

《建筑材料》题库

一、单项选择题（将正确答案的番号填入括号内）

- 1、散粒材料的疏松程度用（ B ）来反映。
A、孔隙率 B、空隙率 C、含水率 D、吸水率
- 2、材料在外力作用下，无显著塑性变性而突然破坏的性质称为（ A ）
A. 脆性 B 弹性 C 塑性 D 刚性
- 3、建筑工程中传递热量愈多的材料，其（A）。
A 导热系数越大 B 导热系数越小
C 热容量系数越大 D 热容量系数越小
- 4、评定混凝土强度等级时的标准试件尺寸是（B）
A 100x100x100 B 150x150x150
C 200x200x200 D 70.7x70.7x70.7
- 5、石油沥青的温度敏感性用（D）表示。
A 坍落度 B 针入度 C 耐热度 D 软化度
- 6、含水率为 5%的湿砂 420 克，其中所含水的质量为（B）克。
A 19.95 B 20 C 21 D 20.05
- 7、在 510 克含水率为 2%的湿砂中，干砂质量为（B）克。
A 499.8 B 500 C 508 D 509.98
- 8、大体积混凝土不宜选用（C）水泥。
A 火山灰 B 矿渣 C 硅酸盐 D 粉煤灰
- 9、建筑砂浆的稠度通常用（D）表示。
A 坍落度 B 分层度 C 针入度 D 沉入度
- 10、安定性不合格的水泥（C）使用。
A 降低标号 B 混合 C 严禁 D 视工程部位不同选择性使用
- 11、配制有耐热要求的混凝土宜选用（D）水泥。
A 火山灰 B 粉煤灰 C 混合 D 矿渣
- 12、表观密度是指材料在（B）状态下单位体积的质量。
A 风干 B 自然 C 自然堆积 D 绝对密实
- 13、钢材受力超过屈服点工作时可靠性越大，说明钢材的（A）。
A 屈强比越小 B 屈强比越大 C 屈服点越小 D 屈服点越大
- 14、木材的下列强度中，最大的是（B）。
A 顺纹抗压强度 B 顺纹抗拉强度
C 横纹抗压强度 D 横纹抗拉强度
- 15、用沸煮法检验水泥的安定性，是检验（B）含量过多而引起的水泥安定不良。
A 游离氧化镁 B 游离氧化钙 C 石膏 D 钙矾石
- 16、硅酸盐水泥熟料中的有害成分如：游离氧化钙、游离氧化镁、硫酸盐等含量过多，将会引起水泥的（A）。
A 体积安定性不良 B 凝结过快 C 细度过粗 D 降低
- 17、配制混凝土时，水泥的强度一般为混凝土强度等级的（C）倍为宜。
A 2—3 B 2—2.5 C 1.5—2 D 1—1.5
- 18、混凝土施工中，为增大流动性可采用（D）。
A 增加水 B 增加水泥
C 增大砂率 D 保持水灰比不变增加水泥
- 19、水泥强度等级 42.5R 中“R”表示的意思是（D）
A 安定性好 B 粘结力好 C 后期强度高 D 早期强度高
- 20、凡颗粒的长度大于该项颗粒所属粒级平均粒径（B）倍者为针状颗粒。

