

2016 MAYIS DÖNEMİ – SINAV SORULARI

B SINIFI İŞ GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI

Soru No: 1

Aşağıdakilerden hangisi idari yaptırımlardan biridir?

- A) Disiplin cezası
- B) Hapis cezası
- C) Adli para cezası
- D) Tazminat
- E) Tutuklama

Soru No: 2

Türk iş hukukuna göre, işveren tarafından gerçekleştirilen aşağıdaki fesih hallerinin hangisinde işverenin kıdem tazminatı ödeme borcu doğmaz?

- A) İşçinin derli toplu olmayan yaşayışından dolayı bir hastalığa yakalanması durumunda devamsızlığının ardı ardına üç iş günü sürmesi nedeniyle yapılan fesih
- B) İşçinin kendi isteği veya savsaması yüzünden işin güvenliğini tehlikeye düşürmesi nedeniyle yapılan fesih
- C) İşçinin tutuklanması hâlinde devamsızlığının 4857 sayılı İş Kanunu'nda düzenlenmiş olan bildirim süresini aşması nedeniyle yapılan fesih
- D) İşçinin tutulduğu hastalığın tedavi edilemeyecek nitelikte olduğu ve işyerinde çalışmasında sakınca bulunduğu Sağlık Kurulunca saptanması nedeniyle yapılan fesih
- E) İşçiyi işyerinde bir haftadan fazla süreyle çalıştırmaktan alıkoyan zorlayıcı bir sebebin ortaya çıkması nedeniyle yapılan fesih

Soru No: 3

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, geçici iş ilişkisiyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İşveren, devir sırasında işçinin yazılı rızasını almalıdır.
- B) Geçici iş ilişkisi kurulan işveren, işçiyi talimat verme hakkına sahiptir.
- C) Geçici iş ilişkisi, gerektiğinde sadece bir defa yenilenebilir.
- D) Geçici iş ilişkisi kurulan işveren, işçiyi gözetme borcundan asil işverenle birlikte sorumludur.
- E) Geçici iş ilişkisi, altı ayı geçmemek üzere yazılı olarak yapılır.

Soru No: 4

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, altı aydan fazla süren sürekli işlerin yapıldığı işyerlerinde işverenin, iş sağlığı ve güvenliği kurulu oluşturması yükümlülüğünün bulunması için en az kaç çalışanın olması gerekir?

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 40
- E) 50

Soru No: 5

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik'e göre, iş sağlığı ve güvenliği kurullarıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Üye tam sayısının salt çoğunluğuyla toplanır.
- B) Kurul toplantıları günlük çalışma saatleri içinde yapılır.
- C) Kurul tarafından işyerinde ilan edilen kararlar tavsiye niteliğindedir.
- D) Çok tehlikeli sınıfta yer alan işyerlerinde kurul ayda en az bir kere toplanır.
- E) Toplantının gündemi, yeri, günü ve saati toplantıdan en az kırk sekiz saat önce kurul üyelerine bildirilir.

Soru No: 6

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Konseyinde yer almaz?

- A) Devlet Personel Başkanı
- B) Kalkınma Bakanlığını temsilen bir genel müdür
- C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Çalışma Genel Müdürü
- D) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanı
- E) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürü

Soru No: 7

İşyerlerinde İşin Durdurulmasına Dair Yönetmelik'e göre, işyerinde işin durdurulması konusunda kendisine intikal eden raporlar üzerinde gerekli incelemeyi yapan heyet, kararını müfettişin tespit tarihinden itibaren en çok kaç gün içinde verir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

Soru No: 8

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre, çalışmaktan kaçınma hakkıyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Ciddi ve yakın bir tehlike ile karşı karşıya kalan çalışanlar, kurula veya işverene durumu bildirmeksizin çalışmaktan kaçınma hakkını kullanabilir.
- B) Ciddi ve yakın bir tehlikenin önlenemez olduğu durumlarda çalışanlar, işverene haber vermeden tehlikeli bölgeyi terk edemez.
- C) Çalışmaktan kaçınan çalışanlar, çalışmadıkları süreye ilişkin ücretlerini talep edemez.
- D) İş sözleşmesiyle çalışanlar, talep etmelerine rağmen gerekli tedbirlerin alınmadığı durumlarda, tabii oldukları kanun hükümlerine göre iş sözleşmelerini feshedebilir.
- E) Devlet memurlarının çalışmaktan kaçınma hakları bulunmamaktadır.

