

# AAA\_3640#01#Q16#01Eduman testinin sualları

## Fənn : 3640 Sənaye tikintisinin əsasları və sanitariya texnikası

1 Paraşalban şalbanın neçə hissəyə bölünməsindən alınır?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

2 Ağır şalbanların uzunluğu nə qədər olur?

- 6,5- 7 m
- 2-3,5 m;
- 4-5 m
- 5-5,5 m
- 5-6 m

3 Ağır şalbanların diametri nə qədər olur?

- 20sm
- 8 sm
- 9sm
- 15sm
- 10sm

4 Nazik şalbanların uzunluğu 3-9 m olduqda nazik başında diametri nə qədər olur

- 16-18 sm.
- 5-6 sm
- 6-7 sm
- 8-11 sm;
- 14-15 sm;

5 Keramik məmulatları neçə qrupa bölünür

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

6 Gil kirəmidi neçə növdə olur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

7 Təbii daş materialları yatağının axtarışı neçə mərhələyə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

8 Gips-örtü vərəqinin qalınlığı nə qədər olur?

- 12-14 mm
- 2-3 mm
- 3-4 mm;
- 4-5 mm;
- 8-10 mm;

9 Ağac materialları neçə qrupa bölünür?]

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

10 Süni daş materialları neçə üsulla istehsal edilir?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

11 Keramika məmulatlarının su hopması neçə faiz olur?

- 5%
- 1%
- 2%
- 3%
- 4%

12 Sanitar-texniki məmulatın bişirilmə müddəti iri ölçülü məmulatlar üçün neçə saat olur?

- 90-100 saat
- 40-45 saat;
- 50-60 saat
- 60-70 saat
- 75-80 saat

13 Qafqazda və Azərbaycanda neçə növ vələs ağacı bitir?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

14 Azərbaycanın meşələrində neçə növ göyrüş ağacı bitir.

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

15 Karxanalar neçə növə bölünür:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

16 Dağ süxurunun yatım şəraitindən asılı olaraq neçə üsullarla çıxarılır

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

17 Yol kərpicini neçə dəfə dondurulub sınaqdan keçirilir

- 50-100
- 10-20
- 25-30
- 35-40
- 45-46

18 Planetimizin quru hissəsinin nə qədəri meşə ilə örtülmüşdür?

- 1/6
- 1/2;
- 1/3
- 1/4
- 1/5

19 Azərbaycan respublikasının ərazisinin təqribən neçə faizi meşə ilə örtülmüşdür?

- 10%
- 5%;
- 6%
- 11%
- 8%

20 Azərbaycanda neçə növ qızılağac bitir?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

21 Qafqazda və Azərbaycanda neçə növ Azat ağacı bitir

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

22 Oduncağı yanmadan mühafizə etmək üçün neçə cür tədbir görmək lazım gəlir?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

23 Ağac məmullatlarını çürümədən qorumaq üçün işlədilən antiseptik maddələri neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

24 Qeyri üzvi yapışdırıcılar bərkimə şəraitinə görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

25 Portlandsementdən hazırlanan məmulat möhkəmliyini nəm şəraitdə uzun illər boyu artırmaqda davam edərək marka möhkəmliyini neçə dəfə artırma bilər?

- 7
- 2
- 4
- 5
- 6

26 Çürüməyə qarşı davamlı olan ağac material hansıdır

- cökə
- şam ağacı
- sidr ağacı
- qara -şam
- küknar ağacı

27 Nəm yerlərdə tez çürüyən ağac hansıdır

- polad
- qara şam
- şam ağacı
- ağ-şam
- küknar ağacı

28 Ağac necə hissədən ibarətdir

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

29 Təzə kəsilmiş ağacda nəmlik neçə faiz olur?

- 35%
- 10%
- 15%
- 20%
- 25%

30 Quru ağacda nəmlik neçə faiz olur?

- 80
- 50%
- 20%
- 70%
- 35%

31 Otaq quruluşunda olan ağacda nəmlik neçə faiz olur?

- 20%
- 14%
- 13%
- 15%
- 18%

32 Ağac materiallarında nəmlik neçə faiz olanda göbələklər inkişaf edir?

- 15%
- 5%
- 20%
- 8%
- 25%

33 Oduncaq neçə üsullarla qurudulur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

34 Təbii inşaat materialları neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

35 Sənaye və mülki binalarda işlədilən ağc tipləri neçə metrə qədər olur

- 5
- 6,5
- 7
- 8
- 6

36 Körpü inşaatında işlədilən ağac tirləri neçə metrə qədər olur?

- 11,5 m
- 9,5 m
- 10m
- 10,5 m
- 11m

37 İnşaat şalbanının nazik başının diametri neçə sm olur?

- 18 sm
- 14 sm
- 15sm
- 16 sm
- 17sm

38 Payaların diametri neçə santimetr olur?

- 11 sm
- 7 sm
- 8 sm
- 9 sm
- 10sm

39 Süxurlar neçə cür olur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

40 Püskürülmüş süxurlar hansıdır

- daş
- çınqıl
- gil
- qum
- qranit

41 İnşaatda işlənən təbii daş materiallar formasına görə neçə cür olur

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

42 Təbii but əhəngdaşının ağırlığı nə qədər olur?

- 58-60 kq
- 20-40 kq
- 42-48kq
- 49-50kq
- 52-55 kq

43 Çaydaşının ölçüləri nə qədər olur?

- 45-50 sm.
- 15-30 sm;
- 42-48 sm;
- 49-50 sm;
- 52-55 sm;

44 Qaradağ mişar daşının su hopması neçə faizdir?:

- 18 %;
- 13 %;
- 14 %;
- 15 %;
- 16 %;

45 Qaradağ mişardaşı hansı ölçüdə olur?

- 40 x 40 x 20 sm
- 30 x 30 x15 sm
- 35 x 35 x15 sm
- 36 x 36 x16 sm
- 39 x 39 x 19 sm

46 Badamdar mişar daşı hansı ölçüdə olur?

- 39 x39 x 19 sm
- 20 x 20 x 14 sm
- 20 x 25 x 15 sm
- 25 x 35 x 15 sm
- 35 x 36x 15 sm

47 Badamdar mişar daşının su hopması neçə faiz olur:

- 10 %.
- 2 %;
- 4 %
- 5 %;
- 6 %

48 Duvanı mişar daşı hansı ölçüdə olur?

- 39 x 39 x19 sm.
- 20 x 30 x 14sm;
- 30 x 30 x 15 sm
- 35 x 35 x 20 sm;
- 36 x 36 x20 sm;

49 Şüvəlan mişar daşının su hopması neçə faiz olur

- 22 %.
- 4 %
- 5 %
- 6 %;
- 10 %;

50 Güzdək mişar daşı hasnı rəngdə olur

- yaşıl
- sarı
- göy
- qırmızı
- çəhrayı boz

51 Yastı asbest sement dam örtüyü tavacıqlarının qalınlığı neçə millimetr olur.

- 5mm
- 3 mm;
- 4 mm
- 6 mm
- 10 mm.

52 Profilli dam örtüyü vərəqləri 120 x 70 sm olduqda qalınlığı nə qədər olur?

- 7mm
- 3mm
- 4mm
- 5mm
- 6mm

53 Gips-örtü vərəq nədən hazırlanır?

- əhəngdən
- əhəng xəmirindən
- sement məhlulundan
- gildən
- gips xəmirindən

54 Gips-örtü vərəqinin eni nə qədər olur?

- 140 sm
- 80 sm
- 90 sm
- 100 sm
- 120 sm

55 Fiziki-mexaniki xassələrinə və xarici görünüşünə görə kərpic neçə növdə istehsal olunur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5



56 Keramika divar materialları quru havada sıxlığına görə neçə sinfə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

57 Turşuyadavamlı kərpic materialları formasına görə neçə növdə olur

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

58 Maye-şüşə narın üyüdülmüş və qarışdırılmış kvars qumu susuz sodanı neçə 0S temperaturda əriidlməsindən alınır.

- 1100 dər S
- 800dər S
- 900dər S
- 1200dər S
- 1400 dər S

59 İnzibati binalarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 2,5
- 2
- 2,4
- 2,6
- 2,1

60 Sanatoriya binalarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 2,5
- 1,2
- 1,4
- 1,5
- 2,1

61 Mehmanxanalarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 2,8-2,9
- 1,2-1,8
- 2,0-2,5
- 2,0-2,5
- 2,6-2,7

62 Çayın suyunda oksigenin miqdarı ilin fəslindən asılı olmayaraq neçə mq/l olmalıdır

- 5mq/l
- 3mq/l
- 4,5 mq/l
- 5 mq/l

4 mq/l

63 Yerüstü suları zərərsizləşdirmək üçün nüçə mq/l qəbul edilir?

- 1,3-1,4 mq/l  
 0,8-1 mq/l  
 2-3 mq/l  
 1,4-1,5 mq/l  
 1,1-1,2 mq/l

64 Halqavari şəbəkələrdə tələbatı neçə tərəfdən qidalandırılır

- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

65 Binaının həcmi 25000 m<sup>3</sup> dən çox olduqda bir şırnağın su sərfi nə qədər olur?

- 5 l/san  
 3,5 l/san  
 4 l/san  
 4,2 l/san  
 4,5 l/san

66 Sənaye müəssisələrin sutkalıq su sərfi hansı düsturla müəyyən olunur?

- $Q_i = pF$   
  $Q_{sut} = q_n \cdot N_2 \text{ l/süt}$   
  $Q_n = q_n \cdot N_{növ}$   
  $Q = k \cdot Q_{or}$   
  $Q_n = q_n \cdot N_{nov}$

67 Sənaye müəssisələrində növbəlik su sərfi necə hesablanır?

- $Q_n = \frac{Q_n}{N_n} \text{ l/növ}$   
  $Q_{sut} = q_n \cdot N_{növ} \text{ l/növ}$   
  $Q_n = Q_n \cdot N_{növ}$   
  $Q \frac{N}{Q_n} \text{ l/növ}$   
  $Q_n = q_n \cdot N_3 \text{ l/növ}$

68 Duşlarda növbəlik su sərfi hansı düsturla hesablanır?

- $Q = N_3 = Q_d + q_n \text{ l/növ}$   
  $Q_d = q_d \cdot N_{növ} \text{ l/növ}$   
  $Q_d = q_d / N_{növ} \text{ l/növ}$   
  $Q_n = q_n \cdot N_{növ} \text{ l/növ}$

$$\checkmark N_3 = Q_d \cdot q_{n\ddot{o}v} / n\ddot{o}v$$

69 K    v  meydanlarda yaşıllıqların suvarılması   n su sərfi hansı düsturla hesablanır?

$Q_{suv} = 20 \cdot F \cdot q_{suv} \text{ m}^3/\text{sutka}$

$Q_{suv} = 10 \cdot F \cdot q_{suv} \text{ m}^3/\text{sutka}$

$Q_{suv} = 16 \cdot F \cdot q_{suv} \text{ m}^3/\text{sutka}$

$Q_{suv} = F \cdot q_{suv} \text{ m}^3/\text{sutka}$

$Q_{suv} = 25 \cdot F \cdot q_{suv} \text{ m}^3/\text{sutka}$

70 Təbiətdə olan bütün su mənbələri ne  qrupa bölünür?

6

2

3

4

5

71 Artezian quyuları ilk dəfə hansı ölkədə çıxıb?

Almaniya

fransada

Özbəkistanda

t rkm nistanda

Gürcüstanda

72 Su mənbəyi ne  ardıcılıqla seçilməlidir?

6

2

3

4

5

73 Su mənbəyini qorumaq   n nəzarət edilən sahələrdən ibarət ne  mühafizə zonası vardır?

6

2

3

4

5

74 Yeraltı  c n birinci zonanın quyu ətrafında radiusu ne  metrdir?

30m

10m

15m

20m

25m

75 Su qəbuledici qurğuların yerləşməsinə görə ne  növ olur?

6

- 2
- 3
- 4
- 5

76 Su şəbəkələri öz konfigurasiyasına görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

77 Su sərfi rejimində maksimum sutkalıq qeyri-müntəzəmlik əmsalının qiyməti neçədir?

- 1,9-2
- 0,5-0,8
- 1,1-1,3
- 1,4-1,45
- 1,7-1,8

78 Su sərfi rejimində minimum sutkalıq qeyri-müntəzəmlik əmsalının qiyməti neçədir?

- 0,7-0,9
- 0,4-0,5
- 0,6-0,65
- 1,0-1,1
- 1,7-1,8

79 Yeraltı suları zərərsizləşdirmək üçün nüçə mq/l qəbul edilir?

- 1,3-1,4 mq/l
- 0,3-0,4 mq/l
- 0,5-0,6 mq/l
- 0,7-1,0 mq/l
- 1,1-1,2 mq/l

80 Suyu ozonla zərərsizləşdirmək üçün sərf edilən ozonun miqdarı neçə qəbul olunur?

- 1,0-1,25 mq/l
- 0,75-1,0 mq/l
- 0,8-1,1 mq/l
- 0,85-1,15 mq/l
- 0,9-1,2 mq/l

81 Yanğın su kəmərlərinin magistrallarında sürət neçə m/san qədər artıqmaqla verilir?

- 3,5m/san
- 2 m/san
- 3 m/san
- 3,3 m/san
- 3,2 m/san

82 Kino-teatrlarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,8

- 2
- 2,4
- 1,6
- 1,1

83 Binanın həcmi 25000 m<sup>3</sup> ə qədər olduqda bir şırnağın su sərfi nə qədər olur

- 2,5 l/san
- 1,1 l/san
- 1,2 l/san
- 1,4 l/san
- 1,k l/san

84 Adi sexlərdə saatlıq qeyri-müntəzəmlik əmsalı neçədir?

- 3
- 1,3
- 1,4
- 1,6
- 2,0

85 Binaların sanitariya abadlıq dərəcəsiindən asılı olan maksimum əmsalı hansıdır?

- 1,75-1,8
- 1,2-1,4
- 1,45-1,5
- 1,55-1,60
- 1,55-1,65

86 Tədris müəssisələrində saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,3
- 1,8
- 1,6
- 1,2
- 2

87 Yaşayış məntəqələri üçün su sərfinin saatda qeyri-müntəzəmlik əmsalı neçədir?

- 1,2
- 0,5
- 0,6
- 0,8
- 1,0

88 Uşaq iflicini əmələ gətirən viruslar 1 mq/l xlorun təsiri ilə neçə saata məhv olur?

- 6saata
- 3saata
- 3,5saata
- 4saata
- 5saata

89 Çay suyunun codluğu neçə mq/ekv olur

- 6,7mq-ekv/l

- 3-6 mq-ekv/l
- 3,1-6,1 mq-ekv/l
- 3,5-6,1 mq-ekv/l
- 6,3 mq-ekv/l

90 Orta və yüksək təzyiqli qazanlara verilən suyun codluğu neçə mq-ekv/l-dən çox olmamalıdır.

- 0,7mq-ekv/l
- 0,3mq-ekv/l
- 0,4mq-ekv/l
- 0,5mq-ekv/l
- 0,8mq-ekv/l

91 1 m<sup>3</sup>su suyu soyutmaq üçün yerin iqlim şəraitindən asılı neçə m<sup>2</sup> səthi tələb olunur?

- 15-40m<sup>2</sup>
- 4-6m<sup>2</sup>
- 7-8m<sup>2</sup>
- 12-14m<sup>2</sup>
- 9-10m<sup>2</sup>

92 Beş kameralı qurğunun məhsuldarlığı nə qədərdir?

- 150 m<sup>3</sup>/saat
- 100m<sup>3</sup>/saat
- 105 m<sup>3</sup>/saat
- 115m<sup>3</sup>/saat
- 120 m<sup>3</sup>/saat

93 Hər bir lampa neçə saat işləyə bilər?

- 3000-4000saat
- 1000-1100saat
- 1100-1200saat
- 1200-1300saat
- 1400-1500saat

94 Binaların sanitariya abadlıq dərəcəsi asılı olan minimum əmsalı hansıdır?

- 0,85-0,9
- 0,4-0,6
- 0,2-0,45
- 1-1,2
- 0,7-0,8

95 Dalanvari su şəbəkələri su təchizatında fasiləliyə yol verilə bilən hansı sahələrə tətbiq edilir?

- mədəniyyət evlərinə
- kiçik obyektlərə
- böyük obyektlərə
- məktəblərə
- uşaq bağçasında

96 Yaşayış binalarının mərkəzləşdirilmiş su təchizatı olanda qeyri—müntəzəmlik əmsalı neçə olur?

- 1,6-1,65
- 1,2-1,25
- 1,3-1,4
- 1,4-1,45
- 1,5-1,55

97 Durulducularda və süzgəclərdə suyun tərkibində olan bakteriyaalrın neçə faizi təmizlənilir?

- 75%
- 95%
- 85%
- 80%
- 70%

98 Tələb olunan nəticə,xlorun su ilə neçə dəqiqə müddətində şiddətli sürətdə qarışdırılması ilə əldə edilir

- 40 dəq
- 20 dəq
- 22 dəq
- 25 dəq
- 30dəq

99 Məhsuldarlığı gündə neçə m<sup>3</sup>ə qədər olan su təmizləmə məntəqəsində su çox vaxtı xlorlu-əhənglə zərərsizləşdirilir.