- A 2.8 B 2.4 C 2.0 D 1.5
21. 镇静钢是钢在冶炼过程中脱氧(A)的钢.
A 不安全 B 基本安全 C 充分 D 不充分
22. 表示钢材塑性大小的指标通常采用(A).
A 伸长率 B 收缩率 C 屈服强度 D 抗拉强度
23. 材料的表观密度随(D)的变化而变化.
A 温度 B 质量 C 体积 D 含水率
24. 砂浆的保水性用(B)来表示.
A 坍落度 B 分层度 C 延伸度 D 维勃度
25. 钢材随时间延长而表现出强度提高, 塑性和冲击韧性下降, 这种现象称为(A)
A 时效 B 钢的强度 C 时效敏感性 D 钢的冷脆
26. 砌筑砂浆的强度主要取决于(B).
A 水灰比与水泥强度等级 B 水泥用量与水泥强度等级
C 水灰比与水泥用量 D 用水量与水泥强度等级
27. 确定水泥强度等级所采用的试件是(C).
A 水泥净浆试件 B 水泥混凝土立方体试件
C 水泥胶砂试件 D 其它试件
28. 以下说法不正确的是(A).
A 卫生间等不面积、多边角的场合防水, 宜选用防水卷材
B 大理石易风化, 不宜用于外墙饰面
C 釉面砖用于室外易脱落掉皮
D 钢化玻璃不能切割, 磨削
29. 花岗石板材外观图案多为(D)状花纹.
A 小波纹 B 枝条形 C 圆圈形 D 斑点
30. 石油沥青的牌号越低, 其(B)
A 粘性越强, 塑性越小, 温度稳定性越差
B 粘性越强, 塑性越小, 温度稳定性越好
C 粘性越强, 塑性越大, 温度稳定性越差
D 粘性越弱, 塑性越大, 温度稳定性越差
31. 混凝土的流动性用(B)表示.
A 沉入度 B 坍落度 C 分层度 D 针入度
32. 关于砂的细度模数, 正确的说法是(B).
A 细度模数越小, 砂越粗 B 细度模数越大, 砂越粗
C 细度模数和砂的粗细程度无关 D 以上说法均不正确
33. 硬化后的混凝土应具有(C).
A 和易性和强度 B 流动性和粘聚性
C 强度和耐久性 D 流动性、粘聚性和保水性
34. 木材加工使用前须预先将木材干燥到含水率达(A).
A 平衡含水率 B 标准含水率 C 纤维饱和点 D 零
35. 建筑塑料的特点之一是(C)较大.
A 抗压强度 B 抗拉强度 C 比强度 D 密度
36. 经冷加工的钢材, 其(D).
A 强度提高, 塑性提高 B 强度降低, 塑性降低
C 强度降低, 塑性提高 D 强度提高, 塑性降低
37. 配制混凝土宜采用(A)
A 中砂 B 细砂 C 特细砂 D 粗砂.

38. SBS 改性沥青防水卷材以(B) 评定标号。
A 抗压强度 B 10m² 标称质量 (kg)
C 每 m² 标称质量 (g) D 抗拉强度
39. 材料的软化系数大于(C) 的材料, 通常认为是耐水材料。
A 1.05 B 1.00 C 0.85 D 0.50
40. 钢筋经冷拉时效处理后, 其机械性能得到(D)。
A 提高 B 降低 C 不变 D 部分提高, 部分降低
41. 建筑石膏在凝结感化时具有(A) 性, 因而石膏制品轮廓清晰, 花纹美观。
A 微膨胀 B 微收缩 C 弹塑 D 稳定
42. 水泥从加水拌和起至水泥开始失去塑性止所需时间称为(B) 时间。
A 硬化 B 初凝 C 终凝 D 凝结
43. 掺混合材料的水泥, 比硅酸盐水泥的抗腐蚀能力强的原因是(A)。
A 水化产物中 Ca(OH)₂ 含量较少 B 水泥熟料含量相对较多
C 水化速度较慢 D 后期强度发展快
44. 直接影响到水泥的活性和强度的是(B)。
A 凝结时间 B 细度 C 体积安定性 D 密度
45. 混凝土 用骨料的级配要求是(D)。
A 空隙率小, 总表面积大 B 空隙率小, 总表面积小
C 空隙率大, 颗粒尽可能细 D 空隙率小, 颗粒尽可能粗
46. 配制混凝土时选用粗骨料的最大粒径不得大于钢筋的最小净距(B)。
A 2/4 B 3/4 C 1/2 D 1/4
47. 材料受潮或受冻后, 其导热性将(A)。
A 增大 B 减小 C 不变 D 不能确定
48. 砌筑基础应选用(C)。
A 石灰砂浆 B 混合砂浆 C 水泥砂浆 D 纸筋砂浆
49. 配制混凝土时选用粗骨料的最大粒径不得大于结构截面最小尺寸的(C)。
A 3/4 B 2/4 C 1/4 D 1/2
50. 预应力钢筋混凝土结构优先选用(A) 水泥。
A 普通水泥 B 火山灰 C 粉煤灰 D 太渣
51. 硅酸盐水泥宜优先使用于(D) 工程。
A 大体积混凝土 B 耐热混凝土
C 耐酸混凝土 D 预应力混凝土
52. 混凝土所用骨料的级配好, 说明骨料的总表面积小且空隙率(B)。
A 为零 B 小 C 大 D 不变
53. 矿渣水泥优先用于(A) 混凝土结构工程。
A 高温 B 抗渗 C 抗冻 D 抗磨
54. 烧结普通砖的(C) 通过泛霜, 抗风化性能来综合评定。
A 强度 B 外观质量 C 耐久性 D 吸水性
55. 变异系数大于 0.21 时, 烧结普通砖的强度等级由强度平均值和(D) 决定。
A 强度标准值 B 抗折强度值
C 抗拉强度 D 单块最小抗压强度值
56. 建筑钢材的屈强比越大, 则其(D)
A 钢材利用率小, 结构安全性越差
B 钢材利用率小, 结构安全性越高
C 钢材利用率大, 结构安全性越高
D 钢材利用率大, 结构安全性越差

