Alt**

40. Seçili katmanın (layer), kazara değiştirilmesini önlemek için aşağıdaki özelliklerin hangisi kullanılır?

- A) Lock
- B) Distortion
- C) Move tool
- D) Blend

41. Tasarım yaparken yazı olması gereken alanlara konulan ve bir anlamı olmayan rastgele yazı dizisi ne ile başlar?

- A) Ignur dólares
- B) Siptum rogres
- C) Lorem Ipsum
- D) Gitluo karmas

42. Aşağıdaki programlardan hangisinde video işleme veya montaj işlemi yapılmaz?

- A) Adobe After Effects
- B) Adobe Premiere
- C) DaVinci Resolve
- D) Adobe Illustator

43. Genellikle açık hava reklam aracı olarak kullanılan, büyük boy afiş tasarımlarına ne isim verilir?

- A) Amblem
- B) Ambalaj
- C) Broşür
- D) Billboard

44. Yazıların ve noktalama işaretlerinin tasarıma dayalı özelliklerini ve üretim teknolojilerini konu alan uzmanlık alanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kadraj
- B) Tipografi
- C) İnfografik
- D) Piktogram

45. Basılı bir materyaldeki inç başına düşen nokta sayısını belirten ve görselin kalitesini etkileyen ifade hangisidir?

- A) PPI
- B) Kasraj
- C) DPI
- D) Grid

46. Dijital bir fotoğrafın en ufak birimine verilen isim hangisidir?

- A) Vektor
- B) Grid
- C) Pixel
- D) Mikron

47. Bir çizimin pixel tabanlı değil, herbir nesnenin matematiksel ifadelerle oluşturulduğu ve en önemlisi detay kaybetmeden herhangi bir boyuta yeniden ölçeklendirilebilen grafik türü nedir?

- A) Doğal
- B) Vektörel
- C) Dengeli
- D) Doymuş

48. Ses ve görselliğin ön plana çıktığı, bir mesajın hareketli görsele dönüştürülmüş şekline verilen isim nedir?

- A) Motion Graphic
- B) Transpose
- C) Pose
- D) Key

49. Durağan bir görüntüde nesnelerin hareketliymiş gibi görünmesi için kullanılan teknik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Motion- Blur
- B) Fade-In
- C) Fade-Out
- D) Flip

50. Genellikle kuklalar veya oyun hamurundan yapılmış fiziksel objeleri kamera karşısında pozlayarak tek kare çekip sonra objeyi biraz hareket ettirip yeni bir kare çekmek ve bunu tekrarlamak suretiyle animasyon üretme tekniğine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cut-out animasyon
- B) 3B animasyon
- C) Stop motion
- D) Rotoskopi

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nda yer alan ihale usulleri arasına girmez?

- A) Açık ihale usulü
- B) Belli istekliler arasında ihale usulü
- C) Açık artırma usulü
- D) Pazarlık usulü

17. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre alınan tekliflerin değerlendirilmesinde komisyon kararı nasıl alınır?

- A) Oy çokluğu ile
- B) Oy birliği ile
- C) Komisyon Başkanı onayı ile
- D) İhale yetkilisi onayı ile

18. Aşağıdakilerden hangisi 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda kesin teminatın iade edilmesinde aranan şartlardan bir tanesi değildir?

- A) Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesi
- B) Yüklenicinin idareye bu işten dolayı borcunun olmaması
- C) Yüklenicinin Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belge getirmesi
- D) Bu işi yapan alt yüklenicilere borcu olmadığına dair taahhütname

19. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme bedelinin yüzde kaçından daha düşük bedelle tamamlanacağı anlaşılan işlerde, yüklenici işi bitirmek zorundadır?

- A) % 70
- B) % 80
- C) % 60
- D) % 90



20. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözleşmeye esas proje içinde kalması
- B) Anahtar teslimi götürü bedel ihale edilen yapım işlerinde sözleşme bedelinin %20 sine kadar oran dahilinde olması
- C) İdareyi külfete sokmaksızın asıl işten ayrılmasının teknik veya ekonomik olarak mümkün olmaması
- D) Yapım işi sözleşmesi kapsamında ön görülmeyen ancak yapılması zaruri olan bir iş olması

21. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre birim fiyat sözleşme ile yürütülen yapım işlerinde yaptırılacak ilave işlerin sözleşme bedeline göre oranı en fazla kaç olabilir?

- A) %10
- B) %15
- C) %20
- D) %25

22. Aşağıdakilerden hangisi Yapım İşleri Genel Şartnamesinde süre uzatımı verilebilmesi için belirtilen mücbir sebeplerden biri değildir?

- A) Yüksek Enflasyon
- B) Doğal Afet
- C) Kanuni Grev
- D) Genel Salgın Hastalık

23. Muayene ve Kabul Komisyonu en az kaç kişiden oluşur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

24. Kesin kabul tutanakları kim ya da kimler tarafından onaylanır?

- A) Kesin Kabul Komisyonu
- B) Yetkili Makam
- C) Kontrol Teşkilatı
- D) İhale Komisyonu

25. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda devletin görevleri arasında sayılmaz?

- A) İşveren ve işçilerin maaş zammı konusunda anlaşmalarını sağlamak.
- B) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda mevzuat çıkarmak.
- C) İşyerlerini yürürlükteki mevzuata göre denetlemek.
- D) İşyerlerinde işçilere İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda eğitim vermek.

26. İşle ilgili her konuda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumakla yükümlü olan kişi kimdir?

- A) İSG Uzmanı
- B) İşyeri Hekimi
- C) İşveren Vekili
- D) İşveren

27. Aşağıdakilerden hangisi İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığı'nın görevleri arasında yer almaz?

- A) Kurumun ihtiyaç duyduğu hizmet binalarını kiralamak.
- B) Taşınmazlara ilişkin her türlü bakım, onarım ve tadilat işlerini yürütmek.
- C) Hizmet binalarının hangi birim tarafından nasıl kullanılacağını belirlemek.
- D) Kurum Başkanı tarafından verilecek benzer nitelikteki diğer görevleri yapmak.

28. 3194 sayılı İmar Kanunu'na göre kamuya ait yapı ve tesislerin ruhsatlandırılmasında imar planlarında o maksada tahsis edilmiş olmak, plan ve mevzuata aykırı olmamak üzere her türlü fenni mesuliyeti bu kamu kurum ve kuruluşlarınca üstlenilmesi ve mülkiyetin belgelenmesi kaydıyla hangi dokümana göre ruhsat verilir?

- A) Mimari, Statik, Elektrik ve Tesisat Uygulama Projelerine göre
- B) Kurumun beyanına göre
- C) **Avan Projeye göre**
- D) Mimari Uygulama Projesine göre

29. 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği'ne göre bina önem katsayısı hangi harf ile sembolize edilir?

- A) **I**
- B) R
- C) T
- D) S

30. 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği'ne göre taşıyıcı sistem davranış katsayısı hangi harf ile sembolize edilir?

- A) I
- B) **R**
- C) T
- D) S

31. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre Enerji Kimlik Belgesi, binanın yıllık birincil enerji ihtiyacının değişmesine yönelik herhangi bir uygulama yapılması halinde, bu Yönetmeliğ'e uygun olacak şekilde ne kadar süre içinde yenilenir?

- A) 3 ay
- B) 6 ay
- C) 9 ay
- D) **1 yıl**

32. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te kaçış yolları, bir yapının herhangi bir noktasından yer seviyesindeki caddeye kadar olan devamlı ve engellenmemiş yolun tamamıdır. Aşağıdakilerden hangisi kaçış yolu olarak kabul edilmez?

- A) Her kattaki koridor ve benzeri geçitler
- B) Zemin kata ulaşan merdivenler
- C) **Asansörler**
- D) Kat çıkışları

33. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğ'e göre itfaiye araçlarının yaklaşabildiği son noktadan binanın dış cephesindeki herhangi bir noktasına olan yatay uzaklık en çok kaç metre olabilir?

- A) 30 m
- B) **45 m**
- C) 60 m
- D) 120 m

34. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğ'e göre herhangi bir kaçış merdiveninde basamak yüksekliği ..... mm'den çok ve basamak genişliği .... mm'den az olamaz. Noktalı yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) 150-250
- B) **175-250**
- C) 175-225
- D) 200-200

35. Sığınak Yönetmeliği'ne göre sığınakların iç yüksekliği en az kaç cm olmalıdır?

- A) 210 cm
- B) **240 cm**
- C) 270 cm
- D) 300 cm

36. Sığınak Yönetmeliği'ne göre özel sığınaklardan olan serpinti sığınaklarının büyüklüklerinin hesaplanmasında 1 kişi için wc, duş, mutfak nişi hariç en az kaç metrekare alan ayrılmalıdır?

- A) 1 metrekare
- B) 1,5 metrekare
- C) 2 metrekare
- D) 2,5 metrekare

37. Aşağıdakilerden hangisi bir ısı yalıtım malzemesi değildir?

- A) Ekstrude polistren levha
- B) Taş yünü levha
- C) Cam yünü levha
- D) Yönlendirilmiş yonga levha

38. Aşağıdakilerden hangisi bir doğal taş malzeme değildir?

- A) Prekast
- B) Andazit
- C) Granit
- D) Bazalt

39. Dış etkilere açık duvarların üstünü örten ve yağmur suyu, kar suyu gibi istenmeyen etkilerin yanlara akmasını sağlayan don ve yağış etkilerinden korunmak için yapılan duvar üstü kaplamasına ne ad verilir?

- A) Parapet
- B) Denizlik
- C) Süpürgelik
- D) Harpuşa

40. Aşağıdaki beton katkılarından hangisi soğuk havalarda beton dökümünde kullanılan malzemelerden biridir?

- A) Süper akışkanlaştırıcı
- B) Sertleşmeyi geciktirici
- C) Sertleşmeyi hızlandırıcı
- D) Su geçirimsizlik katkısı

41. Yapılarda merdivenlerin açık olan kısmına konulan basamaktan biraz daha yüksek parçaya ne ad verilir?

- A) Süpürgelik
- B) Denizlik
- C) Limonluk
- D) Rıht

42. Aşağıdaki yapı elemanlarından hangisi taşıyıcı değildir?

- A) Kolon
- B) Kiriş
- C) Duvar
- D) Temel

43. Aşağıdakilerden hangisi Mesnet çeşidi değildir?

- A) Ankastre Mesnet
- B) Sabit Mesnet
- C) Kayıcı Mesnet
- D) Birleşik Mesnet

44. İki mesnet arasında imal edilen betonarme döşeme imalatlarında çekme donatısı mesnette ve açıklıkta döşeme düşey ekseninin hangi kısmına koyulur?

- A) Mesnette alt kısma açıklıkta üst kısma
- B) Mesnette ve açıklıkta alt kısma
- C) Mesnette ve açıklıkta üst kısma
- D) Mesnette üst kısma açıklıkta alt kısma

45. Betonarme kolon imalatlarında yatay yükleri karşılayan donatı imalatına ne ad verilir?

- A) Pilye
- B) İlave donatı
- C) Etriye
- D) Çiroz

46. Betonarme yapılarda, kolon veya perdelerde kullanılan, karşılıklı düşey donatıları birbirine bağlayan ve mesafeyi sabit tutarak aynı uzaklıkta durmasını sağlayan genellikle S şeklinde olan uçları ters kıvrılmış demire ne ad verilir?