Soru No: 9

Tehlikeli davranışlara yol açan fizyolojik ve psikolojik faktörler ile kişisel özellikler iş kazalarına yol açan, insana bağlı nedenlerdir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi tehlikeli davranışlara yol açan fizyolojik faktörlerden biri değildir?

- A) Görme bozuklukları
- B) İşitme bozuklukları
- C) Yorgunluk hâli
- D) Aşırı güven duygusu
- E) Uykusuzluk hâli

Soru No: 10

4857 sayılı İş Kanunu'na göre, gece ve gündüz işletilen ve nöbetleşe işçi postaları kullanılan işlerde postası değiştirilerek diğer postada çalıştırılacak işçinin kesintisiz dinlendirilmesi gereken süre en az kaç saattir?

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12
- E) 24

Soru No: 11

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre; tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde, çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri kaç yılda en az bir defa tekrarlanır?

- A) 3
- B) 2
- C) 4
- D) 5
- E) 10

Soru No: 12

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik'e göre; az tehlikeli sınıfta yer alan bir işyerinde, işe girişte ve işin devamı süresince belirlenen periyotlar içinde iş sağlığı ve güvenliği eğitimi her çalışan için en az kaç saat düzenlenir?

- A) 4
- B) 8
- C) 12
- D) 16
- E) 20

Soru No: 13

İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre; az tehlikeli sınıfta yer alan ve 4000 çalışanı olan bir işyerinde, tam gün çalışacak en az kaç işyeri hekimi görevlendirilir?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5
- E) 6

Soru No: 14

İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetlerinin Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik kapsamına giren destekten yararlanacak işyerlerinin Sosyal Güvenlik Kurumuna yasal süresi içinde ödenmemiş prim borcu bulunması hâlinde aşağıdakilerden hangisi uygulanır?

- A) İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğüne bildirilir.
- B) Destek tutarları bu borca mahsup edilir.
- C) Destek tutarları, işverene altıncı ayın sonunda ödenir.
- D) İSG-KATİP'e erişimi yasaklanır.
- E) Cezalı duruma düşürülür.

Soru No: 15

- I. iş ekipmanının hareketli kısımları ile çevresinde bulunan sabit veya hareketli kısımlar arasında yeterli mesafenin bulunması,
- II. iş ekipmanının kurulması veya sökülmesi işlemlerinin özellikle imalatçı tarafından verilen kullanma talimatı doğrultusunda güvenli koşullar altında yapılması,
- III. ekipmanın hız sınırlarının belirlenmesi

hükümlerinden hangileri tüm iş ekipmanları için geçerlidir?

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

Soru No: 16

- I. Karkas ve temel işleri
- II. İskelelerde yapılan çalışmalar
- III. Çatı işleri

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik'e göre; yukarıdakilerden hangileri delinmez tabanlı emniyet ayakkabılarının gerekli olabileceği işlerdendir?

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

Soru No: 17

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yer altı ve yer üstü maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde yer altındaki patlayıcı madde depolarında olması gereken sıcaklık aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 7-25 °C
- B) 7-30 °C
- C) 8-30 °C
- D) 8-35 °C
- E) 10-35 °C

Soru No: 18

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik'e göre, asıl işveren ve alt işveren ilişkisinin bulunduğu işyerlerinde acil durum planlarının hazırlanması konusunda asıl işveren ve alt işverenin sorumluluklarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Asıl işverenin sorumluluğu yoktur, işyerinin bütünü için tüm sorumluluk alt işverenlere aittir.
- B) İşyerinin bütünü için tüm sorumluluk asıl işverene aittir, alt işverenlerin sorumlulukları yoktur.
- C) İşyerinin bütünü için asıl ve alt işverenler sayılarıyla orantılı olarak sorumluluğu paylaşırlar.
- D) İşyerinin bütün sorumluluğu asıl ve alt işverenler arasında yarı yarıya paylaşılır.
- E) İşyerinin bütünü için asıl işveren, kendi çalışma alanı ve yaptıkları işlerle sınırlı olmak üzere alt işverenler sorumludur.

Soru No: 19

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, işyeri bina ve eklentilerinde bulunan pencerelerin asgari sağlık ve güvenlik şartlarına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Pencereler güvenli bir şekilde açılır ve kapanır olmalıdır.
- B) Pencereler açık olduklarında çalışanlar için herhangi bir tehlike oluşturmayacak şekilde yerleştirilmelidir.
- C) Pencereler güvenli bir şekilde temizlenebilir özellikle olmalıdır.
- D) Pencerelerin, temizlik ekipmanlarının kullanılmasına uygun olması sağlanmalıdır.
- E) Pencereler sadece yan duvarlarda uygulanmalı, tavan penceresi kullanılmamalıdır.

