1. 吸水率增加，将使材料（　　）。

A、表观密度增加； B、体积膨胀； C、导热性增加； D、强度下降； E、抗冻性下降

【代码】10212355

【答案】ABCDE

2. 下列性质属于力学性质的有_____。

A、强度　　B、硬度　　C、弹性　　D、脆性

【代码】10342206

【答案】ABCD

3. 下列材料中，属于复合材料的是_____。

A、钢筋混凝土　　B、沥青混凝土　　C、建筑石油沥青　　D、建筑塑料

【代码】10112365

【答案】AB

4. 下列性质中属于材料物理性质的有（　）。

A．硬度　B．强度 C．密度 D．耐水性　E．耐蚀性

【代码】10412106

【答案】CD

5. 相同种类的几种材料进行比较时，一般是表观密度大者，其（　　）。

A．强度低 B．强度高 C．比较密实 D．孔隙率大　E．保温隔热效果好

【代码】10312216

【答案】BC

6. 材料吸水率的大小取决于材料的（　）。

A．表面粗糙程度 B．孔隙率大小 C．孔隙构造特征 D．形状尺寸 E．密度

【代码】10212365

【答案】ABE

7. 下列材料属于脆性材料的有（　）。

A．混凝土 B．粘土砖 C．低碳钢 D．木材 E．陶瓷

【代码】10312226

【答案】ABE

8. 在实验室采用破坏试验法测试材料的强度。在测试过程中试验条件对测试结果影响很大。下列条件中会对测试结果产生影响的有（ ）。

A. 试件形状和尺寸 B. 试件的表面状况 C. 试验时加荷速度

D. 试验环境的温度和湿度 E. 试验数据的取舍

【代码】10412115

【答案】ABCD

9. 下列材料中，属于复合材料的是（ ）

A 铝合金 B 泡沫玻璃 C 泡沫塑料 D 玻璃钢 E 钢纤维砼

【代码】10112376

【答案】DE

10. 下列性质中，属于力学性质的有（ ）

A 抗冻性 B 弹性 C 脆性 D 强度 E 塑性

【代码】10312236

【答案】BCDE

11. 下列反映材料与水有关的性质指标有（ ）

A 软化系数 B 吸水性与吸湿性 C 吸水率与含水率

E 抗渗等级与抗冻等级 F 抗渗性与抗冻性

【代码】10412126

【答案】ACD

12. 堆积密度是指（ ）材料单位堆积体积的质量。

A 块状材料 B 散粒状材料 C 粉状材料 D 固体材料 E 纤维状材料

【代码】10112386

【答案】BCE

13. 固体材料的密实度可表示为（ ）

A 表观密度/实际密度 B 密实体积/自然状态体积

C 1—孔隙率 D 自然体积—密实体积

E 实际密度—表观密度/实际密度

【代码】10112396

【答案】ABC

14. 根据外力作用方式不同，材料的强度分为（　　）四种。

A　抗压　　B　抗拉　　C 抗弯　　D 抗剪　　E　抗扭

【代码】10312246

【答案】ABCD

15. 随着孔隙率的增大，则材料（　　）

A 导热系数增大　　B　导热系数减小　　C 吸水率减小

D 吸水率增大　　E　实际密度减小

【代码】10112406

【答案】BD

16. 大理石品种繁多，石质细腻，光泽柔润，目前开采利用的主要的三类大理石为之

17. （ ）。

18. A.云灰大理石　　B.白色大理石

19. C.彩花大理石　　D.黑色大理石

20. 【代码】10612015

【答案】ABC

21. 石灰是建筑工程上使用较广的矿物胶凝材料之一，其应用广泛的原因是（ ）。

22. A.原料分布很广　　B.生产工艺简单　　C.成本低廉　　D.性能良好

23. 【代码】10712485

【答案】ABCD

24. 石灰不可以单独应用是因为其（　　）。

A．水化热大　　B．抗冻性差

C．硬化时体积收缩大　　D．强度低

E．易碳化

【代码】10712495

【答案】CD

25. 生石灰熟化成消石灰粉时，主要用于配制和生产（　　）。

A．灰土　　B．砌筑砂浆

C．水泥掺和料　　D．三合土

E．硅酸盐制品

【代码】10712505

【答案】ABDE

26. 石灰的硬化过程包括(　　)。

A．结晶作用　　B．氧化作用

C．水化作用　　D．碳化作用

E．化学作用

【代码】10712515

【答案】AD

27. 下列材料属于气硬性胶凝材料的有(　)。

A．矿渣粉　　B．生石灰

C．建筑石膏　　D．粉煤灰

E．石粉

【代码】10812165

【答案】BC

28. 石灰在空气中硬化的原因是由于（　）作用。

A．碳化　　B.结晶　　C．熟化　　D 脱水

【代码】10712525