- A) Çiroz
- B) Pilye
- C) Tevzi
- D) Kelebek

47. Yapı temelinin arazi üzerinde oturacağı alanı, projeye göre belirleme işlemine ne ad verilir?

- A) Kavitasyon
- B) Aderans
- C) Aktivasyon
- D) Aplikasyon

48. Farklı beton katmanlarının planlı ya da plansız bir şekilde yeterli aderans ile kaynaşmaması ve beton tabakalarının farklı olarak çalışmasına neden olan bir uygulama hatasına ne ad verilir?

- A) Soğuk Derz
- B) Dilatasyon
- C) Segregasyon
- D) Kapilarite

49. Aşağıdakilerden hangisi bir su yalıtım tekniği değildir?

- A) Su yalıtım örtüleri ile su yalıtımı
- B) Sürme esaslı su yalıtım malzemeleri ile su yalıtımı
- C) Beton katkısı ile su yalıtımı
- D) Drenaj levhası ile su yalıtımı yapılması

50. İnşaat ve genişleme derzlerinde su sızdırmazlığı sağlamak amacıyla kullanılan, pvc esaslı esnek su tutucu malzemeye ne ad verilir?

- A) Drenfleks Levha
- B) Dilatasyon Derzi
- C) Su Tutucu Bant
- D) Strafor

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...



1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nda yer alan ihale usulleri arasına girmez?

- A) Açık ihale usulü
- B) Belli istekliler arasında ihale usulü
- C) Açık artırma usulü
- D) Pazarlık usulü

17. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre alınan tekliflerin değerlendirilmesinde komisyon kararı nasıl alınır?

- A) Oy çokluğu ile
- B) Oy birliği ile
- C) Komisyon Başkanı onayı ile
- D) İhale yetkilisi onayı ile

18. Aşağıdakilerden hangisi 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda kesin teminatın iade edilmesinde aranan şartlardan bir tanesi değildir?

- A) Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesi
- B) Yüklenicinin idareye bu işten dolayı borcunun olmaması
- C) Yüklenicinin Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belge getirmesi
- D) Bu işi yapan alt yüklenicilere borcu olmadığına dair taahhütname

19. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme bedelinin yüzde kaçından daha düşük bedelle tamamlanacağı anlaşılan işlerde, yüklenici işi bitirmek zorundadır?

- A) % 70
- B) % 80
- C) % 60
- D) % 90

20. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözleşmeye esas proje içinde kalması
- B) Anahtar teslimi götürü bedel ihale edilen yapım işlerinde sözleşme bedelinin %20 sine kadar oran dahilinde olması
- C) İdareyi külfete sokmaksızın asıl işten ayrılmasının teknik veya ekonomik olarak mümkün olmaması
- D) Yapım işi sözleşmesi kapsamında ön görülmeyen ancak yapılması zaruri olan bir iş olması

21. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre birim fiyat sözleşme ile yürütülen yapım işlerinde yaptırılacak ilave işlerin sözleşme bedeline göre oranı en fazla kaç olabilir?

- A) %10
- B) %15
- C) %20
- D) %25

22. Aşağıdakilerden hangisi Yapım İşleri Genel Şartnamesinde süre uzatımı verilebilmesi için belirtilen mücbir sebeplerden biri değildir?

- A) Yüksek Enflasyon
- B) Doğal Afet
- C) Kanuni Grev
- D) Genel Salgın Hastalık

23. Muayene ve Kabul Komisyonu en az kaç kişiden oluşur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

24. Kesin kabul tutanakları kim ya da kimler tarafından onaylanır?

- A) Kesin Kabul Komisyonu
- B) Yetkili Makam
- C) Kontrol Teşkilatı
- D) İhale Komisyonu

25. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda devletin görevleri arasında sayılmaz?

- A) İşveren ve işçilerin maaş zammı konusunda anlaşmalarını sağlamak.
- B) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda mevzuat çıkarmak.
- C) İşyerlerini yürürlükteki mevzuata göre denetlemek.
- D) İşyerlerinde işçilere İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda eğitim vermek.

26. İşle ilgili her konuda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumakla yükümlü olan kişi kimdir?

- A) İSG Uzmanı
- B) İşyeri Hekimi
- C) İşveren Vekili
- D) İşveren

27. Aşağıdakilerden hangisi İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığı'nın görevleri arasında yer almaz?

- A) Kurumun ihtiyaç duyduğu hizmet binalarını kiralamak.
- B) Taşınmazlara ilişkin her türlü bakım, onarım ve tadilat işlerini yürütmek.
- C) Hizmet binalarının hangi birim tarafından nasıl kullanılacağını belirlemek.
- D) Kurum Başkanı tarafından verilecek benzer nitelikteki diğer görevleri yapmak.

28. 3194 sayılı İmar Kanunu'na göre kamuya ait yapı ve tesislerin ruhsatlandırılmasında imar planlarında o maksada tahsis edilmiş olmak, plan ve mevzuata aykırı olmamak üzere her türlü fenni mesuliyeti bu kamu kurum ve kuruluşlarınca üstlenilmesi ve mülkiyetin belgelenmesi kaydıyla hangi dokümana göre ruhsat verilir?

- A) Mimari, Statik, Elektrik ve Tesisat Uygulama projelerine göre
- B) Kurumun beyanına göre
- C) **Avan Projeye göre**
- D) Mimari Uygulama projesine göre

29. 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği'ne göre bina önem katsayısı hangi harf ile sembolize edilir?

- A) **I**
- B) R
- C) T
- D) S

30. 2018 Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği'ne göre taşıyıcı sistem davranış katsayısı hangi harf ile sembolize edilir?

- A) I
- B) **R**
- C) T
- D) S

31. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre aşağıdakilerden hangisi bu yönetmelik hükümlerinin uygulanmasından görevli, yetkili ve sorumlu değildir?

- A) Yatırımcı kuruluşlar
- B) Bina sahipleri, bina yöneticileri veya enerji yöneticileri
- C) **Binayı kullanan kiracılar**
- D) Uygulayıcı yükleniciler ve üreticiler

32. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te kaçış yolları, bir yapının herhangi bir noktasından yer seviyesindeki caddeye kadar olan devamlı ve engellenmemiş yolun tamamıdır. Aşağıdakilerden hangisi kaçış yolu olarak kabul edilmez?
- A) Her kattaki koridor ve benzeri geçitler  
B) Zemin kata ulaşan merdivenler  
C) **Asansörler**  
D) Kat çıkışları
33. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre bütün yapılarda, aksi belirtilmedikçe, en az kaç çıkış tesis edilmelidir?
- A) 1  
B) **2**  
C) 3  
D) 4
34. Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine yüksek binalarda kaçış yollarının ve merdivenlerin genişliği en az kaç cm olmalıdır?
- A) 90  
B) **120**  
C) 150  
D) 180
35. Sığınak Yönetmeliği'nin 7. Maddesinde, "Serpinti sığınakları, bu maddede belirlenen istisnalar dışında her türlü tesis ve binalarda yapılır." Aşağıdakilerden hangisi bu istisnalardan biri değildir? (Not: Onaylı yapı ruhsatı eki mimari projesinde)
- A) 12 ve daha az bağımsız bölümü olan sadece konut kullanımlı yapılar,  
B) Emsal hesabına konu alanı 1500 m2 den az konut dışı kullanımlı yapılar,  
C) Ceza infaz kurumları, tutukevleri gibi yoğun güvenlik gerektiren ve önlem alınan yapılarda,  
D) **Yapımı ve işletmesi Kamu kurum/Kuruluşları tarafından yürütülen binalar.**



36. Sığınak Yönetmeliği'ne göre özel sığınaklardan olan serpinti sığınaklarının büyüklüklerinin hesaplanmasında 1 kişi için wc, duş, mutfak nişi hariç en az kaç metrekare alan ayrılmalıdır?

- A) 1 metrekare
- B) 1,5 metrekare
- C) 2 metrekare
- D) 2,5 metrekare

37. Aşağıdakilerden hangisi bir ısı yalıtım malzemesi değildir?

- A) Ekstrude polistren levha
- B) Taş yünü levha
- C) Cam yünü levha
- D) Yönlendirilmiş yonga levha

38. Aşağıdakilerden hangisi bir doğal taş malzeme değildir?

- A) Prekast
- B) Andazit
- C) Granit
- D) Bazalt

39. Dış etkilere açık duvarların üstünü örten ve yağmur suyu, kar suyu gibi istenmeyen etkilerin yanlara akmasını sağlayan don ve yağış etkilerinden korunmak için yapılan duvar üstü kaplamasına ne ad verilir?

- A) Parapet
- B) Denizlik
- C) Süpürgelik
- D) Harpuşa

40. Aşağıdaki beton katkılarından hangisi soğuk havalarda beton dökümünde kullanılan malzemelerden biridir?

- A) Süper akışkanlaştırıcı
- B) Sertleşmeyi geciktirici
- C) Sertleşmeyi hızlandırıcı
- D) Su geçirimsizlik katkısı

41. Yapılarda merdivenlerin açık olan kısmına konulan basamaktan biraz daha yüksek parçaya ne ad verilir?

- A) Süpürgelik
- B) Denizlik
- C) Limonluk
- D) Rıht

42. Aşağıdaki yapı elemanlarından hangisi taşıyıcı değildir?

- A) Kolon
- B) Kiriş
- C) Duvar
- D) Temel

43. Aşağıdakilerden hangisi Mesnet çeşidi değildir?

- A) Ankastre Mesnet
- B) Sabit Mesnet
- C) Kayıcı Mesnet
- D) Birleşik Mesnet

44. İki mesnet arasında imal edilen betonarme döşeme imalatlarında çekme donatısı mesnette ve açıklıkta döşeme düşey ekseninin hangi kısmına koyulur?

- A) Mesnette alt kısma açıklıkta üst kısma
- B) Mesnette üst kısma açıklıkta alt kısma
- C) Mesnette ve açıklıkta alt kısma
- D) Mesnette ve açıklıkta üst kısma

45. Betonarme kolon imalatlarında yatay yükleri karşılayan donatı imalatına ne ad verilir?

- A) Pilye
- B) İlave donatı
- C) Etriye
- D) Çiroz

46. Betonarme yapılarda, kolon veya perdelerde kullanılan, karşılıklı düşey donatıları birbirine bağlayan ve mesafeyi sabit tutarak aynı uzaklıkta durmasını sağlayan genellikle S şeklinde olan uçları ters kıvrılmış demire ne ad verilir?

- A) Çiroz
- B) Pilye
- C) Tevzi
- D) Kelebek

47. Yapı temelinin arazi üzerinde oturacağı alanı, projeye göre belirleme işlemine ne ad verilir?

- A) Kavitasyon
- B) Aderans
- C) Aktivasyon
- D) Aplikasyon

48. Farklı beton katmanlarının planlı ya da plansız bir şekilde yeterli aderans ile kaynaşmaması ve beton tabakalarının farklı olarak çalışmasına neden olan uygulama hatasına ne ad verilir?

- A) Soğuk Derz
- B) Dilatasyon
- C) Segregasyon
- D) Kapilarite

49. Aşağıdakilerden hangisi bir su yalıtım tekniği değildir?

- A) Su yalıtım örtüleri ile su yalıtımı
- B) Sürme esaslı su yalıtım malzemeleri ile su yalıtımı
- C) Beton katkısı ile su yalıtımı
- D) Drenaj levhası ile su yalıtımı yapılması

50. İnşaat ve genişleme derzlerinde su sızdırmazlığı sağlamak amacıyla kullanılan, pvc esaslı esnek su tutucu malzemeye ne ad verilir?

