

1) Aşağıdakilerden hangisi bütün vücut titreşimlerinde sekiz saatlik çalışma süresi için günlük maruziyet sınır değeridir?

- a) 1 m/s²
- b) 1.15 m/s²
- c) 1.5 m/s²
- d) 2,5 m/s²
- e) 5m/s²

4) Aşağıdakilerden hangileri kalitatiftir?

- I- Olursa ne olur
- II- Ön tehlike
- III- İş güvenliği analizi

- a)I b)II-III c)I-III d)I-II e)I-II-III

2) Aşağıdakilerden hangisi röntgen cihazlarında meydana gelen ışınlardır?

- a)Alfa ışınları
- b)X ışınları
- c)Gama ışınları
- d)Beta ışınları
- e)Kızılötesi ışınlar

5) Bir hastalık ortaya çıktıktan hemen sonra verilmesi gereken sağlık hizmetleri aşağıdaki korumaların hangisinin kapsamına girmektedir?

- a) Birincil koruma
- b) İkincil koruma
- c) Üçüncül koruma
- d) Sağlığı geliştirme
- e) Kontrol

3)İş sağlığı ve iş güvenliğinin ilgi alanları aşağıdakilerden hangisidir?

- I- Çalışanların sağlığını korumak
- II- Üretimin güvenliğini sağlamak
- III- Çevrenin fabrikanın güvenliğini sağlamak

- a)I b)II-III c)I-III d)I-II-III e)I-II

6) Bir iş yerinde, işverenin emrinde veya belirli bir meslekte uzun süre çalışmış bir işçinin işini kaybetmesi hâlinde iş yerine katkıda bulunmuş olması, işinde yıpranması, yeni bir iş edinmede karşılaşıacağı güçlükler göz önüne alınarak geçmiş hizmetlerine karşılık işveren tarafından işçiye verilen toplu para aşağıdakilerden hangisidir?

- a) İkramiye
- b) Prim
- c) Komisyon
- d) Ödenek
- e) Kıdem tazminatı

<p>7) Kimyasal maddelerin gerek insanlara ve gerekse çevreye olan zararları ile üretici firma ve korunma yollarının belirtildiği risk analizi yapılmasında çok büyük katkısı olan üreticinin madde ile birlikte vermek zorunda olduğu formların ismi nedir?</p> <p>a) Taşıma Tehlikeleri Formu b) Ürün sertifikası formu c) Firma garanti formu d) Tehlikeli maddeler formu e) Malzeme güvenlik bilgi formu</p>	<p>10) Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarına sebep olan güvensiz davranışlardan biri değildir?</p> <p>a) İşini bilinçsiz yapmak b) Dalgınlık ve dikkatsizlik c) Makine koruyucularını çıkarmak d) Görevi dışında iş yapmak e) İşyeri düzensizliği</p>
<p>8) İş yerinde risk değerlendirmesi yapıldıktan sonra önlemlere karar verilirken, hangi öncelik sıralamasının yapılması uygundur?</p> <p>I- İşçilere kkd verilmesi II- Tehlikenin ortadan kaldırılması III- Tehlikenin tecrit edilmesi IV- Tehlikeli olanın daha az tehlikeli olan ile değiştirilmesi</p> <p>a)I-II-III-IV b)II-III-IV-I c)II-IV-III-I d)IV-III-II-I e)III-II-I-IV</p>	<p>11) Alçak basınçlı buhar ve sıcak su kazanlarında,basınç ve sıcaklık için belirtilen üst limit aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?</p> <p>a) 1,5 atü ve 110 °C b) 2 atü ve 95 °C c) 1 atü ve 100 °C d) 0,5 atü ve 110 °C e) 1 atü ve 90 °C</p>
<p>9) Aşağıdakilerden hangisi iş kazası olduğunda yapılmaz?</p> <p>a) Kazalıya ilk yardım yapılır ve olay yeri güvenliği sağlanır. b) Kaza yeri sınırlandırılır, tehlike yoksa araştırma sona erene kadar bölge kontrol altında tutulur. c) Kaza yerinde hiçbir şeye dokunulmadan, kaza yerinin fotoğrafı çekilir, kaza yeri ve kaza ile ilgili kroki hazırlanır. d) Kazalı, şahitler ve olaylar hakkında bilgi sahibi olan herkesin görüşleri yazılı olarak alınır. e) Yeni bir kazaya meydan verilememsi için kazaya sebep olan durum hemen düzeltilir.</p>	<p>12) Aşağıdakilerden hangisi iş yerindeki riskleri kontrol altına alma yöntemlerinden biri olamaz?</p> <p>a) Riskleri kaynağında yok etmeye çalışmak b) Tehlikeli olanı, daha az tehlikeli olanla değiştirmek c) Toplu koruma önlemlerini, kişisel korunma önlemlerine tercih etmek d) Mühendislik önlemlerini uygulamak e) Hukuki yaklaşımlardan yararlanmak</p>

