

1. Palıd ağacının sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 250-300kq/kv.sm

- 

**150 – 200kq/sm<sup>2</sup>**

- 

**200 – 250kq/sm<sup>2</sup>**

- 400-450kq/kv.sm

- ✓ 300-450kq/kv.sm

2. Kövrək materiallar hansıdır

- ✓ kərpic

- polimer material

- polad

- şalban

- taxta

3. Elastiki materiallar hansıdır

- mişarlı

- kötürdaş

- ✓ yumşaq polad

- taxta

- beton

4. İnşaat poladının sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 4600-4800

- 5500-6000

- ✓ 3800-4500

- 

**4900 – 5000kq/sm<sup>2</sup>**

- 6500-7000

5. Yüngül betonun sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 10-60

- 50-150

- ✓

**15 – 100kq/sm<sup>2</sup>**

- 20-40

- 30-90

6. Silikat kərpicinin sıxılmada möhkəmlik həddini tapmaq

- 

**300 – 350kq/sm<sup>2</sup>**

- 400-450

- 200-250

- ✓ 75-200

- 

**260 – 300kq/sm<sup>2</sup>**

7. Hansı materiallar bioloji dayanıqsız hesab olunur

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

8. 1580<sup>°</sup>S-dən yüksək temperatúra davam gətirən materiallar hansıdır.

- kərpic
- ağac
- √ şamat
- beton
- polad

9. yanan materiallar hansıdır

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

10. Yanmayan materiallar hansıdır

- polimerlər
- bitum
- şalban
- √ beton
- taxta

11. Çətin yanan materiallar hansıdır

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

12. Materialların möhkəmlik həddini tapmaq üçün hansı düstirdən istifadə olunur

•

$$\sigma = \frac{P}{F} \text{ kq/sm}^2$$

√

$$R = \frac{P_0}{F} \text{ kq/sm}^2$$

•

$$\sigma = P \cdot Z \text{ kq/sm}^2$$

•

$$\sigma = \frac{\sigma_{max} \text{ kq}^2}{L \text{ sm}}$$

•

$$\sigma = PF \text{ kq/sm}^2$$

13. Materialların buraxılabilən gərginliyini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur

•

$$R = \frac{P_0}{F} \text{ kq/sm}^2$$

•

$$P_0 = R \cdot F \text{ kq/sm}^2$$

•

$$\sigma = P F \text{ kq/sm}^2$$

✓

$$\sigma = \frac{\sigma_{max} \text{ kq}^2}{L \text{ sm}}$$

•

$$\sigma = \frac{P}{F} \text{ kq/sm}^2$$

14. Materialların gərginliyini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur

•  $F=P \cdot R$

•

$$\sigma = \frac{G}{Z} \text{ kq/cm}^2$$

✓

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

•

$$A = \frac{P}{F} \text{ kq/cm}^2$$

•  $P=R \cdot F$

15. Divardan keçən istiliyin miqdarını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur

•

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

•

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

✓

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

•

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

•

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

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

•

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

$$Q = \lambda a$$

√

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

•

$$S = QG$$

•

$$W = \frac{P(P_2 - P_1)}{V a} 100\%$$

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

•

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

•

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

•

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

•

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

√

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

18. Materiallara suyun hopmasını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

•

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

•

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

•

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

√

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

•

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

19. Materialın həcmnin məsələliliyini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

•

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

√

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

•

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

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

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

20. Materialın sıxlığını tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

$$d = V_n \cdot V \cdot 100\%$$

$$d = \frac{G}{V_n} 100\%$$

$$d = \frac{V_n}{V_s} 100\%$$

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

21. Materialın həcmi çəkisini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

$$V = V_n \cdot G / \text{sm}^3$$

$$V_n = \frac{G}{V} \text{q/sm}^3$$

$$V = \frac{V_n}{G} \text{q/sm}^3$$

$$V_s = G \cdot V_n \text{q/sm}^3$$

$$V = \frac{G}{V_s} \text{q/sm}^3$$

22. Materialın xüsusi çəkisini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur?

$$V = \frac{G}{V_s} \text{q/sm}^3$$

$$V = \frac{V_n}{G} \text{q/sm}^3$$

$$V_n = \frac{G}{V} q / \text{sm}^3$$

•

$$V_s = G + V_n q / \text{sm}^3$$

•

$$V = V_n + G q / \text{sm}^3$$

23. Materialların qazkeçirmə əmsalı hansı düsturdan istifadə olunur?

- ✓  $M = Va / F(P1 - P2) Z$
- $M = F(P1 - P2) Z / Va$
- $F = (P1 - P2) Z$
- $M = (P1 + P2) Z$
- $M = Va / F(P1 + P2) Z$

24. İstiliyə davamlılıq temperaturu polistol üçün nəqədər olur

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

25. İstiliyə davamlılıq temperaturu aminoplastlar üçün nəqədər olur

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

26. İstiliyə davamlılıq temperaturu fenoplastlar üçün nəqədər olur

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

27. İstiliyə davamlılıq temperaturu silisium uzvi polimer üçün nəqədər olur

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

28. Divar panellərinin üfüqi tikişlərini doldurmaq üçün neçə sm məhlul olur?

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

29. Turşuyadavamlı kərpicdən harada işlədilir

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

30. Dəmirağac hansı yerdə bitir?

- Şamaxıda
- ✓ Lənkəranda
- Şəmkirdə
- Qazaxda
- Tovuzda

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

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

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

- 800-900 der.S
- 1500-1550der,S
- 1400-1500der.S
- ✓ 1200-1300der.S
- 1000-1100der.S

33. Sanitar-texniki məmulatın qurudulması neçə saat müddətinə aparılır?

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

34. Sanitar-texniki məmulatın qurudulması neçə S temperaturda olur

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

35. Sanitar-texniki məmulat hazırlanarkən nəmlik neçə faiz olur?

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

36. Adi gil kərpicinin istilikkeçirmə əmsalı nə qədər olur?

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

- 04, kkal/s.dər saat

37. Adi gil kərpici nədən hazırlanır?

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

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

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

39. Asbest sement məmulatları hansı materiallardan hazırlanır.

- əhəng ilə sementdən
- gildən
- ✓ asbest ilə portlant sementdən
- asbest ilə əhəngdən
- əhəng ilə gildən

40. Zəyəm mişar daşı hansı ölçüdə olur

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

41. Badamdar mişar daşının həcm çəkisi nə qədər olur?:

- 1000 kq/m<sup>3</sup>
- 1400 kq/m<sup>3</sup>
- 1500 kq/m<sup>3</sup>
- ✓ 1800 kq/m<sup>3</sup>
- 1200 kq/m<sup>3</sup>

42. Qaradağ mişar daşının həcm çəkisi nə qədər olur?

- 800-900 kq/m<sup>3</sup>
- 1400-1600 kq/m<sup>3</sup>
- 1200-1300 kq/m<sup>3</sup>

• 1000-1100kq/m<sup>3</sup>

√

1700-1900 kq/m<sup>3</sup>

43. Bəzək oduncaqlı ağac hansıdır

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

44. Hansı ağacın oduncağı tez çürüyür

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

45. ən qiymətli ağac cinsi hansıdır

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

46. Qaradağ mişar daşının sıxılmada möhkəmlik həddi nə qədər olur?

•

20-45 kq/sm<sup>2</sup>;

•

55-155 kq/sm<sup>2</sup>;

•

60-156 kq/sm<sup>2</sup>;

•

61-158 kq/sm<sup>2</sup>

√

50-150 kq/sm<sup>2</sup>

47. Çöküntü süxurlar hansıdır

- qranit
- tuflar
- √ çınqıl
- daş
- diabaz

48. Gilli qruntlar üçün neçə Mpa olur

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

√ 0,1-0,6 Mpa

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

- √ 2mm
- 6mm
- 7mm
- 10mm
- 5mm

50. Odadavamlı kərpicin turşuya davamlılığı azı nə qədər olur?

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

51. Odadavamlı kərpicin turşuya davamlılığı azı nə qədər olur?

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

52. Badamdar mişar daşının sıxılmada möhkəmlilik həddi

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

53. Şüvəlan mişar daşı hansı ölçüdə olur?