57. 牌号 Q235Mpa 的普通碳素钢, 表示其(A)为 235Mpa.
A 屈服强度 B 抗压强度 C 抗拉强度 D 抗折强度
58. 硅酸盐水泥的矿物组成中, 决定水泥早期强度的组分是(B).
A C_2S B C_3S C C_3A D C_4A
59. 建筑材料按用途分为(C)
A 沥青材料, 高分子材料, 复合材料
B 高分子材料, 植物材料
C 建筑结构材料, 建筑功能材料, 墙体材料
D 金属材料, 非金属材料
60. 可用于砌建筑承重保温墙体的材料是(B)
A 粉煤灰砖 B 烧结多孔砖 C 烧结空心砖 D 蒸压灰砂砖
61. 为提高钢材的强度对钢筋进行冷拉的控制应力为(D)
A 小于抗拉强度 B 大于抗拉强度
C 小于屈服强度 D 大于屈服强度, 小于抗拉强度
62. 钢结构设计强度对钢筋进行冷拉的控制应力为(D)
A 屈服点 B 弹性极限 C 抗拉强度 D 极限强度
63. 配制混凝土时水泥强度等级和品种应根据混凝土设计强度(C)选用.
A 变形性 B 和易性 C 耐久性 D 抗渗性
64. 混凝土的和易性不包含(B).
A 流动性 B 可塑性 C 粘聚性 D 保水性
65. 相同配合比的混凝土, 试件尺寸越小, 测得的强度值(D).
A 最大 B 越小 C 不变 D 越高
66. 下列措施中(A)不可用于钢筋混凝土中的钢筋防锈.
A 表面刷防锈漆 B 限制水灰比和水泥用量
C 限制氯盐外加剂的使用 D 保证混凝土的密实性
67. 设计混凝土初步配合比时, 选择水灰比的原则是按(C).
A 混凝土强度要求 B 大于规定水灰比
C 混凝土 强度要求与最大水灰比的规定 D 小于最大水灰比
68. 配制 C_{35} 混凝土, 忆知单位水泥用量为 430kg, 水灰比为 0.58, 砂率为 35%假定混凝土 拌和物在振实状态下表现为 2400kg/m², 则该混凝土 1m²所需砂子的重量为(C)kg.
A 582 B 1130 C 602 D 840
69. 配制 C_{35} 混凝土, 已知单位水泥用量为 380kg, 水灰比为 0.56, 砂率为 36%, 假定混凝土拌和物在振实状态下表观密度 2400kg/m³, 则该项混凝土 1m³所需砂子的重量为(B)kg
A 392 B 651 C 864 D 1344
70. 长距离运输混凝土或大体积混凝土, 常用的外加剂是(D).
A 减水剂 B 引气剂 C 早凝剂 D 缓凝剂
71. 配制混凝土时, 水灰比过大, 则(A)
A 混凝土的耐久性和强度下降
B 混凝土 拌和物的保水性变好
C 混凝土拌和物的粘聚性变好
D 以上说法都正确
72. 砂子的粗细程度是用(C)表示的.
A 级配区 B 颗粒直径
C 细度模数 D 累计筛余百分率
73. 42.5R 的普通水泥, 在测定其强度时, 养护时间为(B).
A 28 天 B 3 天, 28 天 C 3 天 D 7 天