<p>13) İş sağlığı ve iş güvenliğindeki herhangi bir şartın yerine getirilmemesine ne ad verilir?</p> <p>a) Uygunsuzluk b) Suç c) Ceza d) Olay e) Risk</p>	<p>16) İnsan kulağı kaç Hz arasındaki seslere duyarlıdır?</p> <p>a) 20-1000 b) 10-10000 c) 20-20000 d) 20-100 e) 0-1000</p>
<p>14) Kadın işçiler gece postalarında kaç saatten fazla çalıştırılmazlar?</p> <p>a) 6 b) 7,5 c) 8 d) 11 e) 12</p>	<p>17) İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik hükümlerine göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?</p> <p>I. Acil çıkış yolları ve kapılarının sayısı, boyutları ve yerleri yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne ve çalışanların sayısına uygun olacaktır. II. Acil çıkış kapısı olarak raylı veya döner kapılar kullanılacaktır. III. Acil çıkış kapıları kilitli veya bağlı olmayacaktır</p> <p>a) I-II-III b) I-II c) I-III d) II-III e) III</p>
<p>15) Aşağıdakilerden hangisi kaynak ve kesme işlemlerinde ortaya çıkan zararlı kimyasal bileşiklerinden değildir?</p> <p>a) Civa b) Kurşun c) Florür d) Zenon e) Klorür</p>	<p>18) 5510 Sgk kanunu na göre meslek hastalığı halinde verilecek geçici iş göremezlik ödeneği, ayakta tedavilerde sigortalının bu kanuna göre hesaplanacak günlük kazancının ne kadarıdır?</p> <p>a) Yarısı b) Üçte biri c) Üçte ikisi d) Dörtte biri e) hepsi</p>

<p>19) İŖe iade davası hangi süre içerisinde açılmalıdır?</p> <p>a) 7 gün b) 15 gün c) 1 ay d) 3 ay e) 6 ay</p>	<p>22) AŖađıadkilerden hangisi inert toz'dur?</p> <p>a) Krom b) Baryum c) Asbest d) Keten e) Pamuk</p>
<p>20) lkemizde bina içi elektrik Ŗebekelerinde, iki faz arasında kaç volt gerilim bulunmaktadır?</p> <p>a) 42 b) 50 c) 110 d) 220 e) 380</p>	<p>23) Geri dnŖsz bir maddenin göz hasarına neden olabilmesi için en az kaç gün sure ile etki etmesi gerekir?</p> <p>a)3 b)7 c)21 d)90 e)365</p>
<p>21) İnsan vücudunun boyutları ile ilgilenen bilim dalı nedir?</p> <p>a) Psikometri b) Sosyometri c) Antropometri d) Sosyoloji e) Psikoloji</p>	<p>24) ok az miktarlarda solunduğunda, ağız yoluyla alındığında veya deri yoluyla emildiğinde lme veya insan sağlığında akut veya kronik hasarlara neden olan maddeler ve mstahzarlara ne ad verilir?</p> <p>a) AŖındırıcı b) TahriŖ edici c) Toksik d) ok toksik e) Mutajen</p>

25) Aşağıdakilerden hangisinde biyolojik etkenlere maruziyet diğerlerinden daha azdır?

- A) Tarım sektöründe çalışma
- B) Gıda üretim sektöründe çalışma
- C) Atık arıtma veya okuma işlerinde çalışma
- D) Çimento ve pişmiş toprak ürünlerinde çalışma
- E) Kanalizasyon işlerinde çalışma

28) Genel anlamda yaşam şartlarının insan özelliklerine uygun hâle gerilmesi, çalışma hayatında ise çalışma şartlarının insan niteliklerine göre oluşturulması şeklinde tanımlanan bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Antropometri
- b) Psikoloji
- c) Fizyoloji
- d) Antropoloji
- e) Ergonomi

26) Havadaki yanıcı buhar yüzdesinin yangın veya patlama oluşturması için gerekli olan en alt seviyesine ne ad verilir?