- A) Drenfleks Levha
- B) Dilatasyon Derzi
- C) Su Tutucu Bant
- D) Strafor

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nda yer alan ihale usulleri arasında girmez?
- A) Açık ihale usulü  
B) Belli istekliler arasında ihale usulü  
C) Açık artırma usulü  
D) Pazarlık usulü
17. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre alınan tekliflerin değerlendirilmesinde komisyon kararı nasıl alınır?
- A) Oy çokluğu ile  
B) Oy birliği ile  
C) Komisyon Başkanı onayı ile  
D) İhale yetkilisi onayı ile
18. Aşağıdakilerden hangisi 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda kesin teminatın iade edilmesinde aranan şartlardan bir tanesi değildir?
- A) Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesi  
B) Yüklenicinin idareye bu işten dolayı borcunun olmaması  
C) Yüklenicinin Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belge getirmesi  
D) Bu işi yapan alt yüklenicilere borcu olmadığına dair taahhütname
19. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme bedelinin yüzde kaçından daha düşük bedelle tamamlanacağı anlaşılan işlerde, yüklenici işi bitirmek zorundadır?
- A) % 70  
B) % 80  
C) % 60  
D) % 90
20. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Sözleşmeye esas proje içinde kalması  
B) Anahtar teslimi götürü bedel ihale edilen yapım işlerinde sözleşme bedelinin %20 sine kadar oran dahilinde olması  
C) İdareyi külfete sokmaksızın asıl işten ayrılmasının teknik veya ekonomik olarak mümkün olmaması  
D) Yapım işi sözleşmesi kapsamında ön görülmeyen ancak yapılması zaruri olan bir iş olması



21. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre birim fiyat sözleşme ile yürütülen yapım işlerinde yaptırılacak ilave işlerin sözleşme bedeline göre oranı en fazla kaç olabilir?
- A) %10  
B) %15  
C) %20  
D) %25
22. Aşağıdakilerden hangisi Yapım İşleri Genel Şartnamesinde süre uzatımı verilebilmesi için belirtilen mücbir sebeplerden biri değildir?
- A) Yüksek Enflasyon  
B) Doğal Afet  
C) Kanuni Grev  
D) Genel Salgın Hastalık
23. Muayene ve Kabul Komisyonu en az kaç kişiden oluşur?
- A) 2  
B) 3  
C) 4  
D) 5
24. Kesin kabul tutanakları kim ya da kimler tarafından onaylanır?
- A) Kesin Kabul Komisyonu  
B) Yetkili Makam  
C) Kontrol Teşkilatı  
D) İhale Komisyonu
25. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda devletin görevleri arasında sayılmaz?
- A) İşveren ve işçilerin maaş zammı konusunda anlaşmalarını sağlamak.  
B) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda mevzuat çıkarmak.  
C) İşyerlerini yürürlükteki mevzuata göre denetlemek.  
D) İşyerlerinde işçilere İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda eğitim vermek.

26. İşle ilgili her konuda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumakla yükümlü olan kişi kimdir?

- A) İSG Uzmanı
- B) İşyeri Hekimi
- C) İşveren Vekili
- D) İşveren

27. Aşağıdakilerden hangisi İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığı'nın görevleri arasında yer almaz?

- A) Kurumun ihtiyaç duyduğu hizmet binalarını kiralamak.
- B) Taşınmazlara ilişkin her türlü bakım, onarım ve tadilat işlerini yürütmek.
- C) Hizmet binalarının hangi birim tarafından nasıl kullanılacağını belirlemek.
- D) Kurum Başkanı tarafından verilecek benzer nitelikteki diğer görevleri yapmak.

28. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre kaç m<sup>2</sup>'nin üzerinde olan ve merkezi ısıtma, soğutma, iklimlendirme sistemi ve aydınlatma sistemleri birlikte bulunan binalarda kontrollü bina otomasyon sistemi tesis edilir?

- A) 5.000 m<sup>2</sup>
- B) 15.000 m<sup>2</sup>
- C) 20.000 m<sup>2</sup>
- D) 10.000 m<sup>2</sup>

29. Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bütün hâlinde bulunur. Kullanılan yangına dayanıklı bölmelerin yangına dayanım süresi en az ne kadar olmalıdır?

- A) 30
- B) 60
- C) 90
- D) 120

30. Aşağıda belirtilen yerlerin hangisinde otomatik yağmurlama sistemi kurulması mecburidir?

- A) Yapı yüksekliği 30.50 m'den fazla olan konut haricindeki bütün binalarda
- B) Yapı yüksekliği 51.50 m'yi geçen konutlarda
- C) Alanlarının toplamı 600 m<sup>2</sup> 'den büyük olan kapalı otoparklarda
- D) Hepsi

31. Mutfakların davlumbazlarına otomatik söndürme sistemi yapılması, gaz algılama, gaz kesme ve uyarı tesisatının kurulması aşağıdakilerden hangisinde şarttır?

- A) Mutfağın aynı anda 25 kişiye hizmet vermesi
- B) Mutfağın aynı anda 50 kişiye hizmet vermesi
- C) Mutfağın aynı anda 75 kişiye hizmet vermesi
- D) Mutfağın aynı anda 100 kişiye hizmet vermesi

32. Bir kat alanı kaç m<sup>2</sup>'den fazla olursa katların tahliye projeleri, mimarî projelerden ayrı olarak hazırlanır?

- A) 3000
- B) 2000
- C) 1500
- D) 1000

33. Şekilde gösterilen 0,20 m kalınlığında tuğladan örülen duvarın 3m x 5m'lik kısımdan olan ısı geçiş miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

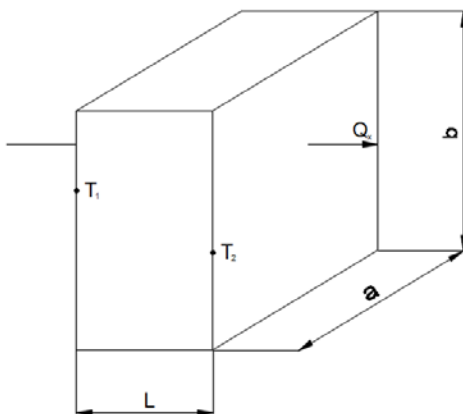
$$L=0,20 \text{ m} \quad a=5 \text{ m} \quad b=3 \text{ m}$$

Duvarın ısı iletim katsayısı  $k=1,7 \text{ W/mK}$ ,

Duvarın iç yüzey sıcaklığı  $T_1= 30^\circ\text{C}$

Duvarın dış yüzey sıcaklığı  $T_2= 10^\circ\text{C}$

Kabuller: Sabit rejim, bir boyutlu ısı iletimi, özellikler sabit, duvar içinde ısı üretimi yok



- A) 1850 W
- B) 2200 W
- C) 2550 W
- D) 2850 W

34. Bir ev kış aylarında ayda 3000 kW elektrik çeken bir elektrik ısıtıcısıyla ısıtılmaktadır. Bu evi ısıtmak için elektrik ısıtıcısı yerine ısıtma tesir katsayısı 3 olan bir ısı pompası kullanılırsa bu ev aylık ne kadar para tasarruf eder?

Not: 1 kW elektrik 0,8 TL dir.

- A) 2000 TL
- B) 1600 TL
- C) 1200 TL
- D) 800 TL

35. Kramayer – dişli sistemine göre çalışan ölçü aleti hangisidir?

- A) Kumpas
- B) Mikrometre
- C) Pasametre
- D) Komparatör

36. Aşağıda verilen 1/50 (0.02 mm) hassasiyetine sahip kumpasın gösterdiği ölçü hangisidir?



- A) 73,56
- B) 73,63
- C) 73,66
- D) 73,68

37. Soğutma sisteminde yüksek basınç ve sıcaklıktaki kızgın buhar haldeki soğutucu akışkanın ısını dış ortama vermek suretiyle sıvı hale gelmesini sağlayan eleman aşağıdakilerden hangisine denir?

- A) Kondenser
- B) Kompresör
- C) Evaporatör
- D) Genleşme vanası

38. 1 m<sup>3</sup> nemli havanın içerisindeki su buharı kütlesine ne denir?

- A) Bağlı Nem
- B) Özgül Nem
- C) **Mutlak Nem**
- D) Duyulur Isı

39. Bir cismin veya maddenin sıcaklığını değiştirmeksizin, faz durumunu değiştirmek için alınması veya verilmesi gereken ısı miktarına ne denir?

- A) Duyulur ısı
- B) Mutlak ısı
- C) **Gizli ısı**
- D) Hiçbiri

40. Aşağıdakilerden hangisi ısı pompasının avantajlarından biri değildir?

- A) **İlk kurulum maliyeti düşüktür.**
- B) Minimum alan ihtiyacı vardır.
- C) Düşük işletim masrafına sahiptir.
- D) Çevre dostudur.

41. Havalandırma sistemi tasarımı yapılırken ofis için kişi başı taze hava ihtiyacı TS 3419'a göre kaç metre küptür?

- A) 10-15 m<sup>3</sup>/h
- B) 15-20 m<sup>3</sup>/h
- C) 20-25 m<sup>3</sup>/h
- D) **25-30 m<sup>3</sup>/h**

42. Havalandırma proje tasarımında debi belirlenirken aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Taze hava ihtiyacı
- B) Hava çevrim katsayısı
- C) **Havanın sıcaklığı**
- D) Egzost kriteri

43. Kapalı bir ortamın sıcaklık, nem, temizlik ve hava hareketini insan sağlığına ve konforuna veya yapılan endüstriyel işleme en uygun seviyelerde tutmak üzere bu kapalı ortamdaki havanın şartlandırılmasına ne ad verilir?
- A) İklimlendirme  
B) Havalandırma  
C) Isıtma  
D) Hiçbiri
44. Normal koşullarda 1 m<sup>3</sup> gazın yanması sonucu açığa çıkan ürünlerden biri olan suyun buhar fazında sistemden atılmasıyla açığa çıkan enerjiye ne denilir?
- A) Alt Isıl Değer  
B) Normal Isıl Değer  
C) Üst Isıl değer  
D) Hiçbiri
45. Yoğuşmalı kazanlar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Yoğuşma olabilmesi için kazan dönüş sıcaklığının kazan geri dönüş sıcaklığı 50 °C ‘nin altında olması gerekir.  
B) Kazan geri dönüş sıcaklığı ne kadar düşükse kazan verimi o kadar yüksektir.  
C) Kazan geri dönüş sıcaklığı ne kadar yüksekse kazan verimi o kadar yüksektir.  
D) Dönüş suyu sıcaklığı minimum 30 °C’dir.
46. Isı kapasitesi 300.000 kcal/h olan bir doğalgaz kazanı için baca yüksekliği 16 mt olacak şekilde baca kesit alanı kaç cm kare olmalıdır?  
k=0,010
- A) 600 cm<sup>2</sup>  
B) 750 cm<sup>2</sup>  
C) 800 cm<sup>2</sup>  
D) 900 cm<sup>2</sup>
47. Aşağıdakilerden hangisi doğalgazın fiziksel özelliklerinden değildir?
- A) Renksizdir  
B) Kokusuzdur  
C) Hafiftir  
D) Zehirlidir

48. Aşağıdakilerden hangisi borularda basınç kaybını azaltmak için yapılabileceklerden biri değildir?

- A) **Boru tipini değiştirmek**
- B) Boru çapını büyütmek
- C) Akışkan tipini değiştirmek
- D) Akışkan hızını artırmak

49. Aşağıdaki kontrol elemanlarından hangisi açık genleşme kaplı kalorifer kazanları üzerinde bulunmaz?

- A) Termometre
- B) Hidrometre
- C) **Manometre**
- D) Termostat

50. Hidrofor basıncının belirlenmesinde aşağıdaki faktörlerin hangisinin etkisi yoktur?

- A) Suyun debisi
- B) Binanın yüksekliği
- C) Boru tesisatının yüksekliği
- D) **Su akıtma noktası akma basıncı**

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde



6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmayanlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nda yer alan ihale usulleri arasına girmez?