74. 钢材的冷脆性临界温度越低, 其低温下的(A).
- A 冲击韧性越好 B 冲击韧性越差
C 强度越低 D 强度越高
75. 石油沥青油毡的标号按(D)划分的.
- A 抗拉强度 B 油毡质量
C 防水性 D 原纸单位面积的质量
76. 软化点越高的沥青, 则其温度敏感性越(B).
- A 大 B 小 C 一般 D 稳定
77. 当木材的含水率在(C)以下减少时, 其强度增大.
- A 标准含水量 B 平衡含水量
C 纤维饱和点 D 相对湿度
78. 普通碳素结构钢按(B)杂质的含量由多到少分为四级.
- A 氧, 氮 B 磷, 硫 C 硅, 锰 D 硅<氧
79. 耐水性好的材料, 其(A).
- A 亲水性差. 孔隙率小, 孔隙封闭且孔尺寸小.
B A 亲水性差. 孔隙率小, 孔隙连通且孔尺寸小.
C A 亲水性强. 孔隙率大, 孔隙封闭且孔尺寸小.
D A 亲水性强. 孔隙率大, 孔隙连通且孔尺寸小.
80. 测试硅酸盐水泥中游离氧化钙的危害时, 将水泥试饼进行处理的方法是(C).
- A 自然养护 B 长期浸水 C 煮沸 4 小时 D 压蒸
81. 硅酸盐水泥的强度决定于 (B)。
- A 熟料矿物成分 B 熟料矿物成分和细度
C 熟料矿物成分和石膏的掺量 D 水泥细度和加水量
82. 两批砂子, 如果 (D)
- A 细度模数相同, 则级配必然相同,
B 细度模数相同, 则级配必然不同
C 级配不同, 则细度模数必然相同
D 级配相同, 则细度模数必然相同
83. 计算混凝土配合比时, 选择水灰比原则是按 (D) 确定的
- A 强度要求 B 大于最大水灰比
C 和易性要求 D 强度和耐久性要求
84. 混凝土用骨料的料径是根据 (A) 确定的
- A 累计筛余百分率 B 分计筛余百分率
C 细度模数 D 最大料径
85. 钢材中磷的危害是 (A)
- A 显著增大钢材冷脆性 B 显著减小钢材冷脆性
C 显著增大钢材热脆性 D 降低可焊性
86. 木材强度试验的标准含水率为 (C)
- A 5% B 10% C 15% D 18%
87. 规范规定, 钢材应在 (B) 范围内使用
- A 屈服点 B 弹性 C 塑性 D 极限
88. 沥青主要性质试验时规定的恒温条件是 (D)
- A $20\sim 25^{\circ}\text{C}$ B $25\sim 30^{\circ}\text{C}$ C $20\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ D $25\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
89. $\sigma_{0.2}$ 表示钢材(A)
- A 残余变形为 $0.2\%L_0$ 时的应力 B $0.2\% \sigma_b$
C $\sigma_{20\% \sigma_b}$ D $20\% \sigma_s$

90. 木材实际强度比其试验强度小得多, 是由于(C).
- A 木材构件尺寸大, 缺陷机率较多 B 木材构件负荷时
C 木材构件尺寸大, 缺陷较多, 且负荷时间长
D 木材标准试验试件无疵病
91. 提高石油沥青的强度稳定性, 最好(B).
- A 加入适量煤沥青
B 加入适量滑石粉或高软化点的石油沥青
C 加入适量乳化剂
D 加入适量玻璃纤维
92. 一冷冻库房外墙绝热材料最好选用(A)
- A 膨胀珍珠岩 B 石棉粉 C 膨胀蛭石 D 加气混凝土
93. 给排水管选用(C)塑性品种.
- A 酚醛 B 聚苯乙烯 C 聚氯乙烯 D 环氧树脂
94. (D)适用于影剧院室内墙壁的吸声材料.
- A 矿棉板 B 加气混凝土块 C 化纤地毯 D 穿孔纤维
95. (A)适用于影剧院天花板的吸声材料.
- A 矿棉板 B 加气混凝土块 C 化纤地毯 D 穿孔纤维
96. 结构构件工程的胶粘剂宜选用(D)品种.
- A 酚醛塑料 B 聚苯乙烯泡沫塑料
C 聚氯乙烯塑料 D 环氧树脂
97. (D)适合于屋面防水配冷底子油.
- A 煤沥青 6 号 B 60 甲石油沥青, 软化点 60℃
C 100 乙石油沥青, 软化点 45℃ D 10 号石油沥青, 软化点 100℃
98. (A)适合于木材防腐.
- A 煤沥青 6 号 B 60 甲石油沥青, 软化点 60℃
C 100 乙石油沥青, 软化点 45℃ D 10 号石油沥青, 软化点 100℃
99. (B)适合于配制道路沥青混凝土.
- A 煤沥青 6 号 B 60 甲石油沥青, 软化点 60℃
C 100 乙石油沥青, 软化点 45℃ D 10 号石油沥青, 软化点 100℃
100. (C)适合于配制常温条件下污水池沥青砂浆.
- A 煤沥青 6 号 B 60 甲石油沥青, 软化点 60℃
C 100 乙石油沥青, 软化点 45℃ D 10 号石油沥青, 软化点 100℃
101. 散粒材料的空隙率大小由(D)和堆积密度决定的.
- A 密度 B 空隙率 C 紧密度 D 表观密度
102. 材料的致密程度用(A)来反映
- A 孔隙率 B 空隙率 C 吸水率 D 含水率
103. 材料的软化系数用(C)表示.
- A 抗渗系数 B 抗冻系数 C 软化系数 D 抗冻标号
104. 衡量材料轻质高强性能的主要指标是(B)
- A 强度 B 比强度 C 密度 D 表观密度
105. 硅酸盐水泥熟料中加入石膏的目的是起(B)作用.
- A 促凝 B 缓凝 C 增加强度 D 保证安定性
106. 由于石灰浆体硬化时(D), 以及硬化强度低等缺点, 因此不宜单独使用.
- A 吸水性大 B 需水量大 C 体积膨胀 D 体积收缩
107. 一般水泥的保存期为(C)个月.
- A 一 B 二 C 三 D 四

