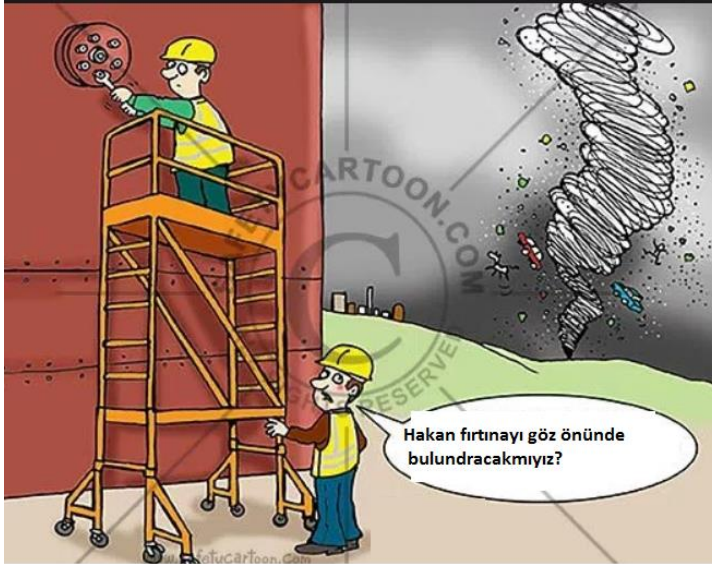


YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ

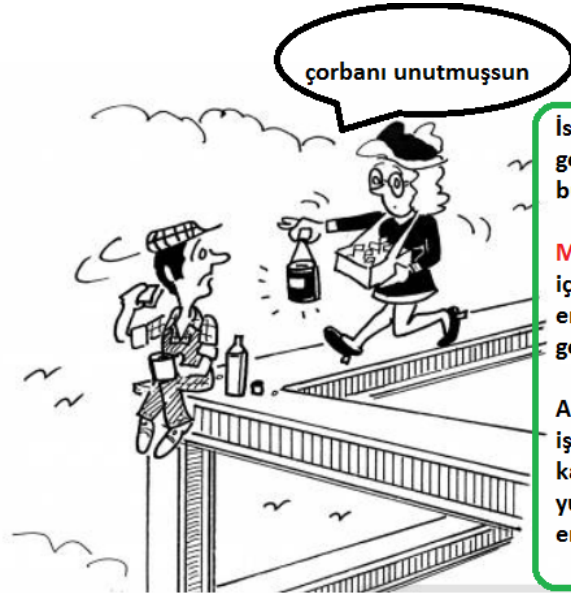
(İş Güvenliği Uzmanlığı)



işveren tarafından görevlendirilen ehil bir kişi tarafından kontrole tabi tutularak, iskeleler ile ilgili özel tedbirlerde belirtilen hususları içeren KONTROL RAPORU hazırlanır.

KONTROL RAPORU:

- a) Kullanılmaya başlamadan önce,
- b) Haftada en az bir kez,
- c) Üzerinde değişiklik yapıldığında,
- ç) Belli bir süre kullanılmadığında,
- d) Sismik sarsıntı, kuvvetli rüzgârlar gibi olumsuz hava şartlarına veya denge ve sağlamlığını etkileyebilecek diğer koşullara maruz kaldığında.