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

54. Güzdək mişar daşı hansı ölçüdə olur:

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

55. Zəyəm mişar daşının həcm çəkisi nə qədər olar

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

56. Zəyəm mişar daşının sıxılmada möhkəmlilik həddi nə qədər olur?:

• 100-110 kq/sm<sup>2</sup>;

• 145-220 kq/sm<sup>2</sup>

√ 140-200 kq/sm<sup>2</sup>;

• 125-130 kq/sm<sup>2</sup>

• 115-120 kq/sm<sup>2</sup>

57. Vərəqşəkili azbest- sement məmulatlarının hazırlanması üçün neçə faiz azbest qatılır

• 4-5 %;

• 7-8 %;

√ 9-18 %.

• 6-7 %;

• 2-3 %;

58. Vərəqşəkili azbest- sement məmulatlarının hazırlanması üçün neçə faiz sement götürülür

• 75-76 %;

√ 82-91 %;

• 50-60 %;

• 85-90%.

• 65-70 %;

59. Borular hazırlanarkən azbest neçə faiz qatılır?

• 6 %;

• 35 %.

√ 21 %;

• 10 %;

• 8 %;

60. Gips-örtü vərəqinin uzunluğu nə qədər olur?

• 100-110 sm;

• 110-120 sm;

√ 250-300 sm.

• 140-200 sm;

• 120-140 sm;

61. Adi gil kərpicinin ölçüləri nə qədər olur

• 100 x 60 x 65 mm;

√ 250 x 125 x 65 mm.

• 125 x 125 x 65 mm;

• 100 x 110 x 65 mm;

• 100 x 100 x 65 mm;

62. Üzlükkeramika tavacıqları nədən hazırlanır

• gildən

• keramzitdən

• əhəng-sement məhsulundan

- √ gil və şüşədən
- əhəng xəmirindən

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

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

64. Meşələrin neçə faizindən çoxu dağ meşələridir?

- 80 %
- 40 %
- 50 %;
- 60 %;
- √ 90 %.

65. Meşələrdəki fıstıq ağacı ümumi ağacların neçə faizini təşkil edir?

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

66. Meşələrdəki Qafqaz vələsi neçə faiz təşkil edir?

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

67. Meşələrdəki müxtəlif növ palıd ağacları neçə faizdir?

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

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

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

69. Oduncağın nəmliyini tapmaq üçün hansı düsturdan istifadə olunur

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

70. Adətən suvaq necə təbəqədən ibarət olur?

- 5
- 4
- 2
- 6
- √ 3

71. Hidroizolyasiya məhlulları neçə markalı sementdən hazırlanır?

- 200
- 600
- 500
- √ 400
- 300

72. Tərkibinə görə məhlullar neçə doldurucudan ibarətdir?

- √ 2
- 3
- 6
- 5
- 4

73. Betona qarışan əlavələr neçə qrupa bölünür?

- 2
- 6
- 5
- 4
- √ 3

74. Qırmaşaşının dənələrinin ölçüləri nə qədər olur?

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

75. Çınqıl necə millimetr ölçüdə olur?

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

76. Beton qarışığına qatılan əlavələr neçə qrupa bölünür?

- 4
- 5
- √ 2
- 6
- 3

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

- 2
- 6
- 5

- 4
- √ 3

78. Betonun iri doldurucu olaraq dənələrinin iriliyi necə millimetrdən çox olur?

- 1mm
- 2mm
- √ 5 mm
- 4mm
- 3mm

79. Beton həcmnin necə faizini doldurucular təşkil edir.

- 24%
- √ 80%.
- 70%
- 60%
- 50%

80. Dəmir beton konstruksiyaların tərkibi necə növ materiallardan ibarətdir?

- 3
- 6
- 5
- √ 4
- 2

81. Beton qarışığının necə hissəsi qırma daş olur?

- √ 4
- 3
- 2
- 1
- 5

82. Beton qarışığının tərkibinin neçə hissəsi qumdan ibarət olur?

- 4
- 5
- 1
- √ 2
- 3

83. Betonun xırda doldurucuların dənələrinin iriliyi necə millimetmə qədər olur?

- 8mm
- 9mm
- √ 5 mm
- 6mm
- 7mm

84. Sement nümunəsinin neçə gündən sonra sıxılmada möhkəmlik həddi müəyyən edilir?

- 15
- √ 28
- 24
- 20
- 18

85. Beton qarışığının tərkibinin neçə hissəsi sementdən ibarət olur??

- √ 1
- 3
- 4
- 5
- 2

86. Beton qarışığının hazırlanmasında neçə növ materialdan istifadə olunur

- 2
- 4
- 5
- 6
- √ 3

87. Həcm çəkisinə görə betonlar neçə növə ayrılır

- 2
- 4
- 5
- 6
- √ 3

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

- 8<sup>0</sup>S
- 10<sup>0</sup>S
- 12<sup>0</sup>S
- √ 15<sup>0</sup>S
- 9<sup>0</sup>S

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

- 12%
- 20%
- 30%
- √ 40%
- 15%

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

- 10%
- 15%
- 20%
- √ 30%
- 12%

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

- 5 %

- 10%
- 15%
- ✓ 20%
- 8%

92. Betonun bərkiməsi üçün ən yaxşı şərait hansı temperaturda olur?

- 10<sup>0</sup>S
- 14<sup>0</sup>S
- 16<sup>0</sup>S
- ✓ 20<sup>0</sup>S
- 12<sup>0</sup>S

93. Sement daşının dartılmada möhkəmlik həddi sıxılmada möhkəmlik həddindən neçə dəfə azdır

- 3
- 6
- 8
- ✓ 10
- 4

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

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

95. Gips bərkliyində həcmi neçə faiz artır?

- 0,5 %;
- ✓ 1 %
- 2 %
- 3%
- 0,8 %;

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

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

97. Ümumiyyətlə sementlərin ən böyük sıxılmada möhkəmliyi hansı markadır?

- 400;
- 600
- ✓ 700

- 900
- 500

98. Genişlənməmənt bərkiyən zaman həcmi neçə faiz genişləndirir?

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

99. Tez bərkiyən portland sement neçə gün sonra yüksək möhkəmlik həddinə çatır

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

100. Portland sementin tutmasının sonu neçə saatdan gec olmamalıdır?

- 5 saat
- √ 12 saat
- 9 saat
- 8 saat
- 6 saat

101. Portland sementdə tez tutmanın başlanğıcı neçə dəqiqədən sonra olur?

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

102. Portland sement hazırlanarkən neçə faiz gips əlavə olunur?

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

103. Suvağın ümumi qalınlığından bəzək təbəqəsinin qalınlığı nə qədər olur?

- 1mm
- 5mm
- 3mm
- 4mm
- √ 2mm

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

- √ 5-12 mm
- 6mm
- 2mm
- 2,5mm
- 4mm

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

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

**106.** Yüngül betonlardan hazırlanmış panellərə hansı markalı məhlul işlədilir?

- 10
- √ 50
- 40
- 30
- 20

**107.** Ağır panellərin quraşdırılması zamanı aralıq tıxışları doldurmaq üçün ən aşağı markalı məhlul hansıdır?

- 60
- 90
- √ 100
- 70
- 50

**108.** Betonun donma əleyhinə əlavələri necə faiz qatılır?

- 4%
- 3%
- 2%
- √ 10 %
- 6%

**109.** Beton hazırlanmasında əlavə qatılıqda su tələbatı necə faiz azalır?

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

**110.** Çıxqılda gil və toz hissəciklərinin miqdarı necə faiz olmalıdır?

- √ 1%
- 2,5%
- 3%
- 3,5%
- 2%

**111.** Kimyəvi əlavələr betona neçə faiz qatılır?

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

**112.** Adətən betona qarışdırılan narin üyüdülmüş əlavələrin miqdarı neçə faiz olur?

- 2-4%
- 21-22%
- 23-24%

- 25-26%
- √ 5-20 %

113. Betonda qaz əmələ gətirmək üçün hansı materialdan istifadə olunur?

- əhəngdən
- qipsdən
- sementdən
- √ alüminium tozundan
- gildən

114. Havanın temperaturu neçə dərəcə olduqda bərkiməsi tamamilə dayanır?

- √  $0^{\circ}\text{S}$
- $3^{\circ}\text{S}$
- $4^{\circ}\text{S}$
- $5^{\circ}\text{S}$
- $2^{\circ}\text{S}$

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

- $8^{\circ}\text{S}$
- √  $10^{\circ}\text{S}$
- $12^{\circ}\text{S}$
- $14^{\circ}\text{S}$
- $9^{\circ}\text{S}$