108. 普通混凝土在养护 7 天时, 其强度应达到目的设计强度的 (D).
 A 20%–30% B 35%–45%
 C 50% D 60%–75%
109. 石灰在硬化过程中 (B).
 A 放出热量, 体积收缩 B 释放出水分, 体积收缩
 C 体积不变, 释放出水分 D 体积膨胀. 放出热量
110. 石灰膏的主要化学成分是 (B)
 A CaO B Ca(OH)_2 C CaSO_4 D CaCO_3
111. 变异系数 (D) 0.21 时, 烧结变通砖的强度等级由强度平均值和强度标准值评定.
 A 大于 B 等于 C 小于 D 小于和等于
112. 下列措施中, (A) 可改进混凝土的和易性.
 A 掺加某些外加剂 B 尽量增加水泥浆用量
 C 尽量增大 水泥浆度 D 尽量减少砂率
113. 下列材料中属于无机材料的是 (B)
 A 木材 B 玻璃 C 合成橡胶 D 沥青
114. 重庆地区特细砂较丰富, 特细砂的细度模数是 (A).
 A 0.7–1.5 B 1.6–2.2 C 2.3–3.0 D 3.1–3.7
115. 某混凝土拌合物的立方体抗强度标准值为 25.8MPa, 则该混凝土的强度等级为 (A).
 A C_{25} B $C_{25.8}$ C C_{20} D C_{30}
116. 若钢材的拉伸或冷弯试验不合格, 则应 (C).
 A 用于次要部位 B 判定该批钢筋不合格
 C 双倍取样重新检验 D 降级使用
117. 大理石的主要成分为 (B) 和白云石.
 A 石英 B 方解石 C 长石 D 云母
118. (A) 不属于热轧型钢
 A 圆钢 B 角钢 C 工字钢 D 槽钢
119. (D) 能用于室内裱糊壁纸
 A 环氧树脂 B 酚醛树脂 C 聚硫橡胶 D 白乳胶
120. (C) 不属于气硬性胶凝材料.
 A 石灰 B 水泥 C 石膏 D 水玻璃
121. 为了有足够的施工时间, 普通水泥的初凝时间为 (C).
 A 45min B 不得迟于 45min C 不得早于 45min D 40min
122. 如果材料体积相同时, 当孔隙部分增多, 则材料密度 (C).
 A 增大 B 减小 C 不变 D A+C
123. 材料的耐水性用 () 表示.
 A 抗渗系数 B 软化系数 C 吸水率 D 强度
124. (C) 是木材性质变化的转折点.
 A 平衡含水率 B 吸附水 C 纤维饱和点 D 连通细孔
125. 绝招材料应是轻质的, 且孔隙为 (A) 的材料.
 A 封闭孔 B 连通粗孔 C 连通微孔 D 连通细孔
126. 长期处于水中或潮湿环境的重要建筑物, 所选建筑材料的软化系数应该 (A)
 A 大于 0.85 B 不宜小于 0.7
 C 不宜小于 0.9 D 不宜大于 0.7
127. 碳素钢中, 高碳钢的碳含量为 (D).
 A 0.1%~0.25% B 0.25%~0.6%
 C 0.5%~0.68% D 0.6%以上