- a) Patlama limiti
- b) Patlama noktası
- c) Patlama yeri
- d) Patlama üst limiti (UEL)
- e) Patlama alt limiti (LEL)

29) Kanserojen ve mutajen maddelere maruziyet riski bulunan çalışmalar için aşağıdaki uygulamalardan hangisi yanlıştır?

- a) Maruziyet ortamına uygun çalışma yöntemleri uygulanmalıdır.
- b) Maruziyet ortamında mümkün olan en az sayıda işçi çalıştırılmalıdır.
- c) Maruziyet ortamında çalıştırılacak işçilere öncelikle kkd yöntemleri uygulanmalıdır.
- d) Çalışanların sağlık kontrolleri iş öncesinde ve süresince yapılmalıdır
- e) Maruziyet ortamında bulunan maddelerin tehlikesiz ve az tehlikeli olan ile değiştirilmelidir.

27) Çok buğu oluşan kapalı işyerlerinde aşağıdaki sıcaklık derece aralıklarından hangisinin sağlanması ilgili mevzuat gereğidir?

- a) 18 - 32 °C
- b) 15 - 30 °C
- c) 25 - 30 °C
- d) 16 - 31 °C
- e) 25 - 35 °C

30) Aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirmesi yapmak üzere görevlendirilen ekip üyelerinden biri değildir ?

- a) İşveren ya da işveren vekili
- b) İşyeri hekimi
- c) Kalite yönetim temsilcisi
- d) İş güvenliği uzmanı
- e) Çalışan temsilcisi

<p>31) Aşağıdaki gaz konsantrasyonlarından hangisinin sürekli izlenmesi, yeraltı kömür ocaklarında, kömür yangının erken tespitine yardımcı olur?</p> <p>a) Hidrojensülfür b) Metan c) Karbondioksit d) Karbonmonoksit e) Azot</p>	<p>34) Kapalı alanlarda çalışmalarda doğru işlem sırası aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>I. Aydınlatma II. Gaz ölçümü III. Havalandırma IV. Rapor düzenleme V. Kapalı alana grime</p> <p>a)III-II-IV-I-V b)II-III-I-IV-V c)I-II-III-IV-V d)III-II-I-IV-V e)II-III-IV-IV</p>
<p>32) Aşağıdaki maddelerden hangisi ergonomi biliminin hedeflerinden biri değildir?</p> <p>a) İş temposuna, çalışma saatlerine ve monotonluğa bağlı olarak oluşabilecek zorlanmaların engellenmesi ya da en aza indirilmesi b) Araç gereç tasarımlarını kullanıma daha elverişli hale gelmelerini sağlayacak biçimde geliştirme c) Çalışma şartlarını,saatlerini,biçimini insana en uygun hale getirme d) Çalışma ortamındaki bulaşıcı hastalıklara neden olan mikroorganizmaları yok etme e) İşyeri ortamında yada günlük yaşam ortamında insane en uygun duruma getirilmesi</p>	<p>35) Aşağıdakilerden hangisi/hangileri risk değerlendirmesinin yenilenmesini gerektiren durumlardandır?</p> <p>I. Yeni bir makina veya ekipman alınması II. Yeni tekniklerin geliştirilmesi III. Yeni bir mevzuatın yürürlüğe girmesi veya mevcut mevzuatta değişiklik yapılması</p> <p>a) I b) II c)I-III d)I-II e)I-II-III</p>
<p>33) Aşağıdakilerden hangisi patlayıcı ortamın oluşmasını önlemek için kullanılacak kimyasal reaksiyona girmeyen (inert) bir madde değildir?</p> <p>a) Azot gazı b) Su buharı c) Karbondioksit gazı d) Helium gazı e) Oksijen gazı</p>	<p>36) Bir işletmenin kanuni zorunluluklar ve kendi iş sağlığı ve güvenliği politika ve uygulamaları dikkate alındığında kabul edebileceği düzeye indirilmiş riski tanımlayan kavram aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>a) En düşük risk b) Kabul edilebilir risk c) Ortalama risk d) En yüksek risk e) Kabul edilemez risk</p>