116. Adətən portlandsement 7 gündən sonra möhkəmliyinin neçə faizini əldə edir?

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

117. Beton nümunələr 28 gün nəm şəraitdə və neçə dərəcə temperaturda saxlanılır?

- $10^{\circ}\text{S}$
-

$14 \pm 2^0 S$

•

$18 \pm 2^0 S$

√

$20 \pm 2^0 S$

•

$12^0 S$

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

•  $20 \times 20 \times 40$

•  $35 \times 35 \times 100$

√  $40 \times 40 \times 160$

•  $50 \times 50 \times 180$

•  $30 \times 30 \times 60$

119. Tökmə portland sementin sıxlaşdırılmış halda sıxlığı nə qədər olur?

•

$800-900 \text{ kq/m}^3$

•

$1200-1300 \text{ kq/m}^3$

√

$1400-1700 \text{ kq/m}^3$

•

$1800-2000 \text{ kq/m}^3$

•

$1000-1100 \text{ kq/m}^3$

120. Portland sementin həqiqi sıxlığı nə qədər olur?

•

$2000-2200 \text{ kq/m}^3$ ;

•

$2600-2800 \text{ kq/m}^3$

√

$3050-3200 \text{ kq/m}^3$

•

$3300-3400 \text{ kq/m}^3$

•

$2400-2500 \text{ kq/m}^3$

121. Posalı və putsalı portlandsementin həqiqi sıxlığı nə qədər olur?

•

$1800-2200 \text{ kq/m}^3$

•

$2300-2500 \text{ kq/m}^3$

•

$2600-2650 \text{ kq/m}^3$

✓ 2700-2900 kq/m<sup>3</sup>

• 2100-2200 kq/m<sup>3</sup>

122. Alüminat sement tez bərkiməsinə görə harada işlənir?

- suvaqda
- betonda
- ✓ qəza yerlərində
- arakəsmələrdə
- hörgüdə

123. Posalı portland sement necə alınır

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

124. Tomponaj portland sement harada işlənir

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

125. Polimer materiallar odadavamlılığına görə necə qrupa bölünür?

- 5
- 2
- ✓ 3
- 4
- 6

126. Plastik kütlələrin əsas xassələri neçə qrupa bölünür?

- 5
- 6
- 4
- 2
- ✓ 3

127. Silisiumlu üzvi polimer materialları hansı temperaturda işlədilir?

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

128. Odadavamlı materialları hansı temperaturda işlədilir?

- ✓ 1580dər.S
- 1600dər.S
- 1670dər.S
- 1660dər.S

- 1700dər.S

129. Polistol hansı temperaturda işlədilir

- 110 dər .S
- 120 dər .S
- ✓ 80 dər .S
- 90dər .S
- 100 dər .S

130. Aminoplast materiallar hansı temperaturda işlədilir

- 90dər .S
- 110 dər .S
- ✓ 120 dər .S
- 100 dər .S
- 140 dər .S

131. Şüşə plastikin su hopması necə faiz olur?

- ✓ 0,03-0,5%
- 1,1-1,2%
- 0,9-1%
- 0,7-0,8%
- 1,3-1,4%

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

- 70<sup>0</sup>t
- ✓ 80<sup>0</sup>t
- 150<sup>0</sup>t
- 100<sup>0</sup>t
- 90<sup>0</sup>t

133. Fenoplast materiallar hansı temperaturda işlədilir

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

134. Çətinəriyən materillar hansı temperaturda işlədilir?

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

135. Məsəməli plastik kütlələrin sıxlığı necə  $\text{kq/m}^3$  olur?

- 250-300  $\text{kq/m}^3$
- 450-500  $\text{kq/m}^3$
- 550-600  $\text{kq/m}^3$
- 350-400  $\text{kq/m}^3$
- √ 15-200  $\text{kq/m}^3$

136. Plastik kütlələrin sıxlığı neçə  $\text{kq/m}^3$  olur?

- 2400-2450  $\text{kq/m}^3$
- 2500-2550  $\text{kq/m}^3$
- 2230-2250  $\text{kq/m}^3$
- √ 15-2200  $\text{kq/m}^3$
- 2300-2350  $\text{kq/m}^3$

137. Tikişsüz polad borularının diametri nə qədər olur?

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

138. Girdə poladın diametri nə qədər olur?

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

139. Təbəqə poladın eni nə qədərdir?

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

140. Çuqunlar necə növ olur?

- 2

- √ 3
- 4
- 5
- 6

141. Kvadrat poladın tərəfləri nə qədər olur?

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

142. ST3 poladın axıcılıq həddi neçədir

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

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

- √ st3
- st2
- st5
- st4
- st6

144. Təbəqə poladın qalınlığı nə qədər olur?

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

145. Şveller tirlərin hündürlüyü nə qədər olur?

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

146. İki tavrli tirlərin hündürlüyü nə qədər olur?

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

147. İnşaat işlərində çox işlədilən polad hansıdır?

- st6
- st7
- √ st3
- st4
- st5

148. Çuqunun poladdan fərqi tərkibində neçə faiz karbonun artıq olmasıdır?

- 4%
- 5%
- 1%
- √ 2%
- 3%

149. Metallar necə qrupa bölünür?

- 4
- 5
- √ 2
- 6
- 3

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

- √ st3
- st5
- st4
- st6
- st2

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

- √ st3
- st2
- st5
- st4
- st6

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

- √ st3
- st5
- st4
- st6
- st2

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

- √ st3
- st5
- st4
- st6
- st2

154. ST3 poladin möhkəmlik həddi neçədir?

- 37
- √ 38
- 34
- 35
- 36

155. St3 poladın tərkibində neçə faiz karbon vardır?

- 0,16-0,24%

- 0,17-0,22%
- √ 0,14-0,22%
- 0,15-0,22%
- 0,15-0,23%

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

- st4
- st5
- √ st3
- st2
- st6

157. İstilik izolyasiya materiallarının xassələri neçədir?

- 3
- 7
- √ 6
- 5
- 4

158. Termoizolyasiya materialları tərkibinə görə neçə qrupa bölünür?

- 3
- 6
- 5
- 4
- √ 2

159. Bitumlar neçə markadan ibarətdir?

- 5
- 6
- 2
- √ 3
- 4

160. Rəngsaz materiallar neçə növdən ibarətdir?

- 6
- 7
- √ 3
- 4
- 5

161. İstilik izolyasiya materiallarının sıxlığı nə qədərdən çox olmamalıdır?

- $800 \text{ kq/m}^3$
- $900 \text{ kq/m}^3$
- √  $700 \text{ kq/m}^3$
- $750 \text{ kq/m}^3$
-

162. Qamşit nədən hazırlanır?

- taxtadan
- √ qamış gövdəsindən
- təzə torfdan
- inşaat keçəsindən
- ağacdan

163. Torf tavaları nədən hazırlanır?

- inşaat keçəsindən
- betondan
- √ təzə torfdan
- ağacdan
- qamışdan

164. Vərəqin hər bir üst cərgəsi alt cərgəni neçə mm örtməklə azca onun üzərinə kecməlidir?

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

165. Dam örtüyündə döşənəcəyin üstündən istis bitum mastikasını çəkirləki, bunun temperaturu nə qədər olur?

- √ 160.dər
- 80.dər
- 110.dər
- 100.dər
- 90.dər

166. Aşağı cərgənin qırağı neçə mm karniz taxtasından irəli çıxmalıdır?

- 50mm
- 60mm
- √ 100mm
- 80mm
- 70mm

167. Rulon zolaqları sərildikdə bir-birini nüçə mm örtməlidir?

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

168. Rulon materiallar mastika ilə yapışdırıldıqda mastikanın temperaturu nə qədər olur?

- √ 120.dər
- 90.dər
- 80.dər
- 110.dər
- 100.dər

169. Tavaların birləşən yerləri hansı materiallarla bərkidilir?

- sılaqa betonla
- ✓ tez bərkiyən sements betonla
- gil betonla
- qıps betonla
- kiramzit betonla

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

- 2,2 və 2,5
- ✓ 1,5 və 3m
- 1,0 və 1,2m
- 1,3 və 1,4
- 1,6 və 2m

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

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

172. Yüqaldırma qabiliyyəti 70 ton ilan kranlar nə qədər hündürlüyə yük qaldıra bilər?

- 25m
- 27m
- 20m
- ✓ 30m
- 22m

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

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

174. Asma panellərin altında bünövrə tirlərinin hündürlüyü nə qədər olur?

- 200mm
- 240mm
- 350mm
- ✓ 300mm
- 250mm

175. Öz yükünü daşıyan divarların altında bünövrə tirinin hündürlüyü nə qədərdir?