- 3000 m<sup>3</sup>
- 2000 m<sup>3</sup>
- 2100 m<sup>3</sup>
- 2400 m<sup>3</sup>
- 2600 m<sup>3</sup>

100 Süzgəcdən keçirilmiş yerüstü sualrı zərərsizləşdirmək üçün nüçə mq/l qəbul olunur?

- 1,2-3,2mq/l
- 1-3 mq/l
- 1,05-3,05 mq/l
- 1,1-3,1 mq/l
- 1,15-3,15 mq/l

101 Yaşayış binalarının yerli qu qızdırıcıları olanda saatlıq qeyri-müntəzəmlik əmsalı neçə olur?

- 1,65-1,7
- 1,25-1,4
- 1,1-1,1
- 1,4-1,45
- 1,5-1,55

102 Məişət binalarında saatlıq qeyri-müntəzəmlik əmsalı neçə olur?

- 2,5-3
- 1,5-1,6
- 1,6-1,8
- 1,8-2
- 1,9-2,2

103 Su ayırıcı qurğuların qidalandırıcı dik borularda sürət nə qədər olur?

- 2,5m/san
- 1,5 m/san
- 1,8 m/san
- 3,5 m/san
- 3 m/san

104 Hövzənin suyunda oksigenin miqdarı ilin fəslindən asılı olmayaraq neçə mq/l olmalıdır

- 5mq/l
- 4mq/l
- 4,5 mq/l
- 5 mq/l
- 3 mq/l

105 Sənayedə mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkəblər üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 8q/m<sup>3</sup>
- 10q/m<sup>3</sup>
- 6q/m<sup>3</sup>
- 7q/m<sup>3</sup>
- 4q/m<sup>3</sup>

106 Bitki aləminin ümumi çəkisinin neçə faizi sudan ibarətdir?

- 90%
- 40%
- 50%
- 70%
- 80%

107 İnsan orqanizmi çəkisinin neçə faizi sudan ibarətdir?

- 75-80%
- 35-40%
- 45-50%
- 55-65%
- 65-70%

108 Suyun əsas neçə xassəsi vardır?

- 6
- 2
- 3
- 5
- 4

109 İcməli suyun bulanlıqlığı neçə mq olur?

- 1,5mq/l
- 0,8mq/l
- 1mq/l
- 1,2mq/l
- 1,4mq/l



110 Su neçə cür iyə malik olur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

111 İcməli suyun codluğu neçə mq-ekvivalentdən çox olmamalıdır?

- 8
- 2
- 3
- 4
- 7

112 İcməli su mənbəyinin quru qalığı neçə mq/l-dən çox olmamalıdır?

- 1000
- 800
- 850
- 900
- 950

113 .Su dadına görə neçə növə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

114 Suyun iyi və dadı neçə ballı sistem ilə ölçülür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

115 Nornaya görə suyun iyi və dadı neçə baldan çox olmamalıdır

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

116 Yaşılıqların ümumi sahəsi müəssisənin sahəsinin neçə faizindən çox olmamalıdır ?

- 15%
- 10%
- 11%
- 12%
- 13%

117 Binadan ağacın gövdəsinə qədər olan məsafə nə qədərdir?

- 5m
- 3m
- 3,2m
- 3,5m
- 4m

118 Binadan kola qədər olan məsafə nə qədərdir?

- 1,5 m
- 0,8m
- 0,9m
- 1,1m
- 1,3m

119 Müəssisənin sıxlığı hansı düsturla tapılır?

$S_{\text{üm}} = \frac{S}{t} m^2$

$S = \frac{St}{S_{\text{üm}}} m^2$

$m^2$

$S_t/S_{\text{üm}}$

$S_t = S \cdot S_{\text{üm}} m^2$

120 Pambıq təmizləmə xammal açıq havada saxlandıqda tikintinin sıxlığı neçə faiz olur?

- 29%
- 10%
- 14 %
- 18%
- 20%

121 Yunun ilk emalında tikintinin sıxlığı neçə faiz olur?

- 67%
- 40%
- 50%
- 55%
- 60%

122 Tikiş fabrikasında tikintinin sıxlığı neçə faiz olur?

- 55%
- 35%
- 40%
- 45%
- 48%

123 Gön-dəri istehsal fabrikasında tikintinin sıxlığı bir mərtəbəli üçün neçə faiz olur?

- 50%
- 40%

- 42%
- 45%
- 48%

124 Gön-dəri istehsalfabrikasında tikintinin sıxlığı iki mərtəbəli üçüçən neçə faiz olur?

- 45%
- 30%
- 35%
- 38%
- 40%

125 Astar qatı qızdırılmış halda neçə mm qalınlığında çəkirlər?

- 6mm
- 2mm
- 3mm
- 4mm
- 5mm

126 Götür daş görgüsündə hansı ölçüdə götür daş işlədilir?

- 46-50sm
- 10-15sm
- 16-20sm
- 25-30sm
- 40-45sm

127 Qoruyucu çətin divara tərəf meyli neçə dərəcə olmalıdır?

- 25
- 15
- 18
- 20
- 22

128 Çətirlərdə birinci sıra torpaq səthindən neçə metr hündürlükdə bərkidilir?

- 8,1-8,2m
- 3-4m
- 5-6m
- 6,5-7m
- 7,5-8m

129 Qəlibləmə işləri tökmə beton və dəmir –beton tikintisində neçə qrupdan ibarətdir?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

130 Qəliblər neçə əsas növə bölünür?

- 6
- 2

- 3
- 4
- 5

131 Təhlükəsizlik texnikasında döşənəcəyin ətrafına neçə metr hündürlükdə olan məhəccər vurulur?

- 0,8m
- 0,4m
- 0,5m
- 0,6m
- 0,7m

132 Sökülüb gəzdirilən qəliblərdən neçə dəfə istifadə edilir?

- 11-12dəfə
- 2-3 dəfə
- 5-6 dəfə
- 7-8dəfə
- 9-10dəfə

133 Polad qəliblər istifadə müddətinə görə neçə dəfə istifadə oluna bilər?

- 700
- 500
- 600
- 550
- 650

134 Diametri 10-90mm olan armaturlar hansı markalı poladdan hazırlanır?

- st5
- st0
- st2
- st3
- st6

135 Taxtabənd və körpülərə qalxmaq üçün nərdivan və ya pilləkən qoyulurki, bunların mailliyi nə qədər olur və hansı nisbətdə?

- 1:6
- 1:2
- 1:3
- 1:4
- 1:5

136 .Qoruyucu çətinin eni nə qədər olmalıdır?

- 1,8 m
- 1,0m
- 1,2m
- 1,5m
- 1,6m

137 Sənaye binasının I dərəcə uzunömürlülüüyü neçə il olur?

- 120il

- 40il
- 50 il
- 60 il
- 100 il

138 Sənaye binasının I I dərəcə uzunömürlülüyü neçə il olur?

- 90 il
- 50il
- 60 il
- 70il
- 80 il

139 10m-dən hündür binaların damlarında maillik 18 derecedən artıq olanda hündürlüyü neçə metr məhəcər düzəldilməlidir?

- 0,7m
- 0,3m
- 0,4m
- 0,5m
- 0,6m

140 İstiləşdirici qatın üstündən necə mm qalınlığında sement məhlulundan düzləndirici qat verilir?

- 22-25mm
- 5-9mm
- 10-12mm
- 13-14mm
- 15-20mm

141 Damdan suyun axıdılmasını təmin etmək üçün onu neçə dərəcə maili düzəldilməlidir?

- 15--16.der
- 2--8.der
- 9--10.der
- 11--12.der
- 13-14.der

142 Tava döşəmələri hansı məhlul üzərində qoyulur?

- sement məhlulu
- əhəng məhlulu
- gil məhlulu
- əhəng-gil məhlulu
- gips məhlulu

143 Tava döşəmələri altında məhlulun qalınlığı nə qədər olur?

- 20-21mm
- 8-9mm
- 10-15mm
- 16-17mm
- 18-19mm

144 Sement məhlulu hansı nisbətdə hazırlanır?

- 1:9
- 2:3
- 1:3
- 1:4
- 1:5

145 Polad tavaların ölçüləri nə qədər olur?

- 480\*480mm
- 200\*200mm
- 300\*300mm
- 400\*400mm
- 450\*450mm

146 .Kərpic arakəsmələrin qalınlığı nə qədər olur?

- 3/4 kərpic
- 1 kərpic
- 1/3 kərpic
- 3/4kərpic
- 1/4kərpic

147 Pilləkən marşlarının mailliliyi S.N. və Q-əsasən, əsas pilləkənlər üçün nə qədər olur?

- 1:1,45
- 1:2-1:1,75
- 1:1,65
- 1:1,55
- 1:1,5

148 Rəngsaz materiallar neçə növdən ibarətdir?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

149 Bitumlar neçə markadan ibarətdir?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

150 Termoizolyasiya materialları tərkibinə görə neçə qrupa bölünür?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

151 istilik izolyasiya materiallarının xassələri neçədir?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

152 Odadavamlı kərpicin turşuya davamlılığı azı nə qədər olur?

- 92-96%
- 40-45%
- 60-65%
- 50-55%
- 70-80%

153 Odadavamlı kərpicin turşuya davamlılığı azı nə qədər olur?

- 92-96%
- 40-45%
- 60-65%
- 50-55%
- 70-80%

154 İrikəsəkli qruntlar qarışıq qaya süxurları qırıntılarının ölçüsü neçə mm-dən artıq olan qırıntılar üstünlük təşkil edir.

- 10mm
- 2mm
- 5mm
- 6mm
- 7mm

155 Gilli qruntlar üçün neçə Mpa olur

- 1,3-1,4 Mpa
- 0,05-0,08 Mpa
- 0,1-0,6 Mpa
- 0,8-0,9 Mpa
- 1-1,1 Mpa

156 Çöküntü süxurlar hansıdır

- daş
- qranit
- diabaz
- tuflar
- çınqıl

157 Qaradağ mişar daşının sıxılmada möhkəmlik həddi nə qədər olur?

- 1-158 kq/sm<sup>2</sup>
- 0-45 kq/sm<sup>2</sup>;
- 0-150 kq/sm<sup>2</sup>
- 55-155 kq/sm<sup>2</sup>;
- 0-156 kq/sm<sup>2</sup>;

158 ən qiymətli ağac cinsi hansıdır

- fıstıq
- qara şam ağacı
- sidr ağacı
- palıd
- ağ şam ağacı

159 Hansı ağacın oduncağı tez çürüyür

- fıstıq
- qara şam ağacı
- qoz ağacı
- palıd
- ağ şam ağacı

160 Bəzək oduncaqlı ağac hansıdır

- fıstıq
- şam ağacı
- qoz ağacı
- palıd
- ağ şam ağacı

161 Qaradağ mişar daşının həcm çəkisi nə qədər olur?

- 000-1100 kq/m<sup>3</sup>
- 00-900 kq/m<sup>3</sup>
- 700-1900 kq/m<sup>3</sup>
- 400-1600 kq/m<sup>3</sup>
- 200-1300 kq/m<sup>3</sup>

162 Badamdar mişar daşının həcm çəkisi nə qədər olur?:

- 300 kq/m<sup>3</sup>
- 000 kq/m<sup>3</sup>
- 200 kq/m<sup>3</sup>
- 400 kq/m<sup>3</sup>
- 500 kq/m<sup>3</sup>

163 Zəyəm mişar daşı hansı ölçüdə olur

- açıq-boz
- açıq-qırmızı
- açıq-sarı
- çəhrayı
- açıq-göy

164 Asbest sement məmulatları hansı materiallardan hazırlanır.

- asbest ilə əhəngdən
- əhəng ilə sementdən
- əhəng ilə gildən



- gildən
- asbest ilə portlant sementdən

165 Profilli dam örtüyü vərəqləri 175 x 200 sm olduqda qalınlığı nə qədər olur?

- 12 mm;
- 4 mm;
- 5 mm;
- 6 mm;
- 8 mm;

166 Adi gil kərpicini nədən hazırlanır?

- əhəngdən
- əhəng xəmirindən
- sement məhlulundan
- gildən
- gips xəmirindən

167 Adi gil kərpicinin istilikkeçirmə əmsalı nə qədər olur?

- 05, kkal/s.dər saat
- 01, kkal/s.dər saat
- 07, kkal/s.dər saat
- 04, kkal/s.dər saat
- 02, kkal/s.dər saat

168 Sanitar-texniki məmulat hazırlanarkən nəmlik neçə faiz olur?

- 31-38 %.
- 10-15 %;
- 16-18 %;
- 20-22 %;
- 25-26 %;

169 Sanitar-texniki məmulatın qurudulması neçə S temperaturda olur

- 50der.S
- 30der.S
- 60der.S
- 80der.S
- 70der.S

170 Sanitar-texniki məmulatın qurudulması neçə saat müddətinə aparılır?

- 50-60 saat
- 10-20 saat;
- 22-25 saat
- 26-27 saat
- 30-40 saat

171 Sanitar-texniki məmulatın bişirilməsi məmulatın növündən asılı olaraq neçə dərəcə S temperaturda aparılır?

- 1500-1550der,S
- 800-900 der.S

- 1000-1100der.S
- 1200-1300der.S
- 1400-1500der.S

172 Sanitar-texniki məmulatın bişirilmə müddəti kiçik ölçülü məmulatlar üçün neçə saat olur?

- 30-35 saat
- 5-8 saat
- 9-10 saat
- 10-15 saat
- 20-25 saat

173 Dəmirağac hansı yerdə bitir?

- Lənkəranda
- Şəmkirdə
- Qazaxda
- Tovuzda
- Şamaxıda

174 Turşuyadavamlı kərpicdən harada işlədilir

- dam örtüyündə
- aqressiv mühitdə işləyən konstruksiyada
- kərpic arakəsmədə
- divarda
- bünövrədə

175 Divar panellərinin üfüqi tikişlərini doldurmaq üçün neçə sm məhlul olur?

- 5-7sm
- 2-3sm
- 8-8,5sm
- 7-7,5sm
- 5-8sm

176 İstiliyə davamlılıq temperaturu silisium uzvi polimer üçün nəqədər olur

- 500 dər S
- 200 dər S
- 300 dər S
- 400 dər S
- 100 dər S

177 İstiliyə davamlılıq temperaturu fenoplastlar üçün nəqədər olur

- 160 dər S
- 60dərS
- 80dər S
- 100 dər S
- 120 dər S

178 İstiliyə davamlılıq temperaturu aminoplastlar üçün nəqədər olur

- 120 dər S
- 50 dər S

- 70dər S
- 80dər S
- 100 dər S

179 İstiliyə davamlılıq temperaturu polistol üçün nəqədər olur

- 120 dər S
- 50 dər S
- 70dər S
- 80dər S
- 100 dər S

180 Beton öz möhkəmliyini 100% neçə günə bərpa edir?

- 23 günə
- 28günə
- 27 günə
- 25günə
- 24 günə

181 Beton öz möhkəmliyini hansı temperaturda yaxşı tutur?

- 10-12dər .S
- 15-20dər .S
- 22-25dər .S
- 23-23,5dər .S
- 10-12dər .S

182 Beton və daş səthlərin, bina fasadının suvağını korroziyadan qorumaq üçün hansı materiallardan istifadə olunur?

- hidrotablaşdırıcı tərkibli materialdan
- sementdən
- əhəngdən
- gildən
- emulsiyadan

183 Su kəməri tərkibinə neçə mq/l -ə qədər fəal xlor olan məhlul ilə doldurulub bir gün saxlanılır, sonra su kəməri təmiz su ilə yuyulur.

