



İSG TÜRKİYE SINAV

BAŞARININ ADRESİ

BAŞARININ ADRESİ

İSG TÜRKİYE SINAV





MADEN İŞYERİNDE İSG

ÖZEL SORULAR

SORU- 1: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdaki tanımlardan hangisi ocak havasının giriş yolunu ifade eder?

- A) Bür
- B) Baca
- C) Nefeslik
- D) Ayak
- E) Lağım

SORU-2:

- I. Çalışanların işyerinde maruz kalabilecekleri psikososyal riskler dahil olmak üzere risklerin belirlenmesi ve değerlendirilmesi.
- II. Yönetmelik hükümlerini yerine getirmek için alınacak uygun tedbirler ile Yönetmelik kapsamında hazırlanması gereken yönergelerin ve planların hazırlanması.
- III. Çalışma yerlerinin ve ekipmanın güvenli şekilde düzenlenmesi, kullanılması ve bakımının yapılması.

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yukarıda verilenlerden hangisi sağlık ve güvenlik dokümanında yer alan bilgilerdendir?

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

SORU-3:

- I. Sağlığa zararlı ortam havasının oluşmasını önlemek.
- II. Patlama ve yangın başlangıçlarını tespit etmek, yayılmasını önlemek .
- III. Yapılan işlemlerin doğası gereği patlayıcı ortam oluşmasının önlenmesi mümkün değilse patlayıcı ortamın tutuşmasını önlemek.

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, patlama, yangın ve zararlı ortam havasından korunmak için alınması gereken önlemler sırasıyla aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) II – III – I
- B) I – III – II
- C) I – II – III
- D) II – I – III
- E) III – I – II

SORU-4:

- I. Kimyasal risklerin belirlenmesi
- II. Psikososyal risklerin belirlenmesi
- III. Ergonomik esaslara uygunluk sağlanması.

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, işveren yukarıda verilen risklerden hangisini önemle dikkate almak yükümlülüğündedir?

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





İSG TÜRKİYE SINAV - ÖZEL HAZIRLANMIŞ SORULAR

2023 İSG

SORU-5: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yeraltı maden ocaklarında, yeraltında çalışacakların giriş-çıkışlarının ve bulundukları yerlerin her an doğru bir şekilde yerüstünde takip edilebileceği bir sistem kurulur. Sistem tarafından tutulan kayıtlar en az kaç yıl süreyle saklanır?

- A) 1 yıl
- B) 2 yıl
- C) 3 yıl
- D) 4 yıl
- E) 5 yıl

SORU-6:

- I. Ocağa giriş ve çıkışların gözetiminin her an yapılabilmesi
- II. Çalışanların bulundukları yerlerin tespit edilebilmesi
- III. Çalışanlara dair kişisel kayıtların tutulabilmesi.

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yeraltı maden ocaklarında kurulan takip sisteminin amaçlarındandır?

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

SORU-7: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yeraltı maden ocaklarında gözetim ve denetimlerle ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapılan tüm çalışmalarda, çalışanların sağlık ve güvenliğinin korunmasının sağlanması için işverence atanan, yeterli beceri ve uzmanlığa sahip yetkili kişi veya kişiler tarafından gerekli gözetim ve denetim yapılır.
- B) Sağlık ve güvenlik dokümanında, gerekli görülmesi halinde çalışan yerler gözetim yapan kişi tarafından her vardiyada en az iki defa kontrol edilir.
- C) Yetkili kişi olma kriterlerine sahip olmak şartıyla yukarıda belirtilen gözetim görevini işverenin kendisi üstlenebilir.
- D) Tek vardiyayla çalışılan işyerlerinde veya tatil gibi güvenliği riske sokacak kadar ara verilmesinden sonra, çalışanlar ocağa girmeden ve herhangi bir faaliyete başlanmadan önce, sorumlu kişiler tarafından ocağın her yeri sağlık ve güvenlik yönünden denetlenir.
- E) Her işyerinde kendilerine verilen işi yapabilmek için gerekli beceri, tecrübe ve eğitime sahip yeterli sayıda kalifiye çalışan bulundurulur.

SORU-8 : Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, çalışma gerilimi kaç voltun üzerinde ise, elektrik kaçağı yapabilecek elektrikli aygıtlar ve madeni kısımlar, topraklamayla güvenlik altına alınır?

- A) 12
- B) 24
- C) 36
- D) 42
- E) 48





İSG TÜRKİYE SINAV - ÖZEL HAZIRLANMIŞ SORULAR

2023 İSG

SORU-9:

- I. Boyalar
- II. Oksitlenmeler
- III. Pas

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yukarıda verilen risklerden hangisi topraklama iletkenlerinin bağlantı yerlerinde topraklama direncini yükselten nedenlerdendir?