【答案】AB

29. 生石灰的化学成分是（　），熟石灰的化学成分是（　），消石灰的化学成分是（）。

A．Ca（OH）2　　B CaO　　C.CaO＋MgO　　D.MgO

【代码】10712535

【答案】BAB

30. 石灰与其他胶凝材料相比有如下特征（　　）

A.保水性好 B.凝结硬化慢　C.孔隙率高　D.耐水性差　E.体积收缩大

【代码】10712545

【答案】ABDE

31. 石灰一般不单独使用的原因是：

A. 强度低　　B. 体积收缩大　　C. 耐水性差　　D. 凝结硬化慢

【代码】10712555

【答案】B

32.　建筑石膏凝结过程，是一个（　　）的过程。

A. 溶解　　B. 反应　　C. 沉淀、结晶　　D.　结晶

【代码】10812175

【答案】ABC

33. 石膏制品具有较好的（　　）

A 加工性　B 耐水性　C 防火性　D 保温性　E 装饰性

【代码】10812185

【答案】ACDE

34. 水玻璃可用于（　　）

A 配制耐酸砂浆，耐酸砼　　B 配制耐热砂浆，耐热砼

C 涂刷在石膏制品表面，提高强度 D 加固地基 E 长期受水浸润的工程

【代码】10912015

【答案】ABD

35. 水硬性胶凝材料是只能在水中硬化并保持强度的一类胶凝材料（　　）

【代码】10712565

【答案】X

36. 石膏的硬化后体积是收缩的。（　　）

【代码】10812195

【答案】X

37. 水玻璃硬化很慢，因此应多加些氟硅酸钠加速其硬化。（　　）

【代码】10912015

【答案】X

38. 石膏由于其抗火性好，故可用于高温部位。（　　）

【代码】10812205

【答案】X

39. 下列关于火山灰水泥说法正确的是（ ）。

40. A.干缩性较大　　B.后期强度较大

41. C.不适用于有抗浸蚀要求的一般工程　　D.适用于蒸汽养护的混凝土构件

42. E.适用于有耐磨性要求的工程

43. 【代码】11112234

【答案】ABD

44. 下列说法正确的是（ ）。

45. A.水泥标号是表示水泥强度的重要指标

46. B.水泥强度是指水泥净浆的强度，而不是指水泥胶砂的强度

47. C.水泥强度以标准水泥沙浆试块，在标准条件下 养护 28 天后的抗压强

48. 度来确定

49. D.良好的级配既可节省水泥，又可以提高混凝土的强度

50. E.在制混凝土时凡是 pH 值小于 4 ，硫酸盐含量超过 1 %的水都不宜使用

51. 【代码】11012674

【答案】ADE

52. 下列水泥标号说法正确的是（ ）。

53. A.硅酸盐水泥有三种标号　　B.硅酸盐水泥有四种标号

54. C.普通水泥有六种标号　　D.矿渣、火山灰、粉煤灰水泥有六种标号

55. E.矿渣、火山灰、粉煤灰水泥有四种标号

56. 【代码】11112244

【答案】ACE

57. 下列（　　）材料属于活性混合材料。

A、石英砂　　B、石灰石粉　　C、沸石粉　　D、粒化高炉矿渣　　E、块状矿渣

【代码】11112254

【答案】CD

58. 在下列（　　）情况下，水泥应作废品处理。

A、强度低于该标号，只能满足最低标号　　B、初凝时间不合格

C、终凝时间不合格　　D、安定性不合格　　E、水化热太小

【代码】11012684

【答案】BD

59. 下列（　　）项为硅酸盐水泥主要技术性质

A、细度　　B、凝结时间　　C、安定性　　D、和易性　　E、强度

【代码】11012694

【答案】ABCE

60. 水泥石腐蚀的防止措施主要有：　（　　）

A　调整水泥石的矿物成分　　B　提高水泥石的密实度

C　敷设耐蚀保护层　　D　根据腐蚀环境的特点，合理选用水泥品种

【代码】11012704

【答案】BCD

61. 矿渣水泥适用于下列哪些环境：　（　　）

A　大体积工程　　B　抗渗性要求的工程

C　有耐热要求的工程　　D　一般的地上、地下河水中工程

【代码】11112264

【答案】ACD

62. 水泥的强度等级是依据规定龄期的哪种强度来确定的?(　　)。

A. 抗压强度　　B. 抗拉强度

C. 抗折强度　　D. 抗冲击强度

E. 抗剪强度

【代码】11012714

【答案】AC

63. 各强度等级的水泥，可根据 3d 强度分为(　　)。

A. 普通型　　B. 复合型

C. 早强型　　D. 标准型

E. 高强型

【代码】11012724

【答案】AC

64. 影响硅酸盐水泥技术性质的因素有(　)。

A．石膏掺量　　B．养护时间(龄期)