- 340mm
- ✓ 450mm
- 400mm
- 390mm
- 350mm

176. əsasın necə növü var?

- ✓ 2
- 6
- 5

- 4
- 3

177. Sütunların bünövrəyə oturma dərinliyi iki budaqlı sütunlar üçün nəqədər olur?

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

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

- 40%
- 50%
- 55%
- ✓ 60%
- 70%

179. Yüksək keyfiyyətli suvaq necə mm qalınlığında olur?

- 12mm
- 14mm
- ✓ 20mm
- 16mm
- 18mm

180. Yaxşılaşdırılmış suvaq neçə mm qalınlığında olur?

- 11mm
- 16mm
- ✓ 15mm
- 14mm
- 12mm

181. Adi suvaq neçə mm qalınlığında olur?

- 16mm
- 10mm
- ✓ 12mm
- 14mm
- 15mm

182. Ümumiyyətlə suvaq qatı keyfiyyətinə görə neçə yerə bölünür?

- 5
- 2
- 6
- ✓ 3
- 4

183. Qış dövründə rulon materiallar yapışdırıldıqda mastikanın temperaturu neçə dərəcə olur?

- ✓ 180<sup>0</sup>S
- 120<sup>0</sup>S
-

140<sup>0</sup>S

•

160<sup>0</sup>S

•

170<sup>0</sup>S

184. Rulon materialın döşənməsi işi hansı temperaturda aparılmalıdır?

•

5<sup>0</sup>S

•

6<sup>0</sup>S

•

8<sup>0</sup>S

•

15<sup>0</sup>S

√

20<sup>0</sup>S

185. Kırəmid dam örtüyünün şəbəkəsi hansı en kəsikli taxtadan düzəldilir?

• 80\*80mm

• 40\*40mm

√ 60\*60mm

• 50\*50mm

• 70\*70mm

186. Sütunların hazırlanmasında hansı markalı betondan istifadə olunur?

• 220-550

√ 200-500

• 100-150

• 600-700

• 750-800

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

• 5,8mm

• 5,90mm

• 5,92mm

√ 5,95mm

• 5,85mm

188. İnşaatda işləyənlər üçün ən kiçik ixtisas dərəcəsi hansıdır?

• 4

• 6

√ 2

• 3

• 5

189. Qəza pılləkənlərin eni nə qədər olur?

• 500mm

- √ 700 mm
- 800 mm
- 600mm
- 400 mm

**190.** Marşda pillələrin sayı azı nə qədər olmalıdır?

- 7
- 8
- 5
- √ 3
- 6

**191.** Mazayka döşəmə örtüyünün qalınlığı nə qədər olur?

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

**192.** Gil döşəmələri harada qurulur?

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

**193.** Qovşaq dam örtüyünün istismar xərci neçə dəfə aşağıdır?

- 1,8
- 1,2
- 1,4
- √ 1,5
- 2

**194.** Qovşaq damların necə əsas tipi var?

- 5
- 6
- √ 2
- 3
- 4

**195.** Binaların yol verilən çökmə dərəcəsi nə qədər olur?

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

**196.** Gilli qruntların iriliyi nə qədər olur?

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

197. Pəncərə şüşəsinin ən kiçik qalınlığı nə qədər olur?

- 6 mm
- √ 2 mm
- 1mm
- 4mm
- 5mm

198. Pəncərə şüşəsinin ən böyük qalınlığı nə qədər olur?

- 9 mm
- 4mm
- 5 mm
- √ 6mm
- 8mm

199. Kransız birmərtəbəli binaların bünövrələrinin dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 7%
- √ 4%
- 5%
- 8%
- 2%

200. Kranlı birmərtəbəli binaların bünövrələrinin dəyəri faizlə nə qədər olur?

- 5%
- 4%
- 7%
- 8%
- √ 6%

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

- 2
- 6
- 5
- √ 4
- 3

202. Hər 100 qadına neçə kabinə götürülür?

- √ 1
- 5
- 4
- 3
- 2

203. Duş kabinələrinin hündürlüyü nə qədər olur?

- 2m
- 2,2m
- 1,4m
- 1,5m
- √ 1,6m

204. .Duş otaqlarında bağlı kabinələrin ölçüsü nə qədər olur?

- 1,4\*0,8m

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

205. Duş otaqlarında kabinələrin ölçüsü nə qədər olur?

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

206. Qəza pilləkənlərinin məhəccərinin hündürlüyü nə olur?

- 0,4m
- ✓ 0,8m
- 0,7m
- 0,6m
- 0,5m

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

- 4%
- 12%
- 10%
- ✓ 8%
- 6 %

208. Binalar odadavamlılığına görə neçə dərəcəyə bölünür?

- 4
- 6
- 2
- 3
- ✓ 5

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

- ✓ 3
- 6
- 5
- 2
- 4

210. Binaların IV xidmət müddəti nə qədər olur?

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

211. Konstruktiv elementlər birmərtəbəli binaların ümumi dəyərinin nə qədər təşkil edir

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

212. Sütunların bünövrəyə oturma dərinliyi körpülü kranlı sütunlar üçün nəqədər olur?

- √ 850mm
- 800mm
- 690mm
- 750mm
- 700mm

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

- √ 750mm
- 650mm
- 690mm
- 700mm
- 800mm

214. Sütunların hazırlanmasında hansı markalı sementdən istifadə olunur?

- 300
- √ 500
- 400
- 800
- 600

215. Yardımçı binaların bünövrələrinin dəyəri faizlə nə qədər olur?

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

216. Duş kabinə cərgələrinin arasındakı məsafə nə qədər olur?

- 0,9m
- 1,6m
- 1,4m
- 1,2m
- √ 1,1m

217. İpək fabrikasında tikintinin sıxlığı neçə faiz olur

- √ 55%
- 60%
- 35%
- 45%
- 50%

218. Kranaltı tirlərin dəyəri faizlə nə qədər olur?

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

219. Astar qatı qızdırılmış halda neçə mm qalınlığında çəkirlər?

- √ 3mm

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

220. Gön-dəri istehsalfabrikasında tikintinin sıxlığı iki mərtəbəli üçün neçə faiz olur?

- 30%
- √ 45%
- 40%
- 38%
- 35%

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

- 40%
- 42%
- √ 50%
- 48%
- 45%

222. Tikiş fabrikasında tikintinin sıxlığı neçə faiz olur?

- 35%
- √ 55%
- 48%
- 45%
- 40%

223. Yunun ilk emalında tikintinin sıxlığı neçə faiz olur?

- 60%
- √ 67%
- 40%
- 50%
- 55%

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

- 20%
- √ 29%
- 10%
- 14 %
- 18%

225. Müəssisənin sıxlığı hansı düsturla tapılır?

- $S_t = S \cdot S_{\text{üm}} m^2$

- $S_{\text{üm}} = \frac{S}{t} m^2$

- √  $S = \frac{S_t}{S_{\text{üm}}} m^2$

-

$$\frac{S}{S_t} m^2$$

•

$$S = S_t / S_{üm}$$

226. Binadan kola qədər olan məsafə nə qədərdir?

- 0,8m
- √ 1,5 m
- 1,3m
- 1,1m
- 0,9m

227. Binadan ağacın gövdəsinə qədər olan məsafə nə qədərdir?

- 3m
- √ 5m
- 4m
- 3,5m
- 3,2m

228. Yaşılıqların ümumi sahəsi müəssisənin sahəsinin neçə faizindən çox olmamalıdır ?

- 13%
- √ 15%
- 10%
- 11%
- 12%

229. Korroziyadan mühafizə işləri neçə üsul ilə aparılır

- 5
- 2
- √ 3
- 4
- 6

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

•

100\_110<sup>0</sup>S

•

120\_130<sup>0</sup>S

√

160\_180<sup>0</sup>S

•

145\_150<sup>0</sup>S

•

135\_140<sup>0</sup>S

231. Kompleks briqadalarda neçə nəfər olur?

- 5-6 nəfər
- √ 15-20nəfər
- 11-12nəfər

- 9-10 nəfər
- 7-8 nəfər

**232.** Yardımcı binaların bünövrələrinin dəyəri neçə faiz olur?

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

**233.** Yüksək tezlikli maşınların dövrlər sayı nə qədər olur?

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

**234.** Alçaq dövrlü maşınların tezlik sayı nə qədər olur?

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

**235.** Maşınlar dövrlərinin sayına görə neçə yerə bölünür?

- 2
- 6
- 5
- 4
- √ 3

**236.** Ayaqqabı fabrikasında tikintinin sıxlığı çox mərtəbəli üçün neçə faiz olur?

- 35%
- √ 50%
- 45%
- 46%
- 40%

**237.** Ayaqqabı fabrikasında tikintinin sıxlığı bir mərtəbə üçün neçə faiz olur?

- 45%
- √ 55%
- 53%
- 50%
- 48%

**238.** Betonlar 15-200S-ə qədər temperaturda 28 günə neçə faiz möhkəmliyə çatar?

- 85%
- 95%
- √ 100%
- 90%
- 80%

**239.** Betona nə qədər potaş əlavə edilir?

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

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

- 10 kq/sm<sup>2</sup>
- ✓ 15 kq/sm<sup>2</sup>
- 13 kq/sm<sup>2</sup>
- 11 kq/sm<sup>2</sup>
- 8 kq/sm<sup>2</sup>

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

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

242. Quru havada portland sementə hazırlanmış betonu neçə gün sulayırlar?

- ✓ 7gün
- 1 gün
- 9gün
- 10gün
- 8gün

243. 10 metrə qədər hündürlüyü olan divarlara betonu neçə metr hündürlükdə yaruslara tökmək olar?