- 30mq/l
- 20mq/l
- 22mq/l
- 25mq/l
- 27mq/l

184 Su şəbəkəsi borularının cənub rayonlarında basdırılma dərinliyi nə qədər olur?

- 2,1-2,2m
- 1-1,5m
- 1,6-1,7m
- 1,8-1,9m
- 1,95-2,0

185 Xlor havadan neçə dəfə ağırdır?

- 2,5
- 1,5
- 1,8
- 2
- 2,2

186 Bir litr maye xlor buxarlandıqda neçə litr qaz halında xlor alınır?

- 500l
- 300l
- 400l
- 440l
- 450l

187 Təmiz su cənindən çıxan suda xlorun miqdarı nə qədər olmalıdır?

- 1,2-14mq/l
- 0,3-0,5mq/l
- 0,6-0,7mq/l
- 0,8-0,9mq/l
- 1,0-1,1mq/l

188 Uşaq iflicini əmələ gətirən viruslar 0,45mq/l ozonun təsiri ilə neçə dəqiqədə məhv olur?

- 6dəq
- 2dəq
- 3dəq
- 4dəq
- 5dəq

189 Sudan iy və dadın kənar edilməsi usulu neçə yerə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

190 Sənaye sahələrində texnoloji proseslərə verilən suyun codluğu neçə mq-ekv/l-dən çox olmamalıdır?

- 1,31mq-ekv/l
- 1mq-ekv/l
- 1,1mq-ekv/l
- 1,12 mq - ekv / l
- 1,21mq-ekv/l

191 Suyun yumşaldılmasında neçə usuldan istifadə edilir?

- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

192 .Sudan qazı kənar etmək üçün neçə üsuldan istifadə olunur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

193 Çirkab suların yaşayış məntəqəsindən uzaqlaşdırılması neçə üsulla icra oluna bilər?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

194 Xlor məhlulu su borularında neçə gün saxlanılır?

- 5
- 1
- 22
- 3
- 4

195 Azbest-sement kanalizasiya borularının diametri neçə mm olur?

- 75-575mm
- 100-600mm
- 95-595mm
- 90-590mm
- 80-580mm

196 Quyulardakı novlar bir-birinə neçə dərəcə bucaq altında birləşdirilir?

- 70.der
- 90.der
- 85.der
- 80.der
- 75.der

197 Çirkabı təmizləmək üçün neçə üsuldan istifadə edilir?

- 7
- 2
- 4
- 5
- 6

198 Sənaye çirkabları əsasən neçə qrupa bölünür?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

199 Çirkləndiricilər neçə qrupa bölünür?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

200 Borunun yuyulma prosesi isti su neçə dərəcə verilməklə şiddətləndirilir?

- 85der.S
- 70 der.S
- 75der.S
- 80 der.S
- 90der.S

201 Süzgəcin məhsuldarlığı 1 sahədə nə qədər olur?

- 370 kub.m/saat
- 359 kub.m/saat
- 355 kub.m/saat
- 360 kub.m/saat
- 365 kub.m/saat

202 Bioloji üsulla tam təmizlənmiş çirkəblər üçün aktiv xlorun hesabı miqdarı neçədir?

- 7 q/kub.m
- 3 q/kub.m
- 4q/kub.m
- 5q/kub.m
- 6q/kub.m

203 Mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkəblər üçün aktiv xlorun miqdarı nə qədərdir?

- 6 q/kub.m
- 10 q/kub.m
- 9 q/kub.m
- 8 q/kub.m
- 7 q/kub.m

204 Həyət kəmalizasiya kəməri binaların bünövrələrinə paralel neçə metr aralı olmalıdır?

- 4m
- 3m
- 2m
- 5m
- 3,5m

205 Həyət kanalizasiya şəbəkəsinin diametri neçə mm qəbul edilir?

- 125m
- 150m
- 140m
- 135m
- 130m

206 Layihələndirmədə lazım olan əsas göstəricilər neçədir?

- 6
- 5
- 4
- 3
- 2

207 Yaşayış məntəqələri və şəhərlər üçün kanalizasiya qurğularının hesablama dövrü neçə il təyin edilir?

- 16-20il
- 20-25il
- 19-24il
- 18-23il
- 17-22il

208 Kanalizasiya üçün borularını uzunluğu nə qədər olur?

- 600-900mm
- 800-1200mm
- 850-2050mm
- 750-1900mm
- 650-1100mm

209 .Kanalizasiya üçün keramika borularının diametri nə qədər olur?

- 100-560mm
- 125-600 mm
- 120-595mm
- 110-580mm
- 105-575mm

210 Ventilyasiya boruları dayaqların davamı olaraq dam örtüyündən neçə metr hündürlükdə qurtarır?

- 1,0m
- 0,7m
- 0,8 m
- 0,9m
- 0,95m

211 Balıq təsərrüfatı üçün istifadə edilən hövzələrdə oksigenin miqdarı neçə olmalıdır?

- 2 mq/l
- 6 mq/l
- 5 mq/l
- 4 mq/l
- 3 mq/l

212 Çirkabın növləri neçə yerə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4

5

213 Sütunların hazırlanmasında hansı markalı sementdən istifadə olunur?

- 500  
 300  
 400  
 600  
 800

214 Sütunların bünövrəyə oturma dərinliyi körpülü kransız düzbucaq en kəsikli sütunlar üçün nəqədər olur?

- 800mm  
 650mm  
 690mm  
 700mm  
 750mm

215 Sütunların bünövrəyə oturma dərinliyi körpülü kranlı sütunlar üçün nəqədər olur?

- 850mm  
 800mm  
 690mm  
 700mm  
 750mm

216 Konstruktiv elementlər birmərtəbəli binaların ümumi dəyərinin nə qədər təşkil edir

- 28-29%  
 2-4%  
 2-3%  
 5-25%  
 26-27%

217 . Binaların IV xidmət müddəti nə qədər olur?

- 50-60 il  
 5-20 il  
 22-25 il  
 30-35 il  
 40-50 il

218 İnşaat üçün istifadə olunan və konstruksiyalar yanma dərəcəsinə görə neçə dərəcəyə bölünür

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

219 Binalar odadavamlılığına görə neçə dərəcəyə bölünür?

- 6  
 2  
 3



- 4  
 5

220 Sənaye binalarının ümumi həcmində bünövrələrin hazırlanmasının əmək tutumu neçə faiz təşkil edir?

- 12%  
 4%  
 6 %  
 8%  
 10%

221 Qəza pilləkənlərinin məhəccərinin hündürlüyü nə olur?

- 0,8m  
 0,4m  
 0,5m  
 0,6m  
 0,7m

222 Duş otaqlarında kabinələrin ölçüsü nə qədər olur?

- 0,9\*1,2m  
 0,7\*0,7m  
 0,8\*0,9m  
 0,9\*1,0m  
 0,9\*1,1m

223 .Duş otaqlarında bağlı kabinələrin ölçüsü nə qədər olur?

- 1,8\*0,9m  
 1,4\*0,8m  
 1,5\*0,8m  
 1,6\*0,8 m  
 1,7\*0,9m

224 Duş kabinələrinin hündürlüyü nə qədər olur?

- 2,2m  
 1,4m  
 1,5m  
 1,6m  
 2m

225 Hər 100 qadına neçə kabinə götürülür?

- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

226 .Baş planda müəssisənin sahəsi istismar funksiyalarına görə neçə qrupa bölünür?

- 6  
 2

- 3  
 4  
 5

227 Kranlı birmərtəbəli binaların bünövrələrinin dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 8%  
 6%  
 5%  
 4%  
 7%

228 Kransız birmərtəbəli binaların bünövrələrinin dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 8%  
 4%  
 5%  
 2%  
 7%

229 əsasın necə növü var?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

230 Öz yükünü daşıyan divarların altında bünövrə tirinin hündürlüyü nə qədərdir?

- 450mm  
 340mm  
 350mm  
 390mm  
 400mm

231 Asma panellərin altında bünövrə tirlərinin hündürlüyü nə qədər olur?

- 350mm  
 200mm  
 240mm  
 250mm  
 300mm

232 Hündürlük 8 metrdən çox olduqda taxta döşənəçəyin eni nə qədər olur?

- 0,8m  
 0,6m  
 0,65m  
 0,7m  
 0,75m

233 Yükqaldırma qabiliyyəti 70 ton ilan kranlar nə qədər hündürlüyə yük qaldıra bilər?

- 30m  
 20m

- 22m
- 25m
- 27m

234 Ferma və tirlərin addımından asılı olaraq örtük tavaların uzunluğu nüçə metr olur?

- 3-5m
- 5 və7 m
- 6 və 12m
- 7və 8m
- 9-10m

235 Ferma və tirlərin addımından asılı olaraq örtük tavaların eni neçə metr olur?

- 1,5 və3m
- 1,0 və1,2m
- 1,3 və 1,4
- 1,6 və2m
- 2,2 və 2,5

236 Tavaların birləşən yerləri hansı materiallarla bərkidilir?

- tez bərkiyən sements betonla
- sılaqa betonla
- kiramzit betonla
- qips betonla
- gil betonla

237 Rulon materiallar mastika ilə yapışdırdıqda mastikanın tempetaturu nə qədər olur?

- 90.der
- 120.der
- 100.der
- 110.der
- 80.der

238 Rulon zolaqları sərildikdə bir-birini nüçə mm örtməlidir?

- 130-140mm
- 20-30mm
- 40-50mm
- 70-100mm
- 110-120mm

239 Aşağı cərgənin qırağı neçə mm karniz taxtasından irəli çıxmalıdır?

- 100mm
- 50mm
- 60mm
- 70mm
- 80mm

240 Dam örtüyündə döşənəcəyin üstündən ists bitum mastikası çəkirləki, bunun temperaturu nə qədər olur?

- 90.der

- 160.der
- 100.der
- 110.der
- 80.der

241 Vərəqin hər bir üst cərgəsi alt cərgəni neçə mm örtməklə azca onun üzərinə keçməlidir?

- 130-140mm
- 80-90mm
- 100-110mm
- 120-140mm
- 110-120mm

242 Tomponaj portland sement harada işlənir

- beton işində
- suvaq işində
- hörgü işində
- montaj işində
- neft qaz quyularında

243 Posalı portland sement necə alınır

- posa və gips
- qum
- gil
- əhəng-gil
- əhəng-qum

244 Alüminat sement tez bərkiməsinə görə harada işlənir?

- arakəsmələrdə
- suvaqda
- hörgüdə
- betonda
- qəza yerlərində

245 Posalı və putsolanlı portlandsementin həqiqi sıxlığı nəqədr olur?

- 00-2900 kq/m<sup>3</sup>
- 00-2200 kq/m<sup>3</sup>
- 00-2200 kq/m<sup>3</sup>
- 00-2500 kq/m<sup>3</sup>
- 00-2650 kq/m<sup>3</sup>

246 Portland sementin həqiqi sıxlığı nəqədər olur?

- 00-3400 kq/m<sup>3</sup>
- 00-2200 kq/m<sup>3</sup>;
- 00-2500 kq/m<sup>3</sup>
- 00-2800 kq/m<sup>3</sup>
- 50-3200 kq/m<sup>3</sup>

247 Tökmə portland sementin sıxlaşdırılmış halda sıxlığı nə qədər olur?

- 00-2000 kq/m<sup>3</sup>
- 00-900 kq/m<sup>3</sup>
- 00-1100 kq/m<sup>3</sup>
- 00-1300 kq/m<sup>3</sup>
- 00-1700 kq/m<sup>3</sup>

248 Sementin markasını təyin etmək üçün 1:3 nisbətli plastik məhlul qarışığından ölçüləri nə qədər olan tirciklər hazırlanır?

- 50x50x180
- 20x20x40
- 30x30x60
- 35x35x100
- 40x40x160

249 Beton nümunələr 28 gün nəm şəraitdə və neçə dərəcə temperatorda saxlanılır?

- ± 2<sup>0</sup>S
- 10<sup>0</sup>S
- 2<sup>0</sup>S
- 4 ± 2<sup>0</sup>S
- 3 ± 2<sup>0</sup>S

250 Adətən portlandsement 7 gündən sonra möhkəmliyinin neçə faizini əldə edir?

- 75-80%
- 30-40%
- 45-50%
- 55-56%
- 60-70%

251 Temperaturun aşağı düşməsi ilə portland sementin bərkiməsinin zəifləməsi hansı temperaturda olur?

- 4<sup>0</sup>S
- 3<sup>0</sup>S
- 9<sup>0</sup>S
- 10<sup>0</sup>S
- 2<sup>0</sup>S

252 Havanın temperaturu neçə dərəcə olduqda bərkiməsi tamamilə dayanır?

- 0<sup>0</sup>S
- 0<sup>0</sup>S
- 0<sup>0</sup>S
- 3<sup>0</sup>S
- 4<sup>0</sup>S

253 Betonda qaz əmələ gətirmək üçün hansı materialdan istifadə olunur?

- alüminium tozundan
- əhəngdən
- gildən
- qipsdən
- sementdən

254 Adətən betona qarışdırılan narın üyüdülmüş əlavələrin miqdarı neçə faiz olur?

- 25-26%
- 2-4%
- 5-20 %
- 21-22%
- 23-24%

255 Kimyəvi əlavələr betona neçə faiz qatılır?

- 6,5-7%
- 0,1-2 %
- 3-4%
- 4-5%
- 5,5-6%

256 Çıngılda gil və toz hissəciklərinin miqdarı necə faiz olmalıdır?

- 3,5%
- 1%
- 2%
- 2,5%
- 3%

257 Beton hazırlanmasında əlavə qatıldıqda su tələbatı necə faiz azalır?

- 20-25%
- 8-9%
- 10-15%
- 12-13%
- 14-15%

258 Betonun donma əleyhinə əlavələri necə faiz qatılır?

- 10 %
- 2%
- 3%
- 4%
- 6%

259 Ağır panellərin quraşdırılması zamanı aralıq tikişləri doldurmaq üçün ən aşağı markalı məhlul hansıdır?

- 90
- 50
- 60
- 70

100

260 Yüngül betonlardan hazırlanmış panellərə hansı markalı məhlul işlədilir?

- 50  
 10  
 20  
 30  
 40

261 Suvağın ümumi qalınlığından asılı olaraq hazırlıq təbəqəsinin qalınlığı nə qədər olur?

- 13-14mm  
 1-2mm  
 3-8 mm  
 9-10mm  
 11-12mm

262 Suvağın ümumi qalınlığından asılı olaraq əsas təbəqənin qalınlığı nə qədər olur?

- 6mm  
 5-12 mm  
 4mm  
 2,5mm  
 2mm

263 Suvağın ümumi qalınlığından bəzək təbəqəsinin qalınlığı nə qədər olur?

- 5mm  
 1mm  
 2mm  
 3mm  
 4mm

264 Portland sement hazırlanarkən neçə faiz gips əlavə olunur?

- 89 %.  
 1-2%;  
 1-3,5 %;  
 4-5 %;  
 6-7 %;

265 Portland sementdə tez tutmanın başlanğıcı neçə dəqiqədən sonra olur?

- 45 dəqiqə.  
 20 dəqiqə  
 30 dəqiqə  
 35 dəqiqə  
 40 dəqiqə

266 Portland sementin tutmasının sonu neçə saatdan gec olmamalıdır?

- 12 saat  
 5 saat  
 6 saat  
 8 saat

9 saat

267 Tez bərkiyən portland sement neçə gün sonra yüksək möhkəmlik həddinə çatır

- 9-10 gün  
 1-2 gün;  
 3-4 gün;  
 5-6 gün;  
 7-8 gün;

268 Genişlənmə sement bərkiyən zaman həcmi neçə faiz genişləndirir?

- 2-3 %.  
 0,1-0,2 %;  
 0,3-0,4 %;  
 0,6-0,8 %;  
 1-1,5 %;

269 Ümumiyyətlə sementlərin ən böyük sıxılmada möhkəmliyi hansı markadır?

- 900  
 400;  
 500  
 600  
 700

270 İnşaat gipsi-gips daşının neçə dərəcə S temperaturda bişirilməsindən alınır?