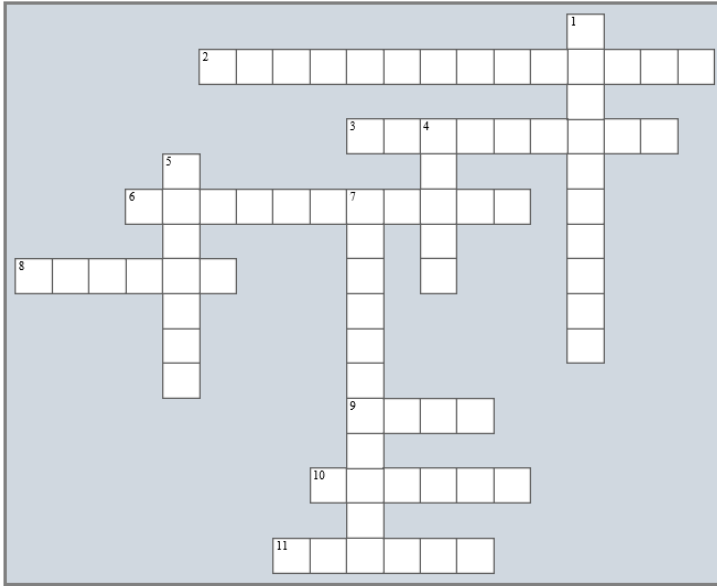


İskelelerde geçiş amacıyla **en az 60 santimetre** genişliğinde ve kenarlarında uygun korkuluk sistemleri bulunan geçitler kullanılır.

Meskûn mahallerde kazı üzerinden geçişlerin sağlanması için ahşap veya metalden yapılmış asgari **80 santimetre** eninde ve her iki tarafı korkuluklu geçitler kullanılır, geçit korkuluklarının uygun olması sağlanır.

Açıktaki yapılan **150 santimetreden** daha derin kazı işlerinde ve her derinlikte yapılan temel ve kanal kazılarında yan yüzeylerin altlarının şerit gibi kazılarak yukarıdan çökertilmesi şeklinde çalışma yapılması engellenir.

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği



SOLDAN SAĞA

- 2.İşveren tarafından görevlendirilen ve işveren adına projenin hazırlanmasından, uygulanmasından ve uygulamanın kontrolünden sorumlu gerçek veya tüzel kişi
- 3.Yapı işlerine ait bildirimde bulunan hususlardan birisi
- 6.Platformdan en az bir metre yükseklikte ve herhangi bir yönden gelebilecek en az kilogramlık yüke dayanıklı ana korkuluk
- 8.Meskûn mahallerde kazı üzerinden geçişlerin sağlanması için ahşap veya metalden yapılmış asgari santimetre eninde ve her iki tarafı korkuluklu geçitler kullanılır, geçit korkuluklarının bu

Yönetmeliğin Ek-4 (A) Yüksekçe Çalışma başlığının 6 ncı maddesinde tanımlanan özelliklere uygun olması sağlanır.

9.İşveren veya proje sorumlusu; 1) Yapı işininişgününden fazla süreceği ve devamlı olarak 20'den fazla çalışan istihdam edileceği, 2) İşin büyüklüğü 500 yevmiyeden fazla çalışma gerektireceği, durumlarda yapı işine başlamadan önce Ek-3'te belirtilen bilgileri içeren bildirimi, Bakanlığın ilgili çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne vermekle yükümlüdür.

10.İskelelerde geçiş amacıyla en azsantimetre genişliğinde ve kenarlarında bu Yönetmeliğin Ek-4 (A) Yüksekçe Çalışma başlığının 6 ncı maddesinde tanımlanan özelliklere uygun korkuluk sistemleri bulunan geçitler kullanılır.

