

SORULAR

1-Kaynakçıların iş elbiselerinde kullanılan ve ultraviyole ışınlarına karşı en iyi korumayı sağlayan kumaş cinsi aşağıdakilerden hangisidir



Naylon



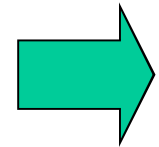
Pamuklu



Deri



Yün



SORULAR

2-Kaynak işlerinde kullanılan basınçlı gaz tüplerinin periyodik olarak basınç testleri en fazla ne kadar sürede yapılmalıdır

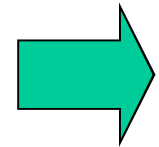


☐ 3 ay

☐ 6 ay

☐ 1 yıl

☒ 5 yıl



SORULAR

3-Oksijen tüpleri diğer yanıcı ve patlayıcı gaz ihtiva eden tüplerden en az kaç metre uzakta ayrı olarak depolanmalıdır



1



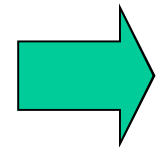
6



10



15

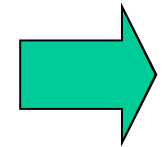


SORULAR

4-Basınçlı gaz tüplerinin depolandığı yerler işyerinin neresinde olmalıdır



- ☐ Kaynak yapılan yerlere yakın
- ☐ İşyerinin bulunduğu binanın en alt katında
- ☒ İşyerinin bulunduğu binanın baş veya son kısımlarında binadan ayrı bölümlerde
- ☐ İşyerinin bulunduğu binanın en üst katında



SORULAR

5-Direk güneş ışığından ve ısı kaynaklarından uzak tutulması gereken basınçlı gaz tüplerinin sıcaklığı en fazla ne kadar olabilir



30 °C



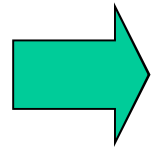
40 °C



50 °C



100 °C

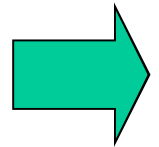


SORULAR

6-Sigara içilmez, her türlü kıvılcım, alev, ateş yasağı basınçlı gaz tüplerinin depolandığı alanlara en az kaç metredir



- ☐ 1 m
- ☐ 5 m
- ☒ 15 m
- ☐ 20 m



SORULAR

7-Kazanlarda güvenlik açısından bulunması zorunlu olan cihaz hangisidir

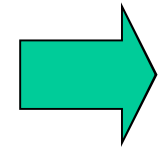


☐ Sirkülasyon pompası

☐ Brülör

☐ Duman boruları

☒ Manometre



SORULAR

8-Sıcak su kazanlarında kaç tane termometre bulunmalıdır ?



1 adet



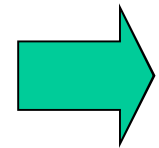
2 adet



3 adet



4 adet



SORULAR

9-Kazanlara ve basınçlı kaplara aşağıdaki zaman aralıklarından hangisinde periyodik olarak basınç testi uygulanır



4 ay



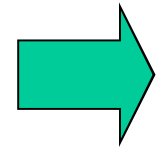
6 ay



12 ay



18 ay



SORULAR

10-Basınçlı kaplarda en az kaç tane güvenlik vanası vardır



4 adet



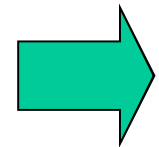
3 adet



2 adet



1 adet



SORULAR

11-Kazanlar ve basınçlı kaplara uygulanan hidrolik basınç deneyi kazan konstrüksiyon basıncının kaç katı ile yapılmalıdır

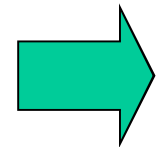


☐ 4,5

☐ 3,5

☐ 2

☒ 1,5



SORULAR

12-Kazan dairesi işyerinin neresinde olmalıdır



Yangına ve patlamalara karşı ayrı bir bölmede veya binada



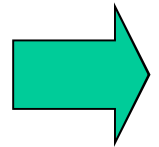
Çalışma yapılan katların en üst katında



Çalışma yapılan katın bodrumunda



Çalışma yapılan katta



SORULAR

13-Doğal halde bulunan veya üretilen veya herhangi bir işlem sırasında veya atık olarak ortaya çıkan veya kazara oluşan her türlü element, bileşik veya karışımlara ne denir



Patlayıcı madde



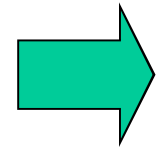
Tehlikeli madde



Kimyasal madde



Kanserojen madde



SORULAR

14-Aşağıdakilerden hangisi solunum bölgesi olarak kabul edilir ?