Soru No: 20

İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik'e göre, dinlenme yerleriyle ilgili,

- I. Beş çalışanın bulunduğu işyerlerinde uygun bir dinlenme yeri sağlanır.
- II. İş aralarında uygun dinlenme imkânı bulunan büro ve benzeri işlerde ayrıca dinlenme yeri aranmaz.
- III. Dinlenme yerleri hiçbir koşulda yemek yeme yerleri olarak kullanılamaz.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Soru No: 21

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi özellikle sırt ve bel incinmesine neden olabilecek yüklerle ilgili risk faktörlerinden biri değildir?

- A) Taşınan yükün çok ağır veya çok büyük olması
- B) Zeminin veya üzerinde durulan yerin dengesiz olması
- C) Çalışanın ara ve dinlenme süresinin yetersiz olması
- D) Uygun olmayan ayakkabı kullanılması
- E) Aşırı kaldırma, indirme veya taşıma mesafeleri bulunması

Soru No: 23

Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik'e göre, bütün vücut titreşimi için sekiz saatlik çalışma süresince günlük maruziyet eylem değeri kaç m/s^2 dir?

- A) 0,5
- B) 1,15
- C) 2,5
- D) 5
- E) 7,5

Soru No: 22

Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği'ne göre; güvenlik renkleri ile bu renklerin anlamı veya amacıyla ilgili aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kırmızı – Tehlike alarmı
- B) Mavi – Zorunluluk işareti
- C) Yeşil – Acil çıkış
- D) Sarı – İlk yardım işareti
- E) Kırmızı – Yangınla mücadele ekipmanı

Soru No: 24

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik'e göre, "özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere diğer maddeler ile de temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddeler" tanımı aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Patlayıcı madde
- B) Alevlenir madde
- C) Aşındırıcı madde
- D) Mutajen madde
- E) Oksitleyici madde

Soru No: 25

Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik'e göre; insanda ağır hastalıklara neden olan, genellikle etkili korunma veya tedavi imkânı olan ve topluma yayılma olasılığı bulunan biyolojik etkenler aşağıdaki risk gruplarından hangisine girer?

- A) Grup 1
- B) Grup 2
- C) Grup 3
- D) Grup 4
- E) Sınıflandırılmaz.

Soru No: 26

İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik'e göre; tehlikeli sınıftaki işlerde çalışanların periyodik muayeneleri en geç kaç yılda bir tekrarlanır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 7

Cevap Anahtarı: C

Soru No: 27

Meslek hastalıklarıyla ilgili,

- I. Meslek hastalıklarının nedeni işyerindedir.
- II. İşyerinde alınacak önlemlerle meslek hastalıkları önlenir.
- III. Meslek hastalıklarının hepsinin kesin tedavisi vardır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Soru No: 29

Çalışanlar için ciddi sağlık riski oluşturabilecek ancak kesin bir değerlendirme yapılamayan biyolojik etkenlerle çalışmaları yapıldığı tüm işyerlerinde koruma düzeyi en az kaç olan önlemler alınmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) Koruma düzeyi uygulanmaz.

Soru No: 28

Aşağıdakilerden hangisi, yetişkinlerde öğrenmeyi engelleyen nedenlerden biri değildir?

- A) Yetişkinin fizyolojik durumu
- B) Yetişkinin sosyal statüsü
- C) Yetişkinin eğitime ilgi duymaması
- D) Utanma, çekinme, şaşırma gibi bireyin içsel baskıları
- E) Yetişkine eğitimle ilgili geri bildirim verilmesi

Soru No: 30

Meslek hastalıklarından korunmada, ortam kontrolü çok önemlidir. Bu kapsamda, işyeri havasında bulunup, günde 8 saat veya haftada 40 saat çalışma süresi içinde maruz kalındığında tüm çalışanların sağlığına zarar vermediği kabul edilen değer, her bir ortam kirleticisi için bilinmeli ve takip edilmelidir.