11.Bir inşa işi

YUKARIDAN AŞAĞIYA

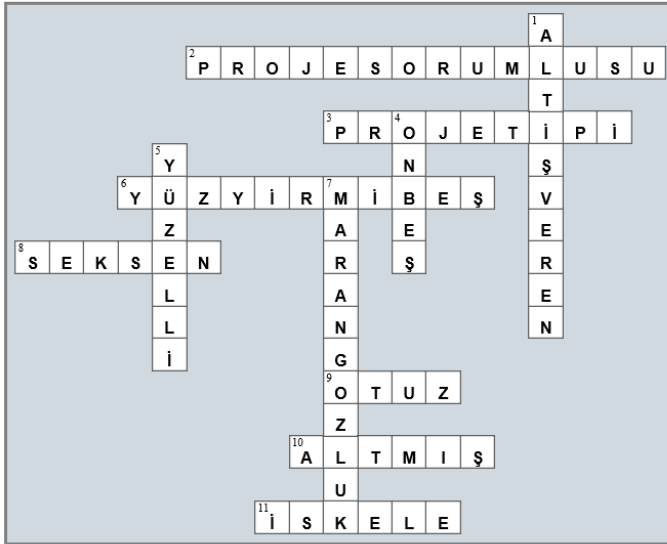
1.Alt işveren: Bir işverenden, işyerinde yürütülen mal veya hizmet üretimine ilişkin yardımcı işlerde veya asıl işin bir bölümünde işletmenin ve işin gereği ile teknolojik nedenlerle uzmanlık gerektiren işlerde iş alan, bu iş için görevlendirdiği işçilerini/çalışanlarını sadece bu işyerinde aldığı işte çalıştıran gerçek veya tüzel kişiyi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşlar

4.topuk levhasıcm

5.Açıkta yapılan santimetreden daha derin kazı işlerinde ve her derinlikte yapılan temel ve kanal kazılarında yan yüzeylerin altlarının şerit gibi kazılarak yukarıdan çökertilmesi şeklinde çalışma yapılması engellenir.

7.Bir inşa işi

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği



YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HAKAN ERDOĞAN TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR

Proje sorumlusu: İşveren tarafından görevlendirilen ve işveren adına projenin hazırlanmasından, uygulanmasından ve uygulamanın kontrolünden sorumlu gerçek veya tüzel kişiyi,

Sağlık ve güvenlik koordinatörü: Projenin hazırlık ve uygulama aşamalarında, işveren veya proje sorumlusu tarafından sorumluluk verilen ve sağlık ve güvenlikle ilgili görevleri yapan gerçek veya tüzel kişileri,

İŞVEREN VEYA PROJE SORUMLUSU;

- 1) Yapı işinin **30 işgünü**nden fazla süreceği ve devamlı **olarak 20'den fazla çalışan istihdam edileceği**,
 - 2) İşin büyüklüğü **500 yevmiyeden** fazla çalışma gerektireceği,
- durumlarda yapı işine başlamadan önce bildirim, Bakanlığın ilgili çalışma ve iş kurumu il müdürlüğüne vermekle yükümlüdür. DEFALARCA SORULDU.

HAKAN ERDOĞAN-A SINIFI İĞU-Y.MAKİNE MÜH-HSE MANAGER

YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HAKAN ERDOĞAN TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR

YAPI İŞLERİ LİSTESİ	3- İNŞA
1- Kazı, yarma ve doldurma işleri	a) Bina
2- Hafriyat	b) Set, baraj
3- İnşa	c) Yol, demiryolu, havai hat
4- Prefabrike elemanların inşası ve sökümü	ç) Tünel
5- Montaj işleri	d) Metro
6- Değiştirme ve donatma	e) Köprü
7- Tadilatlar	f) Çelik yapı
8- Yenileme	g) İskele, liman, dalga kıran, gemi
9- Tamir	ğ) Kanalizasyon, lağım
10- Söküm	h) Kuyu
11- Yıkım	ı) Kanal
12- Restorasyon	i) Duvar
13- Bakım, boyama ve temizleme	j) Sıva, badana, boya işleri
14- Drenaj	k) Elektrik tesisatı
15- Bu ekte belirtilen işlerde kullanılan sabit ve hareketli makine ve tesisleri kullanma.	l) Sıhhi tesisat
	m) Kalorifer tesisatı
	n) Dülgerlik
	o) Marangozluk

YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HAKAN ERDOĞAN TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSKLERİNİ İÇEREN ÇALIŞMALARIN LİSTESİ	YAPI İŞİNE İLİŞKİN BİLDİRİM
<p>1–çalışanların toprak altında kalma, bataklıkta batma veya yüksekten düşme gibi risklerin fazla olduğu işler.</p> <p>2– Çalışanın işin yürütümü dolayısıyla maruz kaldığı özel tehlikelere yönelik sağlık gözetimi gerektiren veya kimyasal ve biyolojik özelliklerinden dolayı çalışanların sağlık ve güvenlikleri için risk oluşturan maddelerle yapılan işler.</p> <p>3–denetimli ve gözetimli alanların belirlenmesini gerektiren iyonlaştırıcı radyasyonla çalışılan işler.</p> <p>4– Yüksek gerilim hatları yakınındaki işler.</p> <p>5– Boğulma riski bulunan işler.</p> <p>6– Kuyu, yer altı kazıları ve tünel işleri.</p> <p>7– Hava beslemeli sistem kullanan dalgıçların yaptığı işler.</p> <p>8– Basınçlı hava sağlanarak keson içinde yapılan işler.</p>	<p>1– Bildirim tarihi,</p> <p>2– İnşaatin açık adresi (mahalle, cadde, sokak, numara, ada, parsel, semt, ilçe ve il adları),</p> <p>3– İşverenin ad ve adresi(mahalle, cadde, sokak, numara, ada, parsel, semt, ilçe ve il adları),</p> <p>4– Proje tipi (*),</p> <p>5– Görevlendirilmesi halinde proje sorumlusunun adı ve adresi,</p> <p>6– Proje hazırlık safhasındaki sağlık ve güvenlik koordinatörünün veya koordinatörlerinin adı ve adresi,</p> <p>7– Proje uygulama safhasındaki sağlık ve güvenlik koordinatörünün veya koordinatörlerinin adı ve adresi,</p> <p>8– İşin planlanan başlama tarihi,</p> <p>9– Planlanan çalışma süresi (inşaatin muhtemel bitiş tarihi),</p> <p>10– Yapı alanında çalışacağı tahmin edilen azami çalışan sayısı,</p> <p>11– Yapı alanında bulunması muhtemel yüklenicilerin(**) sayısı,</p> <p>12– Belirlenmiş olan yükleniciler(**) hakkında bilgi.</p> <p>(*)Yapılan inşaatın yapı çeşidi yazılacaktır. (köprü, bina, yol gibi)</p> <p>(**)Alt işverenler, kendi nam ve hesabına çalışanlar ile mal veya hizmet tedarik edenler belirtilmelidir.</p>

<p>9– Patlayıcı madde kullanımını gerektiren işler.</p> <p>10– Fiziksel özelliklerine bağlı olarak yüksek ses, titreşim, basınç farkı, toz oluşması gibi risklerin fazla olduğu işler.</p> <p>11– Ağır prefabrike elemanların montaj ve söküm işleri.</p>	
---	--

HAKANTEL

YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HAKAN ERDOĞAN TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR

YAPI ALANLARI İÇİN ASGARİ SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI

Korkuluklarda;

- a) Platformdan en az bir metre yükseklikte ve herhangi bir yönden gelebilecek **en az 125 kilogramlık** yüke dayanıklı ana **korkuluk**,
 - b) Platforma bitişik, **en az 15 santimetre** yüksekliğinde **topuk levhası**,
 - c) Topuk levhası ile ana korkuluk arasında açıklıklar 47 santimetreden fazla olmayacak şekilde konulan ara korkuluk,
- bulunması sağlanır.