C．温度和湿度　　D．标准稠度需水量

E．调凝外加热的影响

【代码】11012734

【答案】ABCE

65. 国标规定，水泥下列技术要求中，(　　）不符合规定时，均为废品

A 细度　B 初凝时间　C　终凝时间 D　体积安定性　E　烧失量

【代码】11112274

【答案】BD

66. 水泥的质量技术指标有（　　）

A 细度　B　凝结时间　C 含泥量　D 体积安定性　E　强度

【代码】11112284

【答案】BE

67. 下列对水泥的主要技术标准表述正确的有（　　）

A 细度不符合要求为废品

B 水泥初凝时间不符合要求为不合格品，终凝时间不符合要求为废品

C 水泥初凝时间不符合要求为废品，终凝时间不符合要求为不合格品

D 体积安定性不合格为废品

E 强度低于该品种水泥最低强度等级规定值的为废品

【代码】11012744

【答案】CDE

68. 蒸汽养护的构件，可选用（　　）

A　硅酸盐水泥 B 普通水泥 C 矿渣水泥 D 火山灰水泥 E 粉煤灰水泥

【代码】11112294

【答案】CDE

69. 早期强度较高的水泥品种有（　　）

A　硅酸盐水泥 B　普通水泥　C　矿渣水 D 火山灰水泥 E 复合水泥

【代码】11112304

【答案】ABE

70. 下列水泥品种中不宜用于大体积砼工程的有（　　）

A　硅酸盐水泥 B 普通水泥　C 火山灰水泥　　D　粉煤灰水泥 E　高铝水泥

【代码】11212074

【答案】ABE

71. 矿渣水泥与硅酸盐水泥相比有以下特性（　　）

A　早期强度高　　B　早期强度低，后期强度增长较快

C　抗冻性好　　D 耐热性好　　E　水化热低

【代码】11112314

【答案】BDE

72. 矿渣水泥、火山灰水泥和粉煤灰水泥的共性（　　）

A　早期强度低、后期强度高　　B　水化热低　　C　干缩小

D 抗冻性差　　E 抗碳化能力差

【代码】11112324

【答案】ABD

73. 下列介质中对水泥石起双重腐蚀作用的有（　　）

A　软水　　B 硫酸　　C 盐酸　D　氯化镁　　E 硫酸镁

【代码】11312034

【答案】BE

74. 混凝土空心砌块人分小型砌块和中型砌块，同一种砌块又可分为（ ）。

75. A.标准块　　B. 标准块　　C. 标准块　　D. 标准块

76. 【代码】12112145

【答案】ABCD

77. 下列关于混凝土说法正确的是（ ）。

78. A.在未凝固之前有良好的可塑性

B.硬化后具有较高的抗压强度和耐久性

C.与钢筋有牢固的粘结力

D.抗拉强度高，受拉时抗变形能力大

E.符合就地取材的经济原则

【代码】11512405

【答案】ABCE

79. 下列有关混凝土强度说法错误的是（ ）。

80. A.在配合比相同的条件下，水泥标号越高，混凝土强度就越高

81. B.在水泥标号相同的情况下，水灰比越小，水泥石的强度越高，与骨粘结力越大，混凝土强度也就越高

82. C.混凝土的强度是按立方体抗拉强度确定

83. D.混凝土的强度在养护 28 天以后就不变了

84. 【代码】11712475

【答案】CD

85. 当砼拌和物流动性偏小时，可采用（ ）措施。

A、W/C 不变加适量水泥浆　　B、加适量水　　C、SP 不变加适量骨料

D、加适量 CaC12　　E、加适量 FDN

【代码】11612396

【答案】ABE

86. 下列（ ）项对混凝土和易性有影响。

A、水泥浆用量　B、用水量　C、水灰比　　D、砂率　　E、强度

【代码】11612406

【答案】ABCD

87. 其他条件不变时，混凝土最佳砂率随（ ）因素变化而增加。

A、水灰比增大　　B、砂子细度模数增大

C、粗骨料最大粒径增大

D、粗骨料最大粒径减小　　E、水泥用量增加

【代码】11512415

【答案】ABD

88. 在混凝土拌合物中，如果水灰比过大，会造成_____。

A、拌合物的粘聚性和保水性不良　　B、产生流浆

C、有离析现象　　D、严重影响混凝土的强度

【代码】11612415

【答案】AD

89. 混凝土常用的高效减水剂种类有(　　)。

A. 木质素系减水剂　　B. 萘系减水剂

C. 糖蜜类减水剂　　D. 水溶性树脂系减水荆

E. 缓凝型减水荆

【代码】11812074

【答案】ABCD

90. 常用混凝土早强剂有以下几类：(　　)。

A. 松香热聚物　　B. 氯盐类

C. 硫酸盐类　　D. 三乙醇胺

E. 碳酸钾

【代码】11812084

【答案】BCD

91. 混凝土发生碱-骨料反应的必备条件是(　　).