- 1m
- ✓ 3m
- 4m
- 1,3m
- 1,2m

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

- 1,5m
- 1,6m
- ✓ 3m
- 2m
- 1,8m

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

- 10m
- ✓ 40m

- 30m
- 15m
- 20m

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

- √ 300m
- 400m
- 100m
- 150m
- 200m

247. Fəhlə ekskavator qolunun hərəkət radiusundan neçə metr aralı dayanmalıdır?

- 6m
- 7m
- 3m
- 4m
- √ 5m

248. İstehsalat kanalizasiya sistemlərində dik boruların diametri neçədir?

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

249. Yağış qəbulediciləri arasındakı məsafə küçünün mailliliyindən asılı olaraq neçə met qəbul edilir?

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

250. Açıq yağış kanalizasiya şəbəkəsi neçə formada tikilir?

- 6
- √ 3
- 4
- 2
- 5

251. Qaynaq yerlərdə borular xəndəyə neçə sm qalınlığında yastıqlar üzərində yerləşdirilir?

- 12sm
- √ 10sm
- 15sm
- 14sm
- 13sm

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

- 13mm
- 12mm
- 8mm
- 14mm
- √ 10mm

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

- 2
- 8
- √ 6
- 5
- 3

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

- 1400 kq/sm<sup>2</sup>
- 1500 kq/sm<sup>2</sup>
- √ 1800kq/sm<sup>2</sup>
- 1700 kq/sm<sup>2</sup>
- 1600kq/sm<sup>2</sup>

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

- st2
- st6
- st5
- st4
- √ st3

256. Götür daş hörgüsü nüçə üsulla aparılır?

- √ 2
- 7
- 5
- 4
- 3

257. Beton qarışığını neçə metrə qədər məsafəyə vermək olar?

- 210-510
- 230-530
- 240-540m
- 220-520
- √ 200-500m

258. Beton qarışığının hazırlanması neçə proseslərdən ibarətdir?

- √ 4
- 5
- 2
- 6
- 3

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

- 15mm
- √ 30mm

- 25mm
- 20mm
- 18mm

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

- 10mm
- 12mm
- 18mm
- ✓ 15mm
- 14mm

261. Beton verən konveyerlərin məhsuldarlığı nə qədər olur?

- 10-20m<sup>3</sup>/saat
- 50-80m<sup>3</sup>/saat
- ✓ 40-70m<sup>3</sup>/saat
- 35-38 m<sup>3</sup>/saat
- 25-30m<sup>3</sup>/saat

262. Beton qarışığını neçə dərəcə bucaq altında lentşəkilli konveyerlərlə vermək olar?

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

263. Qoruyucu çətinin eni nə qədər olmalıdır?

- 1,8 m
- 1,0m
- 1,2m
- ✓ 1,5m
- 1,6m

264. 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

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

- ✓ st5
- st0
- st6
- st3
- st2

266. Polad qəliblər istifadə müddətinə görə neçə dəfə istifadə oluna bilər?

- ✓ 700
- 500
- 600
- 550
- 650

267. Sökülüb gəzdirilən qəliblərdən neçə dəfə istifadə edilir?

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

268. Təhlükəsizlik texnikasında döşənəcəyin ətrafına neçə metr hündürlükdə olan məhəccər vurulur?

- 0,6m
- 0,5m
- 0,4m
- 0,7m
- ✓ 0,8m

269. Qəliblər neçə əsas növə bölünür?

- 6
- 4
- 3
- 2
- ✓ 5

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

- 6
- 2
- ✓ 3
- 4
- 5

271. Çətirlərdə birinci sıra torpaq səthindən neçə metr hündürlükdə bərkidilir?

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

272. Qoruyucu çətin divara tərəf meyli neçə dərəcə olmalıdır?

- 15
- 18
- 25
- 22
- ✓ 20

273. Götür daş görgüsündə hansı ölçüdə götür daş işlədilir?

- 10-15sm

- 46-50sm
- 40-45sm
- ✓ 25-30sm
- 16-20sm

274. İnşaat işlərinin dəyəri hansı düsturla müəyyən olunur?

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

275. Tikinti işləri neçə üsulla aparılır?

- 3
- 5
- 6
- 4
- ✓ 2

276. Layihə tapşırığı neçə bölmədən ibarətdir?

- 8
- ✓ 9
- 6
- 4
- 7

277. Sixılan brusun en kəsiklərində daxili qüvvələrin hansı komponentləri olur?

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

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

• 
$$\frac{\sigma}{6} = \sigma_{\alpha} = \sigma_{\alpha} \cdot \sin^2 \alpha + \tau_{\alpha} \cdot \cos^2 \alpha$$

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

• 
$$\frac{\sigma}{2} = \sigma_{\alpha} \cdot \tau_{\alpha} \cos 2\alpha$$

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

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

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

- kəsici qüvvəni təyin etməlidir

- ✓ kəsiklərində əmələ gələn gərginlikləri hesablamalıdır
- kəsiyin burucu momentini təyin etməli
- kəsiyin əyici momentini təyin etməlidir
- kəsiyin normal qüvvəsini təyin etməlidir

280. Dərtildmədə uzununa nisbi deformasiyanın düsturunu seçin.

- $\varepsilon = 0,5\Delta l$

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

- $\varepsilon = \Delta l$

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

- $\varepsilon = 0,7\Delta l$

281. Burulan brusun möhkəmliyini təyin etmək üçün burulmada möhkəmlik şərti üçün yazılmış ifadənin hansı doğrudur

- $\frac{M_b}{W_p} \leq [\tau]$

- $\frac{M_b}{A} \leq [\tau]$

- ✓  $\frac{M_b}{W_p} \leq [\tau]$

- $\frac{M_b}{W_p} \leq [\tau]$

- $\frac{M_b}{W_p} \leq [\tau]$

282. Yer kürəsində suyun ümumi miqdarı nə qədərdir?

- ✓  $2 \cdot 10^{18} \text{ t}$

- $2 \cdot 10^{14} \text{ t}$

- $2 \cdot 10^{15} \text{ t}$

-

$$2 \cdot 10^{16} \text{ t}$$

•

$$2 \cdot 10^{17} \text{ t}$$

283. Yer səthinin neçə hissəsi su, dənizlər, okeanlar, çaylar və buzlaqlarla örtülüdür?

- 1/3
- 1/2
- 1/4
- 2/4
- ✓ 3/4

284. Podrat üsulunda inşaat işləri neçə təşkilat tərəfindən yerinə yetirilir?

- ✓ 3
- 5
- 4
- 2
- 6

285. Nornaya görə suyun iyi və dadı neçə baldan çox olmamalıdır

- ✓ 2
- 1
- 4
- 5
- 3

286. Suyun iyi və dadı neçə ballı sistem ilə ölçülür?

- 2
- 6
- ✓ 5
- 4
- 3

287. Su dadına görə neçə növə bölünür?

- 2
- 3
- 6
- 5
- ✓ 4

288. İçməli su mənbəyinin quru qalığı neçə mq/l-dən çox olmamalıdır?

- 800
- ✓ 1000
- 950
- 900
- 850

289. İçməli suyun codluğu neçə mq-ekvivalentdən çox olmamalıdır?