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

SORU-10:

- I. Zararlı maddelerin çıkışının kaynağında engellenmesi,
- II. Kaynağından emilmesi veya uzaklaştırılması,
- III. Bu maddelerin ortam havasındaki yoğunluğunun azaltılması

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, zararlı maddelerin ortam havasına karıştığı veya karışabileceği yerlerde alınması gereken önlemlerden hangisi doğru verilmiştir?

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

SORU-11: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, barajların arkasında bulunan oksijen, metan, karbonmonoksit, hidrojen sülfür vb. ocak gazları ile sıcaklık ölçümleri kaç günde bir yapılmalıdır?

- A) 3
- B) 5
- C) 7
- D) 10
- E) 12

SORU-12: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, çalışma yapılırken, yangın ve patlamaya neden olunmaması için sağlık ve güvenlik tedbirleri alınır ve hiçbir tutuşturucu kaynakla çalışma yapılmaz. 50 kilogramdan az patlayıcı madde bulunan depolara ana yoldan kaç derecelik bir dirsek oluşturulan yolla girilmelidir?

- A) 30
- B) 60
- C) 90
- D) 120
- E) 180

SORU-13:

- I. Bir patlama olasılığına karşı, patlayıcı madde depolarının karşısına, dirseklerden en az üç metre derinlikte hız kesici cepler yapılmalıdır.
- II. Yeraltı deposunda, sıcaklığın 8 dereceden aşağı ve 30 dereceden yukarı olmaması sağlanır.
- III. Bir kişinin taşıyabileceği patlayıcı madde miktarı 15 kilogramı geçemez.

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, patlama ve yangın riskine karşı alınması gereken önlemlerden hangisi doğru verilmiştir?





İSG TÜRKİYE SINAV - ÖZEL HAZIRLANMIŞ SORULAR

2023 İSG

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

SORU-14: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, Patlayıcı maddelerin ve ateşleyici malzemelerin depolanması, taşınması ve kullanılması, aşağıda verilenlerden hangisi tarafından yapılması esastır?

- A) Maden mühendisleri
- B) Deneyimli ustalar
- C) Ateşleyiciler
- D) Kalifiyeli çalışanlar
- E) Yeterli beceri ve uzmanlığa sahip yetkili kişiler

SORU-15: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, ocakta kullanılan tüm mobil ekipmanlar görünürlüğü ve hareket yönünün ayırt edilmesini sağlayacak gerekli işaret lambalarıyla donatılır. Lokomotiflerin önünde olması gereken lambaların rengi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Beyaz veya Sarı
- B) Sarı ve Turuncu
- C) Beyaz veya Kırmızı
- D) Sarı veya Kırmızı
- E) Beyaz veya Turuncu

SORU-16: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, herhangi bir tehlike durumunda, tüm çalışanların işyerini derhal ve güvenli bir şekilde terk edebilmeleri için gerekli tedbirler alınmalıdır. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi kaçış yolları ile ilgili yanlış bir bilgidir?

- A) Herhangi bir tehlike durumunda, tüm çalışanların işyerini derhal ve güvenli bir şekilde terk edebilmeleri için gerekli tedbirler alınır.
- B) Acil çıkış yolları doğrudan dışarıya veya güvenli bir alana veya toplanma noktasına veya tahliye noktasına açılır.
- C) Acil çıkış yollarının ve kapılarının sayısı, boyutları ve yerleri yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne ve çalışanların sayısına uygun olması sağlanır.
- D) Acil çıkış kapıları içeriye doğru açılır. Acil çıkış kapıları; acil durumlarda çalışanların hemen ve kolayca açabilecekleri şekilde olur.
- E) Acil çıkış kapıları kilitli olmaz. Acil çıkış yolları ve kapıları ile buralara açılan yol ve kapılarda çıkışı zorlaştıracak hiçbir engel bulundurulmaz.

SORU-17: İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak, çalışanlar herhangi bir acil durumda nasıl davranmaları gerektiği konusunda eğitilirler. Arama, kurtarma ve tahliye konusunda yeterli sayıda destek elemanı görevlendirilir. görevlendirilen destek elemanı sayısının 10'dan az olduğu ocaklarda en az kaç çalışanın konu ile ilgili eğitim alması sağlanır?

- A) 1
- B) 2
- C) 5
- D) 10
- E) Her çalışanın eğitim alması sağlanır.





İSG TÜRKİYE SINAV - ÖZEL HAZIRLANMIŞ SORULAR

2023 İSG

SORU-18:

- I. Malzeme ve ekipmanların özellikleri ve sayısı
- II. Ekipmanların periyodik kontrolleri
- III. Kalibrasyon sıklıkları

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, sağlık ve güvenlik dokümanında yukarıda verilen hususlardan hangisinin belirtilmesi esastır?