Merkezi, kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin, başın ön kısmında kalan yarısıdır



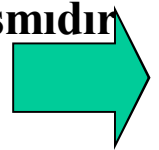
Merkezi, kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin üst kısmıdır



Başın boyundan yukarı olan kısmının kapsayan 30 cm yarıçaplı kürenin kapsadığı kısımdır



Merkezi, kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin alt kısmıdır



SORULAR

15-Kimyasal maddenin yapısal özelliği nedeni ile zarar verme potansiyeline ne denir



Risk



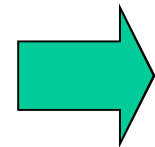
Tehlike



Zehirleme



Zarar



SORULAR

16-0 °C'den düşük parlama noktası ve 35 °C'den düşük kaynama noktasına sahip sıvı haldeki maddeler ile oda sıcaklığında ve basıncı altında hava ile temasında yanabilen, gaz haldeki maddelerin genel adı aşağıdakilerden hangisidir.



Çok kolay alevlenir madde



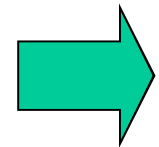
Kolay alevlenir madde



Alevlenir madde



Patlayıcı madde



SORULAR

17-Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik yönetmeliğine göre aşağıdakilerden hangisi risk değerlendirmesi kapsamında değildir



Sağlık ve güvenlik yönünden tehlike ve zararlar



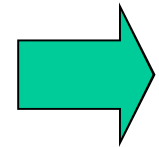
Madenin fiyatı ve kalitesi



Maruziyetin türü, düzeyi ve süresi



Maddenin miktarı, kullanma şartları ve kullanım sıklığı



SORULAR

18-Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik yönetmeliğine göre Risk değerlendirmesinin yenilenmesi süresi azami ne kadardır



1 yıl



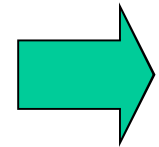
2 yıl



3 yıl



5 yıl



SORULAR

19-Tehlikeli kimyasal maddelerle yapılan çalışmalarda aşağıdaki özel önlemler hangisi birinci önceliğe sahiptir



Sağlık ve güvenliği yönünden tehlikesiz veya daha az tehlikeli olan kimyasal madde veya işlem kullanılması



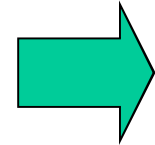
Yeterli havalandırma sistemi kurulması



Kişisel korunma yöntemlerinin kullanılması



Madde çıkışını önlemek veya en aza indirmek üzere uygun proses ve mühendislik kontrol sistemleri seçilmesi



SORULAR

20-Tehlikeli kimyasal maddelerin olumsuz etkilerinden işçilerin toplu olarak korunması için alınan önlemlerin yeterli olmadığı hallerde bu önlemlerle birlikteuygulanacaktır. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir



Kişisel korunma yöntemleri



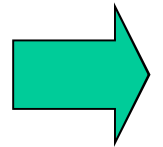
Havalandırma sistemi



İkame yöntemi



Uygun iş organizasyonu



SORULAR

21-İşyerindeki tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanacak kaza, olay ve acil durumlarda yapılacak işleri önceden belirleyen bir hazırlanmalıdır. Cümlesinde noktalı yere aşağıdakilerden hangisinin gelmesi gerekir



Acil eylem planı



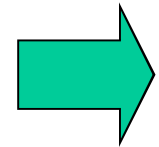
Risk analizi



Patlamadan Korunma dokümanı



Etkilenmiş alan planı



SORULAR

22-İşyerindeki tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanacak kaza, olay ve acil durumlar için işveren aşağıdakilerden hangisini yapamaz



