

29. KONU – HAVALANDIRMA , İKLİMLENDİRME, KAPALI ALANLARDA ÇALIŞMA VE ZARARLI GAZLAR

29.1. SAĞLIK KURULLARI BAKIMINDAN GÜNDE AZAMİ YEDİBUÇUK SAAT VEYA DAHA AZ ÇALIŞMASI GEREKEN İŞLER ÇIKMIŞ SORULAR



1) Kapalı alanlar için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Silisli ve patlayıcı gaz karışımının olduğu madenlerde yer ıslatılmalıdır
- B) Tank gibi yerlerde en az bir gözlemci bırakılmalıdır
- C) Maden gibi kapalı alanlarda kazı delme işlemlerinde doğal havalandırma yapılması yeterlidir
- D) Tanklarda işlem yapılırken 2 tank arasındaki boru devrelerini bağlayan vana kapatılmalı veya körlenmelidir
- E) Metan gazının kapalı alanlarda Tehlikesiz sayılabilecek konsantrasyonu % 1'dir.

2) Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği' ne göre;

- I-Bir haberleşme sistemi oluşturulması,
- II-Kaçış yollarının benimsenmesi,
- III-Havalandırma arızası durumunda yer altı,

Çalışmalarının durdurulması ve çalışanların tahliye edilmesi tedbirlerinden hangilerinin yer altı çalışmalarında dikkate alınması gerekir?

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

3) 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

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

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

5) 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 alınmalıdır?

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

6) Uçucu Organik Bileşikler (VOC) ile ilgili,

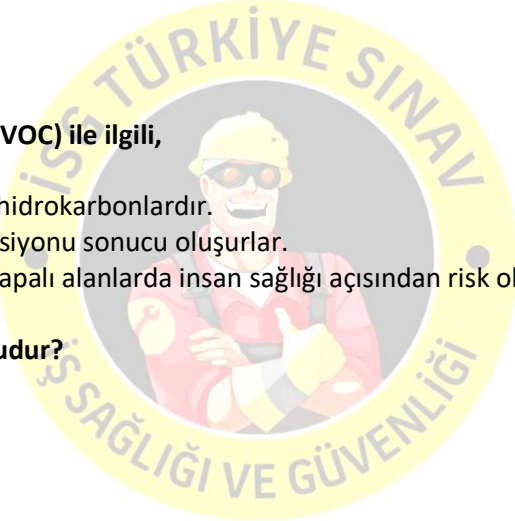
- I. Hava kirliliğine neden olan hidrokarbonlardır.
II. Fosil yakıtların yanma reaksiyonu sonucu oluşurlar.
III. Çalışma ortamlarında ve kapalı alanlarda insan sağlığı açısından risk oluşturmazlar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7) Sağlık çalışanlarının bir AIDS hastasıyla karşılaştıklarında kendilerini korumak için aşağıdaki tedbirlerden hangisini almaları gerekmez?

- A) Hastadan kan alırken eldiven giyilir ve enjektör iğnesinin batmaması için dikkatli olunur.
B) Ameliyat yapacak cerrah ; koruyucu gözlük, eldiven, sıvı geçirmez ameliyat giysisi kullanır.
C) Hastadan alınan kan örnekleri, özel kilitli koruyucu kaplarla taşınır ve üzerine gerekli uyarıcı bilgiler konur.
D) Hastalar özel tecrit kabinlerine konur ve hastayla kimyasal gazlara dayanıklı özel koruyucu giysiler giyilerek görüşülür.
E) Laboratuvar çalışanları, hastadan alınan kan örnekleri incelenirken, örneklere ait sıvılarla teması engelleyecek gerekli tedbirleri alır.



8) Havadaki nem miktarının a havanın alabileceği maksimum nem miktarına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutlak nem
- B) Bağıl nem
- C) Spesifik nem
- D) Kati nem
- E) Kuru nem

9) Vücuda girdiğinde bazı kimyasal sistemlerle etkileşime girerek zehirlenmelere neden olabilen kurşun,krom, nikeli gibi metal tozların türü aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) İnert tozlar
- B) Toksik tozlar
- C) Alerjik tozlar
- D) Fibrojenik tozlar
- E) Korozyif tozlar

10) Fiziki yapısı ve biyolojik etkisi bakımından değerlendirildiğinde silis, asbest, talk gibi tozlar aşağıdaki toz sınıflarından hangisine girer?

- A) Organik
- B) İnert
- C) Fibrojenik
- D) Alerjik
- E) Radyoaktif

11) Kimyasal risk oluşturan gazlardan biri olan metan (CH₄) ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

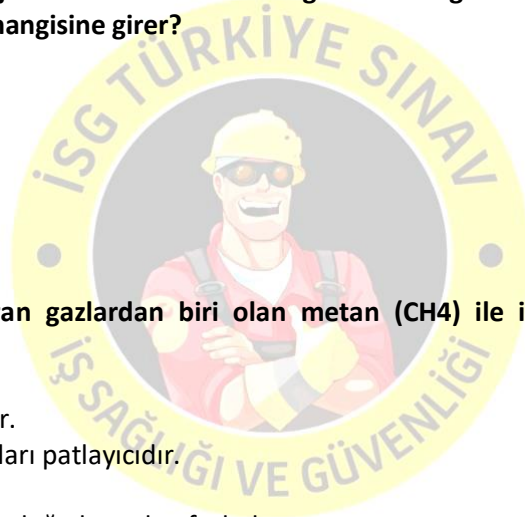
- A) Doğalgazın ana bileşenidir.
- B) Havayla olan tüm karışımları patlayıcıdır.
- C) İnorganik maddedir.
- D) Aynı koşullar altında yoğunluğu havadan fazladır.
- E) Kokulu bir gazdır.