- ✓ 7
- 8
- 2
- 3

- 4

290. Su neçə cür iyə malik olur?

- 5
- 6
- √ 2
- 3
- 4

291. İcməli suyun bulanlıqlığı neçə mq olur?

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

292. Suyun əsas neçə xassəsi vardır?

- 2
- 6
- 4
- 5
- √ 3

293. İnsan orqanizmi çəkisinin neçə faizi sudan ibarətdir?

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

294. Bitki aləminin ümumi çəkisinin neçə faizi sudan ibarətdir?

- 80%
- √ 90%
- 40%
- 50%
- 70%

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

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

296. Su şəbəkəsi borularının mərkəzi rayonlarda basdırılma dərinliyi nə qədər olur?

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

297. Sanitariya zonaları ümumi layihənin nüçə hissəsini təşkil edir.

- √ 1
- 5
- 4
- 3
- 2

**298.** Camaşırxanalarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,2
- 1,8
- 1,7
- 1,6
- √ 1,0

**299.** Hamamlarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,7
- 1,8
- 1,2
- √ 1,0
- 1,6

**300.** Uşaq bağçalarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- √ 3
- 1,1
- 1,6
- 1,5
- 1,8

**301.** Körpələr evində saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- √ 3
- 1,5
- 1,8
- 1,1
- 1,6

**302.** Suyu iy və dad verən maddələri neçə üsulla kənar edirlər?

- 6
- 7
- √ 3
- 4
- 5

**303.** İsti sexlərdə saatlıq qeyri-müntəzəmlilik əmsalı neçədir?

- √ 2,5
- 2,0
- 1,6
- 1,4
- 1,2

**304.** Müalicə binalarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,2
- 1,5
- 2,1
- √ 2,5

- 1,4

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

- 1
- ✓ 3
- 4
- 5
- 2

**306.** İdman zallarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,3
- 1,6
- 1,4
- 1,7
- ✓ 2

**307.** Stadionlarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,1
- 1,6
- 1,4
- 1,8
- ✓ 2

**308.** Klublarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,2
- 1,6
- 2
- 1,8
- ✓ 1,5

**309.** Ozon mikroorqanizmlərin hüceyrələrini xlorlardan neçə dəfə tez parçalayır?

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

**310.** Təzə xlorlu əhəng neçə faiz nəmliyə malikdir?

- 3
- 9
- 6
- ✓ 10
- 5

**311.** Suyun xlorla zərərsizləşdirilməsi neçə üsulla aparılır.

- ✓ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

**312.** Üstünlüklərlə yanaşı dövrü su təchizatı sistemlərinin neçə dənə mənfi cəhətlərdə var?

- 2
- √ 4
- 5
- 6
- 3

313. Sənaye müəssisələrinin çoxunda su balansının neçə faizi soyutmaya sərf edilir?

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

314. İctimai-iaşə müəssisələrində saatlıq qeyri müntəzəmlik əmsalı neçə olur?

- 1,0
- 1,6
- 1,1
- 1,8
- √ 1,5

315. Hər rayon üzrə əhalinin sıxlığı necə müəyyən olunur?

√

$$N_a = R_1 \cdot F$$

•

$$N = N_i / R_1$$

•

$$Q_{sut} = q_n \cdot N_i$$

•

$$Q_{sut} = N_i / q_i$$

•

$$R_1 = N_i \cdot F_i$$

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

- √ 1,0
- 1,4
- 1,6
- 1,8
- 1,2

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

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

318. Hesabatda yanğının davam etmə müddəti neçə saat qəbul edilir?

- √ 2-3saat
- 4,2-4,5saat

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

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

√

$$0,3-6l/süt + m^2$$

•

$$0,5-7 l/süt + m^2$$

•

$$1-7l l/süt + m^2$$

•

$$1,5-8 l/süt + m^2$$

•

$$0,4-6,5 l/süt + m^2$$

320. Növbədən sonra düşdan istifadə vaxtı neçə dəqiqəyə qəbul edilir?

- 20
- 35
- 40
- √ 45
- 30

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

- 3501
- 4501
- √ 5001
- 3001
- 4001

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

- 101
- 181
- 201
- √ 251
- 151

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

- 201
- 351
- 401
- √ 451
- 301

324. Su təhcizatı sistemləri əlamətlərinə görə neçə sinfə ayrılır?

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

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

- 800
- √ 1000
- 950
- 900
- 850

326. Magistral kəmərinə dik borularında sürət nə qədər olur?

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

327. Su sərfi ümumi sərfin neçə faizini təşkil edir?

- 50%
- √ 75%
- 65%
- 60%
- 55%

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

- √ 5
- 6
- 2
- 3
- 4

329. İsti su neçə qurğularda alınır?

- 5
- 6
- 2
- √ 3
- 4

330. Sənayedə mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkəblər üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- √  $10 \text{ q/m}^3$
- $7 \text{ q/m}^3$
- $4 \text{ q/m}^3$
- $8 \text{ q/m}^3$
- $6 \text{ q/m}^3$

331. Hövzənin suyunda oksigenin miqdarı ilin fəslindən asılı olmayaraq neçə mq/l olmalıdır?

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

332. Su ayırıcı qurğuların qidalandırıcı dik borularda sürət nə qədər olur?

- 1,5 m/san

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

333. Məişət binalarında saatlıq qeyri-müntəzəmlik əmsalı neçə olur?

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

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

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

335. Süzğəcdən keçirilmiş yerüstü sualrı zərərsizləşdirmək üçün nüçə mq/l qəbul olunur?

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

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

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

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

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

338. Durulducularda və süzğəclərdə suyun tərkibində olan bakteriyaalrın neçə faizi təmizlənilir?

- ✓ 95%
- 80%
- 70%
- 75%
- 85%

339. Yaşayış binaların in mərkəzləşdirilmişisti su təchizatı olanda qeyri—müntəzəmlik əmsalı neçə olur?

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

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

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

341. Binaların sanitariya abadlıq dərəcəsiindən asılı olan minimum əmsalı hansıdır?

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

342. Hər bir lampə neçə saat işləyə bilər?

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

343. Beş kameralı qurğunun məhsuldarlığı nə qədərdir?

- $100\text{m}^3/\text{saat}$
- $115\text{m}^3/\text{saat}$
- $120\text{ m}^3/\text{saat}$
- √  $150\text{ m}^3/\text{saat}$
- $105\text{ m}^3/\text{saat}$

344. 1 m<sup>3</sup>suyu soyutmaq üçün yerin iqlim şəraitindən asılı neçə m<sup>2</sup> səthi tələb olunur?

- $4-6\text{m}^2$
- $12-14\text{m}^2$
- $9-10\text{m}^2$
- √  $15-40\text{m}^2$
- $7-8\text{m}^2$

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

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

346. Çay suyunun codluğu neçə mq/ekv olur

- √ 3-6 mq-ekv/l
- 6,7mq-ekv/l
- 3,5-6,1 mq-ekv/l
- 6,3 mq-ekv/l
- 3,1-6,1 mq-ekv/l