- A) Açık ihale usulü
- B) Belli istekliler arasında ihale usulü
- C) Açık artırma usulü
- D) Pazarlık usulü

17. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre alınan tekliflerin değerlendirilmesinde komisyon kararı nasıl alınır?

- A) Oy çokluğu ile
- B) Oy birliği ile
- C) Komisyon Başkanı onayı ile
- D) İhale yetkilisi onayı ile

18. Aşağıdakilerden hangisi 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda kesin teminatın iade edilmesinde aranan şartlardan bir tanesi değildir?

- A) Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesi
- B) Yüklenicinin idareye bu işten dolayı borcunun olmaması
- C) Yüklenicinin Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belge getirmesi
- D) Bu işi yapan alt yüklenicilere borcu olmadığına dair taahhütname

19. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme bedelinin yüzde kaçından daha düşük bedelle tamamlanacağı anlaşılan işlerde, yüklenici işi bitirmek zorundadır?

- A) % 70
- B) % 80
- C) % 60
- D) % 90

20. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözleşmeye esas proje içinde kalması
- B) Anahtar teslimi götürü bedel ihale edilen yapım işlerinde sözleşme bedelinin %20 sine kadar oran dahilinde olması
- C) İdareyi külfete sokmaksızın asıl işten ayrılmasının teknik veya ekonomik olarak mümkün olmaması
- D) Yapım işi sözleşmesi kapsamında ön görülmeyen ancak yapılması zaruri olan bir iş olması

21. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre birim fiyat sözleşme ile yürütülen yapım işlerinde yaptırılacak ilave işlerin sözleşme bedeline göre oranı en fazla kaç olabilir?

- A) %10
- B) %15
- C) %20
- D) %25

22. Aşağıdakilerden hangisi Yapım İşleri Genel Şartnamesinde süre uzatımı verilebilmesi için belirtilen mücbir sebeplerden biri değildir?

- A) Yüksek Enflasyon
- B) Doğal Afet
- C) Kanuni Grev
- D) Genel Salgın Hastalık

23. Muayene ve Kabul Komisyonu en az kaç kişiden oluşur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

24. Kesin kabul tutanakları kim ya da kimler tarafından onaylanır?

- A) Kesin Kabul Komisyonu
- B) Yetkili Makam
- C) Kontrol Teşkilatı
- D) İhale Komisyonu

25. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda devletin görevleri arasında sayılmaz?

- A) İşveren ve işçilerin maaş zammı konusunda anlaşmalarını sağlamak.
- B) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda mevzuat çıkarmak.
- C) İşyerlerini yürürlükteki mevzuata göre denetlemek.
- D) İşyerlerinde işçilere İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda eğitim vermek.

26. İşle ilgili her konuda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumakla yükümlü olan kişi kimdir?

- A) İSG Uzmanı
- B) İşyeri Hekimi
- C) İşveren Vekili
- D) İşveren

27. Aşağıdakilerden hangisi İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığı'nın görevleri arasında yer almaz?

- A) Kurumun ihtiyaç duyduğu hizmet binalarını kiralamak.
- B) Taşınmazlara ilişkin her türlü bakım, onarım ve tadilat işlerini yürütmek.
- C) Hizmet binalarının hangi birim tarafından nasıl kullanılacağını belirlemek.
- D) Kurum Başkanı tarafından verilecek benzer nitelikteki diğer görevleri yapmak.

28. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre kaç m<sup>2</sup>'nin üzerinde olan ve merkezi ısıtma, soğutma, iklimlendirme sistemi ve aydınlatma sistemleri birlikte bulunan binalarda kontrollü bina otomasyon sistemi tesis edilir?
- A) 5.000 m<sup>2</sup>  
B) 15.000 m<sup>2</sup>  
C) 20.000 m<sup>2</sup>  
D) 10.000 m<sup>2</sup>
29. Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bütün hâlinde bulunur. Kullanılan yangına dayanıklı bölmelerin yangına dayanım süresi en az ne kadar olmalıdır?
- A) 30  
B) 60  
C) 90  
D) 120
30. Aşağıda belirtilen yerlerin hangisinde otomatik yağmurlama sistemi kurulması mecburidir?
- A) Yapı yüksekliği 30.50 m'den fazla olan konut haricindeki bütün binalarda  
B) Yapı yüksekliği 51.50 m'yi geçen konutlarda  
C) Alanlarının toplamı 600 m<sup>2</sup> 'den büyük olan kapalı otoparklarda  
D) Hepsi
31. Mutfakların davlumbazlarına otomatik söndürme sistemi yapılması, gaz algılama, gaz kesme ve uyarı tesisatının kurulması aşağıdakilerden hangisinde şarttır?
- A) Mutfağın aynı anda 25 kişiye hizmet vermesi  
B) Mutfağın aynı anda 50 kişiye hizmet vermesi  
C) Mutfağın aynı anda 75 kişiye hizmet vermesi  
D) Mutfağın aynı anda 100 kişiye hizmet vermesi

32. Bir kat alanı kaç m<sup>2</sup>'den fazla olan katların tahliye projeleri, mimarî projelerden ayrı olarak hazırlanır?

- A) 3000
- B) 2000
- C) 1500
- D) 1000

33. Islak rotorlu pompaların en belirgin çalışma özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuru havada çalışır.
- B) Yağ içinde çalışır.
- C) Yağlı suda çalışır.
- D) Elektrik motorları suyla iç içedir.

34. Aşağıdakilerden hangisi mobil sistemin özelliklerinden biri değildir?

- A) Mobil sistemde tek kolon hattı vardır.
- B) Borular koruyucu kılıf içerisinde döşenir.
- C) Ekonomiktir.
- D) Arıza durumunda müdahale zordur.

35. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Şönt bacalara doğalgazlı cihazlar bağlanabilir.
- B) Baca düz olmalı, zorunlu hâllerde en fazla 30° açı ile kayma yapılabilir.
- C) Yoğuşmalı cihazların bacalarının altına mutlaka yoğuşma suyu gideri (drenaj) yapılmalıdır.
- D) Baca gazı çekim hızı m/s. birimi olarak belirtilir.

36. Makine parçalarının imalatında kullanılan resimlerde, parçaların boyutları hakkındaki kesin bilgilere nasıl ulaşırsınız?

- A) Ölçülendirmeye bakarak
- B) Resmi ölçerek
- C) Parçaya bakarak
- D) Karşılaştırma yaparak

37. Ölçülendirme yapılan bir teknik resimde boyutlara ait rakamları nereye yazmalıyız?

- A) Resmin kenarına
- B) Ölçü çizgisinin altına
- C) Ölçü çizgisinin üstüne
- D) Görünüşün içine

38. Klima sistemlerinde soğutma yükü belirlenirken aşağıdakilerden hangisi göz önüne alınmaz?

- A) Mahaldeki mobilya adedi
- B) Mahaldeki cihazlar
- C) Mahaldeki insan sayısı
- D) Mahaldeki aydınlatma gücü

39. Aşağıdaki sistemlerden hangisi merkezi bir klima sistemidir?

- A) Split klima
- B) Multi-Split klima
- C) Pencere tipi klima
- D) VRV (Değişken soğutucu akışkan debili) klima



40. Aşağıdakilerden hangisi iklimlendirmede kontrol edilen parametrelerden değildir?

- A) Havanın sıcaklığı
- B) Havanın bağıl nemi
- C) Havanın ph'i
- D) Havanın temizliği

41. Konferans salonu, mağaza, balo salonu ve lobilerde hava hızı ne kadar olmalıdır?

- A) 2-4 m/s
- B) 2.5-5 m/s
- C) 5-8 m/s
- D) 9-12 m/s

42. Akış yolları üzerine (kanal kesitinde) yerleştirilen ve sisteme giren çıkan hava akışını düzenleyerek (akış kesitlerini kısmen açıp kapayarak) yüksek kontrol ve konfor sağlayan parçalara ne denir?

- A) Damper
- B) Menfez
- C) Fan
- D) Anemostat

43. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Fan, bir basınç farkı oluşturarak havanın akışını sağlayan cihazdır. Fanın hareketli elemanı olan çarkı, hava üzerinde iş yapar ve ona statik ve kinetik enerji kazandırır.
- B) Radyal tip fanlarda, basınç farkı oluşturularak meydana gelen havanın hareketi aksel yöndedir.
- C) Çoğu havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde fanın bastığı hava miktarı, hava hızını değiştirerek sağlanabilir.
- D) Kasnaklar ve dişli kayışlar aslında zincir ve V kayış kasnak mekanizmalarının özelliklerini bir araya getiren mekanizmalardır.

**44. Aşağıdakilerden hangisi bina bağlantı hattını tanımlar?**

- A) Sayaçtan sonra döşenen hatta denir.
- B) Ana gaz dağıtım şebekesini müşteri iç tesisatı ile birleştiren hattır.
- C) Kolon ile daire sayaç girişine kadar olan hatta denir.
- D) **Servis hattından/kutusundan başlayıp kolon girişindeki ana kesme vanasına kadar döşenen gaz hattıdır.**

**45. Katodik koruma niçin yapılır?**

- A) Boruları darbelere karşı korumak için
- B) Boruları elektriklenmeye karşı korumak için
- C) **Gaz borularını korozyona karşı korumak için**
- D) Gaz kaçaqlarını saptamak için

**46. Aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) Alt havalandırma kazan daireleri için zorunludur.
- B) Üst havalandırma kazan daireleri için zorunludur.
- C) **Alt havalandırma sızması muhtemel atık gazları tahliye eder.**
- D) Alt ve üst menfezlerin dış havayla doğrudan temas etmesi sağlanmalıdır.

**47. Gaz tesisatlarında kullanılan solenoid vanaların görevi nedir?**

- A) Boru içinden geçen gazın miktarını ölçerler.
- B) Gaz içindeki partikülleri temizlemeye yararlar.
- C) **Sistemden aldığı sinyalle gaz akışını kesmeye yararlar.**
- D) Gaz basıncını kontrol etmeye yararlar.

48. Sıhhi tesisatta deneme basıncı işletme basıncından ne kadar fazla olmalıdır?

- A) 1.5 kat
- B) 1 kat
- C) 2 kat
- D) 2.5 kat

49. Suyun yerçekimi ile iletiminin en önemli özelliği nedir?

- A) Pahalı olması
- B) Ekonomik olması
- C) Daha çabuk iletilmesi
- D) Hiçbiri

50. Hidrofor tesisatında çek valf kullanılmasının amacı nedir?

- A) Suyun akışını keser.
- B) Sistemi kontrol eder.
- C) Suyun hızını artırır.
- D) Su akışının ters yöne akmasını önler.

