

Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Soru Bankası

- 1) Aşağıdaki tanımlardan hangisi Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından yanlıştır?
- A) Ayak: maden içerisinde iki galeri arasında cephe halinde üretim yapılan yeri
 - B) Baca: maden içerisinden sürülen galeriyi
 - C) Baraj: yeraltında yangın, su, zararlı gaz ve diğer tehlikeleri önleyici engelleri
 - D) Bür: Yerüstüyle bağlantısı olan kuyu
 - E) Topuk: İşletmelerde güvenlik için bırakılan maden kısım
- 2) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından yapılması gereken sağlık güvenlik dokümanının hangi durumda güncellenmesine gerek yoktur?
- A) İşyerinde önemli değişiklikler veya ilave yapıldığında
 - B) İşyerinde meydana gelen iş kazası sonrası
 - C) Ramak kala olaylar sonrası
 - D) Her yıl sonunda
 - E) Üretim metodu değişikliğinde
- 3) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından patlayıcı maddeler ile ilgili hangisi doğru değildir?
- A) Yer altı Patlayıcı madde depolarında bir patlama olasılığına karşı, patlayıcı madde depolarının karşısına, dirseklerden en az üç metre derinlikte hız kesici cepler yapılmalıdır.
 - B) Yeraltı deposunda, sıcaklığın 18 dereceden aşağı ve 30 dereceden yukarı olmaması sağlanır.
 - C) Bir kişinin taşıyabileceği patlayıcı madde miktarı 10 kilogramı geçemez.
 - D) Patlatma için açılan deliklerde, sıkılama maddesinin boyu 40 santimetreye kadar olan kartuşlar için 35 santimetredir.
 - E) Fazla her kartuş için, kartuş boyunun yarısı kadar, sıkılama maddesi eklenir.
- 4) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından patlayıcı maddeler ile ilgili hangisi doğru değildir?
- A) Patlayıcı maddenin boyu, delik derinliğinin yarısını geçemez.
 - B) Deliklerinin doldurulması ve sıkılması, bizzat ateşleyici veya onun gözetim ve sorumluluğu altında bu konuda deneyimli usta veya çalışan tarafından yapılır.
 - C) Beşten çok lağımın aynı zamanda ateşlenmesi paralel halde elektrikle yapılır.
 - D) Yanıcı ve parlayıcı gazlar bulunan tozların yanması ve patlaması riski olan ocaklarda, fitille ateşleme yapılamaz.
 - E) Elektrikli ateşlemede en az 5 dakika, fitil veya benzeri ateşlemede 1 saat geçmeden ateşleme alanına kimsenin girmesine izin verilmez.
- 5) Yarıçapı en çok kilometre olan alan içinde bulunan maden işyerleri, merkezi bir yerde, ortaklaşa bir kurtarma istasyonu kurabilirler.
Cümlesinde noktalı kısma hangi değer gelmelidir?
- A) 10
 - B) 20
 - C) 50
 - D) 100
 - E) 150
- 6) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından Yeraltı ocaklarında alınması gereken güvenlik tedbirleri ilgili hangisi doğru değildir?
- A) Yeraltı çalışma planları en geç ayda bir güncelleştirilir ve işyerinde bulundurulur.
 - B) Tüm yeraltı çalışmalarında, birbirinden bağımsız ve güvenli yapıda en az iki ayrı yoldan yerüstü bağlantısı bulunur.
 - C) Bu yollar arasındaki topuk 30 metreden aşağı olmaz, bu yolların ağızları aynı çatı altında bulundurulmaz.
 - D) Taşıma elle veya bir mekanik araçla yapıldığı takdirde, yaya yolları galeri tabanından en az 180 santimetre yükseklikte ve araçlarla galerinin yan duvarlarından birisi arasında en az 60 santimetre mesafe kalacak şekilde bırakılır.
 - E) Yaya yolu bırakılmasına imkan yoksa yolların yan duvarlarında, uygun aralıklarla, en az 5 kişinin sığabileceği yeterli boyutlarda cepler yapılır.