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

- √ 3saata

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

**348.** Yaşayış məntəqələri üçün su sərfinin saatda qeyri-müntəzəmlik əmsalı neçədir?

- 0,6
- √ 1,0
- 1,2
- 0,8
- 0,5

**349.** Tədris müəssisələrində saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,8
- 1,3
- √ 2
- 1,2
- 1,6

**350.** Adi sexlərdə saatlıq qeyri-müntəzəmlik əmsalı neçədir?

- 1,4
- √ 3
- 2,0
- 1,6
- 1,3

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

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

**352.** Kino-teatrlarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 2,4
- √ 2
- 1,8
- 1,1
- 1,6

**353.** Yanğın su kəmərlərinin magistrallarında sürət neçə m/san qədər artıqmaqla verilir?

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

**354.** Suyu ozonla zərərsizləşdirmək üçün sərf edilən ozonun miqdarı neçə qəbul olunur?

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

355. Yeraltı suları zərərsizləşdirmək üçün nüçə mq/l qəbul edilir?

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

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

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

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

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

358. Su şəbəkələri öz konfigurasiyasına görə neçə qrupa bölünür?

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

359. Su qəbuledici qurğuların yerləşməsinə görə neçə növ olur?

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

360. Yeraltı üçün birinci zonanın quyu ətrafında radiusu neçə metrdir?

- 10m
- 20m
- 25m
- √ 30m
- 15m

361. Su mənbəyini qorumaq üçün nəzarət edilən sahələrdən ibarət neçə mühafizə zonası vardır?

- 2
- 4
- 5
- 6
- √ 3

362. Su mənbəyi neçə ardıcılıqla seçilməlidir?

- √ 2

- 4
- 5
- 6
- 3

363. Artezian quyuları ilk dəfə hansı ölkədə çıxıb?

- Almaniyada
- özbəkistanda
- türkmənistanda
- Gürcüstanda
- ✓ fransada

364. Təbiətdə olan bütün su mənbələri neçə qrupa bölünür?

- ✓ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

365. Küçə və meydanlarda yaşıllıqların suvarılması üçün su sərfi hansı düsturla hesablanır?

✓

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

•

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

•

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

•

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

•

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

366. Duşlarda növbəlik su sərfi hansı düsturla hesablanır?

✓

$$Q_d = q_d \cdot N_{növ} \text{ l/növ}$$

•

$$Q_n = q_n \cdot N_{növ} \text{ l/növ}$$

•

$$N_3 = Q_d \cdot q_{növ} \text{ l/növ}$$

•

$$E = N_3 = Q_d + q_n \text{ l/növ}$$

•

$$Q_d = q_d / N_{növ} \text{ l/növ}$$

367. Sənaye müəssisələrində növbəlik su sərfi necə hesablanır?

✓

$$Q_{sut} = q_n \cdot N_{növ} \text{ l/növ}$$

$$Q_{\frac{N}{Q_n}} \text{ l/növ}$$

$$Q_n = q_n \cdot N_3 \text{ l/növ}$$

$$Q_n = \frac{Q_n}{N_n} \text{ l/növ}$$

$$q_n = Q_n \cdot N_{növ}$$

368. Sənaye müəssisələrin sutkalıq su sərfi hansı düsturla müəyyən olunur?

√

$$Q_{sut} = q_n \cdot N_2 \text{ l/süt}$$

$$Q = k \cdot Q_{or}$$

$$Q_n = q_n \cdot N_{nov}$$

$$N_i = pF$$

$$Q_n = q_n \cdot N_{növ}$$

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

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

370. Halqavari şəbəkələrdə tələbatı neçə tərəfdən qidalandırılır

- 1
- 3
- 4
- 5
- √ 2

371. Yerüstü suları zərərsizləşdirmək üçün nüçə mq/l qəbul edilir?

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

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

- 3mq/l
- 5 mq/l
- √ 4 mq/l

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

373. Mehmanxanalarda saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

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

374. Sanatoriya binalarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- 1,2
- 1,5
- √ 2,1
- 2,5
- 1,4

375. İnzibati binalarında saatlıq qeyri müntəzəmlilik əmsalı neçə olur?

- √ 2
- 2,6
- 2,1
- 2,5
- 2,4

376. Çıxılacaq axıntı suları nəql etdirildikdə boruların dolma dərəcəsi diametrdən asılı olmayaraq nə qədər qəbul edilir?

- √ 0,8
- 0,6
- 0,5
- 0,4
- 0,7

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

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

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

- √ 20m
- 12m
- 18m
- 14m
- 17m

379. Su üçün plastik kütlədən hazırlanan borular neçə mm diametrdə hazırlanır?

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

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

- √ 15 l
- 13 l
- 12 l
- 16 l
- 14 l

381. Sıxlıq şəhərin çoxmərtəbəli tikintiləri olan rayonunda neçə nəfərə qədər olur?

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

382. Yeraltı suların temperaturu yerüstü sulara nisbətən sabitliyi neçə dərəcədir

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

383. Su üçün tikişsiz polad su boruları neçə mm diametrdə hazırlanır?

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

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

- $2\text{kq}/\text{sm}^2$
- $4\text{ kq}/\text{sm}^2$
- $6\text{kq}/\text{sm}^2$
- √  $10\text{kq}/\text{sm}^2$
- $3\text{kq}/\text{sm}^2$

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

- 9-10
- √ 3-4
- 5-6
- 7-8
- 1-2

386. Azbest sement neçə faiz su ilə qarışdırmadan alınır?

- 5-8%
- 12,5-13%

- 13,5-14%
- 14,5-15%
- √ 10-12%

387. Azbest sement doldurucusunun neçə faizi porland sementdir?

- 25%
- 50%
- 60%
- √ 70%
- 35%

388. Azbest-ement doldurucusunun neçə faizi azbestdir?

- 10%
- 20%
- 25%
- √ 30%
- 15%

389. Çuqun boruları bir birinə geydirildikdə neçə hissəsi qətranlaşmış kəndirlərlə doldurulur?

- √ 1/3
- 1/5
- 2/3
- 3/4
- 1/4

390. Çuqun boruları neçə dərəcə temperaturda asfaltlaşdırırlar?

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

391. Su üçün çuqun boruların möhkəmliyi nə qədər olur?

- $8 \frac{kq}{sm^2}$
- √  $15 \frac{kq}{sm^2}$
- $12 \frac{kq}{sm^2}$
- $20 \frac{kq}{sm^2}$
- $10 \frac{kq}{sm^2}$

392. Su üçün çuqun boruların uzunluğu neçə metr olur?

- 1,2-1,4m

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

393. Yaşayış binalarında dik boruların diametri neçə mm qəbul edilir

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

394. Daxili kanalizasiya sisteminin elementləri neçədir?

- 8
- 6
- √ 5
- 4
- 7

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

- √ 15m
- 12m
- 10m
- 14 m
- 11m

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

- 8
- √ 10
- 6
- 7
- 9

397. Çirkab emaledici qurğuların növündən asılı olaraq çirkabda yaranan çöküntünün rütubətliliyi neçə faiz olur?

- √ 90-99,5%
- 85-95%
- 90-91 %
- 70-80%
- 75-85%

398. Təyinatına görə bu çirkab qəbulediciləri neçə qrupa bölünür?

- √ 3
- 5
- 6
- 1
- 4

399. Kanalizasiyanın əsas neçə elementləri var?

- √ 6
- 4
- 8
- 9
- 5

400. Sənaye çirkabının sürəti neçə m/san olur?

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

401. Kollektor neçə növlərə bölünür?

- √ 3
- 5
- 6
- 7
- 4

402. Yuyulan novlarda çirkabın sürəti neçə olur?

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

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

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

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

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

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

- 2
- 4
- √ 5
- 8
- 3

406. Baş kollektor əna azı neçə növ kollektorlarının çirkabını nəql edir?

- 1
- 3
- 4
- 5
- √ 2

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

- √  $4m^3/dəq$

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

408. Məişət çirkabının küllülüyü neçə faiz olur?

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

409. Şəhər çirkablarının küllülüyü neçə faiz olur?

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

410. Çirkab yaşayış məntəqələrində çirklənmə dərəcələrinə görə neçə qrupa bölünür.

- √ 2
- 4
  - 5
  - 6
  - 3

411. Məişət çirkabının sürəti neçə m/san olur?

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

412. Üzvi maddələr külsüz olur və miqdarı şəhər çirkabının çöküntüsünün tərkibində nə qədər olur?

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

413. Stadionlarda binalarında mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

- $7q/m^3$
- $4q/m^3$
- √  $10q/m^3$
- $5q/m^3$
- $6q/m^3$

414. Su üçün ağac boruların işçi təzyiqi nə qədər olur?

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

415. Su üçün ağac boruları uzunluğu nə qədər olur?

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

416. Su üçün ağac borular necə mm diametrdə olur?

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

417. Su üçün dəmir beton boruların işçi təzyiqi nəqədər olur?

- $5 \text{ kq/sm}^2$
- $10 \text{ kq/sm}^2$
- $12 \text{ kq/sm}^2$
- ✓  $15 \text{ kq/sm}^2$
- $8 \text{ kq/sm}^2$

418. Su üçün dəmir beton boruları neçə mmdiametrdə olur?

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

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

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

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

- ✓  $12 \frac{\text{kq}}{\text{sm}^2}$
- $14 \frac{\text{kq}}{\text{sm}^2}$
-

$$15 \frac{\text{kq}}{\text{sm}^2}$$

•

$$16 \frac{\text{kq}}{\text{sm}^2}$$

•

$$13 \frac{\text{kq}}{\text{sm}^2}$$

421. Su üçün azbest sement borular neçə markadan ibarət olur?

- 2
- 4
- 5
- 6
- ✓ 3

422. Azbest sement borular neçə mm diametrdə hazırlanır?

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

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

- 800mm
- 1410mm
- 1420mm
- 1430mm
- ✓ 1400mm

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

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

425. Su üçün plastik boruların işçi təzyiqi nə qədər olur?

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

426. Dəmir-beton təzyiqli boruların diametri neçə mm olur?

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

427. Beton borular diametri neçə mm olur

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

428. Fərdi tikinti rayonlarında sıxlıq nə qədər olur?

- √ 50-100 nəfər
- 48-98 nəfər
- 45-94nəfər
- 44-93 nəfər
- 49-99nəfər

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

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

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

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

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

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

432. Yerli şəraitdən asılı olaraq çirkabın sutkalıq qeyri-müntəzəmlik əmsalı nə qədər olur?

- $K_{sut}=1,5-1,6$
- $K_{sut}=0,9-1,0$
- $K_{sut}=1,2-1,4$
- √  $K_{sut}=1,1-1,3$
- $K_{sut}=1,2-1,3$

433. İctimai işə müəssisələrində mexaniki üsulla təmizlənmiş çirkablar üçün aktiv xlorun miqdarı neçədir?