128. 含水率是表示材料(C)的指标.
A 耐水性 B 抗冻性 C 吸湿性 D 亲水性
129. 材料受潮, 受冻后, 导热性能(B).
A 减小 B 增大 C 不变 D 为零
130. 石灰在熟化时, (C)
A 放出热量, 体积缩小. B 放出水份, 体积增加.
C 放出热量, 体积膨胀. D 放出水份, 体积缩小.
131. 建筑石膏是(D)
A 生石膏 B 无水石膏 C 半水石膏 D β 型半水石膏
132. 硅酸盐水泥强度等级分为(B)级, 两种类型.
A 二 B 三 C 四 D 五
133. 配制 C₂₅ 级砼时可优先选用(B)级水泥.
A 32.5 B 42.5 C 52.5 D 62.5
134. 砼施工中为增大流动性可采用(A).
A 保持水灰比不变增加水泥浆 B 增加水 C 增加水泥 D 增大砂率
135. 掺入木质素磺酸钙减水剂对砼(B)季施工有利.
A 春 B 夏 C 秋 D 冬
136. 在 100g 含水率为 3%的湿砂中, 其干砂质量为(B).
A $100/(1-3\%)$ B $100/(1+3\%)$ C $100 \times (1-3\%)$ D $100 \times (1+3\%)$
137. 建筑石膏制品的防火性能好, 但不宜长期在(B)℃以上部位使用.
A 60 B 65 C 70 D 0.75
138. 熟化后的石灰膏, (A)长期暴露在空气中.
A 不宜 B 宜 C 也可以 D B+C
139. 水泥熟料在四种矿物中提高(C)含量, 可制得高强水泥.
A C₃A B C₂S C C₃S D C4AF
140. 硅酸盐水泥的细度指标, 国家标准规定(C).
A 筛余不得超过 10% B 比表面积小于 300m²/kg
C 比表面积大于 300m²/kg D 筛余大于 10%
141. 密度是指材料在()下单位体积的质量.
A 自然状态 B 绝对密实状态 C 堆积状态 D 松散状态
142. 为了消除过火灰的危害, 石灰在化灰池中保存的时间应该在(C)天以上.
A 3 B 7 C 14 D 28
143. 建筑工程中最常用的塑料是(A).
A PVC B PS C MMA D PP
144. 导致木材物理力学性质发生改变的临界含水率为(C).
A 最大含水率 B 平衡含水率 C 纤维饱和点 D 最小含水率
145. 硅酸盐水泥的凝结时间是(B).
A 初凝时间不得迟于 54min, 终凝不得迟于 390min
B 初凝时间不得早于 54min, 终凝不得迟于 390min
C 初凝时间不得迟于 54min, 终凝不得早于 390min
D 初凝时间不得早于 54min, 终凝不得早于 390min
146. 用沸煮法检验水泥的安定性, 是检验(A)含量过多而引起的水泥安定性不良.
A 游离氧化钙 B 游离氧化镁
C 石膏 D 钙矾石
147. 安定性不合格的水泥(A)使用.