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

SORU-19: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, Yer altı maden işyerlerinde arama, kurtarma ve tahliye ekiplerinin hızlı ve etkili bir şekilde müdahale edebilmesi için uygun bir kurtarma istasyonu kurulur. Ancak, yarıçapı en çok kaç kilometre olan alan içinde bulunan maden işyerleri; merkezi bir yerde, ortaklaşa bir kurtarma istasyonu kurabilirler?

- A) 30
- B) 50
- C) 70
- D) 80
- E) 90

SORU-20: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi şev açısının 45 dereceyi geçemeyeceği arazilerden biri değildir?

- A) Çöküntülü ve ezik arazi
- B) Kum, çakıl ve dere tortuları olan yerler
- C) Killi tabakalar
- D) Kaygan ve sulu yerler
- E) Parçalanmış volkanik taş ve tüfler

SORU-21:

- I. Kademelere verilecek en çok yükseklik
- II. Güvenle çalışmaya imkan verecek kademe düzlüğü, genişliği
- III. Çalışılan yerin özelliğine, jeolojik, tektonik yapısına ve fiziksel özelliğine göre kademelere verilmesi gereken şev derecesi

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, Kazıcı ve doldurucu makinaların çalıştırıldığı veya derin lağım deliklerinin uygulandığı işyerlerinde ilgili mevzuat hükümlerinin de göz önünde tutulduğu ve aşağıdaki ayrıntıları kapsayan yönerge hazırlanır. Bu Yönergede yukarıda verilen hususlardan hangisi yer alır?

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

SORU-22: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, Tüm yeraltı çalışmalarında, çalışanların kolayca ulaşabileceği, birbirinden bağımsız ve güvenli yapıda en az iki ayrı yoldan yerüstü bağlantısı bulunur. Bu yollar arasındaki topuk kaç metreden aşağı olamaz?

- A) 10
- B) 15
- C) 30
- D) 40
- E) 50





İSG TÜRKİYE SINAV - ÖZEL HAZIRLANMIŞ SORULAR

2023 İSG

SORU-23: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, taşıma elle veya bir mekanik araçla yapıldığı takdirde, yaya yolları galeri tabanından en az kaç santimetre yükseklikte ve araçlarla galerinin yan duvarlarından birisi arasında en az kaç santimetre mesafe kalacak şekilde bırakılır?

- A) 180 – 90
- B) 180 – 80
- C) 180 – 70
- D) 180 – 60
- E) 180 – 50

SORU- 24: Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, yeraltı maden ocaklarında nakliyat ile ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsan naklinin yapıldığı eğimli galerilerde; eğim 18 dereceyi geçemez.
- B) Tek çıkarma sistemli kuyularda insan taşınması süresince, malzeme taşınması yasaktır. İki çıkarma sistemli kuyularda kompartımanların birinde insan taşınırken diğerinde malzeme taşınamaz.
- C) Taşıma yollarındaki hava içinde patlamaya neden olabilecek miktarda kömür tozu bulunan veya metan oranı % 0.3'ü geçen kömür ocaklarıyla kükürt tozu bulunan kükürt ocaklarında, elektrikli lokomotifler kullanılmaz.
- D) Kömür ve kükürt ocaklarında, benzinli lokomotiflerin ve benzinle çalışan araçların kullanılması yasaktır. Dizel lokomotiflerde egzoz gazlarının tehlikesine karşı, uygun sistemler kullanılması zorunludur.
- E) İnsan taşınmasında kullanılan mekanik araçlar uygun şekilde kurulur ve yazılı talimatlar uyarınca kullanılır.

SORU-25:

- I. Taşıma yapılan yerlerde uyulacak kurallar, görevlendirilen kişiler
- II. Elle veya mekanik vasıtalarla taşımalar sırasında kullanılacak güzergahlar
- III. Bakım ve onarım gibi durumlarda görevlendirilecek kişiler

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre, ocaklarda kullanılacak mekanik taşıt sistemine, sistemin çalışmasına, özel işaretleşme kurallarına, arabaların yönetimine ve durdurulmasına, arabalara binmesine izin verilen kancacıların uymak zorunda oldukları kurallara ilişkin yönergede yukarıda verilenlerden hangisinin bulunması esastır?

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



İSG TÜRKİYE SINAV - ÖZEL HAZIRLANMIŞ SORULAR

2023 İSG

CEVAP ANAHTARI

- 1) B
- 2) E
- 3) B
- 4) E
- 5) A
- 6) E
- 7) B
- 8) D
- 9) E
- 10) E
- 11) D
- 12) C
- 13) B
- 14) C
- 15) A
- 16) D
- 17) D
- 18) E
- 19) B
- 20) D
- 21) E
- 22) C
- 23) D
- 24) B
- 25) E

www.isgturkiyesinav.com