ACİL ÇIKIŞ YOLLARI VE KAPILARI

- a) Acil çıkış yolları ve kapıları doğrudan dışarıya veya güvenli bir alana açılır ve çıkışı önleyecek hiçbir engel bulunmaz.
- b) Acil çıkış yolları ve kapıları herhangi bir tehlike durumunda, bütün çalışanların işyerini derhal ve güvenli bir şekilde terk etmelerine imkan sağlar.
- c) Acil çıkış yollarının ve kapılarının sayısı ile yerleşimi ve boyutlarının, yapı alanının ve çalışan barakalarının kullanım şekline ve boyutlarına, içinde bulunan ekipmana, bulunabilecek azami çalışan sayısına ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine uygun olması sağlanır.
- ç) Acil çıkış yolları ve kapıları, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliğine göre işaretlenir. İşaretlerin uygun yerlere konulması ve kalıcı olması sağlanır.
- d) Acil çıkış yolları ve kapıları ile buralara açılan yol ve kapılarda çıkışı zorlaştıracak hiçbir engel bulunmaz.
- e) Aydınlatılması gereken acil çıkış yolları ve kapılarında elektrik kesilmesi halinde yeterli aydınlatmayı sağlayacak sistem bulundurulur.

HAKAN ERDOĞAN-A SINIFI İĞU-Y.MAKİNE MÜH-HSE MANAGER

YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

HAKAN ERDOĞAN TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR

YAPI ALANLARI İÇİN ASGARİ SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI

SOYUNMA YERLERİNİN aşağıda belirtilen hususlara sahip olması sağlanır;

- a) Kolay ulaşılabilir yerde olması,
- b) Yeterli kapasitede olması,
- c) Yeterli sayıda oturma yerleri bulunması,
- ç) Kadınlar ve erkekler için ayrı soyunma yerleri olması,
- d) Her çalışan için çalışma saatleri içinde giysilerini koyabilecekleri yeterli büyüklükte kilitli dolaplar bulunması,
- e) Nemli, tozlu, kirli, tehlikeli maddeler ile çalışılan yerlerde ve benzeri işlerde iş elbiseleri ile harici elbiselerin ayrı yerlerde muhafaza edilmesi için, her çalışan için yeterli nitelikte iki bölmeli dolap veya iki ayrı elbise dolabı bulunması.

İSKELELERİN aşağıdaki hususlara uygun olması sağlanır;

- a) Kendiliğinden hareket etmeyecek, stabilitesi bozulmayacak ve çökmeyecek şekilde tasarlanmış, imal edilmiş ve kurulmuş olması,
- b) İskele sistemlerinin güvenli bir şekilde desteklenmesi, yatay ve düşey kuvvetlere karşı uygun şekilde sabitlenmesi,
- c) Doğru şekilde ve bakımlı bulundurulması,
- ç) Korozyona karşı uygun malzeme kullanılması,
- d) İskele sisteminde çatlak, kırık, yıpranmış ve korozyona uğramış özellikteki iskele ve bağlantı elemanlarının kullanılmaması,
- e) İskelelerde görülen kusurların derhal giderilerek zayıf kısımların güçlendirilmesi.

HAKAN ERDOĞAN-A SINIFI İĞU-Y.MAKİNE MÜH-HSE MANAGER

YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

YAPI ALANLARI İÇİN ASGARİ SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI

*İskelelerde geçiş amacıyla en az **60 santimetre** genişliğinde ve kenarlarında, Yönetmelikte tanımlanan özelliklere uygun korkuluk sistemleri bulunan geçitler kullanılır.

İSKELE KONTROLÜ

- a) Kullanılmaya başlamadan önce,
- b) Haftada en az bir kez,
- c) Üzerinde değişiklik yapıldığında,
- ç) Belli bir süre kullanılmadığında,
- d) Sismik sarsıntı, kuvvetli rüzgârlar gibi olumsuz hava şartlarına veya denge ve sağlamlığını etkileyebilecek diğer koşullara maruz kaldığında.

KAZI (YAN) YÜZLERİNDE aşağıda belirtilen durumlarda genel kontrol yapılır, kontrol sonucunda çalışma ortamının güvenli olduğu belirtilmeden çalışmaya başlanılmaz;

- a) Her vardiyadan önce,
- b) Patlatma yapılıyorsa her patlatmadan sonra,
- c) Beklenmedik parça düşmelerinden sonra,
- ç) Desteklerdeki önemli bir zarardan sonra,
- d) Şiddetli yağış, don ve kardan sonra.

YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ

YAPI ALANLARI İÇİN ASGARİ SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI

****Meskûn mahallerde kazı üzerinden geçişlerin sağlanması için ahşap veya metalden yapılmış asgari **80 santimetre** eninde ve her iki tarafı korkuluklu geçitler kullanılır**

****Açıkta yapılan **150 santimetreden** daha derin kazı işlerinde ve her derinlikte yapılan temel ve kanal kazılarında yan yüzeylerin altlarının şerit gibi kazılarak yukarıdan çökertilmesi şeklinde çalışma yapılması engellenir.**

****YIKIM İŞLERİNDE** aşağıdaki hususlara uyulur:

- a) Yıkımdan önce yapının içindeki ve etrafındaki havagazı, su ve elektrik bağlantıları kesilir ve yıkılacak kısmın etrafında, güvenlik alanı bırakılarak gerekli tedbirler alınır.
- b) Yıkım işleri, ilgili standartlar ve konuya ilişkin mevzuat hükümlerine uygun şekilde yürütülür.
- c) Çalışmalarda uygun çalışma yöntemleri ve ekipmanlar kullanılır, gerekli tedbirler alınır.
- ç) Çalışmalar, işveren tarafından görevlendirilen ehil kişinin gözetimi altında planlanır ve yürütülür.
- d) Yıkım esnasında toz kalkmaması ve yıkılan kısma ait malzeme ve molozların çalışma ortamından güvenli bir şekilde uzaklaştırılması için gerekli tedbirler alınır.

DİĞER HUSUSLAR İÇİN YÖNETMELİĞE BAKINIZ....BETON DÖKÜMÜ,ÇATI ÇALIŞMASI GİBİ....

1.

Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre, aşağıdakilerden hangisi işverenlerin yükümlülükleri arasında yer almaz?

- A) Yapı alanının düzenli tutulması ve yeterli temizlikte olması
- B) Malzemenin kullanım ve taşıma şartlarının düzenlenmesi
- C) Tesis ve ekipmanın kullanılmaya başlanmadan önce ve periyodik olarak teknik bakım ve kontrollerinin yapılması
- D) Yapı alanı ile eğitim kurumları arasındaki mesafenin dikkate alınması
- E) Yapı alanındaki veya yakınındaki endüstriyel faaliyetler ile etkileşimin dikkate alınması

DOĞRU CEVAP D

2-

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre;

- I. hafriyat,
- II. restorasyon,
- III. proje hazırlama,
- IV. bakım, boyama ve temizleme

İşlerinden hangileri yapı işleri listesinde yer almaz?

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

DOĞRU CEVAP B

3-

Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği'ne göre;

- I. bir haberleşme sistemi oluşturulması,
- II. kaçış yollarının belirlenmesi,
- 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, II ve III
- C) I ve III
- D) I ve II
- E) II ve III

DOĞRU CEVAP B

4-

Aşağıda verilenlerden hangisi, iskele sökülmesinde yapılan bir yanlıştır?

- A) İskele sökülmesi en üstten başlanmalıdır.
- B) Sökülmüş iskele malzemeleri bağlanarak indirilmelidir.
- C) İskele malzemelerini indirmek için çapraz elemanlar sökülür.
- D) İskelenin bina bağlantıları, kalasların alınmasından sonra sökülür.

DOĞRU CEVAP C

5-

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre havalandırma sisteminin arızalanması durumunda, yer altı çalışmalarının durdurulması ve bütün çalışanların tahliye edilmesinden sonra uygun havalandırma sağlanıncaya kadar içeri girilmesi hususu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kimsenin içeri girmesine izin verilmez.
- B) İş müfettişlerinin içeri girmesine izin verilebilir.
- C) Kolluk kuvvetlerinin içeri girmesine izin verilebilir.
- D) İşveren ve işletme müdürünün içeri girmesine izin verilebilir.