Durumun en kısa zamanda normale dönmesi için etkilenmiş alana tüm çalışanların girmesi talimatını vermek



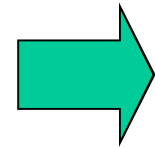
Yapılacak işleri önceden belirleyen bir acil eylem planı hazırlamak



Tehlikeli kimyasallarla ilgili acil durum düzenlemeleri hakkındaki bilgileri kullanıma hazır bulundurmak



Etkilenmiş alana girmesine izin verilen kişilere uygun koruyucu giyim eşyası, kişisel koruyucu donanım ve özel güvenlik ekipmanı vermek



SORULAR

23-İngilizce baş harflerinden oluşan Kimyasal maddelerin Avrupa envanteri aşağıdakilerden hangisidir



EINECS



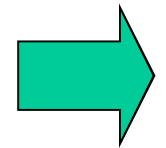
OSHA



ILO



WHO



SORULAR

24-“CAS” ın Türkçe anlamı aşağıdakilerden hangisidir



Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası



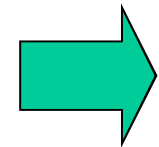
Tehlikeli kimyasal maddelerin servis kayıt numarası



Biyolojik maddelerin servis kayıt numarası



Kanserojen ve mutajen maddelerin servis kayıt numarası



SORULAR

25-“TWA” ın Türkçe anlamı aşağıdakilerden hangisidir



8 saatlik referans zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama



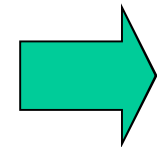
Başka bir süre belirtilmedikçe, 15 dakikalık sürede maruz kalınan, aşılmaması gereken limit değer



20 °C sıcaklıkta ve 101,3 KPa. (760 mm cıva basıncı) basınçtaki 1 m³ havada bulunan maddenin miligram cinsinden miktarı



1 m³ havada bulunan maddenin mililitre cinsinden miktarı



SORULAR

**26-Toksik bir maddeyi benzerleri dışında
aşağıdaki hangi maddelerin yanında
depolayamayız**



Parlayıcı Madde



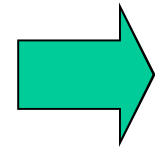
Radyoaktif Madde



Zararlı Madde



Patlayıcı Madde



SORULAR

27-Kimyasal maddelerin depolandığı depoların/veya deponun konstrüksiyon malzemelerinin yeterliliğinin belirlenmesinde aşağıdaki kriterlerin hangisinin baz alınması gereklidir

1-Zemin yüzeyi, çatı kaplama ve havalandırma

2-Isı ve duman tahliyesi, drenaj

3-İç yangın ana duvarı, yerel yangın düzenlemeleri



1, 2



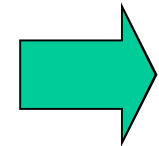
1, 3



3, 4



1, 2, 3



SORULAR

28-Parlayıcı ürünlerin bulunduğu depolarda hangi tip fork-lift kullanılması gerekir



Yakıtlı statik elektriğe karşı önlemi alınmış



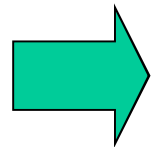
Akülü statik elektriğe karşı önlemi alınmış



Akülü ve susturuculu



Akülü, susturuculu ve statik elektriğe karşı önlemi alınmış

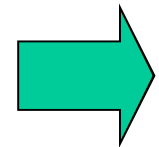


SORULAR

**29-BM tarafından hazırlanan tavsiye kararı
UNRTDG kimyasalları kaç sınıfa ayırmaktadır?**



- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 8
- ☒ 9



SORULAR

30-Kimyasallar ile çalışırken işyeri ortamınızda sigara, yiyecek, içecek yenilmesi aşağıdaki risklerden hangisini doğurur