- 180-190 der.S  
 80-100 der.S  
 110-120 der.S  
 130-140 der.S  
 150-170 der.S

271 Gips bərkiyəndə həcmi neçə faiz artır?

- 3%  
 0,5 %;  
 0,8 %;  
 1 %  
 2 %

272 Normal qatılıqlı sement xəmiri hazırlamaq üçün sementə nə qədər su qatmaq lazımdır?

- 24-28%  
 10-12%  
 13-14%  
 15-16%  
 18-20%

273 Sement daşının dartılmada möhkəmlik həddi sıxılmada möhkəmlik həddindən neçə dəfə azdır

- 10  
 3  
 4  
 6



8

274 Betonun bərkiməsi üçün ən yaxşı şərait hansı temperaturlarda olur?

0<sup>o</sup>S

10<sup>o</sup>S

2<sup>o</sup>S

4<sup>o</sup>S

6<sup>o</sup>S

275 Sementin 3 ay saxlanması onun möhkəmliyinin neçə faiz azalmasına səbəb olur?

20%

5 %

8%

10%

15%

276 Sementin 6 ay saxlanması onun möhkəmliyinin neçə faiz azalmasına səbəb olur:

30%

10%

12%

15%

20%

277 Sementin bir illik saxlanması onun möhkəmliyinin neçə faiz azalmasına səbəb olur?

40%

12%

15%

20%

30%

278 Havanın temperaturu neçə dərəcə olduqda beton 7-10 gündən sonra 28 günlük möhkəmliyinin 40-60%-ə çatır?

5<sup>o</sup>S

0<sup>o</sup>S

0<sup>o</sup>S

0<sup>o</sup>S

12<sup>o</sup>S

279 Həcm çəkisinə görə betonlar neçə növə ayrılır

6

2

3

4

5

280 Beton qarışığının hazırlanmasında neçə növ materialdan istifadə olunur

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

281 Beton qarışığının tərkibinin neçə hissəsi sementdən ibarət olur??

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

282 Sement nümunəsinin neçə gündən sonra sıxılmada möhkəmlik həddi müəyyən edilir?

- 28
- 15
- 18
- 20
- 24

283 Betonun xırda doldurucuların dənələrinin iriliyi necə millimetərə qədər olur?

- 9mm
- 5 mm
- 6mm
- 7mm
- 8mm

284 Beton qarışığının tərkibinin neçə hissəsi qumdan ibarət olur?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

285 Beton qarışığının necə hissəsi qırma daş olur?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

286 Dəmir beton konstruksiyaların tərkibi necə növ materiallardan ibarətdir?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

287 Beton həcminin necə faizini doldurucular təşkil edir.

- 80%.
- 24%
- 50%
- 60%
- 70%

288 Betonun iri doldurucu olaraq dənələrinin iriliyi necə millimetrdən çox olur?

- 5 mm
- 1mm
- 2mm
- 3mm
- 4mm

289 Təbii qumların əmələ gəldiyi şəraitdən və tapıldığı yerdən asılı olaraq necə növləri var?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

290 Beton qarışığına qatılan əlavələr neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

291 Çinqil necə millimetr ölçüdə olur?

- 12-13mm
- 5-7 mm
- 8-9mm
- 10-11mm
- 10-12mm

292 Qırmadaşının dənələrinin ölçüləri nə qədər olur?

- 175-180mm
- 50-70 mm
- 155-160mm
- 160-165mm
- 165-170mm

293 Betona qarışan əlavələr neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

294 Tərkibinə görə məhlullar neçə doldurucudan ibarətdir?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

295 Hidroizolyasiya məhlulları neçə markalı sementdən hazırlanır?

- 600
- 200
- 300
- 400
- 500

296 Adətən suvaq necə təbəqədən ibarət olur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

297 Çətin yanan materiallar hansıdır

- asfalt-beton
- kərpic
- polad
- beton
- taxta

298 Yanmayan materiallar hansıdır

- taxta
- bitum
- şalban
- polimerlər
- beton

299 yanan materiallar hansıdır

- oduncaq
- armatur
- keramzit-beton
- silikat-beton
- şüşə

300 1580<sup>°</sup>S-dən yüksək temperatura davam gətirən materiallar hansıdır.

- ağac
- beton
- kərpic
- polad
- şamat

301 1350^ S temperatura qədər asan əriyən materiallar hansıdır

- adi-gil kərpic
- asfalt-beton
- şılaqa beton
- keramzit-beton
- polimer-materiallar

302 Hansı materiallar kimyəvi dayanıqlı hesab olunur

- keramik materialları
- beton
- taxta
- şalban
- oduncaq

303 Hansı materiallar bioloji dayanıqsız hesab olunur

- oduncaq
- kərpic
- beton
- polimer-materiallar
- polas

304 Silikat kərpicinin sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 400-450
- 200 – 350kq/sm<sup>2</sup>
- 260 – 300kq/sm<sup>2</sup>
- 75-200
- 200-250

305 Yüngül betonun sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 10-60
- 15 – 100kq/sm<sup>2</sup>
- 20-40
- 50-150
- 30-90

306 İnşaat poladının sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 5500-6000
- 300 – 5000kq/sm<sup>2</sup>
- 3800-4500
- 6500-7000
- 4600-4800

307 Elastiki materiallar hansıdır

- yumşaq polad
- mişarlı
- kötürdaş
- beton

taxta

308 Kövrək materiallar hansıdır

- kərpic  
 polimer material  
 polad  
 taxta  
 şalban

309 Palıd ağacının sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 250-300kq/kv.sm  
 50 – 200kq/sm<sup>2</sup>  
 00 – 250kq/sm<sup>2</sup>  
 300-450kq/kv.sm  
 400-450kq/kv.sm

310 Süzgəcin yuyulma prosesində istifadə edilən suyun temperaturu nə qədər olmalıdır?

- 40-50dər.C  
 60-70dər.C  
 45-55dər.C  
 50-65dər.C  
 50-60dər.C

311 Kanalizasiya layihəsinin ən əsas və vacib mərhələsi hansıdır

- kanalizasiya sxeminin tərtibi  
 material  
 materialınkeyfiyyəti  
 beton  
 daş işləri

312 Kino-teatrlarda mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 6q/m<sup>3</sup>  
 3q/m<sup>3</sup>  
 4q/m<sup>3</sup>  
 10q/m<sup>3</sup>  
 12q/m<sup>3</sup>

313 Yataqxana binalarında mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 11q/m<sup>3</sup>  
 12q/m<sup>3</sup>  
 6q/m<sup>3</sup>  
 7q/m<sup>3</sup>  
 10q/m<sup>3</sup>

314 İnzibati binalarında mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 13q/m<sup>3</sup>  
 11q/m<sup>3</sup>  
 6q/m<sup>3</sup>

- 10q/m<sup>3</sup>  
 12q/m<sup>3</sup>

315 Su üçün plastik kütlədən hazırlanan borular neçə mm diametrdə hazırlanır?

- 640mm  
 600mm  
 610mm  
 620mm  
 630mm

316 Su üçün plastik boruların işçi təzyiqi nə qədər olur?

- 10 kq/ kv.sm  
 2 kq/kv.sm  
 4 kq/ kv.sm  
 6 kq/ kv.sm  
 8 kq/ kv.sm

317 Su kəməri şəbəkəsinin armaturları təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

318 Su şəbəkəsi borularının şimal rayonlarında basdırılma dərinliyi nə qədər olur.

- 4,5-4,6m  
 1,5-2m  
 3-3,5m  
 4-4,2m  
 4,3-4,4m

319 Su şəbəkəsi boruları təzyiq altında neçə dəfə yoxlanılır?

- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

320 Yoxlayıcı təzyiqin gücü su borularında polad borular üçün işçi təzyiqdən necə dəfə artıq götürülməlidir?

- 1,5  
 1,1  
 1,25  
 1,35  
 1,4

321 Yoxlayıcı təzyiqin gücü su borularında çuqun borular üçün işçi təzyiqdən necə dəfə artıq götürülməlidir?

- 1,35

- 0,9
- 1,1
- 1,15
- 1,25

322 Yoxlayıcı təzyiqin ədədi qiyməti polad su boruları üçün neçə kq/sm-dən az olmamalıdır?

- 14
- 8
- 10
- 12
- 13

323 Yoxlayıcı təzyiq işçi təzyiqdən azı neçə kq/kv.sm artıq olmalıdır?

- 4
- 2
- 3
- 5
- 8

324 Klublarda mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- $10q/m^3$
- $19q/m^3$
- $18q/m^3$
- $15q/m^3$
- $12q/m^3$

325 Su üçün dəmir beton boruları yoxlayıcı təzyiq neçə kq/kv.sm artıq götürülür?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

326 Su üçün azbest-sement borularda yoxlayıcı təzyiq işçi təzyiqdən neçə kq/kv.sm artıq olur?

- 3
- 1,1
- 1,4
- 1,5
- 1,8

327 əhalinin hesabı sayı hansı qayda ilə hesablanır

- $N=P \cdot F$  nəfər
- $P= N/F$  nəfər
- $P=N \cdot F$  nəfər
- $F=PN$  nəfər
- $F= N/P$  nəfər

328 Kanalizasiya kəməri əsasən necə tikilir

- betonla tikilir



- quyu qazmaqla
- boru çəkməklə
- daş kanal çəkməklə
- əsasən özüaxımlı tikilir

329 Sanatoriya binalarında mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- $10\text{q/m}^3$
- $8\text{q/m}^3$
- $6\text{q/m}^3$
- $7\text{q/m}^3$
- $12\text{q/m}^3$

330 Kanalizasiya layihələndirilməsində əsas nə götürülməlidir

- inşaat norma və qaydaları
- inşaat materialları
- tikmələr
- bənnalar
- armaturçular

331 Məişət çirkabında orta hesabla neçə mq/l asılı maddə olur?

- 154-304 mq/l
- 150-300 mq/l
- 151-301 mq/l
- 152-302 mq/l
- 153-303 mq/l

332 Hamamlarda mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- $6\text{q/m}^3$
- $10\text{q/m}^3$
- $4\text{q/m}^3$
- $9\text{q/m}^3$
- $7\text{q/m}^3$

333 Körpələr evində mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- $15\text{q/m}^3$
- $17\text{q/m}^3$
- $18\text{q/m}^3$
- $10\text{q/m}^3$
- $12\text{q/m}^3$

334 Uşaq bağçalarında mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir

- $15\text{q/m}^3$
- $16\text{q/m}^3$
- $4\text{q/m}^3$
- $10\text{q/m}^3$
- $12\text{q/m}^3$

335 Məişət çirkabının küllülüüyü neçə faiz olur?

- 26-36%

- 25-35%
- 20-30%
- 22-32%
- 21-31 %

336 Baş kollektor əna azı neçə növ kollektorlarının çirkabını nəql edir?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

337 Yaşayış məntəqələri və sənaye müəssisələrinin kanalizasiyanı layihələndirmək üçün neçə məlumatların olması lazımdır.

- 8
- 2
- 3
- 4
- 5

338 Müalicə binalarında mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- $11q/m^3$
- $4q/m^3$
- $6q/m^3$
- $7q/m^3$
- $10q/m^3$

339 Tələb olunan bakterisid təsiri əldə etmək üçün çirkablar xlorla birlikdə neçə dəqiqə kontakt çənlərində saxlanılır

- 18dəq
- 30 dəq
- 25dəq
- 15dəq
- 20dəq

340 Yuyulan novlarda çirkabın sürəti neçə olur?

- 7 m/san
- 0,8m/san
- 6 m/san
- 5m/san
- 1,0m/san

341 Sənaye binalarında diametri neçə mm olan təzyiqli davamsız asbest sement borulardan istifadə olunur?

- 360-460mm
- 400-500mm
- 390-490mm
- 380-480mm
- 370-470mm

342 Kollektor neçə növlərə bölünür?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

343 Sənaye çirkabının sürəti neçə m/san olur?

- 1,1 m/san
- 0,8m/san
- 1,2 m/san
- 0,9m/san
- 1,0m/san

344 Kanalizasiyanın əsas neçə elementləri var?

- 9
- 6
- 5
- 4
- 8

345 Təyinatına görə bu çirkab qəbulediciləri neçə qrupa bölünür?

- 1
- 3
- 4
- 5
- 6

346 Çirkab emaledici qurğuların növündən asılı olaraq çirkabda yaranan çöküntünün rütubətliyi neçə faiz olur?

- 70-80%
- 90-99,5%
- 75-85%
- 85-9 5%
- 90-91 %

347 Binaların çıxış borularının diametri 50 mm olduqda boruların uzunluğu nə qədər olur

- 7
- 8
- 9
- 10
- 6

348 . Binaların çıxış borularının diametri 100 mm olduqda boruların uzunluğu nə qədər olur

- 14 m
- 15m
- 11m
- 12m

10m

349 Daxili kanalizasiya sisteminin elementləri neçədir?

- 4  
 8  
 7  
 6  
 5

350 Yaşayış binalarında dik boruların diametri neçə mm qəbul edilir

- 70-120 mm  
 100-150 mm  
 90-140 mm  
 80-130 mm  
 75-125 mm

351 Su üçün çuqun boruların uzunluğu neçə metr olur?

- 7,5-7,6m  
 1,2-1,4m  
 1,6-1,8m  
 2-7m  
 7,2-7,4m

352 Su üçün çuqun boruların möhkəmliyi nə qədər olur?

- $10 \frac{kq}{sm^2}$   
  $8 \frac{kq}{sm^2}$   
  $10 \frac{kq}{sm^2}$   
  $13 \frac{kq}{sm^2}$   
  $12 \frac{kq}{sm^2}$

353 Çuqun boruları neçə dərəcə temperaturda asfaltlaşdırırlar?

- 140 der.S  
 100der.s  
 120der.S  
 150 der.S  
 130 der.S

354 Çuqun boruları bir birinə geydirildikdə neçə hissəsi qətranlaşmış kəndirlərlə doldurulur?

- 3/4  
 1/3  
 1/4  
 1/5  
 2/3

355 Azbest-sement doldurucunun neçə faizi azbestdir?

- 30%
- 10%
- 15%
- 20%
- 25%

356 Azbest sement doldurucusunun neçə faizi porland sementdir?

- 70%
- 25%
- 35%
- 50%
- 60%

357 Azbest sement neçə faiz su ilə qarışdırmadan alınır?

- 14,5-15%
- 5-8%
- 10-12%
- 12,5-13%
- 13,5-14%

358 Sement məhlulu boru uclarının bir-birinə geydirildiyi yerə neçə laydan ibarət doldurulur və sıxlaşdırılır?

- 9-10
- 1-2
- 3-4
- 5-6
- 7-8

359 Polad su boruları adətən kəmərdə təzyiq nə qədər olduqda tətbiq olunur?

- $0,1 \text{ kq/sm}^2$
- $1 \text{ kq/sm}^2$
- $10 \text{ kq/sm}^2$
- $100 \text{ kq/sm}^2$
- $1000 \text{ kq/sm}^2$

360 Su üçün tikişsiz polad su boruları neçə mm diametrdə hazırlanır?

- 1040-1050mm
- 10-20mm
- 25-1000mm
- 1010mm
- 1020-1030mm

361 Yeraltı suların temperaturu yerüstü sulara nisbətən sabitliyi neçə dərəcədir

- 4-6dər.C
- 6-8dər.C
- 5-7 dər. C
- 3-5dər.C
- 2-5dər.C

362 Sıxlıq şəhərin çoxmərtəbəli tikintiləri olan rayonunda neçə nəfərə qədər olur?

- 500 nəfər
- 700 nəfər
- 650 nəfər
- 600 nəfər
- 550 nəfər

363 Müəssisənin təsərrüfat fat-fakal kanalizasiyası yoxdursa, hər adamın su norması nə qədər olur?

- 16 l
- 15 l
- 14 l
- 13 l
- 12 l

364 Su üçün plastik kütlədən hazırlanan borular neçə mm diametrdə hazırlanır?

- 640mm
- 600mm
- 610mm
- 620mm
- 630mm

365 Binaların çıxış borularının diametri 100 mm çox olduqda boruların uzunluğu nə qədər olur

- 14m
- 20m
- 17m
- 12m
- 18m

366 Neçə və daha çoxmərtəbəli binalarda iki dik borulu kanalizasiya sistemini tətbiq olunması əlverişlidir?

- 5 mərtəbəli
- 10mərtəbəli
- 9 mərtəbəli
- 8 mərtəbəli
- 7 mərtəbəli

367 Çirklənmiş axıntı suları nəql etdirildikdə boruların dolma dərəcəsi diametrdən asılı olmayaraq nə qədər qəbul edilir?