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

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

- $4q/m^3$
- √  $10q/m^3$
- $6q/m^3$

- $8q/m^3$
- $7q/m^3$

435. Çirkabın növləri neçə yerə bölünür?

- 4
- 6
- √ 2
- 3
- 5

436. Balıq təsərrüfatı üçün istifadə edilən hövzələrdə oksigenin miqdarı neçə olmalıdır?

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

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

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

438. Kanalizasiya üçün keramika borularının diametri nə qədər olur?

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

439. Kanalizasiya üçün borularını uzunluğu nə qədər olur?

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

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

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

441. Layihələndirmədə lazım olan əsas göstəricilər neçədir?

- √ 5
- 6
- 2
- 3
- 4

442. Həyət kanalizasiya şəbəkəsinin diametri neçə mm qəbul edilir?

- √ 150m
- 125m
- 130m
- 135m
- 140m

443. Həyət kəkalizasiya kəməri binaların bünövrələrinə paralel neçə metr aralı olmalıdır?

- 3,5m
- 4m
- 2m
- √ 3m
- 5m

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

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

445. Turşuyadavamlı kərpic materialları formasına görə neçə növdə olur

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

446. Keramika divar materialları quru havada sıxlığına görə neçə sinfə bölünür?

- 2
- √ 4
- 5
- 6
- 3

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

- 2
- 4
- 5
- 6
- √ 3

448. Gips-örtü vərəqinin eni nə qədər olur?

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

449. Gips-örtü vərəq nədən hazırlanır?

- əhəng xəmirindən
- gildən
- √ gips xəmirindən

- əhəngdən
- sement məhlulundan

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

- 3mm
- 5mm
- √ 6mm
- 7mm
- 4mm

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

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

452. Güzdək mişar daşı hasını rəngdə olur

- sarı
- qırmızı
- √ çəhrayı boz
- yaşıl
- göy

453. Şüvəlan mişar daşının su hopması neçə faiz olur

- 4 %
- 6 %;
- 10 %;
- √ 22 %.
- 5 %

454. Duvannı mişar daşı hansı ölçüdə olur?

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

455. Badamdar mişar daşının su hopması neçə faiz olur:

- 5 %;
- 10 %.
- 2 %;
- √ 4 %
- 6 %

456. Badamdar mişar daşı hansı ölçüdə olur?

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

457. Qaradağ mişardaşı hansı ölçüdə olur?

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

**458.** Qaradağ mişar daşının su hopması neçə faizdir?:

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

**459.** Çaydaşının ölçüləri nə qədər olur?

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

**460.** Təbii but əhəngdaşının ağırlığı nə qədər olur?

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

**461.** İnşaatda işlənən təbii daş materiallar formasına görə neçə cür olur

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

**462.** Püskürülmüş süxurlar hansıdır

- çınqıl
- qum
- √ qranit
- daş
- gil

**463.** Süxurlar neçə cür olur?

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

**464.** Payaların diametri neçə santimetr olur?

- √ 7 sm
- 9 sm
- 10sm

- 11 sm
- 8 sm

465. İnşaat şalbanının nazik başının diametri neçə sm olur?

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

466. Körpü inşaatında işlədilən ağac tirləri neçə metrə qədər olur?

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

467. Təbii inşaat materialları neçə qrupa bölünür?

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

468. Oduncaq neçə üsullarla qurudulur?

- 5
- 2
- 3
- √ 4
- 6

469. Ağac materiallarında nəmlik neçə faiz olanda göbələklər inkişaf edir?

- 5%
- 8%
- 25%
- 15%
- √ 20%

470. Otaq quruluşunda olan ağacda nəmlik neçə faiz olur?

- 14%
- 15%
- 18%
- 20%
- √ 13%

471. Quru ağacda nəmlik neçə faiz olur?

- 50%
- 70%
- 35%
- 80
- √ 20%

472. Təzə kəsilmiş ağacda nəmlik neçə faiz olur?

- 10%
- 20%
- 25%
- √ 35%
- 15%

**473.** Ağac necə hissədən ibarətdir

- 2
- 4
- 5
- 6
- √ 3

**474.** Nəm yerlərdə tez çürüyən ağac hansıdır

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

**475.** Çürüməyə qarşı davamlı olan ağac materialı hansıdır

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

**476.** Qeyri üzvi yapışdırıcılar bərkimə şəraitinə görə neçə qrupa bölünür?

- 2
- √ 3
- 6
- 5
- 4

**477.** Ağac məmulatlarını çürümədən qorumaq üçün işlədilən antiseptik maddələri neçə qrupa bölünür?

- 5
- 6
- 2
- 3
- √ 4

**478.** Oduncağı yanmadan mühafizə etmək üçün neçə cür tədbir görmək lazım gəlir?

- 2
- 6
- 5
- √ 4
- 3

**479.** Qafqazda və Azərbaycanda neçə növ Azat ağacı bitir

- 1
- 5
- 4

- 3
- √ 2

480. Azərbaycanda neçə növ qızılağac bitir?

- 4
- 5
- 1
- 2
- √ 3

481. Azərbaycan respublikasının ərazisinin təqribən neçə faizi meşə ilə örtülmüşdür?

- 8%
- 10%
- 5%;
- 6%
- √ 11%

482. Planetimizin quru hissəsinin nə qədəri meşə ilə örtülmüşdür?

- 1/4
- 1/5
- 1/2;
- 1/6
- √ 1/3

483. Yol kərpicini neçə dəfə dondurulub sınaqdan keçirilir

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

484. Dağ süxurunun yatım şəraitindən asılı olaraq neçə üsullarla çıxarılır

- 2
- √ 3
- 6
- 5
- 4

485. Karxanalar neçə növə bölünür:

- √ 2
- 6
- 5
- 4
- 3

486. Azərbaycanın meşələrində neçə növ göyrüş ağacı bitir.

- 2
- 6
- 5
- 4
- √ 3

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

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

488. Keramika məmulatlarının su hopması neçə faiz olur?

- 4%
- 1%
- 2%
- 3%
- √ 5%

489. Süni daş materialları neçə üsulla istehsal edilir?

- 2
- √ 3
- 6
- 5
- 4

490. Ağac materialları neçə qrupa bölünür?]

- √ 2
- 6
- 5
- 4
- 3

491. Gil kirəmidi neçə növdə olur?

- 5
- 6
- √ 2
- 3
- 4

492. Ağır şalbanların uzunluğu nə qədər olur?

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

493. Paraşalban şalbanın neçə hissəyə bölünməsindən alınır?

- √ 2
- 6
- 5
- 4
- 3

494. Asbest kağız neçə dərəcə Selsiyədək olan şəraitdə işlədilir

√

500<sup>0</sup>S

•  
700<sup>0</sup>S

•  
650<sup>0</sup>S

•  
550<sup>0</sup>S

•  
600<sup>0</sup>S

495. Termoizolyasiya materialları işləmə sahəsinə görə necə qrupa bölünür?

- √ 2
- 6
- 5
- 4
- 3

496. Rubiroidin eni nə qədər olur?

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

497. Bitumlar neçə çür olur?

- 5
- 6
- √ 2
- 3
- 4

498. Beton və daş səthlərin, bina fəsadının suvağını korroziyadan qorumaq üçün hansı materiallardan istifadə olunur?

- √ hidrotəbləşdirici tərkibli materialdan
- sementdən
- əhəngdən
- gildən
- emulsiyadan

499. Beton öz möhkəmliyini hansı temperaturda yaxşı tutur?

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

500. Beton öz möhkəmliyini 100% neçə günə bərpa edir?

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