- A 严禁 B 降低标号 C 放置后 D 混合
148. 大体积混凝土不宜选用(A)水泥.
- A 硅酸盐 B 矿渣 C 粉煤灰 D 火山灰
149. 变通水泥的初凝时间不得早于(B).
- A 30 分钟 B 45 分钟 C 6.5 小时 D 10 小时
150. 检验水泥的初凝时间不得早于(B).
- A 沸查法 B ISO 法 C 筛分析法 D 环球
151. 测定砼立方体抗压强度的标准试块尺寸是(B) cm³.
- A 10x10x10 B 15x15x15 C 20x20x20 D 7.07x7.07x7.07
152. 材料的软化系数大于(B)的材料, 通常认为是耐水材料.
- A 0.50 B 0.85 C 1.00 D 1.05
153. 同一种钢材的短试件伸长率(A)长试件的伸长率.
- A 大于 B 小于 C 等于 D S+D
154. 钢筋冷拉时效处理后, 其机械性能得到(C).
- A 提高 B 降低 C 部分提高, 部分降低 D 不变
155. 石灰石膏必须在化灰池中, ”陈伏” 一段时间才能使用. 心免造成(B) 的危害.
- A 正火石灰 B 过火石灰 C 欠火石灰 D B+C
156. 建筑石膏在凝结硬化时具有(A)性, 因而石膏制品轮廓清晰, 花纹美观.
- A 微膨胀 B 微收缩 C 不变 D B+C
157. 硅酸盐水泥的强度等级分为(A)能, 两种类型, 六个品种.
- A 三 B 四 C 六 D 五
158. 水泥的强度等级依据其(C)评定.
- A 28 天的抗压强度 B 3 天, 7 天, 28 天的抗压强度和抗折强度
- C 3 天, 28 天的抗压强度和抗折强度 D 28 天的抗压强度和抗折强度
159. 同一材料, 其密度一定是(C)表观密度.
- A < B ≤ C ≥ D >
160. 混凝土的强度等级是依据 28 天的(C)确定的.
- A 抗折强度 B 抗压强度抗折强度
- C 抗压强度标准值 D 抗压强度平均值
161. 大体积混凝土施工, 不宜选用(B).
- A 矿渣水泥 B 普通水泥, 硅酸盐水泥 C 粉煤灰水泥 D 火山灰水泥
162. 直接影响水泥的活性强度的是(C).
- A 凝结时间 B 体积安定性 C 细度 D 密度
163. 石膏制品形体饱满、密实、表面光滑的主要原因是石膏 (B)。
- A 凝固时体积收缩 B 凝固时体积略有膨胀
- C 具有可塑性 D 水化反应后密度小。
164. 超过有效期的水泥 (D)。
- A 可按原标号使用 B 不能按原标号使用
- C 作废品处理 D 重新确定强度等级, 按测定结果使用。
165. 混凝土的标准试件是 ()
- A 100 x 100 x 100mm B 200 x 200 x 200mm
- C 300 x 300 x 300mm D 150 x 150 x 150mm
166. 砂的级配是根据 (D) 筛的累计筛余百分率划分的。
- A 4.75mm B 2.36mm C 1.18mm D 600 μ m
167. 抹灰砂浆通常分三层施工, 底层主要起 (A) 作用。

- A 粘结 B 找平 C 装饰 D 保温隔热
168. 材料受潮或受冻后, 其导热性将 (C)
A 减小 B 不变 C 增大 D 不能确定
169. 某构件是 8cm 厚平板、采用直径 10mm 的钢筋, 最小间距 20cm, 应选用的石子是 (A)。
A 5-10mm B 5-20mm C 5-40mm D 5-60mm
170. 在砼中采用加气剂, 主要是为了 (B)。
A 提高强度 B 提高耐久性 C 加快凝结 D 节约水泥
171. 水泥性质中只有体积安定性不合格的水泥为 (C) 水泥,
A 合格品 B 不合格品 C 废品 D 降级使用
172. 减水剂是指在砼坍落度基本相同的条件下, (A) 拌合用水量的外加剂。
A 减少 B 增加 C 不变 D B+C
173. 水坝结构工程优先选用 (C) 水泥
A 变通 B 矿渣 C 粉煤灰 D 硅酸盐
174. 特细砂砼拌合物粘性大, 不易拌合均匀, 因此, 拌合时间应比应能砼延长 (B) min
A 1-1 B 1-2 C 1-3 D 1-4
175. 烧结普通砖为 (B) 形体, 其标准尺寸为 (240x115x53) mm³.
A 正方 B 矩 C 棱 D 圆柱
176. 沸腾钢是脱氧 (C) 钢。
A 充分 B 一般 C 不完全 D 完全
177. 通常称软化系数 (C) 的材料为耐水材料。
A ≥ 0.75 B ≥ 0.80 C ≥ 0.85 D ≥ 0.90
178. 配制混凝土时所用, 水泥的强度等级一般应是混凝土强度等级的 (C)。
A 1.2~1.5 B 1.5~1.8 C 1.5~2.0 D 1.8~2.3
179. 《钢筋混凝土工程施工质量规范》规定, 石子最大颗粒尺寸不得超过 (D)
A 结构截面最小尺寸 3/4 B 结构截面最小尺寸/2
C 结构截面最大尺寸 1/2 D 结构截面最小尺寸 1/4
180. 若保持混凝土的坍落度和水灰比不变, 在混凝土中适当掺入减水剂能 (A)。
A 节约水泥 B 提高塑性 C 提高硬度 D 降低脆性
181. 对钢材进行冷加工的目的是为了 (A)。
A 提高强度 B 提高塑性 C 提高硬度 D 降低脆性
182. 烧结普通砖的 () 通过泛霜、石灰爆裂、抗风化性能来综合评定。
A 强度 B 耐久性 C 外观质量 D 吸水性
183. 普通碳素结构钢 Q235-A·F 比 Q235-B 级钢钢质 (B)。
A 好 B 差 C 一样 D 完全
184. 沸腾钢是脱氧 () 的钢。
A 充公 B 一般 C 不完全 D 完全
185. 同一种钢材短试件伸长率 () 长试件的伸长率。
A 大于 B 小于 C 等于 D B+C
186. 硅酸盐水泥的矿物组成中, 决定水泥早期强度的组分是 ()
A C_3S B C_2S C C_3A D C_4AF
187. 木质素磺酸钙减水剂适宜掺量为水泥质量的 (A)。
A 0.2%~0.3 B 0.3%~0.4% C 0.5%~0.6% D 0.6%~1.0%
188. 普通粘土砖的标准尺寸是 (D)。
A 40x40x160 B 190x190x90 C 240x120x60 D 240x115x53
189. $\beta - CaSO_4 \cdot 0.5H_2O$ 为 (D)。
A 生石灰 B 熟石灰 C 高强石膏 D 建筑石膏