I-Bulaşma

II-Zehirlenme

III-Patlama



I-II



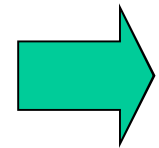
II-III



I-II-III



I-III



SORULAR

31-Birçok kimyasal piyasada ticari isimleri ile tanınmaktadır. Ticari ismi kezzap olan kimyasal aşağıdakilerden hangisidir



Sülfürik asit



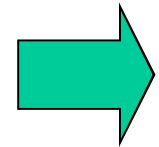
Nitrik asit



Hidroklorik asit



Bromik asit



SORULAR

32-LD₅₀ nin anlamı aşağıdakilerden hangisidir



Öldürücü doz



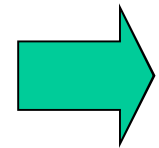
Öldürücü konsantrasyon



Yarılanma zamanı



Zehirleme süresi



SORULAR

33-Avrupa Birliđi standartlarına göre toksik seviye aşamaları kaç sınıfta belirlenmiştir



3



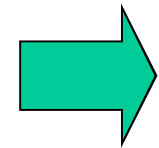
4



5



6



SORULAR

34-Kimyasalların sınıflandırılmasında aşağıdakilerden hangisi Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO)'nun sınıflandırmasında yer almaz



Reaktif maddeler



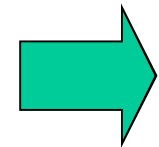
Zehirli maddeler



Kanserojen olan maddeler



Enfeksiyona neden olanlar maddeler

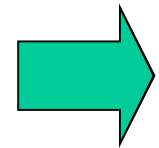


SORULAR

35-Aynı anda organizmaya giren iki kimyasal birbirinin fizyolojik etkisini kaç şekilde etkileyebilir



- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5



SORULAR

36-Aynı anda organizmaya giren iki kimyasal aynı organda aynı yönde ve aynı şekilde etki ediyorsa aşağıdaki etkilerden hangisi oluşmaz



Sinerjik etki



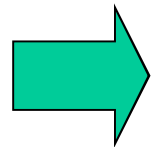
Additif etki



Antagonizma



Potansiyalizasyon

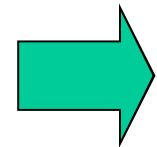


SORULAR

37-Kimyasalların gebeler tarafından alındıklarında plasentadan fetal dolaşıma geçerek doğacak yavruda deformasyon oluşmasına neden olan etkinin genel adı aşağıdakilerden hangisidir



- ☐ **Kanserojenik Etki**
- ☐ **İmmunotoksik Etki**
- ☒ **Teratojenik Etki**
- ☐ **Allerjen etki**

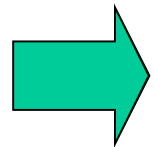


SORULAR

38-Kanda hemoglobin ile birleşerek karboksihemoglobin bileşimine neden olan madde hangisidir



- ☐ Hidrojen sülfür
- ☐ Karbon monoksit
- ☒ Karbon dioksit
- ☐ Azot

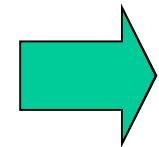


SORULAR

39-Karbon dioksit



- ☐ Yanıcıdır
- ☐ Yakıcıdır
- ☐ Zehirlidir
- ☒ Boğucudur

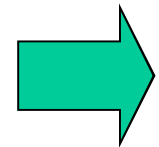


SORULAR

40-Hidrojen sülfür ?



- ☐ Yanıcıdır
- ☐ Yakıcıdır
- ☒ Zehirlidir
- ☐ Boğucudur



SORULAR

41-Pamuk tozu



Allerjendir



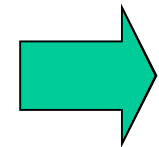
Yakıcıdır



Zehirlidir



Boğucudur



SORULAR

42-Endüstriyel hijyen kurallarına uygun olmayan ortamlarda ve yeterli önlem alınmadan çalışılması durumunda Benzen hangi hastalığa neden olur