Bu değer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşik sınır değer (ESD)
- B) Müsaade edilen azami konsantrasyon (MAK değeri)
- C) Minimum değer
- D) Ortalama değer
- E) Uzun vadeli sınır değer

Soru No: 31

Sağlık hizmetlerinde çalışan hepatit B hastalığı veya taşıyıcılığı olmayan bir hemşirede, hepatit B taşıyıcısı olan bir hastadan kan aldıktan sonra kontamine iğnenin eline batması sonucu hepatit B hastalığı gelişiyor.

Bu hastalık, Çalışma Gücü ve Meslekte Kazanma Gücü Kaybı Oranı Tespit İşlemleri Yönetmeliği'ndeki meslek hastalığı gruplarının hangisinde yer alır?

- A) A Grubu
- B) B Grubu
- C) C Grubu
- D) D Grubu
- E) E Grubu

Soru No: 32

Tarım sektörüyle ilgili,

- I. Tarımsal araçlarla kaza gerçekleşebilme riski düşüktür.
- II. Pestisit maruziyetiyle ilişkili hastalıklar görülebilir.
- III. Solunum ve kas-iskelet sistemi hastalıkları görülebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Soru No: 33

Yer altı maden işinin yapıldığı işyerlerinde; insan ve malzeme taşımada kullanılan kuyularda ve ana nefeslik yollarında havalandırma sistemi kurulurken hava hızı en fazla kaç m/s olmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 8
- E) 12

Soru No: 34

Radyasyon türlerinden olan;

- I. Alfa
- II. Beta
- III. Gama

ışınlarından hangileri durgun kütleli tanecik içerir?

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



Soru No: 35

Oksi-gaz kaynağı yapılan bir atelyede ısı kaynağına yakınlığı nedeni ile ısınan asetilen tüpünün patlama riskinin önlenmesi için aşağıdaki işlemlerden hangisinin yapılması gereklidir?

- A) Tüpün valfi kapatılıp gaz manometresi çıkarıldıktan sonra, tüp açık havaya alınıp diğ şeklide su ile soğutulmalıdır.
- B) Tüp kendi yerinde bırakılarak yeterli derecede soğuma oluncaya kadar atelye terk edilmelidir.
- C) Tüp olduğu yerde bırakılmalı, valfi açılarak içerisindeki gazın çıkması sağlanmalı ve atelyenin kapı ve pencereleri açık tutulmalıdır.
- D) Tüpün valfi kapatılmadan olduğu yerde yangın söndürme cihazı ile soğutulmalıdır.
- E) Tüpün ısınmasının herhangi bir risk oluşturmayacağı düşünülerek işe devam edilmelidir.

Soru No: 36

Elektrik tesislerinde kullanılan, aşağıdaki topraklayıcılardan hangisi biçim ve profile göre topraklayıcılar sınıfında yer almaz?

- A) Şerit topraklayıcı
- B) Boru ve profil topraklayıcı
- C) Temel topraklayıcı
- D) Doğal topraklayıcı
- E) Derin topraklayıcı

Soru No: 37

Üzerinde bir veya daha fazla çalışan bulunan forkliftin devrilmesinden kaynaklanan risklerin azaltılması için;

- I. forkliftin devrilmeyecek yapıda olması,
- II. sürücü için kabin bulunması,
- III. kabin içi basınç sensörü bulunması

tedbirlerinden hangileri asgari gerekler arasında yer alır?

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

Soru No: 38

Yüklerin kaldırılmasında kullanılacak tel-halat/halat-halat uç kombinasyonlarında yeterli bir güvenlik düzeyi sağlayabilmek için genel bir kural olarak çalışma katsayısı kaç olmalıdır?

- A) 1,5
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 7

Soru No: 39

Dikişli veya dikişsiz taşınabilir gaz tüpleri standartlarda süre belirlenmemişse azami kaç yılda bir periyodik kontrolle tabi tutulmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 6
- E) 8

Soru No: 40

Alaşımsız vasıflı çeliklerden imal edilen basınçlı kaplarda emniyet için azami çekme mukavemeti kaç N/mm² den az olmalıdır?

- A) 580
- B) 620
- C) 680
- D) 780
- E) 850

Soru No: 41

- I. Karbon monoksit
- II. Ozon
- III. Hidrojen sülfür

Yukarıdakilerden hangileri hemoglobine bağlanarak öldürücü etkiye yol açar?

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

Soru No: 42

Aşağıdakilerden hangisi silisyum dioksit tozuna maruz kalmış bir çalışanın yakalanma riski olan bir hastalıktır?