12) Kimyasal maddeler depolanırken dikkat edilmesi gereken hususlarla ilgili,

- I. Deponun tavan, taban ve duvarları yanmaz malzemedden olmalıdır.
- II. Kimyasal maddeler isimlerine göre alfabetik sırayla depolanmalıdır.
- III. Güneşten uzak, nemsiz ve serin bir yerde depolanmalıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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



13) Çürük yumurta gibi kokan renksiz, zehirli ve kimyasal etkili boğucu gaz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karbon monoksit (CO)
- B) Kükürt dioksit
- C) Hidrojen siyanür
- D) Amonyak
- E) Hidrojen sülfür

14) Hidrojen siyanür (HCN) gazı ile ilgili,

- I. Kimyasal boğucu gaz olarak sınıflandırılır
- II. Vücuda alındığında hipoksiye neden olur
- III. Sulu çözeltisi bazik özellik gösterir

İfadelerinden hangileri doğrudur ?

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

15) Kanalizasyon işleri, deri tabaklama, bataklık çalışmaları ve yiyecek depolama gibi işlerde maruz kalınma ihtimali yüksek olan gaz aşağıdakilerden hangisidir?

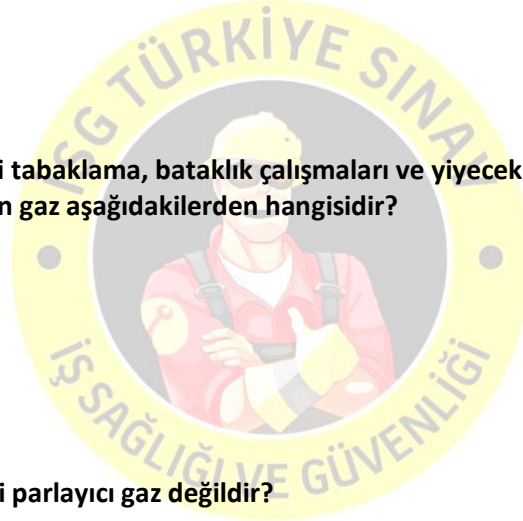
- A) Hidrojen siyanür
- B) Karbon sülfür
- C) Azot oksit
- D) Hidrojen sülfür
- E) Karbon monoksit

16) Aşağıdakilerden hangisi parlayıcı gaz değildir?

- A) Karbondioksit
- B) Metan
- C) Propan
- D) Hidrojen
- E) Bütan

17) Tamamlanmamış yanma ürünü olan ve kana oksijen taşıyıcı hemoglobini bağlayarak ölüme yol açan gaz aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) Hidrojen sülfür
- B) Metan
- C) Kükürt dioksit
- D) Karbon disülfür
- E) Karbon monoksit



18) Günlük hayatta oldukça fazla kullanılan LPG (sıvılaştırılmış petrol gazı), aşağıdakilerden hangilerini en yüksek oranda içerir?

- A) Metan ve bütan
- B) Propan ve bütan
- C) Heptan ve propan
- D) Heptan ve oktan
- E) Metan ve oktan

19) Sağlık Kurulları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, cıva izabe fırınlarında görülen işler ile elementer cıva bulunan ocaklarda görülen işlerde çalışma süresi en çok kaç saattir?

- A)6
- B)6,5
- C)7
- D)7,5
- E)8

20) Sağlık Kurulları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, aşağıdakilerden hangisi günde yedi buçuk saatten daha az çalışması gereken işlerden biridir?

- A) Cam sanayiinde cam eritme işleri
- B) Çimento sanayiinde döner fırın çalışmaları
- C) Nikel ile kaplamacılık işleri
- D) Bakır sanayiinde eritme işleri
- E) Kurşun izabe fırınlarındaki teksif odalarında biriken tozları kaldırma işleri

21) Sağlık Kurulları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre; aşağıdaki işlerin hangisinde çalışanlar, günde yedi buçuk saatten fazla çalıştırılabilir?

- A) Kurşun levhaları birbirine kaynatma işleri
- B) Otomatik besleme fırınlarıyla çalışılan eritme işleri
- C) Basınçla yapılan cam işleri
- D) Asitle hak ve cilalama işlemleri
- E) Pota ve taş odalarında görülen işler

22) Sağlık Kurulları Bakımından Günde Azami Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik'e göre, dalgıçların 18 metreye ve 40 metreye kadar olan derinliklerindeki azami çalışma süreleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) 3 saat – 0,5 saat
- B) 4 saat – 1 saat
- C) 5 saat – 4,5 saat
- D) 5,5 saat – 2 saat
- E) 6 saat – 3,5 saat

CEVAPLAR

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



İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SINAVLARA HAZIRLIK ADRESİ



www.isgturkiyesinav.com

İSG Sınava Hazırlık Gruplarımız;

Web sitesi Linki ;

<https://www.isgturkiyesinav.com>

Facebook linki;

<https://m.facebook.com/groups/193416929045293/?ref=share>

Telegram linki;

<https://t.me/joinchat/I9Mk3RuHNQrvXMKJ-B4ceQ>

Instagram linki ;

https://instagram.com/isg_turkiye_sinav?igshid=1ctnd1itupg4z

Instagram 2 link ;

https://instagram.com/isg_turkiye_40k?igshid=w0qgg8u8ugp0

Whatsap linki;

<https://chat.whatsapp.com/Fg6zrrXk6QVI8xSlSH7RW8>

#isteyipteyapamayacağımızhiçbirşeyyoktuR.

[@isg_turkiye_sinav](#) [@nacar.isg](#) [@isg_turkiye_40k](#)

BERABER KAZANACAĞIZ SINAVI !



www.isgturkiyesinav.com

