

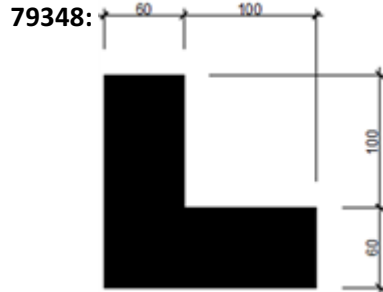
T.C.
Millî Eğitim Bakanlığı
Personel Genel Müdürlüğü
Unvan Değişikliği Sınavı 19. Grup İnşaat-Yapı Teknisyeni

79346: Temel uzunluğu 11 m olan bir duvar kaç cm'dir?

- A) 0,110
- B) 11
- C) 110
- D) 1100
- E) 11000

79347: Gerçek yüksekliği 210 cm olan oda kapısının 1/50 ölçeğindeki sayısal değeri kaç cm'dir?

- A) 4
- B) 4,2
- C) 21
- D) 41
- E) 82



Şekilde ölçüleri verilen mutfak tezgâhının alanı hangisidir?

- A) 1,06 m²
- B) 1 m²
- C) 15,6 cm²
- D) 1,56 m²
- E) 156 mm²

79349: Ölçekler - - - - ölçeği ve - - - - ölçeği olarak ikiye ayrılır.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla kelime çiftlerinden hangisi getirilmelidir?

- A) kesit – çizgisel ölçek
- B) kesit – bölgesel ölçek
- C) kesir – çizgi ölçeđi
- D) plan – kesit ölçeđi
- E) kesit – kesir ölçeđi

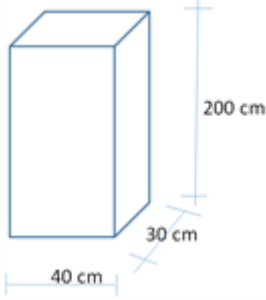
79350: 12 metre uzunluğundaki bir istinat duvarı 1/100 ölçeğinde çizilmek istenildiğinde istinat duvarının ölçekli uzunluğu hangisi olur?

- A) 12 cm
- B) 24 cm
- C) 12 m
- D) 2,4 m
- E) 24 m

79351: Eni 6 metre boyu 8 metre olan bir sınıfa seramik kaplama yapmak isteyen ustanın seramik döşeyeceği alan kaç metrekaredir?

- A) 40
- B) 42
- C) 48
- D) 68
- E) 84

79352:



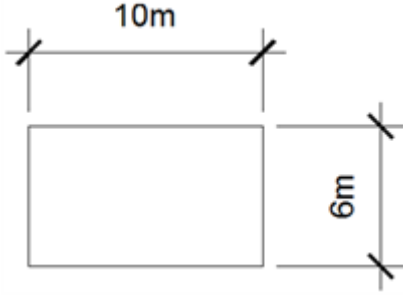
Ölçüleri verilen kolonun hacmi kaç metreküptür?

- A) 0,48
- B) 1,20
- C) 2,4
- D) 6,0
- E) 120

79353: Hangisi hacim ölçü birimidir?

- A) m²
- B) m³
- C) m
- D) cm²
- E) dm

79355:



Ölçüleri verilen sınıfın alanı hangisidir?

- A) 16 m²
- B) 60 m²
- C) 106 m²
- D) 160 m²
- E) 190 m²

79358: Betonda su miktarının fazla olması hangisine neden olur?

- A) Betonun akıcılığı azalır.
- B) Betonun hidrasyon sıcaklığı düşer.
- C) Betonun dayanımı azalır.
- D) Betonun terlemesi azalır.
- E) Betondaki su ile çimento ayrışır.

79359: Beton çökme deneyinde sıkıştırma işleminin temel amacı hangisidir?

- A) Şişlerle sıkıştırmak
- B) Ortama uygunluk sağlamak
- C) Betonu soğutmak
- D) Numune içinde boşluk ve hava kalmasını önlemek
- E) Yüzeyi düzgün hale getirmek

79360: Koni şeklinde bir kalıba doldurulan taze betonun kalıp çekildikten sonraki çökme miktarının ölçülmesi esasına dayanılarak yapılan deneyin adı hangisidir?

- A) Vakum
- B) Yayılma
- C) Slump
- D) Sıkıştırma
- E) Aderans

79365: Hangisi kalıp tahtalarını birleştirmede kullanılan yapı malzemesi elemanlarından biridir?

- A) ivi
- B) Tel
- C) Kaynak
- D) Dikme
- E) Kuřak

79366: Betonarme kolon kalıbı yapımında beton döküldüğünde yan kanatların açılmasını önlemek amacıyla yapılan elemana verilen ad hangisidir?