- 0,4
- 0,8
- 0,7
- 0,6
- 0,5

368 Yaşayış məntəqəsində əhəlinin maksimum təsərrüfat-içməli su sərfi hansı düsturla təyin edilir.

- $Q(\text{or.sut})=kQ_{\text{mak}}$
- $Q(\text{mak.sut})=K_{\text{max}} \cdot Q(\text{or.sut})$
- $Q(\text{mak.sut})=Q_{\text{or}}/k$

- $k = Q_{\text{mak}}/Q_{\text{or}}$   
  $k_{\text{mak}} = Q_{\text{or}} \cdot Q_{\text{mak}}$

369 Yaşayış məntəqəsinin təsərrüfat-içməli suya orta sutkalıq tələbatı hansı düsturla təyin edilir.

- $N = q \cdot N_2$   
  $Q_{\text{or}} = q \cdot N$   
  $Q = N/q$   
  $N = Q/q$   
  $q = N \cdot Q$

370 Xarici su kəmərinin neçə növü var?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

371 Su üçün polad borularda təzyiq itkiləri neçə hesablanır?

- $i = \frac{q^2}{d^{5,3}} 0,17$   
  $r = 0,01750 \frac{q^2}{d^{5,3}}$   
  $r = 0,0175 \frac{q^2}{d^3}$   
  $r = \frac{q^2}{d^{5,3}}$   
  $r = 0,001755 \frac{q^2}{d^{5,3}}$

372 Su üçün çuqun borularda təzyiq itkisi neçə hesablanır?

- $r = \frac{q^2}{d^{5,3}} 0,17$   
  $r = 0,01750 \frac{q^2}{d^{5,3}}$   
  $r = 0,0175 \frac{q^2}{d^3}$   
  $r = \frac{q^2}{d^{5,3}}$   
  $r = 0,001755 \frac{q^2}{d^{5,3}}$

373 Su üçün dəmir beton borularda təzyiq itkiləri necə hesablanır?

- $i = \frac{q^2}{d^4} 0,17$   
  $r = \frac{q^2}{d^4}$

$$b = 0,0175 \frac{q^2}{d^3}$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

$$i = 0,001755 \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

374 Su üçün polad borularda təzyiq itkiləri neçə hesablanır?

$$i = 0,00148 \frac{q^2}{d^5}$$

$$i = \frac{q^2}{d^5} (1 + 0,867) \cdot 0,5$$

$$i = \frac{q^2}{d^5} 0,00148$$

$$i = 0,00148 \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) \cdot 0,3$$

$$i = \frac{q^2}{d^5}$$

375 Su üçün çuqun borularda sürət itkiləri neçə hesablanır?

$$i = 0,00148 \frac{q^2}{d^5}$$

$$i = \frac{q^2}{d^5} (1 + 0,867) \cdot 0,5$$

$$i = \frac{q^2}{d^5} 0,00148$$

$$i = 0,00148 \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) \cdot 0,3$$

$$i = \frac{q^2}{d^5}$$

376 Su üçün dəmir beton borularda təzyiq itkiləri neçə hesablanır?

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}} 0,148$$

$$i = 0,00148 \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) \cdot 0,3$$

$$i = 0,0148 \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) \cdot 0,3$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}} (1 + 0,867) \cdot 0,3$$

$$i = \frac{q^2}{d^{5,3}}$$

377 Su borularında ümumi təzyiq itkiləri nüçə hesablanır?

$$q = l/h$$

$$h = i \cdot l$$

$$L = i \cdot h$$



- $h=q \cdot i$   
  $q=h \cdot i$

378 Su üçün çuqun boruların daxili diametri neçə mm olur?

- 1230-1200mm  
 10-20mm  
 30-40mm  
 50-1200mm  
 1210-1220mm

379 Təsərrüfat və içməyə sərf ediləcək saatlıq su sərfi hansı düsturla hesablanır?

- $q_{\text{saat}}=(Q \cdot N)/14,500 \text{ m}^3/\text{saat}$   
  $q_{\text{saat}}=(q \cdot N)/(24 \cdot 1000) \text{ m}^3/\text{saat}$   
  $q_{\text{saat}}=(q \cdot N \cdot K_{\text{saat}})/(24 \cdot 1000) \text{ m}^3/\text{saat}$   
  $q_{\text{saat}}=(q \cdot K_{\text{saat}})/(24 \cdot 1000) \text{ m}^3/\text{saat}$   
  $q_{\text{saat}}=(q \cdot N)/(12 \cdot 1000) \text{ m}^3/\text{saat}$

380 Xarici yangını söndürmək üçün 1 saniyə ərzində sərf edilən suyun miqdarı hansı düsturla tapılır.

- $Q(\text{san.})=Q_n \cdot n \text{ l/san}$   
  $Q(\text{san.yan.})=q_{\text{san}} \cdot \Pi \text{ l/san}$   
  $Q(\text{yan.})=N \cdot q \text{ l/san}$   
  $Q(\text{san.yan.})=q_{\text{san}} \cdot N \text{ l/san}$   
  $\Pi=Q_{\text{san}}/q \text{ l/san}$

381 Duşlarda növbəlik su sərfi hansı düsturla təyin olunur?

- $Q(d)=q/N^3 \text{ l/növ}$   
  $Q(d \text{ növ})=q_d \cdot N_d \text{ l/növ}$   
  $Q(d)=d \cdot N^3$   
  $q(d \text{ növ})=Q_d/N^3 \text{ l/növ}$   
  $QH=q_n \cdot N$

382 Şəhərdə sutkalıq maksimum su sərfi hansı düsturla hesablanır

- $Q(\text{su.keç.})=Q_{\text{sut}}^{\text{yan}}+Q_{\text{sut}}^{\text{duş}}+Q_{\text{sut}}^{\text{suv}}$   
  $Q(\text{su.kem.})=Q_{\text{mak.sut}}^{\text{en}}+Q_{\text{su}}^{\text{sen}}+Q_{\text{sut}}^{\text{duş}}+Q_{\text{sut}}^{\text{suv}}+Q_{\text{sut}}^{\text{yan}}$   
  $Q(\text{su.keç.})=Q_{\text{mak.sut}}^{\text{en}}+Q_{\text{su}}^{\text{sen}}$   
  $Q(\text{su.keç.})=Q_{\text{su}}^{\text{sen}}+Q_{\text{sut}}^{\text{duş}}$   
  $Q(\text{su.keç.})=Q_{\text{sut}}^{\text{suv}}+Q_{\text{sut}}^{\text{yan}}$

383 Şəbəkənin 1 m uzunluğundüşən xüsusi sərf hansı düsturla hesablanır?

- $d=\sqrt{(4Q/\pi v)}$   
  $q_x=Q_0/\Sigma l$   
  $Q_0=q_x \cdot l$   
  $q_x=Q_0 \cdot l$   
  $Q=Q_T \cdot 0,5Q$

384 Magistral boruların diametri hansı düsturla hesablanır?

- $d=Q/\Sigma l$   
  $d=\sqrt{(4Q/\pi v)}$   
  $d=\sqrt{(8Q/\pi v)}$

- $d = Q_0/E$   
  $q_x = Q/\Sigma l$

385 Sənaye müəssisələrində su sərfi hansı düsturla təyin olunur?

- $q_v = q_0 * Z / 100$  l/san  
  $q_v = \Sigma (q_0 * n_c * b) / 100$  l/san  
  $q_v = \Sigma (a * A) / 100$  l/san  
  $q_v = q_0 * n_c / 100$  l/san  
  $q_v = (q_0 * b) / 100$  l/san

386 Podrat üsulunda inşaat işləri neçə təşkilat tərəfindən yerinə yetirilir?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

387 Yer səthinin neçə hissəsi su, dənizlər, okeanlar, caylar və buzlaqlarla örtülüdür?

- 3/4  
 1/2  
 1/3  
 1/4  
 2/4

388 Yer kürəsində suyun ümumi miqdarı nə qədərdir?

- $10^{18}t$   
  $10^{14}t$   
  $10^{15}t$   
  $10^{16}t$   
  $10^{17}t$

389 Burulan brusun möhkəmliyini təyin etmək üçün burulmada möhkəmlik şərti üçün yazılmış ifadənin hansisi doğrudur

- $\frac{Q}{A} \leq [\tau]$   
  $\frac{Q}{W_p} \leq [\tau]$   
  $\frac{Q^2}{W_p} \leq [\tau]$   
  $\frac{Q}{W_p^2} \leq [\tau]$   
  $\frac{Q^2}{W_p^2} \leq [\tau]$

390 Dartılmada uzununa nisbi deformatsiyanın düsturunu seçin.

$$\varepsilon = 0,3\Delta l$$

$\varepsilon = \frac{\Delta l}{l}$

$\varepsilon = \Delta l$

$\varepsilon = 0,5\Delta l$

$\varepsilon = 0,7\Delta l$

391 Brusun möhkəmliyini yoxlamaq və ya en kəsiyinin ölçülərini seçmək üçün aparılan əməliyyatı seçin

- kəsiyin burucu momentini təyin etməlidir
- kəsici qüvvəni təyin etməlidir
- kəsiklərində əmələ gələn gərginlikləri hesablamalıdır
- kəsiyin normal qüvvəsini təyin etməlidir
- kəsiyin əyici momentini təyin etməlidir

392 Dartılmada milin maili kəsiklərində əmələ gələn gərginliklərinin təyin edilməsində istifadə edilən düsturu göstərin.

$\sigma_\alpha = \sigma_\alpha \cdot \sin^2 \alpha + \tau_\alpha \cdot \cos^2 \alpha$

$\sigma_\alpha = \sigma \cos^2 \alpha; \tau_\alpha = \frac{\sigma}{2} \sin 2\alpha$

$\sigma_\alpha = 3\sigma \cos^2 \alpha; \tau_\alpha = \frac{\sigma}{3} \sin 2\alpha$

$\sigma_\alpha = \sigma \sin 2\alpha; \tau_\alpha = \tau \sin \frac{\alpha}{2}$

$\sigma_\alpha = \sigma_\alpha \cdot \tau_\alpha \cos 2\alpha$

393 Sixılan brusun en kəsiklərində daxili qüvvələrin hansı komponentləri olur?

- kəsici və burucu momentlər
- kəsici qüvvə
- normal qüvvə
- əyici moment
- burucu moment

394 Layihə tapşırığı neçə bölmədən ibarətdir?

- 9
- 4
- 6
- 7
- 8

395 Tikinti işləri neçə üsulla aparılır?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

396 İnşaat işlərinin dəyəri hansı düsturla müəyyən olunur?

- $C=(P+E+t)k$
- $C=(Ma+E+t)k$
- $C=(P+Ma+E+t)k$
- $P=(C+Ma+E+t)k$
- $C=(P+Ma+E+t)$

397 .Layihənin texniki və iqtisadi məqsədəuyğunluğu, keyfiyyətli, inşaatın smeta dəyərinin düzgünlüyü üçün hansı təşkilat məsuliyyət daşıyır?

- layihə təşkilatları
- sifarişçi təşkilat
- sahə rəisi
- idarə rəisi
- baş mühəndis

398 Fəhlə ekskavator qolunun hərəkət radiusundan neçə metr aralı dayanmalıdır?

- 7m
- 3m
- 4m
- 5m
- 6m

399 Nasos boru vasitəsi ilə beton qarışığını neçə metr üfüqi vermək olar?

- 400m
- 100m
- 150m
- 200m
- 300m

400 Nasos boru vasitəsi ilə beton qarışığını neçə metr şaquli istiqamətdə verə bilirlər?

- 40m
- 10m
- 20m
- 15m
- 30m

401 Adi betondan örtü beton qarışığının sərbəst atılma hündürlüyü neçə metr olmalıdır.

- 3m
- 1,5m
- 1,6m
- 1,8m
- 2m

402 10 metrə qədər hündürlüyü olan divarlara betonu neçə metr hündürlükdə yaruslara tökmək olar?

- 3m
- 1m
- 1,2m
- 1,3m

4m

403 Quru havada portland sementə hazırlanmış betonu neçə gün sulayırlar?

- 10gün  
 1 gün  
 7gün  
 8gün  
 9gün

404 .Quru havada aluminatlı sementlə hazırlanan beton neçə gün sulanır?

- 4gün  
 1 gün  
 1,2gün  
 2 gün  
 3gün

405 Betonun möhkəmliyi azı neçə kq/sm catana qədər konstruksiyanı mexaniki gərginlikdən qorumaq lazımdır?

- kq/sm<sup>2</sup>  
 kq/sm<sup>2</sup>  
 kq/sm<sup>2</sup>  
 kq/sm<sup>2</sup>  
 kq/sm<sup>2</sup>

406 Qəlib divarla boşluga buxar buraxılır, 60 dərəcə buxarla isitmə zamanı 24 saatdan sonra beton neçə faiz möhkəmlik həddinə çatır?

- 75 %  
 50 %  
 60 %  
 65 %  
 70%

407 Betona nə qədər potaş əlavə edilir?

- 16-18%  
 3-4%  
 5-6%  
 7-8%  
 10-15%

408 Betonlar 15-200S-ə qədər temperaturda 28 günə neçə faiz möhkəmliyə çatar?

- 100%  
 80%  
 85%  
 90%  
 95%

409 Ayaqqabi fabrikasında tikintinin sıxlığı bir mərtəbə üçün neçə faiz olur?

- 55%
- 45%
- 48%
- 50%
- 53%

410 Ayaqqqabı fabrikasında tikintinin sıxlığı çox mərtəbəli üçün neçə faiz olur?

- 50%
- 35%
- 40%
- 45%
- 46%

411 Maşınlar dövrlərinin sayına görə neçə yerə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

412 Alçaq dövrlü maşınların tezlik sayı nə qədər olur?

- 400 dövr/dəq
- 200dövr/dəq
- 250 dövr/dəq
- 300 dövr/dəq
- 350 dövr/dəq

413 Yüksək tezlikli maşınların dövrlər sayı nə qədər olur?

- 2000 dövr/dəq
- 1500 dövr/dəq
- 1600 dövr/dəq
- 1700 dövr/dəq
- 1800 dövr/dəq

414 Yardımçı binaların bünövrələrinin dəyəri neçə faiz olur?

- 16-17%
- 3-4%
- 5-6%
- 7-8%
- 10-15%

415 Kompleks briqadalarda neçə nəfər olur?

- 15-20nəfər
- 5-6 nəfər
- 7-8 nəfər
- 9-10 nəfər
- 11-12nəfər

416 Materialın korroziyadan qoruması üçün bitumlu mastika astar qatı neçə dərəcə olmalıdır?

- 60\_180<sup>0</sup>S  
 0\_110<sup>0</sup>S  
 0\_130<sup>0</sup>S  
 5\_140<sup>0</sup>S  
 5\_150<sup>0</sup>S

417 Korroziyadan mühafizə işləri neçə üsul ilə aparılır

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

418 Torf tavaları nədən hazırlanır?

- betondan  
 ağacdən  
 təzə torfdən  
 qamışdan  
 inşaat keçəsindən

419 Qamşit nədən hazırlanır?

- təzə torfdən  
 ağacdən  
 taxtadan  
 inşaat keçəsindən  
 qamış gövdəsindən

420 İstilik izolyasiya materiallarının sıxlığı nə qədərdən çox olmamalıdır?

- 0kq/m<sup>3</sup>  
 0kq/m<sup>3</sup>  
 0 kq/m<sup>3</sup>  
 0kq/m<sup>3</sup>  
 0 kq/m<sup>3</sup>

421 Sənaye binalarının dəmir beton fermaların hazırlanmasında hansı markalı poladdan istifadə olunur?

- st5  
 st3  
 st2  
 st6  
 st4

422 St3 poladın tərkibində neçə faiz karbon vardır?

- 0,17-0,22%  
 0,14-0,22%  
 0,15-0,22%

- 0,15-0,23%  
 0,16-0,24%

423 ST3 poladin möhkəmlik həddi neçədir?

- 34  
 38  
 37  
 36  
 35

424 Sənaye binalarının dəmir beton örtük tavalarının hazırlanmasında hansı markalı poladdan istifadə olunur?

- st5  
 st3  
 st2  
 st6  
 st4

425 Sənaye binalarının dəmir beton tirlərin hazırlanmasında hansı markalı poladdan istifadə olunur?

- st5  
 st3  
 st2  
 st6  
 st4

426 . Sənaye binalarının dəmir beton sütunlarının hazırlanmasında hansı markalı poladdan istifadə olunur?

- st5  
 st3  
 st2  
 st6  
 st4

427 Sənaye binalarının dəmir beton tağlarının hazırlanmasında hansı markalı poladdan istifadə olunur?

- st5  
 st3  
 st2  
 st6  
 st4

428 Metallar necə qrupa bölünür?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

429 Çuqunun poladdan fərqi tərkibində neçə faiz karbonun artıq olmasıdır?



- 5%
- 1%
- 2%
- 3%
- 4%

430 İnşaat işlərində çox işlədilən polad hansıdır?

- st7
- st3
- st4
- st5
- st6

431 İki tavrılı tirlərin hündürlüyü nə qədər olur?

- 92-98sm
- 10-60sm
- 65-70sm
- 75-80sm
- 85-90sm

432 Şveller tirlərin hündürlüyü nə qədər olur?