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmayanlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nda yer alan ihale usulleri arasına girmez?
- A) Açık ihale usulü
  - B) Belli istekliler arasında ihale usulü
  - C) Açık artırma usulü
  - D) Pazarlık usulü
17. 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'na göre alınan tekliflerin değerlendirilmesinde komisyon kararı nasıl alınır?
- A) Oy çokluğu ile
  - B) Oy birliği ile
  - C) Komisyon Başkanı onayı ile
  - D) İhale yetkilisi onayı ile
18. Aşağıdakilerden hangisi 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu'nda kesin teminatın iade edilmesinde aranan şartlardan bir tanesi değildir?
- A) Taahhüdün, sözleşme ve ihale dokümanı hükümlerine uygun olarak yerine getirilmesi
  - B) Yüklenicinin idareye bu işten dolayı borcunun olmaması
  - C) Yüklenicinin Sosyal Güvenlik Kurumundan ilişiksiz belge getirmesi
  - D) Bu işi yapan alt yüklenicilere borcu olmadığına dair taahhütname
19. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme bedelinin yüzde kaçından daha düşük bedelle tamamlanacağı anlaşılan işlerde, yüklenici işi bitirmek zorundadır?
- A) % 70
  - B) % 80
  - C) % 60
  - D) % 90

20. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre sözleşme kapsamında yaptırılacak ilave işler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözleşmeye esas proje içinde kalması
- B) Anahtar teslimi götürü bedel ihale edilen yapım işlerinde sözleşme bedelinin %20 sine kadar oran dahilinde olması
- C) İdareyi külfete sokmaksızın asıl işten ayrılmasının teknik veya ekonomik olarak mümkün olmaması
- D) Yapım işi sözleşmesi kapsamında ön görülmeyen ancak yapılması zaruri olan bir iş olması

21. Yapım İşleri Genel Şartnamesine göre birim fiyat sözleşme ile yürütülen yapım işlerinde yaptırılacak ilave işlerin sözleşme bedeline göre oranı en fazla kaç olabilir?

- A) %10
- B) %15
- C) %20
- D) %25

22. Aşağıdakilerden hangisi Yapım İşleri Genel Şartnamesinde süre uzatımı verilebilmesi için belirtilen mücbir sebeplerden biri değildir?

- A) Yüksek Enflasyon
- B) Doğal Afet
- C) Kanuni Grev
- D) Genel Salgın Hastalık

23. Muayene ve Kabul Komisyonu en az kaç kişiden oluşur?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5



24. Kesin kabul tutanakları kim ya da kimler tarafından onaylanır?

- A) Kesin Kabul Komisyonu
- B) Yetkili Makam
- C) Kontrol Teşkilatı
- D) İhale Komisyonu

25. Aşağıdakilerden hangisi İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda devletin görevleri arasında sayılmaz?

- A) İşveren ve işçilerin maaş zammı konusunda anlaşmalarını sağlamak.
- B) İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda mevzuat çıkarmak.
- C) İşyerlerini yürürlükteki mevzuata göre denetlemek.
- D) İşyerlerinde işçilere İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği konusunda eğitim vermek.

26. İşle ilgili her konuda işçilerin sağlık ve güvenliğini korumakla yükümlü olan kişi kimdir?

- A) İSG Uzmanı
- B) İşyeri Hekimi
- C) İşveren Vekili
- D) İşveren

27. Aşağıdakilerden hangisi İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığı'nın görevleri arasında yer almaz?

- A) Kurumun ihtiyaç duyduğu hizmet binalarını kiralamak.
- B) Taşınmazlara ilişkin her türlü bakım, onarım ve tadilat işlerini yürütmek.
- C) Hizmet binalarının hangi birim tarafından nasıl kullanılacağını belirlemek.
- D) Kurum Başkanı tarafından verilecek benzer nitelikteki diğer görevleri yapmak.

28. Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre kaç m<sup>2</sup>'nin üzerinde olan ve merkezi ısıtma, soğutma, iklimlendirme sistemi ve aydınlatma sistemleri birlikte bulunan binalarda kontrollü bina otomasyon sistemi tesis edilir?
- A) 5.000 m<sup>2</sup>  
B) 15.000 m<sup>2</sup>  
C) 20.000 m<sup>2</sup>  
D) 10.000 m<sup>2</sup>
29. Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bütün hâlinde bulunur. Kullanılan yangına dayanıklı bölmelerin yangına dayanım süresi en az ne kadar olmalıdır?
- A) 30  
B) 60  
C) 90  
D) 120
30. Aşağıda belirtilen yerlerin hangisinde otomatik yağmurlama sistemi kurulması mecburidir?
- A) Yapı yüksekliği 30.50 m'den fazla olan konut haricindeki bütün binalarda  
B) Yapı yüksekliği 51.50 m'yi geçen konutlarda  
C) Alanlarının toplamı 600 m<sup>2</sup> 'den büyük olan kapalı otoparklarda  
D) Hepsi
31. Mutfakların davlumbazlarına otomatik söndürme sistemi yapılması, gaz algılama, gaz kesme ve uyarı tesisatının kurulması aşağıdakilerden hangisinde şarttır?
- A) Mutfağın aynı anda 25 kişiye hizmet vermesi  
B) Mutfağın aynı anda 50 kişiye hizmet vermesi  
C) Mutfağın aynı anda 75 kişiye hizmet vermesi  
D) Mutfağın aynı anda 100 kişiye hizmet vermesi

32. Bir kat alanı kaç m<sup>2</sup>'den fazla olan katların tahliye projeleri, mimarî projelerden ayrı olarak hazırlanır?

- A) 3000
- B) 2000
- C) 1500
- D) 1000

33. Boylerin kullanım amacı nedir?

- A) Isınma amaçlı sıcak su hazırlar.
- B) Kullanma amaçlı sıcak su hazırlar.
- C) Suyu depolamaya yarar.
- D) Suyu yumuşatmaya yarar.

34. Elektrik enerjisi veya başka bir yakıt kullanarak içinde depolanmış suyu ısıtan aygıtların adı nedir?

- A) Termosifon
- B) Kombi
- C) Boyler
- D) Şofben

35. Binaların ısıtılmasında yakıt tasarrufu sağlamak için aynı konfor şartları için aşağıdakilerden hangisi bir yarar sağlamaz?

- A) Oda termostat sıcaklığını düşürmek
- B) Isı yalıtımı yapılması
- C) Daha verimli kombi veya kazan kullanmak
- D) Termostatik radyatör vanası kullanmak

36. Aşağıdakilerden hangisi kumpas çeşitlerinden değildir?

- A) **Tamburlu kumpas**
- B) Verniyerli kumpas
- C) Saatli kumpas
- D) Dijital kumpas

37. Aşağıdakilerden hangisi ölçme ve kontrol takımlarından değildir?

- A) Kumpas
- B) Mikrometre
- C) Gönye
- D) **Kurbağacık**

38. Aşağıdakilerden hangisi soğutma sisteminin ana elemanlarından biri değildir?

- A) Kondenser
- B) Kompresör
- C) **Vantilatör**
- D) Eveporatör

39. Aşağıdakilerden hangisi kompresör çeşitlerinden değildir?

- A) Pistonlu kompresör
- B) Scroll kompresör
- C) Vidalı kompresör
- D) **Havalı kompresör**

40. Aşağıdakilerden hangisi evaporatörün görevidir?

- A) Sıvılaştırmak
- B) Yoğuşturmak
- C) **Buharlaştırmak**
- D) Katılaştırmak

41. Şartlanmış havayı mahal içine veren elemanların genel ismi nedir?

- A) Fan
- B) Serpantin
- C) **Dağıtıcı menfez**
- D) Lineer menfez

42. Mahal havasını veya mahal havasının çok kirli ve sıcak bir bölümünü mahalden emen menfezlere ne denir?

- A) Dağıtıcı menfez
- B) Transfer menfezi
- C) Lineer menfez
- D) **Toplama menfezi**

43. Aşağıdakilerden hangisi hava hareketini sağlayan kuvvetlerinden değildir?

- A) Doğal havalandırma
- B) Doğal–mekanik havalandırma
- C) Mekanik havalandırma
- D) **Vakumlama**

44. Aşağıdakilerden hangisi doğalgazın fiziksel özelliklerinden değildir?

- A) Renksizdir
- B) Kokusuzdur
- C) **Zehirlidir**
- D) Hafiftir

45. Gaz tesisatlarında kullanılan solenoid vanaların görevi nedir?

- A) Boru içinden geçen gazın miktarını ölçerler.
- B) Gaz içindeki partikülleri temizlemeye yararlar.
- C) **Sistemden aldığı sinyalle gaz akışını kesmeye yararlar.**
- D) Gaz basıncını kontrol etmeye yararlar.

46. Kazan dairelerinde taze havaya niye ihtiyaç duyulur?

- A) Kazandaki yanma için gerekli yanma havası için
- B) Kazan dairesinin havalandırılması için
- C) Kazan dairesindeki sıcaklığın aşırı yükselmemesi için
- D) **Hepsi**

47. Aşağıdakilerden hangisi genişleme depolarının görevlerinden değildir?

- A) Sistemi verimli çalıştırır.
- B) Genleşen suyu depo eder.
- C) **Sistemin eksilen suyunu tamamlar.**
- D) Sistemin güvenliğini sağlar.

48. Aşağıdakilerden hangisi tesisattaki akışkanı kontrol elemanı değildir?

- A) Vana
- B) Filtre
- C) Çek valf
- D) Batarya

49. Aşağıdakilerden hangisi armatür grubuna girmez?

- A) Küresel Vana
- B) Bide
- C) Musluk
- D) Çek valf

50. Sıhhi tesisat ve klima tesisatında yaşayan legionella bakterisine karşı aşağıdaki önlemlerden hangisi gereksizdir?

- A) Ozonlama yapılmalıdır.
- B) Su tankları yılda en az bir kez temizlenmelidir.
- C) Tesisata ara sıra sıcak hava verilmelidir.
- D) Sıcak su tankına dönüş suyu sıcaklığı minimum 50 °C olmalıdır.

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde



6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Programlama dili ile yazılmış bir programı makine dili ile yazılmış amaç veya hedef programa çeviren yazılımlara ne ad verilir?

- A) Algoritma
- B) Amaç program
- C) **Derleyici**
- D) Kodlayıcı

17. Aşağıdakilerden hangisi makineye (bilgisayar donanımına) en yakın bir programlama dilidir?

- A) **Assembly**
- B) Java
- C) Basic
- D) Pascal

18. Programlama dillerinde alt programlara fonksiyon ismi verilir. Bir değer döndürmeyen ve çağrılırken herhangi bir parametreye ihtiyaç duymayan fonksiyon türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Void**
- B) Integer
- C) String
- D) Character

19. Bellek yönetiminde bellekteki boşlukları bir araya getiren veya belli bir süre kullanılmayan bellek alanlarını tekrar kullanım için düzenleyen yaklaşımın adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) **Çöp toplama (garbage collection)**
- B) Sayfalama (paging)
- C) Yer değiştirme (swapping)
- D) Sanal (virtual) bellek

20. Bir programın kaynak kodunu derlemek yerine doğrudan satır satır yürüten programa ne denir?

- A) Derleyici
- B) Analiz
- C) Bağlayıcı
- D) **Yorumlayıcı**

21.



