

Bina Yönetim Sistemleri

DİKKAT!

Bu testte **20** soru bulunmaktadır.
Cevaplarınızı, cevap kâğıdınızın **Bina Yönetim Sistemleri** testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Yürüyen merdiven ve bantlarında kolay fark edilir ve kolay ulaşılır acil tertibatı bulundurulur.

Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) söndürme
B) kurtarma
C) durdurma
D) yardım
E) ikaz

Cevap Açıklama: (C)

2. I. Sürekli depolar
II. Dağıtım depoları
III. Aktarma depoları

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri yapı işlerinde depolar sınıfına girer?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) II ve III

Cevap Açıklama: (A) Yapı işlerinde depolar; • Sürekli depolar, • Geçici depolar, • Gezici depolar olmak üzere üç kısma ayrılmaktadır.

3. Aşağıdakilerden hangisi organik uçucular sınıfında yer almaz?

- A) Çok uçucu bileşikler
B) Uçucu organik bileşikler
C) Buharlaşma sıcaklığı çok yüksek olan maddeler
D) Yarı uçucu organik bileşikler
E) Parçacık maddelerle birleşmiş organik bileşikler

Cevap Açıklama: (C)

4. Maruziyet sınır değerlerinin aşıldığının tespit edilmesi halinde; işveren, mekanik titreşime ve yol açabileceği risklere maruziyeti en aza indirmek için bir eylem planı oluşturur ve uygulamaya koyar. Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi bu eylem planının bir parçası değildir?

- A) Çalışanı işten çıkarmak
B) Mekanik titreşime maruziyeti azaltan başka çalışma yöntemlerini seçmek
C) Yapılan iş göz önünde bulundurularak, mümkün olan en düşük düzeyde titreşim oluşturan, ergonomik tasarlanmış uygun iş ekipmanını seçmek
D) İş yeri, iş yeri sistemleri ve iş ekipmanları için uygun bakım programları uygulamak.
E) Maruziyet süresi ve düzeyini sınırlandırmak.

Cevap Açıklama: (A)

5. I. Tsunami
II. Toprak kayması
III. Yangın

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri depremle birlikte meydana gelebilecek afetlerdendir?

- A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) I ve III
E) I, II ve III

Cevap Açıklama: (E) Depremler aşağıda sıralanan afetleri beraberinde meydana getirebilir: • Sivilaşma • Fay boyunca yer değiştirme • Sel • Tsunami • Yangın • Toprak kayması

6. Çöktürme sırasında, yumak ağırlığından dolayı su kaynağının dibine yerleşmesi sürecine ne ad verilir?

- A) Pıhtılaştırma
B) Süzme
C) Yumuşatma
D) Sedimentasyon
E) Dezenfeksiyon

Cevap Açıklama: (D) Çöktürme sırasında, yumak ağırlığından dolayı su kaynağının dibine yerleşir. Bu çökme sürecine sedimentasyon denir.

7. Çalışma gerilimi 220/380 Volt ve gücü yaklaşık 1 watt civarında olan lamba türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kompakt floresan lamba
B) Akkor flamanlı lamba
C) Halojen akkor flamanlı lamba
D) Floresan lamba
E) Neon lamba

Cevap Açıklama: (E) Neon lambalarda; elektrotlar birbirine yakın yerleştirilmiş ve lambanın havası alınarak içerisine neon, helyum ve azot gazı doldurulmuştur. Genellikle dağıtım tablo ve panolarında sinyal lambaları olarak kullanılırlar. Çalışma gerilimleri 220/380 Volt ve güçleri yaklaşık 1 watt civarındadır.

8. Miktar olarak % 50'sinin aerodinamik çapı 4 µm'nin altında kalan tozlara ne ad verilir?

- A) Organik tozlar
B) Alveollere ulaşan tozlar
C) Solunabilir tozlar
D) Trokal tozlar
E) Az zararlı tozlar

Cevap Açıklama: (B) Alveollere Ulaşan (Respirable) Tozlar: Maruz kalınması durumunda alveollere kadar ulaşabilen ve miktar olarak % 50 sinin aerodinamik çapı 4 µm'nin altında kalan tozlardır.

9. Aşağıdakilerden hangisi doğal iyonize radyasyon kaynaklarından biri değildir?

- A) Kozmik ışınlar
- B) Tıbbi X ışınları
- C) Radyonüklitler
- D) Yerküreden gelen gama ışınları
- E) Radon gazı

Cevap Açıklama: (B) Tıbbi X ışınları, yapay iyonize radyasyon kaynaklarından biridir.

10. 11 µm ve yukarısı partikül madde solunum sisteminde nasıl davranır?

- A) Solunum sistemine giremez.
- B) Burun içinde tutulur.
- C) Boğazda (yutak) tutulur.
- D) Orta kısımdaki broşlarda tutulur.
- E) Akciğer alveollerinde tutulur.

Cevap Açıklama: (A)

11. İskelelerde geçiş amacıyla en az kaç cm genişlikte geçitlerin kullanılması gerekmektedir?