<p>37) Aşağıdakilerden hangisi kişiye yönelik koruma uygulamalarından biri değildir?</p> <p>a) Uygun çalışma ortamı b) Uygun personel seçimi c) İşe giriş sağlık muayenesi d) Periyodik sağlık muayeneleri e) Rehabilitasyon çalışmaları</p>	<p>40) Hava akım hızı ne ile ölçülür?</p> <p>a) Anemometre b) Barometer c) Metanometre d) Termometre e) Higrometre</p>
<p>38) Şebeke geriliminde tehlikeli gerilim sınırı kaç voltur?</p> <p>a) 24 b) 42 c) 50 d) 110 e) 220</p>	<p>41) Kimyasal madde kapları ve bidonlarının üzerindeki etiketler önemli bir bilgi kaynağıdır. Etiketlemede ve Malzeme Güvenlik Formlarındaki "R" sembolü neyin kısaltmasıdır?</p> <p>a) Güvenlik tavsiyeleri b) Kullanım şartları c) Risk durumları d) Radyoaktivite e) Sağlık uyarıları</p>
<p>39) Kaldırma ve taşıma araçları taşıyabilecekleri en fazla yükün kaç katı kaç katını kaldırıp askıda tutabilecek güçte olmalıdır?</p> <p>a) 1 b) 1,1 c) 1,25 d) 1,5 e) 2,25</p>	<p>42) İş Kanunu'na göre telafi çalışmaları, günlük en çok çalışma süresini aşmamak koşulu ile günde en fazla kaç saat olabilir?</p> <p>a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) 5</p>

43) Oksijen konsantrasyonunu, yanma için gerekli olan oranın altına düşürmeye ne ad verilir?

- a) Yakıtı giderme
- b) Engelleme
- c) Boğma
- d) Soğutma
- e) Uzaklaştırma

46) Aşağıdakilerden hangisi tehlikeli maddelerle çalışırken uyulması gereken kurallardan biri değildir?

- a) Tehlikeli maddeler, ateş kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
- b) Tehlikeli maddeler, raflara etiketleri okunacak şekilde yerleştirilmelidir.
- c) Aşındırıcı maddelerle çalışırken koruyucu eldiven ve gözlükler kullanılmalıdır.
- d) Basıncı sprey kutuları 50 C ve üzerindeki sıcaklıktan korunmalıdır.
- e) Atıklar kanalizasyona akıtılarak yok edilmelidir

44) İş yerlerinde çalışanlara verilecek iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- a) Çalışanlar iş yerinde düzenlenecek olan eğitimlere katılmak ve bu konudaki talimat ve prosedürlere uymakla yükümlüdürler.
- b) Sağlık ve güvenlik ile ilgili özel görevi bulunan çalışanlar ve temsilcileri özel olarak eğitilmelidir.
- c) Özel önlem alınmasını gerektiren alanlarda çalışanlara özel eğitim verilir.
- d) Eğitimlerde geçen süre çalışma süresinden sayılmaz
- e) Eğitimlerin maliyetleri çalışanlara yansıtılmaz

47) Aşağıdakilerden hangisi sürekli taşıyıcılardan biridir?

- a) Asansör
- b) Konveyör
- c) Kriko
- d) Kren
- e) Vinç

45) Aşağıdakilerden hangisi gaz tüplerinin bir araç ile bir yerden başka bir yere taşınmasında uyulması gereken kurallardan biri değildir?

- a) Hortum ve regülatör bağları tüplerden ayrılmalıdır.
- b) Propan gaz tüpleri dik taşınmalıdır.
- c) Tüpler araçtan derhâl indirilmelidir.
- d) Tüpler aracın dışına taşmayacak şekilde sabitlenmelidir
- e) Taşımadan önce tüplerin valf koruyucu başlıkları çıkarılmalıdır

48) Fine-kinney metoduna göre yapılan risk değerlendirmesi nde risk değeri sonucu 450 bulunmuştur. Buna göre karar ve eylem aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- a) Esaslı risk- Kısa dönemde iyileştirilmelidir.
- b) Önemli risk- Uzun dönemde iyileştirilmelidir.
- c) Olası risk - Gözetim altında uygulanmalıdır
- d) Tolerans gösterilemez risk
- e) Önlem öncelikli değildir

49) Gürültü nedeni ile kan basıncının artması gürültünün insanlar üzerindeki etkilerinden hangi gruba girer?

- a) Fizyolojik etkiler
- b) Fiziksel etkiler
- c) Psikolojik etkiler
- d) Kimyasal etkiler
- e) Biyolojik etkiler

50) Aşağıdakilerden hangisi veya hangilerinde birden bire şiddetli gürültünün etkisinde kalındığında meydana gelen kişisel bozukluklardan değildir?

- I) Terlemenin artması
- II) Solunum hızının değişmesi
- III) Kan basıncının düşmesi
- IV) Dolaşım bozukluğu

a) I b) II c) III d) IV e) hiçbiri