Yukarıdaki şekil akış diyagramlarında (FlowChart) ne amaçla kullanılır?

- A) Program başlangıcını göstermek için
- B) Karar ifadelerini belirtmek için
- C) Ekran çıktısı gösterimi için
- D) Kullanıcı veri girişini belirtmek için

22. Matematiksel işlemler için kullanılan akış diyagramı şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

23. Akış şemalarında "Başlangıç/Bitiş" için kullanılan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

24. Bir mantık dizisinin, iş veya üretim sürecinin, organizasyon şemasının veya benzer resmi bir yapının grafik temsiline ne denir?
- A) Algoritma
  - B) Pseudo Kod
  - C) Akış Diyagramı
  - D) Mimari Çizim
25. Aşağıdaki arama algoritmalarından hangisi arama işlemine her zaman veri setinin ortasındaki elemandan başlar?
- A) İkili Arama (Binary Search)
  - B) Enine Arama (Breadth-first search (BFS))
  - C) Aradeğerleme Arama (interpolation search)
  - D) Boyuna Arama (Depth-first search (DFS))
26. Sıralama için en kötü senaryo göz önüne alındığında, aşağıdaki sıralama algoritmalarından hangisi çalışma süresi açısından en hızlıdır?
- A) Yığın sıralama (Heap Sort)
  - B) Basamağa göre sıralama (Radix Sort)
  - C) Kabarcık sıralama (Bubble Sort)
  - D) Seçmeli sıralama (Selection Sort)
27. Klavyeden girilen A ve B sayılarının toplamı çift ise  $A*B$  değerini, sayıların toplamı tek ise,  $A+B$  değerini ekrana yazan algoritma aşağıdakilerden hangisidir?
- A) OKU A,B  
EĞER  $B\%2=1$  İSE YAZ  $A+B$   
DEĞİLSE YAZ  $A*B$
  - B) OKU A,B  
EĞER  $(A+B)\%2=0$  İSE YAZ  $A+B$   
DEĞİLSE YAZ  $A*B$
  - C) OKU A,B  
EĞER  $A\%2=0$  İSE YAZ  $A*B$   
DEĞİLSE YAZ  $A+B$
  - D) OKU A,B  
EĞER  $(A+B)\%2=0$  İSE YAZ  $A*B$   
DEĞİLSE YAZ  $A+B$

28. İlişkisel model terminolojisine göre, ilişkisel veri tabanı yönetim sistemlerinde “ilişki” kavramını aşağıdaki seçeneklerden hangisi ifade etmektedir?

- A) Veri satırı
- B) Veri sütunu
- C) Veri alanı
- D) Veri tablosu

29. Bir bilgisayar programının, ilişkisel bir veri tabanına erişim ve işlem yapma sürecinde izleyeceği sıra aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Veri > Veri giriş alanı > Veri tablosu > Veri tabanı dosyası
- B) Veri tabanı dosyası > Veri tablosu > Veri giriş alanı > Veri
- C) Veri giriş alanı > Veri > Veri tabanı dosyası > Veri tablosu
- D) Veri tablosu > Veri giriş alanı > Veri > Veri tabanı dosyası

30. Veri tabanı tasarımlarında veri bütünlüğünü sağlamak, veri tutarlılığını artırmak, veri tekrarını azaltmak, veri tabanının diskteki boyutunu azaltmak için birkaç seviyede uygulanabilen işlemlere verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Normalizasyon
- B) Sorgu optimizasyonu
- C) Büyük veri
- D) İndeksleme

31. Bir veri tabanındaki tablonun bazı sütunlarını seçmek için kullanılan sorgu komutu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) create
- B) drop
- C) select
- D) insert

32. Aşağıdaki SQL sorgusunun işlevini açıklayınız?

```
INSERT INTO Personel (NO, AD) VALUES (3, “Veli”);
```

- A) Öğrenci tablosuna 3 kayıt ekle
- B) Öğrenci veri tabanındaki bütün kayıtları güncelle
- C) Personel veri tabanındaki bütün kayıtları kaydet
- D) Personel tablosuna kayıt ekle

33. Aşağıdaki SQL sorgusunun işlevini açıklayınız?

```
SELECT * FROM Ogrenci WHERE NO = 1
```

- A) Ogrenci veri tabanındaki bütün kayıtları güncelle
- B) Ogrenci veri tabanındaki bütün kayıtları kaydet
- C) Ogrenci tablosundaki No'su 1 olan bütün kayıtları listele
- D) Ogrenci tablosundaki No'ları sırala

34. Personel tablosunda Adı 'Ahmet' olan kaydın ismini 'Mehmet' olarak değiştiren sorgu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Modify Personel set ad="Mehmet" where ad="Ahmet"
- B) Update Personel set ad='Mehmet' Where ad='Ahmet'
- C) Modify Personel set ad="Mehmet" into ad="Ahmet"
- D) Update Personel set ad='Mehmet' into ad='Ahmet'

35. Tabloların birleştirilmesi sırasında eşiti olan birleştirme yapılırken kullanılan deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) INNER JOIN
- B) LEFT JOIN
- C) RIGHT JOIN
- D) INSERT JOIN

36. C# .NET'te, eğer çalışma zamanında (runtime) atılan bir istisna (exception) yakalanamazsa aşağıdakilerden hangisi bu istisnayı yakalayacaktır?

- A) CLR
- B) Derleyici
- C) Linker
- D) Loader

37. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) int = 4 byte
- B) byte = 8 bit
- C) char = 4 byte
- D) string = 16 byte

38. Aşağıdaki C# kod parçasının çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
int a = 1;
short b = 1;
float c = 1.1f;
Console.WriteLine((float) a + b * c - (a += (short) b));
```

- A) 0.01
- B) 0.1
- C) 1.0
- D) 1.1

39. Aşağıdaki C# kodunun çıktısı aşağıdakilerden hangisidir?

```
static void Main(string[] args)
{
    int []arr = new int[]{ 1, 2, 3, 4, 5};
    fun (arr);
    for (int i = 0; i < arr.Length ; i++)
        Console.WriteLine( arr[i] + " ");
}
static void fun(int[]a)
{
    a[3] = 32;
    a[1] = 24;
}
```

- A) 0, 24, 0, 32, 0
- B) 1, 24, 3, 32, 5
- C) 1, 2, 3, 4, 5
- D) 24, 2, 3, 32, 5

40. Aşağıdakilerden hangisi C# 'ta kullanılan iletişim kutularından (dialog box) değildir?

- A) OpenFileDialog (Dosya açma)
- B) FontDialog (Yazı tipi seçimi)
- C) ColorDialog (Renk seçimi)
- D) DataMinerDialog (Veri seçimi)

41. Aşağıdakilerden hangisi bir döngü deyimi değildir?

- A) IF.....ELSE
- B) FOR
- C) FOREACH
- D) DO...WHILE



## 42. Aşağıdaki C # kodunun çıktısı nedir?

```
static void Main(string[] args)
{
    int movie = 1;
    switch (movie << 2 + movie)
    {
    default:
        Console.WriteLine("3 Idiots");
        break;
    case 4:
        Console.WriteLine("Ghazini");
        break;
    case 5:
        Console.WriteLine("Krishh");
        break;
    case 8:
        Console.WriteLine("Race");
        break;
    }
    Console.ReadLine();
}
```

- A) 3 Idiots
- B) Ghazini
- C) **Race**
- D) Krishh

## 43. 55 sayısından başlayıp 10 sayısı da dahil olmak üzere çift sayıları ekrana yazdırmak istiyoruz. Bunun için aşağıdaki döngülerden hangisi kullanılabilir?

- A) for(int i=55; i>=10 && i%2==1; i-){ }
- B) for(int i=55; i>=10; i-=2){ }
- C) **for(int i=55; i>=10 && i%2==0; i-=1){ }**
- D) for(int i=55; i>=10 && i&2==0; i-){ }

## 44. Çalışma zamanı hatalarını kontrol altına almak için hangi kod bloğunu kullanırız?

- A) try{ } throw(Exception e){ }
- B) **try{ }catch(Exception e){ }**
- C) Exception{ }try(Exception e){ }
- D) Error{ }throw(Exception e){ }

45. Aşağıdaki C # kodunun çıktısı nedir?