- 55-60sm
- 5-40sm
- 42-44sm
- 46-46sm
- 49-50sm

433 Təbəqə poladın qalınlığı nə qədər olur?

- 74-75mm
- 4-60mm
- 62-64mm
- 65-68mm
- 70-72mm

434 Sənaye binalarının dəmir beton bünövrələrinin hazırlanmasında hansı markalı poladdan istifadə olunur?

- st5
- st3
- st2
- st6
- st4

435 ST3 poladın axıcılıq həddi neçədir

- 20 kq/kv.mm
- 24 kq/kv.mm
- 23 kq/kv.mm
- 25 kq/kv.mm
- 22 kq/kv.mm

436 Kvadrat poladın tərəfləri nə qədər olur?

- 255-360mm
- 3-5mm
- 6-200mm
- 220-230mm
- 240-250mm

437 Çuqunlar necə növ olur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

438 Təbəqə poladın eni nə qədərdir?

- 3600-3700mm
- 500-550mm
- 600-3000mm
- 3200-3300mm
- 3400-3500mm

439 Girdə poladın diametri nə qədər olur?

- 245-250mm
- 3-4mm
- 5-200mm
- 210-220mm
- 230-240mm

440 Tikişsiz polad borularının diametri nə qədər olur?

- 460-470mm
- 5-430mm
- 435-44-mm
- 445-440mm
- 455-460mm

441 İsti su neçə qurğularda alınır?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

442 İstifadə olunmasına və təyinatına görə su sərfini neçə əsas qrupa bölmək olar?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

443 Su sərfi ümumi sərfin neçə faizini təşkil edir?

- 75%
- 50%
- 55%
- 60%
- 65%

444 Magistral kəmərinde dik borularında sürət nə qədər olur?

- 2 m/san
- 1,0 m/san
- 1,2 m/san
- 1,5 m/san
- 1,8 m/san

445 İcməli su mənbəyinin quru qalığı neçə mq/l-dən çox olmamalıdır?

- 1000
- 800
- 850
- 900
- 950

446 Su təhizatı sistemləri əlamətlərinə görə neçə sinfə ayrılır?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

447 İşehsalatda isti sexlərdə işləyənlər üçün hər adama neçə litr su norması qəbul edilir?

- 451
- 201
- 301
- 351
- 401

448 Adı sexdə işləyənlər üçün hər adama neçə litr su norması qəbul edilir?

- 251
- 101
- 151
- 181
- 201

449 Müəssisədə hər bir duş üçün saatlıq su sərfi norması neçə litr olur?

- 5001
- 3001
- 3501
- 4001
- 4501

450 Növbədən sonra düşdän istifadə vaxtı neçə dəqiqəyə qəbul edilir?

- 45
- 20
- 30
- 35
- 40

451 Küçə və meydanlarda yaşıllığın suvarılması üçün su norması nə qədər olur?

- 5-8 l/süt + m<sup>2</sup>
- 3-6 l/süt + m<sup>2</sup>
- 4-6,5 l/süt + m<sup>2</sup>
- 5-7 l/süt + m<sup>2</sup>
- 7 l/süt + m<sup>2</sup>

452 Hesabatda yanğının davam etmə müddəti neçə saat qəbul edilir?

- 5,2-5,6saat
- 2-3saat
- 3,5-4,5saat
- 4,2-4,5saat
- 4,6-5saat

453 Su qovşağında neçə saatlıq toxunmaz su sərfi tutumu olan çənlər qoyulur?

- 4,5 kub.m
- 2 kub.m
- 3 kub.m
- 3,5kub.m
- 4 kub.m

454 Sənaye müəssisələrində təsərrüfat üçün sərfinin qeyri-müntəzəmlik əmsalı neçə qəbul edilir?

- 1,8
- 1,0
- 1,2
- 1,4
- 1,6

455 Hər rayon üzrə əhalinin sıxlığı necə müəyyən olunur?

- $Q_{sut} = N_i / q_i$
- $Q_a = R_i \cdot F$
- $Q_i = N_i \cdot F_i$
- $Q_i = N_i / R_i$
- $Q_{sut} = q_n \cdot N_i$

456 İctimai-iaşə müəssisələrində saatlıq qeyri müntəzəmlik əmsalı neçə olur?

- 1,8

- 1,0  
 1,5  
 1,6  
 1,1

457 Sənaye müəssisələrinin çoxunda su balansının neçə faizi soyutmaya sərf edilir?

- 100%  
 30-40%  
 42-45%  
 50-98%  
 99%

458 Üstünlüklərlə yanaşı dövrü su təchizatı sistemlərinin neçə dənə mənfi cəhətlərdə var?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

459 Suyun xlorla zərərsizləşdirilməsi neçə üsulla aparılır.

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

460 Təzə xlorlu əhəng neçə faiz nəmliyə malikdir?

- 10  
 3  
 5  
 9  
 6

461 Ozon mikroorqanizmlərin hüceyrələrini xlordan neçə dəfə tez parçalayır?

- 19-24  
 15-20  
 16-21  
 17-22  
 18-23

462 Klublarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,8  
 1,2  
 1,5  
 1,6  
 2

463 Stadionlarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,8

- 1,1
- 2
- 1,6
- 1,4

464 İdman zallarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,7
- 1,3
- 2
- 1,6
- 1,4

465 Su üçün dəmir beton boruları yoxlayıcı təzyiq neçə kq/sm<sup>2</sup> artıq götürülür?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

466 Müalicə binalarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 2,5
- 1,2
- 1,4
- 1,5
- 2,1

467 İsti sexlərdə saatlıq qeyri-müntəzəmlilik əmsalı neçədir?

- 2,5
- 1,2
- 1,4
- 1,6
- 2,0

468 Suyu iy və dad verən maddələri neçə üsulla kənar edirlər?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

469 Körpələr evində saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,8
- 3
- 1,5
- 1,6
- 1,1

470 Uşaq bağçalarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,8

- 3
- 1,5
- 1,6
- 1,1

471 Hamamlarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,8
- 1,2
- 1,0
- 1,6
- 1,7

472 Camaşırxanalarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,8
- 1,2
- 1,0
- 1,6
- 1,7

473 Sanitariya zonaları ümumi layihənin nüçə hissəsini təşkil edir.

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

474 Su şəbəkəsi borularının mərkəzi rayonlarda basdırılma dərinliyi nə qədər olur?

- 3,6m
- 1,5-2m
- 2,5-3m
- 3,2m
- 3,3-3,4m

475 Şüa ilə suyun zərərsizləşdirilməsində təzyiq neçə atm-ə qədər olan su kəmərinə qurulur

- 5 atm
- 2 atm
- 3 atm
- 4 atm
- 4,5 atm

476 Sütunların hazırlanmasında hansı markalı betondan istifadə olunur?

- 750-800
- 100-150
- 200-500
- 220-550
- 600-700

477 Dalğavari təbəqələr dam yalına paralel olmaqla bir-biri üzərinə neçə mm perpendikulyar istiqamətdə təbəqənin bir dalğası üstünə keçməlidir?

- 150-155mm
- 50-60mm
- 70-80mm
- 90-100mm
- 120-140mm

478 Qara və ya sinklənmiş polad təbəqədən olan ötükləri müstəsna hallarda dam enişi neçə faizdən artıq olduğu hallarda tətbiq edilirlər?

- 30%
- 10%
- 15%
- 20%
- 25%

479 Kirəmid dam örtüyünün şəbəkəsi hansı en kəsikli taxtadan düzəldilir?

- 80\*80mm
- 40\*40mm
- 50\*50mm
- 60\*60mm
- 70\*70mm

480 Rulon materialın döşənməsi işi hansı temperaturda aparılmalıdır?

- 5<sup>0</sup>S
- 5<sup>0</sup>S
- 8<sup>0</sup>S
- 5<sup>0</sup>S
- 5<sup>0</sup>S

481 Qış dövründə rulon materiallar yapışdırıldıqda mastikanın temperaturu neçə dərəcə olur?

- 30<sup>0</sup>S
- 20<sup>0</sup>S
- 40<sup>0</sup>S
- 50<sup>0</sup>S
- 60<sup>0</sup>S

482 Ümumiyyətlə suvaq qatı keyfiyyətinə görə neçə yerə bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

483 Adi suvaq neçə mm qalınlığında olur?

- 16mm
- 10mm
- 12mm



- 14mm
- 15mm

484 Yaxşılaşdırılmış suvaq neçə mm qalınlığında olur?

- 16mm
- 11mm
- 12mm
- 14mm
- 15mm

485 Yüksək keyfiyyətli suvaq necə mm qalınlığında olur?

- 20mm
- 12mm
- 14mm
- 18mm
- 16mm

486 Quru suvaq rütubəti neçə faizdən artıq olmayan qapalı binaların divarına üz çəkmək üçün tətbiq edilir?

- 70%
- 40%
- 50%
- 55%
- 60%

487 Sütunların bünövrəyə oturma dərinliyi iki budaqlı sütunlar üçün neçə qədər olur?

- 1250-1300mm
- 500-600mm
- 840-850mm
- 700-800mm
- 900-1200mm

488 Plastik kütlələrin sıxlığı neçə kq/m<sup>3</sup> olur?

- 00-2550 kq/m<sup>3</sup>
- 2200 kq/m<sup>3</sup>
- 30-2250 kq/m<sup>3</sup>
- 00-2350 kq/m<sup>3</sup>
- 00-2450 kq/m<sup>3</sup>

489 Məsaməli plastik kütlələrin sıxlığı necə kq/m<sup>3</sup> olur?

- 0-600kq/m<sup>3</sup>
- 200kq/m<sup>3</sup>
- 0-300kq/m<sup>3</sup>
- 0-400kq/m<sup>3</sup>
- 50-500kq/m<sup>3</sup>

490 Çətinəriyən materillər hansı temperaturda işlədilir?

- 1430-1630dər.S
- 1350-1580dər.S
- 1400-1600dər.S
- 1410-1700dər.S
- 1420-1620dər.S

491 Materialların qazkeçirmə əmsalı hansı düsturdan istifadə olunur?

- $M = V_a / F(P_1 - P_2) Z$
- $M = F(P_1 - P_2) Z / V_a$
- $F = (P_1 - P_2) Z$
- $M = (P_1 + P_2) Z$
- $M = V_a / F(P_1 + P_2) Z$

492 Materialın xüsusi çəkisini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

- $V = \frac{G}{V_s} q / \text{sm}^3$
- $V_n = \frac{G}{V} q / \text{sm}^3$
- $V = \frac{V_n}{r} q / \text{sm}^3$
- $V_s = G + V_n q / \text{sm}^3$
- $V = V_n * G q / \text{sm}^3$

493 Materialın həcmi çəkisini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

- $V = V_n * G q / \text{sm}^3$
- $V_n = \frac{G}{V} q / \text{sm}^3$
- $V = \frac{V_n}{r} q / \text{sm}^3$
- $V_s = G + V_n q / \text{sm}^3$
- $V = \frac{G}{V_s} q / \text{sm}^3$

494 Materialın sıxlığını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

- $\alpha = V_n \cdot V \cdot 100\%$
- $\alpha = \frac{V_n}{V} 100\%$
- $\alpha = \frac{V_n}{V_s} 100\%$
- $\alpha = \frac{G}{V_n} 100\%$

495 Materialın həcmnin məsaməliliyini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

- $P_0 = 1 + \frac{V}{V_n} 100\%$
- $P_0 = 1 - \frac{V_n}{V} 100\%$

$$P_0 = \frac{V_n}{V} 100\%$$

$$Q = P_0 \cdot V_n \cdot 100\%$$

$$V = \frac{V}{V_n} 100\%$$

496 Materiallara suyun hopmasını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

$$Q = G_2 - G_1 \cdot 100\%$$

$$Q_H = G_2 - G_1 \cdot 100\%$$

$$G_H = \frac{G_2 - G_1}{V} 100\%$$

$$V = \frac{G_2 - G_1}{G_n} 100\%$$

$$Q = G_2 - G_1 \cdot 100\%$$

497 Materiallardan ayrılan suyun miqdarını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur.

$$W = \frac{G_2 - G_1}{G} 100\%$$

$$Q = G_2 - G_1 \cdot 100\%$$

$$Q_H = G_2 - G_1 \cdot 100\%$$

$$W = \frac{G_2 - G_1}{V} 100\%$$

$$W = (G_2 - G_1)V \cdot 100\%$$

498 Materialların istilik tutumunun miqdarını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur.

$$Q = \lambda a$$

$$W = \frac{K(P_2 - P_1)}{Va} 100\%$$

$$Q = S(t_2 - t_1)$$

$$Q = QG$$

$$Q = SG(t_2 - t_1) \text{ kkal}$$

499 Divardan keçən istiliyin miqdarını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur

$$Z = f(t_1 - t_2) a \text{ kkal}$$

$$Q = f(t_1 - t_2) z \text{ kkal}$$

$$Q = \frac{\lambda a}{f(t_1 - t_2) z} \text{ kkal}$$

$$\lambda = f(t_1 - t_2) Z \text{ kkal}$$

$$Q = \lambda \frac{f(t_1 - t_2) z}{a} \text{ kkal}$$

500 Materialların gərginliyini tapmaq üçün hansı düstirdan istifadə olunur

$$\sigma = \frac{P}{F} \text{ kN/cm}^2$$

- $P=R \cdot F$
- $F=P \cdot R$
- $A = \frac{P}{F} \text{ кг/см}^2$
- $\sigma = \frac{G}{Z} \text{ кг/см}^2$

501 Materialların buraxılabilən gərginliyini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur

- $\sigma_a = R \cdot F \text{ кг/см}^2$
- $R = \frac{P_0}{F} \text{ кг/см}^2$
- $\sigma = \frac{P}{F} \text{ кг/см}^2$
- $\sigma = \frac{\sigma_{max} \text{ кг}^2}{Z \text{ см}}$
- $\sigma = P \cdot F \text{ кг/см}^2$

502 Materialların möhkəmlik həddini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur

- $R = \frac{P_0}{F} \text{ кг/см}^2$
- $\sigma = \frac{P}{F} \text{ кг/см}^2$
- $\sigma = P \cdot F \text{ кг/см}^2$
- $\sigma = P \cdot Z \text{ кг/см}^2$
- $\sigma = \frac{\sigma_{max} \text{ кг}^2}{Z \text{ см}}$

503 Bitümlər neçə çür olur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

504 Rubiroidin eni nə qədər olur?

- 120-125mm
- 40-50sm
- 55-60sm
- 65-105sm
- 110sm

505 Termoizolyasiya materialları işləmə sahəsinə görə necə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

506 Asbest kağız neçə dərəcə Selsiyədək olan şəraitdə işlədilir

- 00<sup>0</sup>S
- 00<sup>0</sup>S
- 00<sup>0</sup>S
- 50<sup>0</sup>S
- 50<sup>0</sup>S

507 Beton qarışığını neçə dərəcə bucaq altında lentşəkilli konveyerlərlə vermək olar?

- 15--18.der
- 5--6 .der
- 7--8.der
- 9--10.der
- 11--12.der

508 Beton verən konveyerlərin məhsuldarlığı nə qədər olur?

- 80m<sup>3</sup>/saat
- 20m<sup>3</sup>/saat
- 30m<sup>3</sup>/saat
- 38 m<sup>3</sup>/saat
- 70m<sup>3</sup>/saat

509 Qalınlığı 10sm-dən olan tava və divarlarla qoruyacaq qat nə qədər olur?

- 18mm
- 10mm
- 12mm
- 14mm
- 15mm

510 Qalınlığı 20 –dən 32mm çox olan tir və sütunlarda qoruyacaq qat nə qədər olur?

- 30mm
- 15mm
- 18mm
- 20mm
- 25mm

511 Beton qarışığının hazırlanması neçə proseslərdən ibarətdir?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

512 Beton qarışığını neçə metrə qədər məsafəyə vermək olar?

- 240-540m
- 200-500m

- 210-510
- 220-520
- 230-530

513 Götür daş hörgüsü nüçə üsulla aparılır?

- 7
- 2
- 3
- 4
- 5

514 Diametri 6-32mm olan armaturlar hansı markalı poladdan hazırlanır?

- st6
- st2
- st3
- st4
- st5

515 Qabaqcadan gərginləşdirilmiş diametri 2,5mm-dən 10mm-ə qədər olan polad məftilin möhkəmlik həddi nə qədər olur?

- 00kq/sm<sup>2</sup>
- 00 kq/sm<sup>2</sup>
- 00 kq/sm<sup>2</sup>
- 00kq/sm<sup>2</sup>
- 00 kq/sm<sup>2</sup>

516 İnşaatda işləyən fəhlələrin ixtisas və tarif dərəcələrinin ən yüksək dərəcəsi hansıdır?

- 8
- 2
- 3
- 5
- 6

517 Qalınlığı 10sm-ə qədər olan ağır beton tavalər da qoruyacaq qat nə qədər olur?

- 14mm
- 8mm
- 10mm
- 12mm
- 13mm

518 Qaynaq yerlərdə borular xəndəyə neçə sm qalınlığında yastıqlar üzərində yerləşdirilir?

- 15sm
- 10sm
- 12sm
- 13sm
- 14sm

519 Hidravlik üsulla təmizləmək üçün diametri boru kəmərinin diametrindən neçə santimetr az olan

rezin kürədən istifadə edilir?

- 6 sm
- 1-2sm
- 2-3sm
- 3-4sm
- 5sm

520 .Açıq yağış kanalizasiya şəbəkəsi neçə formada tikilir?