DOĞRU CEVAP A

6-

I- Kalıp söküm işleri

II- İskele kurulum işleri

III- Boya-badana işleri

IV- Beton döküm işleri

Yukarıda verilen yapı işlerinden hangileri yapı alanında gerçekleştirilen risk değerlendirmesinde dikkate alınması gereken işlerdendir?

A) I ve II

B) I, II ve III

C) I, II ve IV

D) I, II, III ve IV

DOĞRU CEVAP D

7-

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre yüksekte çalışma olarak sayılan işler aşağıdakilerden hangisinde tam olarak ifade edilmiştir?

A) Sadece 6 metre yükseklikte yapılan işler

B) Sadece 5 metre yükseklikte yapılan işler

C) Seviye farkı bulunan ve düşme sonucu yaralanma ihtimalinin oluşabileceği her türlü alanda yapılan işler

D) Çalışanın düşerek yaralanabileceği alanlarda yapılan işler

DOĞRU CEVAP C

8-

Yapı işlerinde kullanılan iskelelerin periyodik kontrolleriyle ilgili,

- I. Standartlarda aksi belirtilmemişse azami kontrol periyodu 6 aydır.
- II. Standartlarda aksi belirtilmemişse azami kontrol periyodu 1 yıldır.
- III. Periyodik kontroller inşaat mühendisi veya teknikeri tarafından yapılabilir.
- IV. Periyodik kontroller makine mühendisi veya teknikeri tarafından yapılabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

DOĞRU CEVAP D

9-

Yapı iskeleleri ile ilgili aşağıda verilen güvenlik önlemlerinden hangisi yanlıştır?

- A) İskeleler her fırtınadan sonra kontrol edilmelidir.
- B) İskeleler tecrübeli ustalar tarafından söktürülmelidir.
- C) İskelelerde malzeme ve alet düşmesini önlemek için dış kısma topuk levhası konulmalıdır.
- D) İskeleler yağmur, kar ve buz gibi nedenlerle kayganlaştığında kuruyana kadar kullanılmamalıdır.

DOĞRU CEVAP D

10-

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre ana korkuluk ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 125 kilogramlık yüke dayanıklı olmalıdır.
- B) En az 15 santimetre genişliğinde olmalıdır.
- C) Platformdan en az bir metre yükseklikte olmalıdır.
- D) Ara korkuluk ile ana korkuluk arasındaki mesafe en fazla 47 cm olabilir.

DOĞRU CEVAP B

11-

Kazı işlemlerinde tahkim ne demektir?

- A) Zeminin kendini tutması için sıkıştırılması işlemine denir.
- B) Şevsiz yapılan kazılarda sıkıştırma ile uygulanan sağlamlaştırma işlemidir.
- C) Şevli yapılan kazılarda uygulanan zeminin sağlamlaştırılması işlemidir.
- D) Kendini tutamayan zeminlerin şevsiz yapılma durumunda destekleme (iksa) işlemidir.

DOĞRU CEVAP D

12-

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği'ne göre "sağlık ve güvenlik koordinatörü"nün tanımı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Asıl işin bir bölümünde işletmenin ve işin gereği ile teknolojik nedenlerle uzmanlık gerektiren işlerde iş alan gerçek veya tüzel kişi yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşlardır.
- B) Çalışan istihdam etmeksizin kendi nam ve hesabına mal ve hizmet üretimi yapan ve projenin tamamlanmasında profesyonel katkı sağlayan kişidir.
- C) İşveren tarafından görevlendirilen ve işveren adına projenin hazırlanmasından, uygulanmasından ve uygulamanın kontrolünden sorumlu gerçek veya tüzel kişidir.
- D) Projenin hazırlık ve uygulama aşamalarında, işveren veya proje sorumlusu tarafından sorumluluk verilen ve sağlık ve güvenlikle ilgili görevleri yapan gerçek veya tüzel kişidir.

DOĞRU CEVAP D