

## 2025 年建材专业职称题库

### 一、单项选择题

1. 材料按其化学组成可以分为哪几种？（ ）  
A、无机材料、有机材料  
B、金属材料、非金属材料  
C、植物质材料、高分子材料、沥青材料、金属材料  
D、无机材料、有机材料、复合材料
2. 某栋普通楼房建筑造价 1000 万元，据此估计建筑材料费用大约为下列哪一项？（ ）  
A、250 万元 B、350 万元  
C、450 万元 D、500 万元-600 万元
3. 某栋普通楼房建筑造价 2000.00 万元，据此估计建筑材料费用大约为下列哪一项？  
（ ）  
A、500 万元      B、700 万元      C、900 万元      D、1000-1200 万元
4. 材料在吸水后，将使材料的何种性能增强？（ ）  
I. 强度      II. 密度      III. 体积密度      IV. 导热系数      V. 耐久性  
A、I、IV      B、II、III、V      C、III、IV      D、II、III、IV、V
5. 含水率为 5% 的湿砂 100g，其中所含水的质量为（ ）。  
A、 $100 \times 5\%$       B、 $(100-5) \times 5\%$   
C、 $100-100/(1+5\%)$       D、 $100/(1+5\%)-100$
6. 受水浸泡或处于潮湿环境中的重要建筑物所选用的材料，其软化系数应（ ）。  
A、 $>0.5$       B、 $>0.75$       C、 $>0.85$       D、 $>1$
7. 根据试验室配合比，干砂重 500 吨，则工地现场采用含水率为 5% 的砂子（ ）吨  
A、25  
B、476  
C、500  
D、525
8. 软化系数 K（ ）的材料，通常认为具备了相当的耐水性。  
A、大于 1  
B、大于 0.85  
C、大于 0.6  
D、大于 0.4
9. 选择承受动荷载作用的结构材料时，要选择下述哪一类材料？（ ）。  
A、具有良好塑性的材料      B、具有良好韧性的材料  
C、具有良好弹性的材料      D、具有良好硬度的材料
10. 材料的保温隔热性能用导热系数指标表示，吸声性能用（ ）指标表示。  
A、导温系数

- B、导热系数
- C、反射系数
- D、吸声系数

11. 当材料的润湿边角为 ( ) 时, 称为憎水性材料。

- A、 $>90^\circ$
- B、 $\leq 90^\circ$
- C、 $0^\circ$
- D、 $>45^\circ$

12. 材料的密度与表观密度之间存在 ( ) 的关系。

- A、密度 $<$ 表观密度
- B、密度 $\geq$ 表观密度
- C、密度=表观密度
- D、密度 $>$ 表观密度

13. 建筑上为使温度稳定, 并节约能源, 应选用 ( ) 的材料。

- A、导热系数和热容量均小
- B、导热系数和热容量均大
- C、导热系数小而热容量大
- D、导热系数大而热容量小

14. 材料在外力(荷载)作用下, 抵抗破坏的能力称作材料的 ( ) 。

- A、刚度
- B、强度
- C、稳定性
- D、几何可变性

15. 同一种工程材料构造越密实、越均匀, 它的 ( ) 。

- A、孔隙率越大
- B、吸水率越大
- C、强度越大
- D、弹性越小

16. 材料吸水后, 将使材料的 ( ) 提高。

- A、耐水性
- B、强度及导热系数
- C、密度
- D、体积密度及导热系数

17. 材料在水中吸收水分的性质称为 ( ) 。

- A、吸水性
- B、吸湿性
- C、耐水性
- D、渗透性

18. 建筑中用于地面、踏步、台阶、路面等地的材料应考虑其 ( ) 性。

- A、含水性
- B、导热性
- C、弹性和塑性
- D、硬度和耐磨性

19. 材料的实际强度一般 ( ) 材料理论强度。

- A、大于
- B、小于
- C、等于
- D、无法确定

20. 材料的耐水性指材料 ( ) 而不破坏, 其强度也不显著降低的性质。

- A、在水作用下
- B、在压力水作用下
- C、长期在饱和水作用下
- D、长期在湿气作用下

21. 对于某材料来说无论环境怎样变化, 其 ( ) 都是一个定值。

- A、 $\rho_0$
- B、 $\rho$
- C、 $\lambda$
- D、平衡含水率

22. 混凝土抗冻等级 F15 中的 15 是指 ( ) 。

- A、承受冻融的最大次数是 15 次
- B、冻结后在  $15^\circ\text{C}$  的水中融化
- C、最大冻融次数后质量损失率不超过 15%
- D、最大冻融次数后强度损失率不超过 15%