```
static void Main(string[] args)
{
    string s1 = " Cshr ";
    string s2 = s1.Insert(3 , " a ");
    string s3 = s2.Insert(5 , " p ");
    for (int i = 0;i < s3.Length; i++)
        Console.WriteLine(s3[i]);
    Console.ReadLine();
}
```

- |    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| A) | B) | C) | D) |
| C  | C  | C  | C  |
| s  | s  | s  | s  |
| h  | h  |    | h  |
| a  | a  | a  | r  |
|    | r  |    | a  |
| r  | P  | p  | p  |
|    |    | h  |    |
|    |    | r  |    |

46. C# programlama dilinde aşağıdaki metotlardan hangisi Object sınıfına ait değildir?

- A) Equals()
- B) ToString()
- C) **Size()**
- D) GetType()

47. Araba sınıfının, Tasit sınıfından türetilcek şekilde tanımı nasıl yapılır?

- A) public class Araba extends Tasit { }
- B) class Araba extends Tasit { }
- C) public class Araba :: Tasit { }
- D) **public class Araba : Tasit { }**

48. Cember isimli bir sınıfın nesnesini nasıl oluştururuz?

- A) Cember c = Cember.Create();
- B) Cember c = Cember();
- C) **Cember c = new Cember();**
- D) Cember c = new();

49. Aynı ada sahip dosyanın mevcut olmaması koşuluyla yeni bir çıktı dosyası oluşturmak için kullanılan dosya modu yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) FileMode.Create
- B) FileMode.OpenOrCreate
- C) FileMode.Truncate
- D) **FileMode.CreateNew**

50. Karakter tabanlı dosya işlemlerini gerçekleştirmek için aşağıdaki sınıflardan hangisi kullanılır?

- A) **StreamReader**
- B) InputReaderWriter
- C) Çıkış Akışı
- D) Bahsedilenlerin tümü

**TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...**

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde

6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmamışlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?
- A) 30  
B) 90  
C) 120  
D) 360
12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?
- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri  
B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları  
C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları  
D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri
13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?
- A) Ölüm geliri bağlanması  
B) Evlenme ödeneği verilmesi  
C) Cenaze ödeneği verilmesi  
D) Ölüm toptan ödemesi yapılması
14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?
- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.  
B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.  
C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.  
D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.
15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?
- A) Yönetim Kurulu  
B) Genel Kurul  
C) Genel Müdürlük  
D) Başkanlık

16. Programlama dili ile yazılmış bir programı makine dili ile yazılmış amaç veya hedef programa çeviren yazılımlara ne ad verilir?
- A) Algoritma
  - B) Amaç program
  - C) Derleyici
  - D) Kodlayıcı
17. Aşağıdakilerden hangisi makineye (bilgisayar donanımına) en yakın bir programlama dilidir?
- A) Assembly
  - B) Java
  - C) Basic
  - D) Pascal
18. Programlama dillerinde altprogramlara fonksiyon ismi verilir. Bir değer döndürmeyen ve çağrılırken herhangi bir parametreye ihtiyaç duymayan fonksiyon türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Void
  - B) Integer
  - C) String
  - D) Character
19. Bellek yönetiminde bellekteki boşlukları bir araya getiren veya belli bir süre kullanılmayan bellek alanlarını tekrar kullanım için düzenleyen yaklaşımın adı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çöp toplama (garbage collection)
  - B) Sayfalama (paging)
  - C) Yer değiştirme (swapping)
  - D) Sanal (virtual) bellek
20. Bir programın kaynak kodunu derlemek yerine doğrudan satır satır yürüten programa ne denir?
- A) Derleyici
  - B) Analiz
  - C) Bağlayıcı
  - D) Yorumlayıcı

21.



Yukarıdaki şekil akış diyagramlarında (FlowChart) ne amaçla kullanılır?

- A) Program başlangıcını göstermek için
- B) Karar ifadelerini belirtmek için
- C) Ekran çıktısı gösterimi için
- D) Kullanıcı veri girişini belirtmek için

22. Matematiksel işlemler için kullanılan akış diyagramı şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)

23. Akış şemalarında "Başlangıç/Bitiş" için kullanılan şekil aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)



24. Bir mantık dizisinin, iş veya üretim sürecinin, organizasyon şemasının veya benzer resmi bir yapının grafik temsiline ne denir?
- A) Algoritma
  - B) Pseudo Kod
  - C) Akış Diyagramı
  - D) Mimari Çizim
25. Aşağıdaki arama algoritmalarından hangisi arama işlemine her zaman veri setinin ortasındaki elemandan başlar?
- A) İkili Arama (Binary Search)
  - B) Enine Arama (Breadth-first search (BFS))
  - C) Aradeğerleme Arama (interpolation search)
  - D) Boyuna Arama (Depth-first search (DFS))
26. Sıralama için en kötü senaryo göz önüne alındığında, aşağıdaki sıralama algoritmalarından hangisi çalışma süresi açısından en hızlıdır?
- A) Yığın sıralama (Heap Sort)
  - B) Kabarcık sıralama (Bubble Sort)
  - C) Basamağa göre sıralama (Radix Sort)
  - D) Seçmeli sıralama (Selection Sort)
27. Klavyeden girilen A ve B sayılarının toplamı çift ise  $A*B$  değerini, sayıların toplamı tek ise,  $A+B$  değerini ekrana yazan algoritma aşağıdakilerden hangisidir?
- A) OKU A,B  
EĞER  $B\%2=1$  İSE YAZ  $A+B$   
DEĞİLSE YAZ  $A*B$
  - B) OKU A,B  
EĞER  $(A+B)\%2=0$  İSE YAZ  $A+B$   
DEĞİLSE YAZ  $A*B$
  - C) OKU A,B  
EĞER  $A\%2=0$  İSE YAZ  $A*B$   
DEĞİLSE YAZ  $A+B$
  - D) OKU A,B  
EĞER  $(A+B)\%2=0$  İSE YAZ  $A*B$   
DEĞİLSE YAZ  $A+B$

28. İlişkisel model terminolojisine göre, ilişkisel veri tabanı yönetim sistemlerinde “ilişki” kavramını aşağıdaki seçeneklerden hangisi ifade etmektedir?

- A) Veri satırı
- B) Veri sütunu
- C) Veri alanı
- D) Veri tablosu

29. Bir bilgisayar programının, ilişkisel bir veri tabanına erişim ve işlem yapma sürecinde izleyeceği sıra aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Veri > Veri giriş alanı > Veri tablosu > Veri tabanı dosyası
- B) Veri tabanı dosyası > Veri tablosu > Veri giriş alanı > Veri
- C) Veri giriş alanı > Veri > Veri tabanı dosyası > Veri tablosu
- D) Veri tablosu > Veri giriş alanı > Veri > Veri tabanı dosyası

30. Veri tabanı tasarımlarında veri bütünlüğünü sağlamak, veri tutarlılığını artırmak, veri tekrarını azaltmak, veri tabanının diskteki boyutunu azaltmak için birkaç seviyede uygulanabilen işlemlere verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Normalizasyon
- B) Sorgu optimizasyonu
- C) Büyük veri
- D) İndeksleme

31. Bir veri tabanındaki tablonun bazı sütunlarını seçmek için kullanılan sorgu komutu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) create
- B) select
- C) drop
- D) insert

32. Aşağıdaki SQL sorgusunun işlevini açıklayınız?

```
INSERT INTO Personel (NO, AD) VALUES (3, "Veli");
```

- A) Öğrenci tablosuna 3 kayıt ekle
- B) Öğrenci veri tabanındaki bütün kayıtları güncelle
- C) Personel veri tabanındaki bütün kayıtları kaydet
- D) Personel tablosuna kayıt ekle

33. Aşağıdaki SQL sorgusunun işlevini açıklayınız?

```
SELECT * FROM Öğrenci WHERE NO = 1
```

- A) Öğrenci veri tabanındaki bütün kayıtları güncelle
- B) Öğrenci veri tabanındaki bütün kayıtları kaydet
- C) Öğrenci tablosundaki No'su 1 olan bütün kayıtları listele
- D) Öğrenci tablosundaki No'ları sırala

34. Personel tablosunda Adı 'Ahmet' olan kaydın ismini 'Mehmet' olarak değiştiren sorgu hangisidir?

- A) Modify Personel set ad="Mehmet" where ad="Ahmet"
- B) Update Personel set ad='Mehmet' Where ad='Ahmet'
- C) Modify Personel set ad="Mehmet" into ad="Ahmet"
- D) Update Personel set ad='Mehmet' into ad='Ahmet'

35. Tabloların birleştirilmesi sırasında eşiti olan birleştirme yapılırken kullanılan deyim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) INNER JOIN
- B) LEFT JOIN
- C) RIGHT JOIN
- D) INSERT JOIN

36. Aşağıdakilerden hangisi bir Java editor programı değildir?

- A) NetBeans
- B) JBuilder
- C) Eclipse
- D) JDK

37. Aşağıda verilen temel veri tiplerinden hangisi bellekte en az yer kaplar?

- A) String
- B) integer
- C) byte
- D) float

38. Aşağıdaki program parçasının işlevi nedir?

```
public void paint(Graphics g) {  
    g.setColor(Color.black);  
    for ( int i=1; i<=3; i++)  
    { g.fillOval (i*10, 10, 10, 10);  
    }  
}
```

- A) Siyah renkte içi dolu birbirine bitişik 3 adet daire çizer
- B) Siyah renkte içi boş birbirine bitişik 3 adet daire çizer
- C) İçi dolu birbirine bitişik 4 adet daire çizer
- D) Beyaz renkte içi dolu birbirine bitişik 4 adet daire çizer

39. Aşağıdaki programın ekran çıktısı ne olur?

```
class Araba {  
    Araba() {  
        System.out.print("Hacı Murat ");  
    } }  
public class Oto extends Araba {  
    String renk="Kırmızı";  
    public static void main(String argv[])  
    {  
        Oto c1 = new Oto();  
        System.out.print(c1.renk + " bir arabadır");  
    } }  
}
```

- A) Hacı Murat
- B) Kırmızı bir arabadır
- C) Hacı Murat Kırmızı bir arabadır
- D) Hacı

40. Aşağıdaki program parçası çalıştırıldığında çıktısı ne olacaktır?

```
int t = 0;
    for (int i=1; i<1000; i=i+2)
        t += i;
System.out.print(t);
```

- A) 230 000
- B) 240 000
- C) 245 000
- D) 250 000

41. Farklı kaynaklarda paketleme veya kapsülleme olarak da isimlendirilen bir sınıf içeriğinin, veri alanlarının saklanması işlemine ne ad verilir?

- A) Inheritance
- B) Polymorphism
- C) Encapsulation
- D) Class

42. Aşağıdaki programın ekran çıktısı ne olur?

```
int x = 2, y = 3;
System.out.print(Math.pow(x,y));
```

- A) 2
- B) 4
- C) 8
- D) 16

43.  $a \leq b \leq 2$  şeklindeki matematiksel ifadenin Java dilinde kodlanması nasıl olur?

- A)  $a \leq b \ \&\& \ b \geq 2$
- B)  $(a \leq b) \ \&\& \ (b \leq 2)$
- C)  $(b \geq a) \ \text{AND} \ (a \leq 2)$
- D)  $(a \leq b) \ || \ (b \leq 2)$

44. Math.random() komutu hangi aralıkta sayı üretir?

- A) 1 ile 10 arasında sayı üretir
- B) 0 ile 100 arasında sayı üretir
- C) 1 ile 9 arasında sayı üretir.
- D) 0 ile 1 arasında sayı üretir.

45. Aşağıdaki programın ekran çıktısı nedir?