- A) En az 30
- B) En az 40
- C) En az 60
- D) En az 70
- E) En az 90

Cevap Açıklama: (C) İskelelerde geçiş amacıyla en az 60 santimetre genişliğinde ve kenarlarında korkuluk sistemleri bulunan geçitlerin kullanılması,

12. I. Eğitim tesisleri

- II. Konaklama amaçlı binalar
- III. Sağlık hizmeti amaçlı binalar
- IV. Büro binaları

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri kurumsal binalar kapsamına girer?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve IV
- E) I ve II

Cevap Açıklama: (C) Kurumsal binalar kendi içerisinde üç kısma ayrılmaktadır: -Eğitim tesisleri, -Sağlık hizmeti amaçlı binalar, -Tutukevi, cezaevi ve ıslah evi binaları

13. Kapalı kapların, kazan veya tankların ya da boru sistemlerinin çeşitli etkiler sebebiyle içerdeki basınçlarının artması sonucu oluşan patlamalara ne ad verilir?

- A) Kimyasal patlama
- B) Ark patlaması
- C) Toz patlaması
- D) Statik patlama
- E) Mekanik patlama

Cevap Açıklama: (E) Mekanik patlama: Mekanik patlamalara örnek olarak kapalı kapların, kazan veya tankların ya da boru sistemlerinin çeşitli fiziksel etkiler sebebiyle içerdeki basınçlarının artması sonucu oluşan patlamaları verebiliriz.

14., soğutucularda soğutucu sıvısı olarak kullanılmıştır. Daha sonraları ozon tabakasına zarar verdiği için yerine başka maddeler kullanılmaya başlanmıştır.

Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Alkilfenoller
- B) Kloroflorokarbonlar
- C) Bisfenol A
- D) Kadmiyum
- E) Klorlu polietilen

Cevap Açıklama: (B) Kloroflorokarbonlar, soğutucularda soğutucu sıvısı olarak kullanılmıştır. Daha sonraları ozon tabakasına zarar verdiği için soğutma için başka maddeler kullanılmaya başlanmıştır. Ayrıca kloroflorokarbonlar yaygın olarak aerosol taşıyıcı maddeleri, elektrikli ve elektronik bileşenler için temizleme maddeleri ve plastik izolasyon da şişirici maddeler olarak kullanılmıştır.

15. Elektrik tesisatlarında iletkenlerin birbiri ile bağlandığı kutulara ne ad verilir?

- A) Refkontak
- B) Transformatör
- C) Buton
- D) Buat
- E) Diyafon

Cevap Açıklama: (D) Elektrik tesisatlarında iletkenlerin birbiri ile bağlandığı (ek yapıldığı) kutulara buat (ek kutusu) adı verilmektedir.

16. Aşağıdakilerden hangisi kablo türlerinden bilgisayar ve haberleşme ağlarında veri transferi yapmak amacı ile kullanılır?

- A) Cat5
- B) NYM
- C) NYFAZ
- D) CCTV
- E) LIYY

Cevap Açıklama: (A)

17. Aşağıdakilerden hangisi asansör tesisat bakımı kapsamına girmez?

- A) Mekanik ekipmanların bakımı
- B) Halatlarının bakımı
- C) Seyahat kablolarının bakımı
- D) Rayların bakımı
- E) İç tasarımın bakımı

Cevap Açıklama: (E) İç tasarımın bakımı, bakım faaliyetleri arasında değildir. Herhangi bir periyot içerisinde böyle bir bakım yapmaya gerek yoktur. Fakat diğer seçeneklerdeki işlemler, belirli periyotlarda yapılması gereken bakım faaliyetlerindendir.

18. Yemek yeme, barınma ve dinlenme yerleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yemek yeme alanları, gerektiğinde dinlenme amacıyla kullanılabilir.
- B) Dinlenme odaları geniş olmalıdır.
- C) Yeraltında bulunan mutfaklar ateşe dayanıklı bölmelerden imal edilmelidir.
- D) Çadır ve brandalar barınma amacıyla kullanılabilir.
- E) AVM gibi büyük hizmet alanlarında otomatik gaz kesiciler bulundurulmalıdır.

Cevap Açıklama: (D) Barınma ve özellikle dinlenme alanları yangına karşı dayanıklı malzemeden yapılmalıdır. Bu kapsamda çadır ve branda barınma amaçlı kullanılmamalıdır.

19. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi önem sırasına göre daha az etkisi olan ateşleme kaynağı olarak kabul edilmektedir?

- A) Elektrik ark ve kıvılcım
- B) Sıcak yüzeyler (statik ısı ile patlama)
- C) Mekanik sürtünme ile çıkan kıvılcım
- D) Her çeşit statik elektrikleme
- E) Yıldırım düşmesi ve elektrikli hava şartları

Cevap Açıklama: (D)

20. Yapı işlerinde depolar ve depolar olmak üzere üç kısma ayrılmaktadır.

Cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) sürekli-geçici-gezici
- B) sürekli-büyük-küçük
- C) sürekli-büyük-gezici
- D) sürekli-geçici-büyük
- E) sürekli-küçük-gezici

Cevap Açıklama: (A)

CEVAP ANAHTARI

1. C 2. A 3. C 4. A 5. E 6. D 7. E 8. B 9. B 10. A 11. C 12. C 13. E 14. B 15. D 16. A 17. E 18. D 19. D 20. A