- 7) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından Yeraltı ocaklarında alınması gereken güvenlik tedbirleri ilgili hangisi yanlıştır?
- A) Taşıma yollarındaki metan oranı % 0.3'ü geçen kömür ocaklarıyla kükürt tozu bulunan kükürt ocaklarında, elektrikli lokomotifler kullanılmaz.
 - B) Kömür ve kükürt ocaklarında, dizel lokomotiflerin ve dizel çalışan araçların kullanılması yasaktır.
 - C) Dizel lokomotiflerde egzoz gazlarının tehlikesine karşı, uygun sistemler kullanılması zorunludur.
 - D) Vinçlerle taşıma yapılırken çalışanların vinç ve varageller ile taşıma yapılan yollardan yürüyerek iniş çıkışı yasaktır.
 - E) Nakliyat anında ana nakliyat yoluna çalışan giremez.
- 8) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından Taşıyıcı halatla kafes arasındaki koşum düzeni, ayda bir, aşınma, pas ve çatlak bulunup bulunmadığı yönünden muayene edilir. Cümlesindeki boşluğa hangisi gelmelidir?
- A) 1
 - B) 12
 - C) 6
 - D) 3
 - E) 8
- 9) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından Yer altı maden ocaklarında hangi durumda patlayıcı madde kullanılmasında bir yasak yoktur?
- A) Emniyet lambası veya metan detektörleriyle yapılan ölçümlerde % 1' den az metan bulunan kısımlarda
 - B) Grizu bulunması muhtemel yerler, grizu kontrolü yapılamayan eski veya yeni imalat boşlukları veya çatlakları olan yerlerde
 - C) Tıkanmış kömür, bür ve siloların açılmasında
 - D) Kapatılmış yangın barajlarının açılmasında
 - E) Grizu olması muhtemel oyuklarda
- 10) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından Grizulu maden ocakları ile ilgili hangisi doğru değildir?
- A) Yeraltı çalışmalarında yanıcı veya patlayıcı ortam oluşması riski meydana getirecek miktarda metan gazı çıkma ihtimalinin olduğu yerler grizulu kabul edilir.
 - B) Bacalar, ani grizu boşalabilecek yönlerde veya grizu bulunabilecek eski çalışma yerlerinde devam ettirildiği takdirde en az 15 metre boyunda kontrol sondajları yapılması sağlanır.
 - C) Kontrol sondaj deliklerinde, grizu veya tehlikeli gazların varlığı anlaşılırsa, iş durdurulur.
 - D) Çalışanlar söz konusu yeri terk eder; giriş yeri kapatılır.
 - E) Durum yetkililere derhal haber verilerek gerekli çalışmaların yapılması sağlanır.
- 11) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliği açısından Grizulu maden ocakları ile ilgili hangisi yanlıştır?
- A) Grizulu ocaklarda havalandırma ile ilgili değerler her vardiyada ölçülür.
 - B) Havada % 1'den çok metan gazı tespitinde, bu oran % 1'in altına düşünceye kadar ölçümler aralıksız sürdürülür.
 - C) Üretim ünitelerinden dönüş havası içinde metan gazı seviyesi sürekli olarak izlenir.
 - D) Bütün grizulu ocakların, havalandırma planında tespit edilen istasyonlarında, en geç 15 günde bir gerekli ölçümler yapılır.
 - E) Grizulu ocaklarda her vardiya öncesi teknik nezaretçi patlayıcı gaz ölçümü yapar.
- 12) Maden işyerlerinde iş sağlığı ve güvenliği yönetmeliğine göre Grizulu ocaklarda Kullanılacak taş tozu, olabildiğince nem tutmayacak, silis içermeyecek, içindeçok organik madde bulunmayacak ve sağlığa zararlı etki yapmayacak nitelikte olur. Cümlesinde boşluğa hangi değer gelmelidir?
- A) % 1,5'dan
 - B) % 1'den
 - C) % 2'den
 - D) % 0,5'den
 - E) % 0,1'den

- 13) Genel havasındaki metan oranı u geçen yerlerdeki iletkenlerin ve elektrikli aygıtların gerilimi derhal kesilir ve koşullar düzelmedikçe yeniden verilmez.
Cümlesinde boşluğa hangi değer gelmelidir?
A) %2.5
B) %2.0
C) %1.5
D) %1.0
E) % 0,1'den
- 14) Yeraltı madenlerinde kömür tozuna bağlı gelişen, akciğer hastalığının özel ismi nedir?
A) Antrakosiz
B) Asbestozis
C) Pnömokonyoz
D) Akciğer Toz Hastalığı
E) Baritoz
- 15) Yeraltı Kömür madenlerinde yapılacak bir patlatma için hangisi doğru değildir?
A) Patlatma yapılabilmesi için Metan oranı % 1' in altında olmalıdır
B) Patlatma yapılabilmesi için Ateşçinin yeterlilik A belgesi olmalıdır
C) Ateşçi yeterlilik belgesi sınavlarının ve diğer faaliyetlerin Yürütücüsü İç işleri Bakanlığıdır
D) Ateşçi olmak isteyenlerin en az ilkokul mezunu ve 18 yaşını doldurması gerekir
E) Ateşçi metan ölçümünü ölçümü 25 m² yarıçapta yapar

Cevap Anahtarı

- 1- D 11- D
2- D 12- A
3- B 13- C
4- C 14- A
5- C 15- B
6- E
7- B
8- C
9- A
10- B