

**MADEN,METAL VE İNŞAAT SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**  
**AKREP KRAL(YILDIZ VE EKİBİ)**

1-Metallerin eritilerek çeşitli şekillere sokulmak suretiyle makineler yardımıyla inceltilmesi ve şekil verilmesi işlemine ne ad verilir

**CEVAP:Haddeleme**

2- Su ile dolu olduğu bilinen veya bundan kuş kullanılan arazi tabakaları altındaki ocaklardan Suyun bu Ocaklar'da herhangi bir tehlike oluşturmamasını önlemeye veya çalışanların sağlık ve güvenliğini sağlamaya yönelik bırakılan alanlara ..... denir

**CEVAP: Emniyet topuğu**

3- Yıkım çalışmalarında alınacak önlemler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır

**CEVAP: Duvarın ortasından oyuk açılarak alt kısmından itmek suretiyle yıkım yapılmalıdır**

4- Elektrikli kapsülle ateşleme yapılan yerlerde lağım deliklerine teknik amonyum nitratın doldurulmasında kullanılan ..... ve mekanik araçlar uygun biçimde topraklanır

**CEVAP:Pnömatik**

5- Çalışanların maden sevkıyatı için kullanılan bantların üzerinde seyahat edebileceklerini düşünmeleri ve varmak istedikleri yere geldiklerinde sorunsuzca atlayabileceklerini düşünmeleri maden sektöründeki aşağıdaki kaza nedenlerinden hangisine bir örnektir

**CEVAP: Riskin tahmin edilememesi**

6- Yıkıntı atıklarının yüksek oranda geri dönüşümünü sağlamak amacıyla yıkım öncesinde ve sırasında tehlikeli atıkların ayaklanmasını ve geri dönüşümünü temin etmek üzere yıkımın kontrollü olarak malzemenin niteliğine göre aşamalı sökülerek yapılmasına ne ad verilir

**CEVAP:Seçici yıkım**

7- Aşağıdakilerden hangisi metal sektöründe son ürün elde etmek için yapılan işlemlerden biridir

**CEVAP: Yüzey işleme**

- 8- 1- solventler  
2- yanma gazları  
3- asit buharları

Yukarıdakilerden hangileri Kalay metrenin yeniden kazanma işlemleri sırasında görülebilen Risk etmenlerindendir

**CEVAP: 2 3**

9- Operatörün hareket eden makine parçaları çalışma noktaları ve güç aktarma aksamı ile istenmeyen temasını önleyen makine korucularına ne ad verilir

**CEVAP: sabit koruyucular**

10- Aşağıdakilerden hangisi sabit koruyuculardan biri değildir

**CEVAP: kumanda koruyucuları**

11- Yeraltı madenlerinde hazırlık faaliyetlerinin yapıldığı alanlar ve üretim panoları gibi yeraltı maden işletmesinin bütün bölümlerini kapsayacak şekilde ve çalışanların yerüstüne çıkmalarını kolaylaştıran yanmaya kopmaya ve aşınmaya karşı dayanıklı bir .....kurulur

**CEVAP:Hayat hattı**

12- Aşağıdakilerden hangisi iş sağlığı ve güvenliği kuralları dikkate alınarak yapılan bir yıkım projesinin aşamalarından biri değildir

CEVAP: işkolu sınıflaması

13- En şiddetli grip patlaması havadaki metan gazı oranı .....olduğunda gerçekleşmektedir

CEVAP: %9.5

14- Türkiyede genellikle yeraltı maden işyerlerinde kullanılan ve arama kurtarma kelimeleri ile birlikte ifade edilen Türk Dil Kurumu'na göre cankurtarma anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir

CEVAP: tahlisiye

15- 1-Demir

2-Pik demir

3-Seryum

yukarıdakilerin hangileri gri Demir dökümhanelerinde kullanılır

CEVAP: 1 2

16- Bağlantı Ekipmanları olarak kullanıcının emniyet kemerini ve ankraj noktasını birbirine bağlayan kişisel koruyucu donanım aşağıdakilerden hangisidir

CEVAP: Lanyard

Aşağıdakilerden hangisi her daim doğru pdfyi hazırlayandır?

CEVAP: Yıldız ve ekibi

17- Örgün veya yaygın eğitim yoluyla bireylerin mesleği hazırlamak meslek sahibi olanların mesleklerinde ki gelişimlerini ve yeni mesleklere uyumlarını sağlamak amacıyla gerekli bilgi beceri tavır ve değer duygularını geliştiren ve bireylerin fiziki sosyal kültürel ve ekonomik yeteneklerinin gelişim sürecinin bir plan içerisinde yürütülmesini sağlayan eğitime ne ad verilir

CEVAP: mesleki eğitim

18- 1- İş güvenliği uzmanı

2- Metalurji ve malzeme mühendisleri

3- Metal eğitimi bölümü mezunu teknik öğretmenler

basınçlı kap ve tesisatların periyodik kontrolleri yukarıdakilerden hangileri tarafından yapılır