- A) Kuřak
- B) Destek
- C) Payanda
- D) Yanlama
- E) Göğüsleme

79368: Kiriş kalıplarının altındaki destek dikmeleri en fazla kaç metre mesafe ile konulmalıdır?

- A) 1,5
- B) 2
- C) 3
- D) 3,5
- E) 4

79369: Döşeme kalıplarındaki ızgara kirişler arası mesafe en fazla kaç metre olmalıdır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

79371: Düz ve dişli olarak kapı ve pencere üstlerinde yapılan kalıplara verilen ad hangisidir?

- A) Hatıl kalıbı
- B) Beton kalıbı
- C) Lento kalıbı
- D) Kapı kalıbı
- E) Pencere kalıbı

79374: Hangisi kalıpların yapılmasında ve sökülmesindeki esaslardan biri değildir?

- A) Kalıplar sonradan söküleceği göz önüne alınarak yapılmalıdır.
- B) Kalıp, betonu taşıyabilecek sağlamlıkta yapılmalıdır.
- C) Kirişlerin altına dikmeler konulmalıdır.
- D) Kalıpların sökülebilmesi için dikmelerin altına çift kama konulmalıdır.
- E) Dikmeler arası mesafe 20 cm yapılmalıdır.

79376: Hangisi betonarme kalıplarından beklenen bir özellik değildir?

- A) Betonun dayanımını artırması
- B) Betonun şerbetini akıtmaması
- C) Beton yükleri altında sehim yapmaması
- D) Betonu emniyetle taşıması
- E) Beton yüzeyinin düzgün çıkması

79378: Hangisi merdiven kalıp elamanlarından biri değildir?

- A) Merdiven kalıp boyundurukları
- B) Merdiven ızgara kirişleri
- C) Merdiven yan kanatları
- D) Merdiven rıht tahtaları
- E) Merdiven aks kuşağı

79381: Ahşap atölyesinde ahşabı kesme ve düzeltme işlemlerinde hangisi kullanılmaz?

- A) Şerit testere
- B) Matkap
- C) Daire testere
- D) Planya
- E) Kalınlık

- 79383:** 1-Zararlı tozlardan ağız ve burnumuzu korumak için - - - - kullanılır.
2-Ellerin zarar görmemesi için iş - - - - kullanılır.
3-Yüzün zarar görmemesi içi - - - - kullanılır.
4-İskelede çalışırken iş güvenliği için kullanılması zorunlu olan gereç - - - - dir.

Verilen kişisel koruyucu donanımların kuralları ile ilgili boş bırakılan yerlere sırasıyla hangisi getirilmelidir?

- A) eldiven - toz maskesi - emniyet kemeri - siper
B) siper - toz maskesi - eldiven - emniyet kemeri
C) emniyet kemeri - siper - toz maskesi - eldiven
D) toz maskesi - siper - eldiven - emniyet kemeri
E) toz maskesi – eldiven - siper - emniyet kemeri

79387: “Agrega içerisine çimento, su ve gerektiğinde katkı maddeleri de katılarak hazırlanan ve kalıpların içerisine döküldüğünde yerinde sertleşerek, yüksek basınç dayanımı kazanan malzemelerdir.” şeklinde hangisi tanımlanmıştır?

- A) Beton
B) Duvar
C) Taş kolon
D) Çelik
E) Asfalt

79389: Malzemelerden hangisi tuğla duvar yapımında kullanılan araçlardan biri değildir?

- A) Çelik mala
B) Duvarcı ipi
C) Kazma
D) Şakül
E) Su terazisi

79391: Tam harman tuğlasının cm cinsinden ölçüsü hangisidir?

- A) 19x10x9
B) 19x9x5
C) 5x19x10
D) 15x8x9
E) 19x9x19

79395: Duvar örülürken düşey derzler - - - - mm, yatay derzler ise - - - - mm kalınlıkta olmalıdır.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla hangisi getirilmelidir?

- A) 10 - 18
- B) 5 - 3
- C) 18 - 14
- D) 10 - 12
- E) 18 – 16

79397: Hangisi sıva yapılan duvarın düşey dikliğinin kontrolünde kullanılır?

- A) İp
- B) Metre
- C) Ano çıtası
- D) Çelik mala
- E) Şakül

79399: Bir doğrunun belirlenmesi için iki noktanın işaretlenmiş olması yeterlidir.

Buna göre arazide tesis edilen noktalara verilen ad hangisidir?

- A) İstikşaf noktaları
- B) Başlangıç noktaları
- C) İzafi noktalar
- D) Poligon noktaları
- E) İşaret noktaları

79402: Hangisi nivelmanın yaptığı işin asıl amacını tanımlamaktadır?