- A) Siderozis
- B) Bisinozis
- C) Silikozis
- D) Brusellozis
- E) Asbestozis

Soru No: 43

Aşağıdakilerden hangisi kimyasal risk etmenlerinden biridir?

- A) Mikroorganizmalar
- B) Hasta insan ve hayvanlar
- C) Zararlı gazlar
- D) İyonize ve non-iyonize ışınlar
- E) Ses ve gürültü

Soru No: 44

Aşağıdaki bileşiklerden hangisi asbest türevlerinden biri değildir?

- A) Poliamit
- B) Krosidolit
- C) Aktinolit
- D) Krizotil
- E) Tremolit

Soru No: 45

Aşağıdakilerden hangisi, 2014 yılında inşa edilen bir binada bulunan kaçış merdiveninin özellikleri arasında yer almaz?

- A) Kaçış merdivenlerinin kapasite ve sayı bakımından en az dörtte bir bölümünün doğrudan bina dışına açılması gerekir.
- B) Kaçış merdiveni yuvasına ve yangın güvenlik holüne elektrik ve mekanik tesisat şaftı kapakları açılmaz.
- C) Kaçış merdivenlerinde her döşeme düzeyinde 17 basamaktan çok olmayan ve 4 basamaktan az olmayan aralıkla sahanlıklar düzenlenir.
- D) Kaçış merdiveni sahanlığının en az genişliği ve uzunluğu merdivenin genişliğinden az olamaz.
- E) Kaçış merdiveni sahanlığına açılan kapılar hiçbir zaman kaçış yolunun 1/3'ünden fazlasını daraltacak şekilde konumlandırılmaz.

Soru No: 46

Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik'e göre, "Havada bulut hâlinde bulunan tufuşabilir tozların, sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık patlayıcı ortam oluşturabileceği yerler" hangi bölge sınıfına girer?

- A) Bölge 0
- B) Bölge 1
- C) Bölge 2
- D) Bölge 20
- E) Bölge 21

Soru No: 47

Çalışma ortamındaki gürültü maruziyetinin ergonomik olarak uygun değerler arasında olup olmadığının değerlendirilmesi için gürültü düzeyleri ölçülmektedir.

Buna göre, zamanın belirli bir periyodunda gürültü maruziyetinin belirlenmesinde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Motografi
- B) Spirometre
- C) Dozimetre
- D) Sonogram
- E) Akselerometre

Soru No: 48

Ergonomiye ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Verimli, güvenli ve rahat bir çalışma ortamı sağlamayı amaçlar.
- B) İnsan ve sistemin diğer öğeleri arasındaki ilişkinin anlaşılmasıyla ilgilidir.
- C) Çalışma ortamındaki stresleri ve insanların bu streslerle uyumunu konu edinir.
- D) İnsan faktörünü dikkate almadan verimliliği artırmayla ilgilenir.
- E) Temel bileşenleri anatomi, fizyoloji, psikoloji, mühendislik, tasarım ve yönetimdir.

Soru No: 49

Yapı işlerinde kullanılan iskelelerin periyodik kontrolleriyle ilgili,

- I. Standartlarda aksi belirtilmemişse azami kontrol periyodu 6 aydır.
- II. Standartlarda aksi belirtilmemişse azami kontrol periyodu 1 yıldır.
- III. Periyodik kontroller inşaat mühendisi veya teknikeri tarafından yapılabilir.
- IV. Periyodik kontroller makine mühendisi veya teknikeri tarafından yapılabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

Soru No: 50

Ocak havalandırma, yer altında güvenli ve rahat çalışma koşullarını oluşturmak amacıyla yeterli miktarda temiz havayı ocağa gönderme işlemi olarak tanımlanır.

Buna göre ocağa gönderilecek temiz hava miktarının belirlenmesinde;

- I. ocaktaki çalışan sayısı,
- II. ocakta oluşabilecek toz miktarı,
- III. ocakta bulunması muhtemel zararlı gazlar

hususlarından hangileri dikkate alınır?

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

CEVAP ANAHTARI

1 A	26 C
2 B	27 C
3 C	28 E
4 E	29 C
5 C	30 A
6 A	31 D
7 A	32 D
8 D	33 D
9 D	34 D
10 C	35 A
11 B	36 E
12 B	37 C
13 A	38 D
14 B	39 C
15 C	40 A
16 E	41 A
17 C	42 C
18 E	43 C
19 E	44 A
20 B	45 A
21 D	46 D
22 D	47 C
23 A	48 D
24 E	49 D
25 C	50 E