```
int A[ ] = { 2, 7, 6, 5, 4, -10 };
A[2] = -5;
int Toplam1 = A[0] + A[4];
A[5] = Toplam1;
A[3] = A[1] + Toplam1;
System.out.print(A[1] + A[3] + A[5]);
```

- A) 26
- B) 37
- C) 99
- D) 114

46. Javada kalıtım (miras alma) ilişkisini kurarken hangi deyim kullanılır?

- A) Inheritance
- B) extends
- C) instance of
- D) import

47. Java programlama dili kapsamında soyut sınıflar (abstract class) ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir sınıf soyut sınıf olarak tanımlanırsa bu sınıftan nesne üretilemez.
- B) Soyut sınıflar, soyut metot içermek zorundadır.
- C) Soyut sınıflar kalıtım yoluyla kullanılabilir.
- D) Soyut sınıfların kullanılması durumunda bütün soyut metotların yeniden yazılması (override) gerekmektedir.

48. Aşağıdakilerden hangisi Java ile birlikte geliştirilen ilk temel grafiksel kullanıcı ara yüzü oluşturma kütüphanesidir?

- A) SWING
- B) APPLET
- C) **AWT**
- D) GUI

49. Java programlama dilinde içerisine yazılan ifadelerde, olası bir hatayı yakalamak için kullanılan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) error{ }catch(){ }
- B) run{ }founderror(){ }
- C) check{ }error(){ }
- D) **try{ } catch (){ }**

50. İki uygulamanın birbiriyle konuşmasına olanak tanıyan bir yazılım aracısına ne denir?

- A) **Uygulama Programlama Arayüzü**
- B) Derleyici
- C) Applet
- D) İletişim Kutuları

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...

1. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre yetim kız çocuklarının aylığa hak kazanma şartları içinde yer almaz?
  - A) Evli olmamak
  - B) Öğrenci olmak
  - C) Gelir/aylık almama veya geçimini sağlayacak başka bir geliri olmamak
  - D) Çalışmamak
  
2. Aşağıdakilerden hangisi 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamına en son alınan sigortalılardandır?
  - A) Sağlık çalışanları
  - B) Yasama Organı Üyeleri ile Cumhurbaşkanı Yardımcıları ve Bakanlar
  - C) Yeraltı işlerinde çalışanlar
  - D) Ceza İnfaz Kurumlarında çalışanlar
  
3. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'nun 40'inci maddesi kapsamında hangi sigortalılar 60 gün fiili hizmet süresi zammından yararlanmaktadır?
  - A) Asit işlerinde çalışanlar
  - B) Dalgıçlık işinde çalışanlar
  - C) TSK'da çalışan askerler
  - D) Yangın söndürme işlerinde çalışanlar
  
4. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/b kapsamındaki sigortalılar hangi sigorta kollarına tabi değildir?
  - A) Malullük, Yaşlılık, Ölüm
  - B) Hastalık
  - C) Analık
  - D) İş Kazası ve Meslek Hastalığı
  
5. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre 4/a sigortalıları açısından Sosyal Güvenlik Kurumuna iş kazası bildirim süresi nedir?
  - A) Derhal
  - B) Kazadan sonraki 3 iş günü içerisinde
  - C) 3 iş günü içerisinde
  - D) 1 ay içerisinde



6. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre geçici iş göremezlik ödeneği tutarı ayakta tedaviler için hangi oranda ödenmektedir?
- A) 2/3  
B) 1/2  
C) 1/3  
D) 3/4
7. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre malullük aylığından yararlanabilmek için gerekli olan 10 yıllık sigortalılık süresi kimler için aranmaz?
- A) Engelliler  
B) Başka birinin sürekli bakımına muhtaç derece malul olanlar  
C) Bakıma muhtaç derecede engelli olanlar  
D) Ağır engelliler
8. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aylık bağlama oranı her 360 gün için yüzde kaçtır?
- A) %3,5  
B) %1,5  
C) %2  
D) %3
9. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdaki sigortalılardan hangisi iş kazası ve meslek hastalığı sigortası kapsamı dışındadır?
- A) Ek 5 kapsamında çalışanlar  
B) Ek 6 kapsamında çalışanlar  
C) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden az çalışanlar  
D) Ev hizmetlerinde ay içerisinde 10 günden fazla çalışanlar
10. Aşağıdakilerden hangisi Genel Sağlık Sigortasına tabi değildir?
- A) Vatansız sığınmacılar  
B) İsteğe bağlı sigortalılar  
C) 18 yaşını doldurmayanlar  
D) Geçici 20'nci madde sandıklarına tabi olanlar

11. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre Genel Sağlık Sigortasından sağlanan hizmetlerden faydalanabilmek için son bir yılda kaç gün Genel Sağlık Sigortası primi ödenmesi gerekmektedir?

- A) 30
- B) 90
- C) 120
- D) 360

12. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi finansmanı sağlanan sağlık hizmetlerindedir?

- A) Estetik amaçlı ortodontik diş tedavileri
- B) Yabancı ülke vatandaşlarının genel sağlık sigortalısı olmadan önce mevcut olan kronik hastalıkları
- C) Geleneksel, tamamlayıcı alternatif tıp uygulamaları
- D) İnsan sağlığına zararlı madde bağımlılığını önlemeye yönelik koruyucu sağlık hizmetleri

13. 5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu'na göre aşağıdakilerden hangisi ölüm sigortasından sağlanan haklardan değildir?

- A) Ölüm geliri bağlanması
- B) Evlenme ödeneği verilmesi
- C) Cenaze ödeneği verilmesi
- D) Ölüm toptan ödemesi yapılması

14. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun amacı ve görevlerinden biri değildir?

- A) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişileri hak ve yükümlülükleri konusunda bilgilendirmek.
- B) Hizmet sunduğu gerçek ve tüzel kişilere ait verileri incelemek, bu verileri uluslararası sosyal güvenlik kuruluşları ile paylaşmak.
- C) Ulusal kalkınma strateji ve politikaları ile yıllık uygulama programlarını dikkate alarak sosyal güvenlik politikalarını uygulamak.
- D) Sosyal güvenlik alanında eğitim, araştırma ve danışmanlık faaliyetleri yapmak ve yaptırmak.

15. Aşağıdakilerden hangisi Sosyal Güvenlik Kurumu'nun organları arasında yer almaz?

- A) Yönetim Kurulu
- B) Genel Kurul
- C) Genel Müdürlük
- D) Başkanlık

16. Tesisatta boruların bir merkezden zeminde gizli olarak koruyucu kılıf içinde çekilme işlemine ne denir?

- A) Sıhhi sistem
- B) Taşımali sistem
- C) Mobil sistem
- D) Basınçlı sistem

17. Uçları iç dişli iki boru parçasını düz eklemeye yarayan bağlantı elemanının adı nedir?

- A) Manşon
- B) Redüksiyon
- C) Nipel
- D) Pafta

18. Aşağıdakilerden hangisi boru bağlantı elemanlarından değildir?

- A) Manşon
- B) Redüksiyon
- C) Nipel
- D) Vida

19. Hidroforun kullanım amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Suyun depolanması
- B) Suyun ph'ını düzenler
- C) Suyu kullanma amaçlı olarak ısıtır
- D) Suyu basınçlandırır

20. Bina temiz su giriş tesisatında hangi eleman bulunmaz?

- A) Termometre
- B) Pislik ayırıcı
- C) Çek valf
- D) Küresel vana

21. Yanma havasını bir fan vasıtasıyla iç içe geçen iki boru ile dışarıdan alan kombi türü nedir?

- A) Hermetik kombi
- B) Bacalı kombi
- C) Kaskad kombi
- D) Eşanjör kombi

22. Bacalı kombilerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yanma odası cihazın bulunduğu ortama açıktır.
- B) Banyolara monte edilir.
- C) Hacmi 8 m<sup>3</sup> ten az olan yerlere monte edilemez.
- D) Yanma sırasında cihaz, ortamın havasını kullanır.

23. Elektrik enerjisi veya yakıt kullanarak içinde depolanmış suyu ısıtan cihazın adı nedir?

- A) Kombi
- B) Termosifon
- C) Boyler
- D) Şofben

24. Perlatörle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Suya hava karıştırır.
- B) Suyun hızını artırır.
- C) Suyun debisini artırır.
- D) Suyu ısıtır.

25. Ayakta pratik olarak yıkanabilmek için imal edilmiş vitrifiye gerecin adı nedir?

- A) Duş teknesi
- B) Küvet
- C) Lavabo
- D) Ayaklı lavabo

26. Havalık temiz su tesisatının neresine monte edilir?

- A) En alt noktasına
- B) En üst noktasına
- C) Girişe
- D) Orta noktaya

27. Temiz su tesisatında oluşan sesin ana sebebi nedir?

- A) Suyun basıncı düşüktür.
- B) Su iyi filtre edilmemiştir.
- C) Suda aşırı kireç vardır.
- D) Suyun basıncı fazladır.

28. Tesisatta kullanılan plastik borularla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Korozyona dayanıklıdır.
- B) Uzama katsayıları düşüktür.
- C) Kimyasal maddelere dayanıklıdır.
- D) Kolay döşenir.

29. Aşağıdakilerden hangisi armatür grubuna girmez?

- A) Küresel Vana
- B) Musluk
- C) Çek valf
- D) Bide

30. Bina içi tesisatta boruların sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A) Dağıtım, kolon, bağlantı borusu
- B) Besleme borusu, branşman, ana boru
- C) Kolon, branşman, besleme borusu
- D) Kolon, besleme borusu, ana boru

31. Galvanizli borular hangi yöntemle birleştirilir?

- A) Fizyon kaynağı
- B) Lehimleme
- C) Vidalı
- D) Argon kaynağı

32. Aşağıdakilerden hangisi tesisattaki basıncı gösterir?

- A) Termometre
- B) Hidrometre
- C) Mikrometre
- D) Manometre

33. Kazan dairelerinde taze havaya niye ihtiyaç duyulur?

- A) Kazandaki yanma için gerekli yanma havası için
- B) Kazan dairesinin havalandırılması için
- C) Kazan dairesindeki sıcaklığın aşırı yükselmemesi için
- D) Hepsi

34. Baca çekişi yetersiz kalıyorsa yapılacak olanlardan hangisi yanlıştır?

- A) Baca çapını küçültmek
- B) Baca yüksekliğini artırmak
- C) Fan kullanmak
- D) Baca çapını büyütmek

35. Binaların ısıtılmasında yakıt tasarrufu sağlamak için aynı konfor şartlarında aşağıdakilerden hangisi bir yarar sağlamaz?

- A) Isı yalıtımı yapılması
- B) Daha verimli kombi veya kazan kullanmak
- C) Oda termostat sıcaklığını düşürmek
- D) Termostatik radyatör vanası kullanmak

36. Bina dışı atık su tesisatı nerede son bulur?

- A) Kanalizasyonda
- B) Rögarda
- C) Kolonda
- D) Binanın altında

37. Tesisatta boru çapı büyüdükçe içerisindeki suyun hızı nasıl değişir?

- A) Suyun hızı artar.
- B) Suyun hızı azalır.
- C) Suyun hızı sabit kalır.
- D) Suyun basıncı artar.

38. Aşağıdakilerden hangisi sıhhi tesisatçılıkta kullanılan avadanlıklardan değildir?

- A) Mengene
- B) Pafta
- C) Matkap
- D) Lehim makinası

39. Aşağıdakilerden hangisi tesisattaki akışkanı kontrol elemanı değildir?

- A) Filtre
- B) Vana
- C) Çek valf
- D) Batarya



40. Aşağıdakilerden hangisi banyoda bulunan vitrifiye malzemelerinden biri değildir?

- A) Bide
- B) Klozet
- C) Batarya
- D) Lavabo

41. Sıhhi tesisat ve klima tesisatında yaşayan legionella bakterisine karşı aşağıdaki önlemlerden hangisi gereksizdir?

- A) Ozonlama yapılmalıdır.
- B) Su tankları yılda en az bir kez temizlenmelidir.
- C) Sıcak su tankına dönüş suyu sıcaklığı minimum 50 derece C olmalıdır.
- D) Tesisata ara sıra sıcak hava verilmelidir.

42. Aşağıdakilerden hangisi yangın belirtilerinden değildir?

- A) Isı
- B) Duman
- C) Koku
- D) Işık Radyasyonu

43. Yangın söndürme işleminde aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Toprak
- B) Köpük
- C) Oksijen
- D) Kuru toz

44. Yangın dolabı binada aşağıda belirtilen yerlerden hangisine konulmamalıdır?

- A) Çatıya
- B) Koridora
- C) Kolayca görülebilecek yere
- D) Koridor çıkışına

45. Tesisatta açma-kapama kontrol elemanı akışkanı tam kesmiyor ise aşağıdakilerden hangisi ihtimal dışıdır?

- A) Kontrol elemanın vanayı yalama olmuştur.
- B) Kontrol elemanın son kullanım tarihi geçmiştir.
- C) Kontrol elemanın mili yerinden çıkmıştır.
- D) Kontrol elemanın contası özelliğini yitirmiştir.

46. Rezervuarların içinde su girişine kumanda eden elemana ne ad verilir?

- A) Mini vana
- B) Flatör
- C) Kör tapa
- D) Ara musluk

47. Aşağıdakilerden hangisi genişleme depolarının görevlerinden değildir?

- A) Sistemi verimli çalıştırır.
- B) Genleşen suyu depo eder.
- C) Sistemin eksilen suyunu tamamlar.
- D) Sistemin güvenliğini sağlar.

48. Aşağıdakilerden hangisi sıcak su üreteçlerinden değildir?

- A) Kombi
- B) Kazan
- C) Eşanjör
- D) Şofben

49. Bir termosifon suyu az ısıtıyorsa sebebi ne olabilir?

- A) Rezistans kopmuş olabilir.
- B) Termostat arızalı olabilir.
- C) Rezistans kireçlenmiş olabilir.
- D) Anot arızalı olabilir.

50. Şofbenin içinde suyun dolaştığı kısım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gaz Grubu
- B) Davlumbaz
- C) Eşanjör
- D) Brülör

TEST BİTMİŞTİR. KONTROLLERİNİZİ YAPINIZ...