Kan kanseri



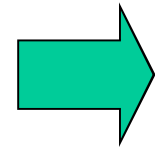
Omurilik kanseri



Katarakt kanseri



Kornea yırtılması

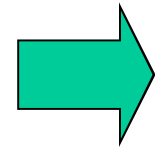


SORULAR

43-Günlük 8 saatlik çalışma süresi için ortam havasında bulunmasının çalışanın sağlığı açısından zararlı olmayacağı kabul edilen konsantrasyon aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir



- ☐ LEL
- ☒ MAK
- ☐ STEL
- ☐ MSDS

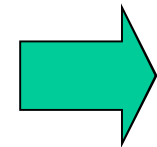


SORULAR

44-Kapalı Alan Çalışmaları öncesinde ortam atmosferinde bulunan parlayıcı, patlayıcı gaz konsantrasyonu ölçümünde hangi cihaz kullanılmalıdır



- ☐ Odyometre
- ☐ Anemometre
- ☒ Eksplozimetre
- ☐ Psikometre

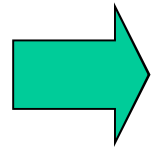


SORULAR

45-Çalışma ortamında, toksik – zehirli gaz konsantrasyonu ölçümleri hangi seviyede yapılmalıdır



- ☐ Yerden 10 cm yukarıda
- ☐ Tavandan 10 cm aşağıda
- ☒ Solunum seviyesinde
- ☐ Bel hizasında



SORULAR

46-Pamuk lifleri, keten kenevir tozlarının solunması ile meydana gelen meslek hastalığına ne ad verilir



Silikozis



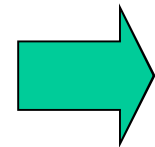
Bisinoz



Asbestozis



Berilliozis

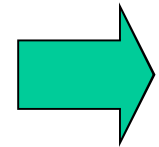


SORULAR

47-Günlük 8 saatlik çalışma döneminde her biri en fazla 15 dakika süren ve her çalışma arasında en az bir saatlik süre bulunan ve günde en fazla dört kez tekrarlanabilen çalışmalar için izin verilen en yüksek konsantrasyona ne ile ifade edilir



- ☐ Gasfree
- ☐ MSDS
- ☒ STEL
- ☐ MAK

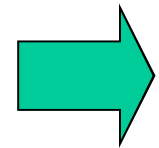


SORULAR

48-Kapalı alan çalışmalarında ?



- ☐ Nezaretçiye gerek yoktur
- ☒ En az bir nezaretçi olmalıdır
- ☐ İş güvenliği uzmanı nezaretçi görevini üstlenmelidir
- ☐ İş yeri hekimi nezaretçi görevini üstlenmelidir



SORULAR

49-Aşağıdakilerden hangisi asla yapılmamalıdır



Asit üzerine su dökülmemelidir



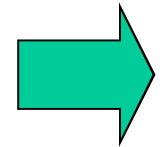
Su üzerine asit dökülmemelidir



Asitle yapılan çalışmalarda maske kullanılmalıdır



Asitler plastik kaplara konulmamalıdır

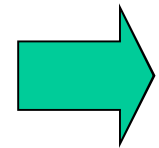


SORULAR

50-Kimyasal maddeler orijinal kaplarından başka kaplara bölünmesi durumunda daima ?



- ☐ Cam kaplar kullanılmalıdır
- ☐ Siyah renkli kaplar kullanılmalıdır
- ☒ Etiketlenmelidir
- ☐ Plastik şişelere konulmalıdır



SORULAR

51-Kimyasal depolardan sevkiyat yapılırken?



Önce gelen önce gider kuralı uygulanır



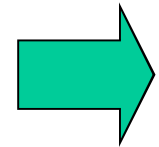
Üst sıradaki kimyasallar önce sevk edilir



Alt sıradaki kimyasallar önce sevk edilir



Sıranın hiçbir önemi yoktur



SORULAR

52-Yakıcı, yanıcı, zehirli, çok zehirli veya oksitleyici maddelerin kırılabilir kaplarının ambalajlarının depolanabileceği yükseklik en fazla ne kadardır



- ☐ 2 m
- ☐ 1 m
- ☐ 90 cm
- ☒ 40 cm