- A) Malzeme noktalarının ölçülmesidir.
- B) Eksenin geçtiği yerlerin ölçülmesidir.
- C) Ekseni belirlemektir.
- D) Yükseklik farklarının ölçülmesidir.
- E) Yatay uzunluğu ölçmektir.

79403: Projede bina kenar uzunluğu cetvel ile ölçüldüğünde 4,2 cm gelen 1/500 ölçekli bir planda bina gerçek kenar uzunluğu kaç metredir?

- A) 10
- B) 21
- C) 40
- D) 42
- E) 84

79407: Noktaların sabit noktalara olan uzaklıklarının ölçülmesi işine - - - - denir.

Bu cümlede boş bırakılan yere hangisi getirilmelidir?

- A) Derleme
- B) Röperleme
- C) Boylama
- D) Sabitleme
- E) Bağlama

79409: Hangisi yükseklik farklarının ölçülmesinde kullanılan yöntemlerden biri değildir?

- A) Geometril nivelman
- B) Trigonometrik nivelman
- C) Jeolojik nivelman
- D) Barometrik nivelman
- E) Prezisyonlu nivelman

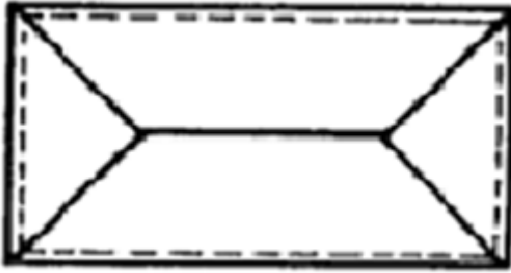
79412: Hangisi mahya aşığından aldığı yükü binadaki kiriş, döşeme veya duvarlara aktaran çatı elamanıdır?

- A) Mertek
- B) Aşık
- C) Dikme
- D) Yastık
- E) Payanda

79413: Çatıdan yağmur iniş borularının duvar yüzeyine bağlantısı hangisiyle yapılır?

- A) Kaynak
- B) Kelepçe
- C) Manşon
- D) Dirsek
- E) Lata

79416:



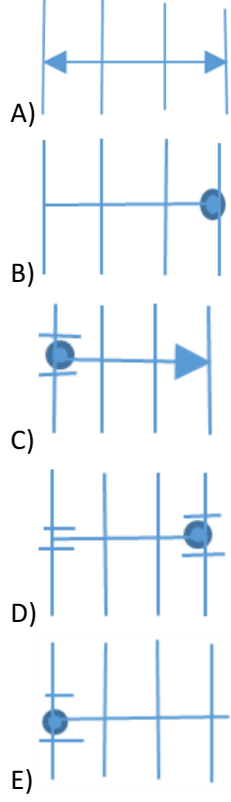
Şekilde verilen çatının türü hangisidir?

- A) Kıрма
- B) Beşik
- C) Kule
- D) Fener
- E) Sundurma

79419: Hangisi kesit çiziminde kot işaretini ifade eder?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

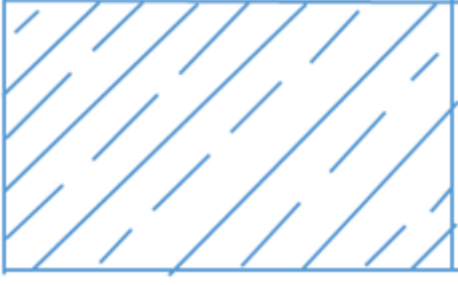
79422: Çizimlerden hangisi merdiven çıkış çizgisi başlangıcını doğru ifade eder?



79425: Hangisi merdiven çıkış hattı üzerine yazılan $(16 \times 17 / 30)$ ifadesindeki 17'nin karşılığıdır?

- A) Basamak genişliği
- B) Riht yüksekliği
- C) Basamak sayısı
- D) Riht sayısı
- E) Basamak yüksekliği

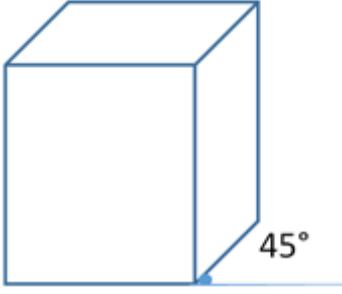
79427:



Yapı teknik resminde çizim kurallarına göre şekilde görülen taramanın anlamı hangisidir?