A. 水泥中碱含量高　　B. 骨料中有机杂质含量高

C. 骨料中夹含有活性二氧化硅成分　　D. 有水存在

E. 混凝土工程遭受酸雨侵蚀

【代码】11612424

【答案】ACD

92. 混凝土的变形主要分为(　　)。

A. 荷载作用下的变形　　B. 非荷载作用下的变形

C. 徐变　　D. 温度变形

E. 蠕变

【代码】11712485

【答案】ABCD

93. 混凝土的耐久性是一个综合性概念. 包含(　　)等很多内容。

A. 抗渗性　　B. 抗冻性

C. 抗腐蚀性　　D. 抗高温性

E. 抗碳化性

【代码】11712496

【答案】】ABCE

94. 影响混凝土拌和物和易性的主要因素有(　　)。

A．单位体积用水量　　B．砂率

C．外加剂和掺合料　　D．时间和温度

E．标准稠度用水量

【代码】11612436

【答案】ABCDE

95. 在混凝土拌合物中，如果水灰比过大，会造成(　　)。

96. A 拌合物的粘聚性和保水性不良　　B 产生流浆

97. C 有离析现象　　D 严重影响混凝土的强度

【代码】11612446

【答案】ABCD

98. 配制混凝土对粗集科的质量要求应从(　)等方面考虑。

A．碎石和卵石中泥、粘土块和有害物质含量

B．颗粒形状及表面特征

C．最大粒径及颗粒级配

D．强度及坚固性

E．压碎值

【代码】11512426

【答案】ABCD

99. 影响凝凝土强度的因素为(　)。

A．水泥强度与水灰比　　B．养护温度和湿度

C．外加剂的掺量　　D．龄期和集料

E．水泥的品种

【代码】11712506

【答案】ABD

100. 改善凝凝土拌和物流变性能的的外加剂有(　　)。

A．减水剂　　B．缓凝剂

C．引气荆和泵送剂　　D．早强剂

E 防水剂

【代码】11812094

【答案】AC

101. 外加剂的作用是(　　)。

A．可改善拌和物的和易性　　B．减轻体力劳动强度

C．有利于机械化作业　　D．提高混凝土的强度

E．提高钢筋的强度

【代码】11812105

【答案】ABCD

102. 以下哪些属于混凝土的耐久性？（　　）

103.　A 抗冻性　　B 抗渗性　　C 和易性　　D 抗腐蚀性

【代码】11712516

【答案】ABD

104. 混凝土的变形主要分为(　)。

A．荷载变形　　B．非荷载变形

C．徐变　　D．温度变形

E．蠕变

【代码】11712525

【答案】ABCD

105. 在混凝土拌合物中，如果水灰比过大，会造成_____。

A、拌合物的粘聚性和保水性不良　　B、产生流浆

C、有离析现象　　D、严重影响混凝土的强度

【代码】11612455

【答案】ABCD

106. 以下哪些属于混凝土的耐久性？_____

A、抗冻性　　B、抗渗性　　C、 和易性　　D、 抗腐蚀性

【代码】11712536

【答案】ABD

107. 混凝土中水泥的品种是根据_____来选择的。

A、施工要求的和易性　B、粗集料的种类　C、工程的特点　D、工程所处的环境

【代码】11612465

【答案】CD

108. 影响混凝土和易性的主要因素有 _____ 。

A、水泥浆的数量　　B、集料的种类和性质　　C、砂率　　D、水灰比

【代码】11612475

【答案】ABCD

109. 在混凝土中加入引气剂，可以提高混凝土的 _____ 。

A、抗冻性　　B、耐水性　　C、抗渗性　　D、抗化学侵蚀性

【代码】11812115

【答案】ACD

110.　砼中石子比较理想的形状，是接近于（　　）

A　细长状　　B　薄片状　　C 球体　　D 立方体　　E 扁平状

【代码】11512435