- 6
- 3
- 4
- 2
- 5

521 Yağış qəbulediciləri arasındakı məsafə küçənin mailliliyindən asılı olaraq neçə met qəbul edilir?

- 46-76m
- 50-80m
- 49-79m
- 48-78m
- 47-77m

522 İstehsalat kanalizasiya sistemlərində dik boruların diametri neçədir?

- 35-85mm
- 50-100mm
- 49-99mm
- 45-90mm
- 40-85mm

523 Dəmir-beton bünövrə tirlərinin addımı 6 m olduqda tirin oturma qabiliyyətindən asılı olaraq uzunluqları nə qədər olur?

- 5,95mm
- 5,8mm
- 5,85mm
- 5,90mm
- 5,92mm

524 Fenoplast materiallar hansı temperaturda işlədilir

- 160 dər .S
- 150 dər .S
- 170dər .S
- 100 dər .S
- 110 dər .S

525 Asanəriyən materillar hansı temperaturda işlədilir?

- 1470dər.S
- 1350dər.S
- 1360dər.S
- 1370dər.S

1390dər.S

526 Polimer materiallar əsasında hazırlanan borular neçə dərəcə temperatura qarşı davamlı olur?

50<sup>0</sup>t

70<sup>0</sup>t

80<sup>0</sup>t

90<sup>0</sup>t

100<sup>0</sup>t

527 Şüşə plastikin su hopması necə faiz olur?

1,3-1,4%

0,03-0,5%

0,7-0,8%

0,9-1%

1,1-1,2%

528 Aminoplast materiallar hansı temperaturda işlədilir

120 dər .S

140 dər .S

90dər .S

100 dər .S

110 dər .S

529 Polistol hansı temperaturda işlədilir

120 dər .S

80 dər .S

90dər .S

100 dər .S

110 dər .S

530 Odadavmlılıq materialları hansı temperaturda işlədilir?

1670dər.S

1580dər.S

1600dər.S

1700dər.S

1660dər.S

531 Silisiumlu üzvi polimer materialları hansı temperaturda işlədilir?

800dər.S

500dər.S

600dər.S

700dər.S

650dər.S

532 Plastik kütlələrin əsas xassələri neçə qrupa bölünür?

6



- 2  
 3  
 4  
 5

533 Polimer materiallar odadavamlılığına görə necə qrupa bölünür?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

534 Oduncağın nəmliyini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur

- $G=V_n \cdot V$   
  $W=(m_w-m_0) \cdot 100\%$   
  $W=(m_w+m_0)/m_0$   
  $G=V_n/V$   
  $W=[(m_w - m_0) : m_0] \cdot 100\%$

535 Antiseptikin növündən asılı olaraq antiseptik məhlulun qatılığı neçə faizə qədər olur?

- 22-25%.  
 3-15 %;  
 16-17%;  
 17-18%;  
 19-20%;

536 Meşələrdəki müxtəlif növ palıd ağacları neçə faizdir?

- 23,4 %.  
 10,5 %;  
 15,1 %;  
 17 %;  
 20,4 %;

537 Meşələrdəki Qafqaz vələsi neçə faiz təşkil edir?

- 29 %.  
 18 %;  
 20 %;  
 24 %;  
 26 %;

538 Meşələrdəki fıstıq ağacı ümumi ağacların neçə faizini təşkil edir?

- 31,9 %.  
 15 %;  
 20 %;  
 22 %  
 25,1 %;

539 Meşələrin neçə faizindən çoxu dağ meşələridir?

- 90 %.

- 40 %
- 50 %;
- 60 %;
- 80 %

540 Kərpicin və keramik daşların sıxlığını və istilik keçirməsini azaltmaq üçün onlardan boşluqlar və deşiklər açılır. Məsaməlilik faizi nəqər olur?

- 10-40 %.
- 2-30 %;
- 4-5 %;
- 6-7 %;
- 8-9 %;

541 Dağ süxurunu daha çox xırdalamaq üçün brizant partlayıcı maddənin partlayışı nə qədər olur?

- 4000-7000 m/san
- 1500-2000 m/san
- 2200-2300 m/san
- 2400-3000 m/san
- 3500-3800 m/san

542 Üzlükkeramika tavacıqları nədən hazırlanır

- keramzitdən
- əhəng xəmirindən
- gildən
- gil və şüşədən
- əhəng-sement məhsulundan

543 Adi gil kərpicinin ölçüləri nə qədər olur

- 250 x 125 x 65 mm.
- 100 x 60 x 65 mm;
- 100 x 100 x 65 mm;
- 100 x 110 x 65 mm;
- 125 x 125 x 65 mm;

544 Gips-örtü vərəqinin uzunluğu nə qədər olur?

- 250-300 sm.
- 100-110 sm;
- 110-120 sm;
- 120-140 sm;
- 140-200 sm;

545 Borular hazırlanarkən azbest neçə faiz qatılır?

- 35 %.
- 6 %;
- 8 %;
- 10 %;
- 21 %;

546 Vərəqşəkilli azbest- sement məmulatlarının hazırlanması üçün neçə faiz sement götürülür

- 85-90%.
- 50-60 %;
- 65-70 %;
- 75-76 %;
- 82-91 %;

547 Vərəqsəkilli azbest- sement məmulatlarının hazırlanması üçün neçə faiz asbest qatılır

- 9-18 %.
- 2-3 %;
- 4-5 %;
- 6-7 %;
- 7-8 %;

548 Zəyəm mişar daşının sıxılmada möhkəmlik həddi nə qədər olur?:

- 45-220 kq/sm<sup>2</sup>
- 00-110 kq/sm<sup>2</sup>;
- 15-120 kq/sm<sup>2</sup>
- 5-130 kq/sm<sup>2</sup>
- 40-200 kq/sm<sup>2</sup>;

549 Zəyəm mişar daşının həcm çəkisi nə qədər olar

- 2100-2200kq/kub.metr
- 1000-1100kq/kub.metr
- 1200-1250kq/kub.metr
- 1300-1350 kq/kub.metr
- 1850-2000 kq/kub.metr

550 Güzdək mişar daşı hansı ölçüdə olur:

- 39 x 39 x 19 sm.
- 14 x 14 x 8 sm;
- 25 x 25 x 15 sm;
- 30 x 30 x 15 sm
- 36 x 30 x 16 sm;

551 Şüvəlan mişar daşı hansı ölçüdə olur?

- 40 x 40 x 20 sm.
- 20 x 30 x 14 sm
- 20 x 35 x 20 sm
- 35 x 35 x 14 sm;
- 39 x 39 x 19 sm;

552 Badamdar mişar daşının sıxılmada möhkəmlik həddi

- 80kq/kv.sm
- 40kq/kv.sm
- 50kq/kv.sm
- 100kq/kv.sm
- 70 kq/kv.sm

553 Yaşayış məntəqələrində mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 10q/m<sup>3</sup>
- 8q/m<sup>3</sup>
- 6q/m<sup>3</sup>
- 7q/m<sup>3</sup>
- 4q/m<sup>3</sup>

554 İctimai iaşə müəssisələrində mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 6q/kub.m.
- 8q/kub.m.
- 10q/kub.m.
- 9q/kub.m.
- 4q/kub.m.

555 Yerli şəraitdən asılı olaraq çirkabın sutkalıq qeyri-müntəzəmlilik əmsalı nə qədər olur?

- K<sub>sut</sub>=0,9-1,0
- K<sub>sut</sub>=1,5-1,6
- K<sub>sut</sub>=1,2-1,3
- K<sub>sut</sub>=1,1-1,3
- K<sub>sut</sub>=1,2-1,4

556 Tədris müəssisələrində mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 10q/kub.m.
- 7q/kub.m.
- 6q/kub.m.
- 8q/kub.m.
- 12q/kub.m.

557 Tədris müəssisələrində mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 12q/kub.m.
- 8q/kub.m.
- 10q/kub.m.
- 9q/kub.m.
- 11q/kub.m.

558 Yoxlama quyular arasından məsafə boruların diametrindən asılı olaraq neçə mm olur.

- 31-299m
- 35-300 m
- 34-299m
- 33-298m
- 32-297m

559 Fərdi tikinti rayonlarında sıxlıq nə qədər olur?

- 48-98 nəfər
- 50-100 nəfər
- 49-99nəfər

- 44-93 nəfər  
 45-94 nəfər

560 Yerli şəraitdən asılı olaraq məişət çirkabı sətkalıq qeyri-müntəzəmlik əmsalı neçə qəbul edilir?

- 1,3-1,5  
 1,1-1,3  
 1,15-1,35  
 1,2-1,4  
 1,25-1,45

561 Beton borular diametri neçə mm olur

- 125-58 mm  
 150-600 mm  
 140-590 mm  
 135-585 mm  
 139-580 mm

562 Dəmir-beton təzyiqli boruların diametri neçə mm olur?

- 260-1470 mm  
 500-1600mm  
 290-1490 mm  
 280-1480 mm  
 270-147 mm

563 Nəzarət quyuları yerləşdirilən nöqtələrdə torpaq suları olduqda quyuların xarici divarlı torpaq sular səviyyəsindən neçə m hündürlükdə izolyasiya edilir?

- 0,9m  
 0,5m  
 0,6m  
 0,7m  
 0,8m

564 Su üçün plastik boruların işçi təzyiqi nə qədər olur?

- 10kq/sm<sup>2</sup>  
 2 kq/sm<sup>2</sup>  
 4 kq/sm<sup>2</sup>  
 6 kq/sm<sup>2</sup>  
 8 kq/sm<sup>2</sup>

565 Camaşırxanalarda binalarında mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 18q/m<sup>3</sup>  
 20q/m<sup>3</sup>  
 14q/m<sup>3</sup>  
 10q/m<sup>3</sup>  
 19q/m<sup>3</sup>

566 Yaşayış və ictimai binalarda çirkab sərfi hansı düsturla hesablanır

- $qd_i = qs \cdot q$

- $q=q_s+q_d$   
  $q_s=q-q_d$   
  $q_d=q\cdot q_s$   
  $q= q_s/q_d$

567 Sıxlıq şəhərin 4-6 mərtəbəli tikintiləri olan rayonunda neçə nəfərə qədər olur?

- 170-370nəfər  
 300 -500nəfər  
 250-450 nəfər  
 200 -400nəfər  
 180 -380nəfər

568 Çirkabların tərkibinə və xarici kanalizasiya sistemlərinə uyğun olaraq binalar daxilində neçə kanalizasiya sistemləri tikilir

- 6  
 8  
 7  
 4  
 5

569 Su üçün qaynaqlı – tikişli polad borular neçə mm diametrdə hazırlanır?

- 1400mm  
 1410mm  
 1420mm  
 1430mm  
 800mm

570 Azbest sement borular neçə mm diametrdə hazırlanır?

- 570-580mm  
 100-500mm  
 510-520mm  
 530-540mm  
 550-560mm

571 Su üçün azbest sement borular neçə markadan ibarət olur?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

572 Su üçün azbest sement borular müvafiq olaraq nə qədər işçi təzyiqə davamlı hazırlanır?

- $\frac{kq}{sm^2}$   
  $\frac{kq}{sm^2}$   
  $\frac{kq}{sm^2}$   
  $\frac{kq}{sm^2}$   
  $\frac{kq}{sm^2}$

$$\frac{kq}{sm^2}$$

573 Su üçün azbest sement borular çuqun borulara nisbətən necə dəfə yüngüldür?

- 5,5-6
- 2,5-3
- 3,5-4
- 4,5-5
- 6,5-7

574 Su üçün dəmir beton boruları neçə mmdiametrdə olur?

- 1750-1800 mm
- 500-1600mm
- 400-450mm
- 1650-1700mm
- 1850-1900mm

575 Su üçün dəmir beton boruların işçi təzyiqi nəqədər olur?

- $kq/sm^2$
- $q/sm^2$
- $kq/sm^2$
- $q/sm^2$
- $kq/sm^2$

576 Su üçün ağac borular necə mm diametrdə olur?

- 350-560mm
- 370-380mm
- 100-300mm
- 310-320mm
- 330-340mm

577 Su üçün ağac boruları uzunluğu nə qədər olur?

- 6,8-6,9m
- 3-6m
- 6,2-6,3m
- 6,4-6,5m
- 6,6-6,7m

578 Su üçün ağac boruların işçi təzyiqi nə qədər olur?

- 5,65-5,7atm
- 3-5atm
- 5,1-5,2atm
- 5,3-5,4atm
- 5,5-5,6

579 İdman zallarında binalarında mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- 23q/m<sup>3</sup>
- 10q/m<sup>3</sup>
- 25q/m<sup>3</sup>
- 16q/m<sup>3</sup>
- 12q/m<sup>3</sup>

580 Stadionlarda binalarında mexaniki üsulla t mizl nm ş çirkablar  c n aktiv xlorun miqdarı ne adir?

- 6q/m<sup>3</sup>
- 4q/m<sup>3</sup>
- 10q/m<sup>3</sup>
- 5q/m<sup>3</sup>
- 7q/m<sup>3</sup>

581  zvi maddələr k ls z olur və miqdarı  h r  irkabının  ok nt s n n tərkibində n  qədər olur?

- 20-40%
- 65-75%
- 60-70%
- 50-60%
- 40-50%

582 M i et  irkabının sürəti ne e m/san olur?

- 1,1 m/san
- 0,7m/san
- 1,2 m/san
- 0,9m/san
- 1,0m/san

583 Çirkab yaşayış məntəqələrində çirklənmə dərəcələrinə görə ne e qrupa bölünür.

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

584  h r  irkablarının k ll l y  ne e faiz olur?

- 26-36%
- 25-35%
- 20-30%
- 22-32%
- 21-31 %

585 M i et  irkabının k ll l y  ne e faiz olur?

- 26-36%
- 25-35%
- 20-30%
- 22-32%
- 21-31 %



586 Vibrasiyalı liftutanlar neçə mm diametrdə deşiklərə olan maili ələkdən ibarətdir?

- 6-5mm
- 1-5mm
- 2-6mm
- 3-5mm
- 4-7mm

587 Mikrosüzgəcin toru məhsuldarlığı 1 kv.m sahədə nə qədər olur?

- $6m^3/dəq$
- $4m^3/dəq$
- $5,5m^3/dəq$
- $7m^3/dəq$
- $5m^3/dəq$

588 Çirkabın sürəti neçə m/san olur?

- 1,1 m/san
- 0,7m/san
- 0,8 m/san
- 0,9m/san
- 1,0m/san

589 Bünövrə stəkanının dərinliyi nə qədər olur

- 1,5
- 1,25
- 1,3
- 1,4
- 1,45

590 Pillələrin ölçüləri nə qədər götürülür?

- 0.8-0,85m
- 0.3-0,15m
- 0.50-0,55m
- 0.6-0,65m
- 0.3-0,75

591 Bütün binaların ətrafında eni neçə metrdən az olmayaraq səki nəzərdə tutulur?

- 0,9m
- 0,3m
- 0,4m
- 0,5m
- 0,7m

592 Binanın uzunluğu 20m-ə qədər olduqda və binaya giriş olmadıqda yoldan binaya qədər olan məsafə nə qədər olur?

- 1,5m
- 0,8m
- 0,9m
- 1,2m

1,3m

593 Binanın uzunluğu 20metrdən çox olduqda və binaya giriş olmadıqda,yoldan binaya qədər olan ara məsafə nə qədər olur?

- 3m  
 1,6m  
 1,7m  
 2m  
 2,2m

594 Binaya yalnız avtokarların girişi nəzərdə tutulduqda yoldan binaya qədər olan ara məsafə nə qədər olur?

- 3m  
 0,9 m  
 1,4m  
 2m  
 2,5m

595 Müəssisənin qabağında yerləşən nəqliyyat dayanacağı müəssisənin ümumi sahəsinin neçə faizə qədər olur?

- 2%  
 0,8%  
 1,0%  
 1,2%  
 1,5%

596 Müəssisə daxili həyətyanı sahə də yaşıllaşdırma hər bir nəfərə neçə m-dən az olmamaq şərti ilə aparılır?

- 3 kv.m  
 0.5 kv.m  
 0.9 kv.m  
 1,5 kv.m  
 2 kv.m

597 Pəncərə şüşəsinin ən böyük qalınlığı nə qədər olur?

- 9 mm  
 4mm  
 5 mm  
 6mm  
 8mm

598 Pəncərə şüşəsinin ən kiçik qalınlığı nə qədər olur?

- 6 mm  
 1mm  
 2 mm  
 4mm  
 5mm

599 Gilli qruntların iriliyi nə qədər olur?

- 0,009mm
- 0,005 mm
- 0,006mm
- 0,007mm
- 0,008mm

600 Qumlu qruntların iriliyi nə qədərədək olur?

- 10mm
- 1-2 mm
- 3-4 mm
- 5-6 mm
- 7 mm

601 Binaların yol verilən çökmə dərəcəsi nə qədər olur?

- 220-250mm
- 40-70mm
- 80-150mm
- 160-170mm
- 180-200 mm

602 Boruların aralarındakı məsafə nə qədər olmalıdır?

- 18-20m
- 5-6m
- 7-8m
- 9-10m
- 15-16m

603 Qovşaq damların necə əsas tipi var?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

604 Qovşqa dam örtüyünün dəyəri çardaqlı damlardan neçə faiz aşağıdır?

- 18-19%
- 4-6%
- 7-8%
- 10-15%
- 16-17%

605 Qovşaq dam örtüyünün istismar xərci neçə dəfə aşağıdır?

- 2
- 1,2
- 1,4
- 1,5
- 1,8

606 .Döşəmələrin hazırlıq qatı nə qədər olur?