- A) Beton taraması
- B) Ahşap taraması
- C) Yalıtım taraması
- D) Seramik kaplama taraması
- E) Betonarme taraması

79429:



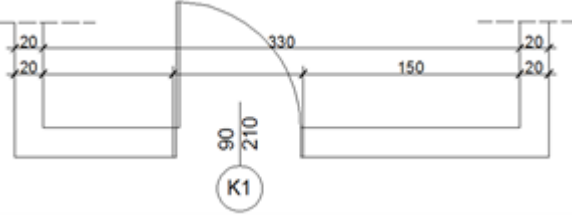
Şekildeki perspektif, prizma perspektiflerin hangisini ifade eder?

- A) İzometrik
- B) Trimetrik
- C) Militer
- D) Kavaliyer
- E) Konik

79435: Betonarme yapının esas ayırt edici unsuru hangisidir?

- A) Az katlı olması
- B) Yalıtımlı olması
- C) Bölme duvar olması
- D) Kolonların taşıyıcı olması
- E) Döşemenin dayanıksız olması

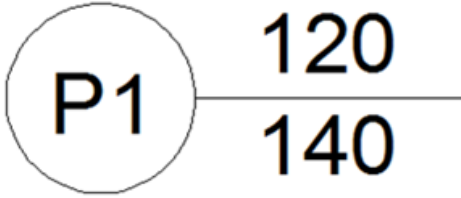
79439:



Şekildeki planda eksik bırakılan ölçü değerleri hangisidir?

- A) 90-210
- B) 90-150
- C) 90-90
- D) 90-60
- E) 210-90

79441:



Verilen ölçülerden 120 değeri hangisini ifade eder?

- A) Kasa genişliği
- B) Pencere yüksekliği
- C) Kapı boyu
- D) Pencere kasası
- E) Pencere genişliği

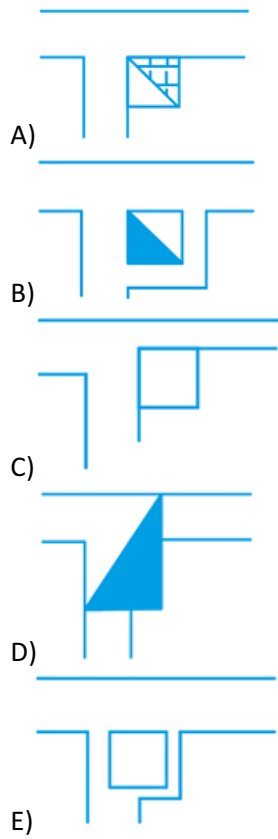
79445: Hangisinde kesit çizgisi doğru gösterilmiştir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

79448: Verilen perspektif açılarından hangisi izometriği ifade eder?

- A) 30°-30°
- B) 30°-40°
- C) 45°-45°
- D) 30°-60°
- E) 60°-60°

79450: Çizimleri verilen baca planlarından hangisinin gösterimi doğrudur?



79456: Hangisine su-rutubet-ses ve ısı yalıtımlarından biri yapılamaz?

- A) Döşemelere
- B) Duvarlara
- C) Çatılara
- D) Teraslara
- E) Asansör kovaasına

79459: Hangisi ısı yalıtım malzemelerinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Su ve neme karşı dayanım
- B) Erime
- C) Sıva tutuculuk
- D) İşlenebilirlik
- E) Koruyuculuk

79461: Hangisi banyo zeminlerinde yapılması gereken bir yalıtım çeşididir?

- A) Isı yalıtımı
- B) Ses yalıtımı
- C) Mantoloma
- D) Su ve rutubet yalıtımı
- E) Giydirme

79464: "Bir yapının mimari, betonarme, tesisat projeleri üzerinden ne kadar para ile yapılabileceğini hesaplamak için metraj sonucunda bulunan miktarın birim fiyatlarıyla çarpılması suretiyle yapılan işlemdir." şeklinde hangisi tanımlanmıştır?

- A) Pirsantaj
- B) Keşif
- C) Tespit
- D) Hakediş
- E) Maliyet

T.C.
Millî Eğitim Bakanlığı
Personel Genel Müdürlüğü
Unvan Değişikliği Sınavı 19. Grup İnşaat-Yapı Teknisyeni
Cevap Anahtarı

ID Numarası	Doğru Seçenek	ID Numarası	Doğru Seçenek
79346	D	79395	D
79347	B	79397	E
79348	D	79399	D
79349	C	79402	D
79350	A	79403	B
79351	C	79407	B
79352	C	79409	C
79353	B	79412	C
79355	B	79413	B
79358	C	79416	A
79359	D	79419	D
79360	C	79422	C
79365	A	79425	B
79366	A	79427	E
79368	A	79429	D
79369	A	79435	D
79371	C	79439	C
79374	E	79441	E
79376	A	79445	D
79378	E	79448	A
79381	B	79450	B
79383	E	79456	E
79387	A	79459	B
79389	C	79461	D
79391	B	79464	B