190. 材料在空气中与水接触, 当润湿边角 θ (A) 时该材料称为亲水性材料。
 A $\leq 90^\circ$ B $\geq 90^\circ$ C $\leq 75^\circ$ D $\geq 75^\circ$
191. 可用于砌筑承重保温墙体的材料是 ()。
 A 烧结空心砖 B 烧结多孔砖 C 蒸压灰砂砖 D 粉煤灰砖
192. 设材料的密实度为 D, 孔隙率为 P, 则 (A)。
 A $D+P=1$ B $D+P<1$
 C $D+P>1$ D $D>P$
193. 配制混凝土时, 水灰比 (W/C) 过大, 则 ()
 A 混凝土拌合物的保水性变好 B 混凝土拌和物的粘聚性变好
 C 混凝土的耐久性和强度下降 D (A+B+C)
194. 16MnNb, 其中 16 是指 (B)。
 A 16 号钢 B 平均含量碳量的百分数
 C Mn 含量 0.16% D Nb 含量 0.16%
195. 42.5R 普通水泥, 在测定其强度时, 养护时间为 (D)
 A 3 天 B 7 天 C 28 天 D 3 天, 28 天
196. 砵的流动性用 () 表示
 A 沉入度 B 分层度 C 坍落度 D 针入度
197. 木工胶可根据气候条件选用, 夏季选用 (A)。
 A D503 B D505 C D507 D D500
198. 硅酸盐玻璃长期受水汽作用, 能水解生成 (B) 和硅胶的现象称为风化。
 A 酸 B 苛性碱 C 细炻器 D 粗陶
199. 建筑装饰工程中所用的陶瓷制品, 一般都为精陶至 (B) 范畴的产品。
 A 瓷器 B 粗炻器 C 细炻器 D 粗陶
200. 当木材的含水率在纤维饱和点以下减少时其强度 (A)。
 A 增大 B 减小 C 不变 D B+C
201. 通常取 125、250、500、1000、2000、4000Hz 六个频率的平均吸声系数 (A)。
 A >0.2 B <0.2 C >0.3 D <0.3
202. 建筑塑料的 (D) 较大。
 A 抗压强度 B 密度 C 抗拉强度 D 比强度。
203. 划分混凝土强度等级的依据是 (B)。
 A 立方体试件抗压强度 B 立方体抗压强度标准值
 C 配制强度 D 强度代表值
204. 关于砂子的强度模数, 正确的说法是 (A)。
 A 细度模数越大, 砂越粗 B 细度模数越小, 砂越粗。
 C 细度模数与砂的粗细无直接关系。 D 以上说法均不正确。
205. 木材中 () 发生变化, 木材的物理力学性质产生不同程度的改变。
 A 自由水 B 吸附水 C 化合水 D 游离水
206. 《混凝土结构工程施工及验收规范》GB50204——2002 是 (A)
 A 国家强制性标准 B 国家推荐性标准 C 行业标准 D 地方标准

二 多项选择题 (将正确答案的番号填入括号内)

1. 配制特细砂混凝土要掌握 (BD)。
 A 高流动性 B 低流动性
 C 高砂率 D 低砂率 E 强度
2. 硅酸盐水泥不能应用于 (ABE)
 A 大体积混凝土 B 高温环境的工程 C 重要结构
 D 寒冷地区 E 海水及有侵蚀性介质存在的工程

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/237201142023010003>