- 260-270mm
- 20-30mm
- 40-50mm
- 60-70mm
- 80-250mm

607 Gil döşəmələri harada qurulur?

- taxta sexində
- soyuq sexlərdə
- beton sexlərində
- armatur sexlərində
- isti sexlərdə

608 Mazayka döşəmə örtüyünün qalınlığı nə qədər olur?

- 40-42mm
- 10-12mm
- 20-25mm
- 30-35mm
- 36-38mm

609 əgər tava döşəmələri mastika ilə qoyulduqda mastikanın qatı nə qədər olur?

- 10-11mm
- 1-3mm
- 4-5mm
- 6-7mm
- 8-9mm

610 Çuqun tavaların qalınlığı nə qədər olur?

- 10 mm
- 5mm
- 6mm
- 8mm
- 9mm

611 Təyinatına görə pilləkənlər neçə qrupa bölünür?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

612 Marşda pillələrin sayı azı nə qədər olmalıdır?

- 8
- 3
- 5
- 6
- 7

613 Pilləkən marşlarının eni əsas pilləkənlər üçün nə qədər olmalıdır(iki mərtəbəli evlər üçün)?

- 900mm
- 500mm
- 600mm
- 700mm
- 800mm

614 İki mərtəbədən çox binalarda marşların eni nə qədərdir?

- 1050 mm
- 600mm
- 700 mm
- 800 mm
- 950mm

615 Sənaye binalarında pillələrin ölçüləri neçə mm götürülür?

- 300\*190mm
- 200\*150mm
- 250\*150mm
- 300\*150mm
- 300\*160mm

616 Sənaye binalarında marşın eni nə qədər olmalıdır?

- 1800\*1850mm
- 1350-1750mm
- 1950\*200mm
- 2050-2100mm
- 1850-1900mm

617 Sənaye binalarında marşların qalxma hündürlüyü neçə metr-ə qədər olur?

- 1,2-2,1m
- 0,9-1,1m
- 2,04—2,5m
- 2,4—2,5m
- 2,2-2,3m

618 Xidmət pilləkənlərin marşının eni nə qədər olur?

- 1300 mm
- 1000mm
- 1100mm
- 1150mm
- 1200mm

619 Xidmət pilləkənlərin tapdağın addımı nə qədər olur?

- 330mm
- 300mm
- 310,6mm
- 320 mm
- 325mm

620 Qəza pilləkənlərin eni nə qədər olur?

- 700 mm
- 500mm
- 400 mm
- 600mm
- 800 mm

621 İnşaatda işləyənlər üçün ən kiçik ixtisas dərəcəsi hansıdır?

- 3
- 2
- 6
- 5
- 4

622 İxtisas dərəcələrinin sayı nə qədər olur?

- 5
- 6
- 1
- 4
- 3

623 Betonun hazırlanmasında hidrogen göstəricisi( PH) nə qədər olmalıdır?

- PH-3,5
- PH-1
- PH-2
- PH-3
- PH-4

624 Adətən superplastikləşdirici əlavələr betona qatıldıqdan sonra necə saat müddətində təsir göstərir?

- 6,5-7saat
- 2-3 saat
- 5-5,5 saat
- 4-4,5 saat
- 5,6-6 saat

625 Çoxmərtəbəli binaların xarici divarlarının dəyəri fazilə nə qədər olur?

- 18%
- 20%
- 17%
- 16%
- 10%

626 Birmərtəbəli binaların xarici divarlarının dəyəri fazilə nə qədər olur?

- 7%
- 11%
- 10%
- 8%
- 6%

627 Sütunların addımı 6 m olduqda bünövrə tirlərinin uzunluğu nə qədər olur?

- 5,9m
- 5,80m
- 5,70m
- 5,85 m
- 5,95m

628 Kransız birmərtəbəli dəmir-beton sütunlarının dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 10-11%
- 4-5%
- 5-6%
- 8-9%
- 9-10%

629 Kranaltı tirlərin dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 6-7%
- 10-11%
- 7-8%
- 9-10%
- 6-8%

630 İpək fabrikasında tikintinin sıxlığı neçə faiz olur

- 45%
- 35%
- 60%
- 55%
- 50%

631 Çoxmərtəbəli binaların bünövrələrinin dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 5%
- 7%
- 8%
- 6%
- 2%

632 Sütunların addımı 12 m olduqda bünövrə tirlərinin uzunluğu nə qədər olur?

- 11,95m
- 11,70m
- 11,80m
- 11,85 m
- 11,90m

633 Sənaye binalarının III dərəcə uzunömürlülüyü neçə il olur?

- 15il
- 10 il
- 40il
- 30il
- 20 il

634 . Özünə xidmət halında asılqanların cərgəsinin oxu və divar arasında məsafə neçə metr götürülür?

- 0,7m
- 0,8m
- 0,9m
- 0,6m
- 1.3 m

635 Duş kabinə cərgələrinin arasındakı məsafə nə qədər olur?

- 1,4m
- 1,1m
- 0,9m
- 1,2m
- 1,6m

636 əl-üzyuyan kərqanları arasındakı məsafə nə qədər olmalıdır?

- 2m
- 1.5m
- 1,8m
- 1,6m
- 1,9m

637 Sexlərdə ayaqyolları iş yerindən nə qədər aralı olmalıdır?

- 50m
- 5,5m
- 60m
- 65m
- 75 m

638 İstehsalat binasının həyətində ayaqyolları iş yerindən neçə metr aralı olur?

- 150 m
- 120m
- 110m
- 100m
- 130m

639 Ayaqyolları kabinələrinin ölçüləri neçə metrdir?

- 1,2\*1,2m
- 0,8\*0,8m
- 1,0\*1,0m
- 1,0\*1,1m
- 1,2\*0,9m

640 Fərdi prosedura kabinələrinin ölçüləri nə qədər olur?

- 1,2\*1,4m
- 0,8\*1,0m
- 0,9\*1,1m
- 1,1\*1,1m
- 1,0\*1,2m



641 Kabinə cərgələrinin keçidi nə qədər olur?

- 2m
- 1,4m
- 1,5m
- 1,6m
- 1,8m

642 Müəssisənin həyətində avtomobil yollarının eni hərəkət iki tərəfli olduqda neçə metr olmalıdır?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

643 əgər yol dalan şəklində olarsa, onda avtomaşınların dönməsi üçün dalanın sonunda neçə metr ölçüdə meydança nəzərdə tutulur?

- 14\*14m
- 8\*8m
- 10\*10m
- 11\*11m
- 12\*12m

644 I və II odadavamlılıq dərəcəsinə görə bina və qurğular arasındakı məsafə nə qədər olur?

- 9-12m
- 4-5m
- 5,5-6m
- 6,5-7m
- 7,5-8m

645 III odadavamlılıq dərəcəsinə görə bina və qurğular arasında olan məsafə neçə metr olur?

- 10-19m
- 9-15m
- 10-16m
- 10-17m
- 10-18m

646 İşçilərin hərəkəti üçün şəkillərin eni nə qədər olur?

- 1,5m
- 0,8m
- 1,0m
- 1,2m
- 1,3m

647 Binaların I xidmət müddəti nə qədərdən artıq olmalıdır?

- 100 ildən
- 20 ildən
- 50 ildən
- 60 ildən

80 ildən

648 Binaların II müddəti nə qədər olur?

- 50-100 il  
 10 il  
 15 il  
 20-30 il  
 35-40 il

649 Binaların III xidmət müddəti nə qədər olur?

- 20-50 il  
 5-8 il  
 9-10 il  
 11-12 il  
 15-20 il

650 Sütunların hazırlanmasında hansı sement işlənir.

- rəngli sement  
 portland sement  
 qumlu sement  
 alüminat sement  
 timponajli sement

651 Diafraqmalı və porsenli məhlul nasoslar şaquliistiqamətdə neçə m-ə qədər məhlulu vurur?

- 45  
 25m  
 30m  
 40m  
 20m

652 Sənaye binalarının kranlı bir mərtəbəli binalarının bünövrəsinin dəyəri nə qədər olur?

- 6%  
 2%  
 3%  
 4%  
 5%

653 Sənaye binalarının kransız bir mərtəbəli binalarının bünövrəsinin dəyəri nə qədər olur?

- 6%  
 2%  
 3%  
 4%  
 5%

654 Çoxmərtəbəli binaların bünövrəsinin dəyəri nə qədər olur?

- 6%  
 4%  
 3%  
 7%

5%

655 Diafraqmalı və porsenli məhlul nasoslar üfüqi istiqamətdə neçə m-ə qədər məhlul vurur?

- 200m  
 100m  
 130m  
 150m  
 180m

656 Yardımçı binaların bünövrələrinin dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 6-11%  
 10-15%  
 9-14%  
 8-13%  
 7-12%

657 Birmərtəbəli binaların örtük konstruksiyalarının dəyəri faizlə nəqər olur?

- 21%  
 25%  
 24%  
 23%  
 22%

658 İstiləşdirici də daxil olmaqla dam örtüyünün dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 17%  
 20%  
 18%  
 19%  
 22%

659 Kranlı birmərtəbəli dəmir-beton sütunlarının dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 10-11%  
 6-6,5%  
 7-7,5%  
 8-8,5%  
 9-9,5%

660 Sənaye binalarının neçə uzunömürlülük dərəcəsi müəyyən edilmişdir?

- 6  
 2  
 3  
 4  
 5

661 Dəmir-beton fermalar hansı markalı betondan hazırlanır?

- 750-800  
 100-200  
 300-500  
 550-600

650-700

662 Damın üstündən su axıdan boruları neçə sm diametrlı hazırlayırlar?

- 15sm  
 10sm  
 12sm  
 13sm  
 14sm

663 Dam örtüyünün üzərində neçə mm qalınlığında bitium mühafizə qatı düzəldilir?

- 16-18mm  
 6-8mm  
 8-10mm  
 12-13mm  
 14-15mm

664 Gil döşəməsinin materialının möhkəmliliyi nə qədər olur?

- kq/sm<sup>2</sup>  
 kq/sm<sup>2</sup>  
 kq/sm<sup>2</sup>  
 kq/sm<sup>2</sup>  
 kq/sm<sup>2</sup>

665 Çınqıl və qırma daş döşəmələrin qalınlığı nə qədər olur?

- 210-220mm  
 40-50mm  
 60-70mm  
 80-90mm  
 100-200mm

666 Sement- qum döşəməsinin qalınlığı nə qədər olur?

- 22-32 mm  
 8-10mm  
 12-14mm  
 15-16mm  
 20-30mm

667 Metal-sement döşəmə örtüyünün qalınlığı nə qədər olur?

- 25-30mm  
 8-10mm  
 10-12mm  
 13-14mm  
 15-20mm

668 Asfalt –beton döşəmələrinin qalınlığı nə qədər olur?

- 32-35mm  
 10-15mm

- 16-18mm
- 22-24mm
- 25-30mm

669 Ksilolit döşəmələrin qalınlığı nə qədər olur?

- 25-26mm
- 5-8mm
- 9-10mm
- 12-14mm
- 15-20mm

670 İnşaat normaları və qaydalarına əsasən binalar üçün neçə uzun ömürlülük dərəcəsi müəyyən edilmişdir.

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

671 Gil –torpaq üçün neçə Mp-a olur?

- 1-1,2Mpa
- 0,1-0,3 Mpa
- 0,4-0,5Mpa
- 0,6-0,7 Mpa
- 0,8-0,9Mpa

672 Qumsal quruntlar üçün neçə Mp-a olur?

- 0,9-1,0 MPa.
- 0,05-0,06 MPa;
- 0,07-0,8 MPa;
- 0,1-0,6 MPa;
- 0,7-0,8 MPa;

673 Geoloji və hidrogeoloji işlər aparılarkən binanın mərtəbələrinin sayından və yerli şəraitindən asılı olaraq necə metrədək dərinlik tədqiqatı aparılır

- 30-40 m
- 2-3m
- 4-5 m
- 6-15 m
- 20-25 m

674 Köməkçi pılləkənlər üçün maillik nə qədər olur?

- 1:1,45
- 1:1,25
- 1:30
- 1:1,55
- 1:1,5

675 Sənaye binalarında marşın mailliliyi nə qədərdir?

- 1:2
- 1:1,1
- 1:1,2
- 1:1,4
- 1:1,8

676 Xidmət pilləkənlərin üfüqi meyl bucağı nə qədər olur?

- 5°
- 0°
- 15°
- 0°
- 0°

677 Yanğın pilləkənləri necə metr hündür binalarda qoyulur?

- 10 m
- 4m
- 5m
- 6m
- 8m

678 Qəza pilləkənlərinin marşının mailliyi nə qədər olur?

- 1:1,5
- 1:1
- 1:1,2
- 1:4
- 1:1,3

679 Asbest kağızı hansı temperaturda işlədilir

- 800dər.S
- 500dər.S
- 600dər.S
- 700dər.S
- 650dər.S

680 Hansı ixtisas dərəcələri usta sayılır

- 1-3
- 1-2
- 2-3
- 2-4
- 3-4

681 İnşaat ustaları üçün ən böyük ixtisas dərəcəsi hansıdır?

- 7
- 6
- 3
- 4
- 5

682 Binanın qapı və pəncərələrinin dəyəri faiz ilə nə qədər olur?

- 2,3-3,5%
- 4-4,8%
- 3-3,8%
- 6-6,8 %
- 6-6,8 %

683 Binanın döşəmələrinin dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 7-10%
- 11-14%
- 10-13%
- 9-12%
- 8-11%

684 Dəmir filizinin tərkibində necə faiz dəmir olur?

- 30-60%
- 10-20%
- 20-23%
- 23,5-24%
- 25-26%

685 Polad necə üsullarla istehsal olunur?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

686 Marten sobalarının həcmi necə tona qədər olur?

- 500 ton
- 100 ton
- 200 ton
- 300 ton
- 400 ton

687 Qaynaqlanan polad borularının diametri nə qədər olur?

- 1400mm
- 1000mm
- 1100mm
- 1200mm
- 1300mm

688 Materialların iri məsaməliyi ən böyük ölçüsü nə qədər olur?

- 4mm
- 0,01 mm
- 0,08 mm
- 2 mm
- 3 mm

689 Hansı inşaat materialları suyu keçirmir

- şüşə
- kərpic
- mişar daşı
- beton
- taxta

690 Şaxtaya davamı materialların həcm çəkisi nə qədər azala bilər?

- 8%
- 4%
- 5%
- 6%
- 7%

691 İnşaat materialları odadayanaqlılığına görə neçə qrupa bölünür

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

692 İnşaat materialları odadavamlılığına görə neçə qrupa bölünür

- 6
- 2
- 3
- 4
- 8

693 Çətin əriyən materiallar hansı temperaturda yumşalır

- 1350- [1580] ° S-də
- [800-900] ° S-də
- [800-1000] ° S-də
- [900-1000] ° S-də
- [1000-1200] ° S-də

694 Qranit materialının sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq, kq/sm<sup>2</sup>

- 1000-2500
- 200-400
- 300-500
- 400-600
- 600-800

695 Adi gil kərpicinin sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 60-150
- 60-100
- 30-40
- 40-60
- 75-200



696 Adi betonun sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 40
- 35-40kq/sm
- 50-600
- 650-700
- 750-800

697 Şam ağacının sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 300-450
- 80-100
- 150-200
- 200-250
- 500-600

698 İnşaat materiallarının əsas xassələri hansıdır?

- materialın fiziki mexaniki xassəsi
- materialın məsaməliliyi
- materialın sıxlığı
- materialın su keçirməsi
- materialın bərkliyi

699 İnşaat materiallarının fiziki xassələri neçə qrupa bölünür

- 3
- 2
- 4
- 5
- 6

700 Materialların xırda məsaməliyinin ən böyük ölçüsü nə qədər olur?

- 0,04mm
- 0,01mm
- 0,05mm
- 0,07mm
- 0,08mm