CEVAP: 2 3

19- Çalışma ve faaliyetler seri üretimin yapıldığı bir fabrikadan çok daha farklıdır ve karşılaşılan riskler proje boyunca değişkenlik göstermektedir  
Yukarıdaki durum İnşaat sektörünün aşağıdaki karakteristik özelliklerinden hangisini ifade eder

CEVAP: yapılan çalışmaların sürekli değişimi

20- Aşağıdakilerden hangisi yerüstü maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde uygulanacak asgari özel hükümlerden biri değildir

CEVAP:kazıya dağılımlarda oyularak kademe alınlarının askıya alınması( ters ıskarpa ) suretiyle çalışma yapılır

21- Sosyal Sigortacılık bakımından iş kazası meslek hastalık ve analık sigorta kollarından istirahatli bulunan sigortalıya işten kaldığı günler için Kurumcu ödenen parasal yardıma ne ad verilir

**CEVAP: geçici iş göremezlik ödeneği**

22- Hurdalardan ve işlem atıklarından metalin yeniden kazanılması işlemine ne ad verilir

**CEVAP: ikincil eritme ve arıtma**

23- Maden işyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği yönetmeliğine göre işverenin çalışanların sağlık ve güvenliklerini sağlamak sosundaki genel yükümlülükleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır

**CEVAP: acil durumlar hakkında yönetmeliğe uygun olarak en geç yılda bir olmak üzere tatbikatların yapılması**

24- 1- Emniyet lambası veya metal dedektörleri ile yapılan ölçümlerde %5 veya daha çok metal bulunan kısımlarda

2- kapatılmış yangın barajlarının açılmasında

3- tıkanmış kömür bür ve siloların açılmasında

yukarıdakilerin hangilerinde patlayıcı madde kullanılması yasaktır

**CEVAP: 2 3**

25- Aşağıdakilerden hangisi metal sektöründe presleme işlemindeki tehlike ve risklerden biri değildir

**CEVAP: ellerde laserasyon riski. Pdf çalanın ellerinde oluşabilir dikkat**

26- 3-4 katlı bir yapının İSG açısından aşağıdaki yöntemlerden hangisi ile yıkılması uygun olur

**CEVAP: ekskavator**

27- Türkiye'de modern anlamda Demir Çelik üretimi hangisinde kurulan demirçelik tesisi ile başlamıştır

**CEVAP: Kırıkkale**

28- Basınçlı kaplarda temel Prensip olarak aşağıdaki testlerden hangisinin yapılması esastır

**CEVAP: hidrostatik**

29- Kömür madenlerinde kendiliğinden yanma etkileyen faktörler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır

**CEVAP: yüksek kalori değeri kendiliğinden yanmayı artırır**

30- 1- dolaşım sistemi bozuklukları

2- kas-iskelet sistemi hastalıkları

3- görme bozuklukları

4- tendon iltihabı

5- mantar oluşumu

yukarıdakilerden hangileri metal sektöründe titreşim maruziyetine bağlı olarak görülen sağlık sorunlarındandır.

**CEVAP: 1 2 4**

31-Sondajla maden çıkarılan ile yeraltı ve yerüstü maden işlerinin yapıldığı işyerlerinde yangından korunma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır

32-Metal sektöründe dökümcülükte yapılan ilk işlem aşağıdakilerden hangisidir  
CEVAP: maça kumu ve model hazırlama

33- Aşağıdakilerden hangisi 6331 sayılı iş sağlığı ve güvenliği kanununun kapsamı dışında tutulan iş yerlerinden biri değildir  
CEVAP: Belediye hizmetleri

34- Aşağıdakilerden hangisi kilitlemeli koruyuculardan biridir  
CEVAP: algılama koruyucusu

35-Metal sektöründe basınçlı gaz tüplerinin kullanımında ve kullanım sonrasında dikkat edilmesi gereken hususlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır  
CEVAP:Asetilen tüpleri hiçbir zaman dik kullanılmamalıdır

36-Aşağıdakilerden hangisi ABD'de 1910 yılında kurulan Madencilik Kurumu ile birlikte iş sağlığı ve güvenliği ile tahliyecilik anlamında kaydedilen ilerlemeler den biridir  
CEVAP:İlk raylı maden kurtarma aracının hazırlanması

37-Atıkların toplanmasına geri kazanılmasına Geri dönüşümüne ve bertaraf edilmesine ilişkin Teknik yeterliliğe .....denir  
CEVAP: çevre lisansı

38-İnşaat sektöründe görülen silikoz aşağıdaki faktörlerden hangisine bağlı bir meslek hastalığıdır  
CEVAP:Toz

39- Aşağıdakilerden hangisi metal sektöründe görülen psikososyal risk etmenlerinden biridir?  
CEVAP: İletişim sorunları

40- Aşağıdakilerden hangisi metal sektöründe son ürün elde etmek için yapılan işlemlerden biridir ?  
CEVAP: Yüzey işleme

41- Düşme faktörünün 0 olduğu durum aşağıdakilerden hangisidir?  
CEVAP: Baş üstü bir seviyede bağlantı yapıldığında