【答案】CD

111.　砼拌合物的和易性包括（　　）等方面的含义

A　流动性　　B 耐水性　　C 抗渗性　　D　粘聚性　　E 保水性

【代码】11612485

【答案】ADE

112.　影响砼和易性的因素有（　　）

A　水灰比　　B　砂率　C　单位体积用水量 D　外加剂　　E 温度

【代码】11612495

【答案】ABCDE

113.　影响砼强度的因素有（　　）

A　水泥强度　B 水灰比　C　砂率　D 骨料的品种　E 养护条件

【代码】11712545

【答案】ABDE

114.　若一袋水泥 50Kg 和含水量为 2%的混合骨料 320Kg 拌合时加入 26Kg 的水，

则此拌合物的水灰比为（　　）

A　[26+320×2%/(1+2%)]/50　　B (26+320×2%)/50

C　[26+320-320/(1+2%)]/50　　D 26/50　E [26-320×2%/(1+2%)]/50

【代码】11912184

【答案】AC

115.　在普通砼中掺入引气剂，能（　　）

A　改善拌合物的和易性　　B 切断毛细管通道，提高砼抗渗性

C　使砼强度有所提高　　D 提高砼的抗冻性

E　用于制作预应力砼

【代码】11812124

【答案】ABD

116.　缓凝剂主要用于（　　）

A　大体积砼　　B 高温季节施工的砼　　C 远距离运输的砼

D　喷射砼　　E　冬季施工工程

【代码】11812135

【答案】ACD

117.　防水砼可通过（　　）方法提高砼的抗渗性能

A　掺外加剂　B 采用膨胀水泥　　C　采用较小的水灰比

D　较高的水泥用量和砂率　　E 加强养护

【代码】121121555

【答案】ABCDE

118.　提高混凝土耐久性的措施有（　　）

A　采用高强度水泥　　B 选用质量良好的砂、石骨料

C 适当控制混凝土水灰比　　D　掺引气剂

E 改善施工操作，加强养护

【代码】11712555

【答案】ABCDE

119.　轻骨料混凝土与普通混凝土相比，具有的特点（　　）

A　表观密度小　B 强度高　　C　弹性模量小

D 保温性好　　E　和易性好

【代码】12012015

【答案】 ACD

120.　　用于砌筑砖砌体的砂浆强度主要取决于_____。

A、水泥用量　　B、砂子用量　　C、 水灰比　　D、 水泥强度等级

【代码】12212284

【答案】AD

121.　　新拌砂浆应具备的技术性质是_____。

A、流动性　　B、保水性　　C、 变形性　　D、 强度

【代码】12212295

【答案】ABCD

122.　　砌筑砂浆为改善其和易性和节约水泥用量，常掺入_____。

A、石灰膏　　B、麻刀　　C、 石膏　　D、 粘土膏

【代码】12212304

【答案】AD

123.　　用于砌筑砖砌体的砂浆强度主要取决于_____。

A、水泥用量　　B、砂子用量　　C、 水灰比　　D、 水泥强度等级

【代码】12212314

【答案】AD

124.　　用于石砌体的砂浆强度主要决定于_____。

A、水泥用量　　B、砂子用量　　C、 水灰比　　D、 水泥强度等级

【代码】12212324

【答案】CD

125.　　砂中的有害杂质有（　　）

A　云母　　B 石英　　C 轻物质　　D　硫化物　　E 硫酸盐

【代码】12212335

【答案】ABCDE

126.　　下列情况中，要求砂浆流动性大一些的是（　　）

A　砌砖　　B 砌石　C 机械施工　　D 手工操作　　E 干热气候

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/208106103135007003