23. 材料在空气中能吸收空气中水分的能力称为 ( ) 。

- A、吸水性
- B、吸湿性
- C、耐水性
- D、渗透性

24. 普通混凝土标准试件经 28d 标准养护后测得抗压强度为 22.6MPa, 同时又测得同批混凝土水饱和后的抗压强度为 21.5MPa, 干燥状态测得抗压强度为 24.5MPa。该混凝土的软化系数为 ( ) 。

- A、0.96
- B、0.92

- C、0.13  
D、0.88
25. 当某一工程材料的孔隙率增大时，其吸水率（ ）。
- A、增大                      B、减小  
C、不变化                    D、不一定增大，也不一定减小
26. 已知某固体材料的  $\rho_0 = 1500 \text{ kg/m}^3$ ， $\rho = 1800 \text{ kg/m}^3$ ，则其孔隙率为（ ）。
- A、14.3%                    B、16.7%                    C、88.0%                    D、12.5%
27. 水泥混凝土标准试件经 28d 标准养护后测得抗压强度为 22.6MPa，同时又测得同批混凝土水饱和后的抗压强度为 21.5MPa，干燥状态测得抗压强度为 24.5MPa，该混凝土的软化系数为（ ）。
- A、0.96                    B、0.92                    C、0.13                    D、0.88
28. 下列材料中抗拉强度最大的是（ ）。
- A、水泥混凝土              B、木材                    C、建筑钢材              D、花岗岩
29. 材料费用一般占（ ）。
- A、工程总造价的 50%左右              B、工程总造价的 60%左右  
C、工程总造价的 70%左右              D、工程直接费的 60%左右
30. 对于某一种材料来说，无论环境怎样变化，其（ ）都是一定值。
- A、密度                    B、体积密度                    C、导热系数                    D、堆积密度
31. 对甲、乙、丙三种材料进行抗渗性测试，三者的渗水面积和渗水时间都一样，渗水总量分别是  $1.2 \text{ cm}^3$ 、 $1.0 \text{ cm}^3$ 、 $1.5 \text{ cm}^3$ ，试件厚度分别是 2.0cm、2.5cm、3.0cm，静水压力水头分别是 300cm、350cm、250cm，三种材料的抗渗性比较为（ ）。
- A、甲、乙相同，丙最差                    B、乙最好，甲其次，丙最差  
C、甲最好，丙其次，乙最差                    D、甲、丙相同，乙最好
32. 当某一建筑材料的孔隙率增大时，其吸水率（ ）。
- A、增大  
B、减小  
C、不变化  
D、不一定增大，也不一定减小
33. 含水率为 5% 的砂 220g，将其干燥后的总量是（ ）kg。
- A、209                    B、209.52                    C、210                    D、205
34. 某材料其含水率与大气平衡时的抗压强度为 40.0MPa，干燥时抗压强度为 42.0MPa，吸水饱和时抗压强度为 38.0MPa，则材料的软化系数和耐水性（ ）。
- A、0.95，耐水              B、0.90，耐水              C、0.952，耐水              D、0.90，不耐水
35. 对于同一材料，各种密度参数的大小排列为（ ）。
- A、密度 > 堆积密度 > 体积密度              B、密度 > 体积密度 > 堆积密度  
C、堆积密度 > 密度 > 体积密度              D、体积密度 > 堆积密度 > 密度
36. 通常材料的软化系数为（ ）时。可以认为是耐水的材料。
- A、>0.95  
B、>0.85  
C、>0.75  
D、0.65
37. 衡量材料轻质高强性能的主要指标是（ ）。

- A、密度            B、体积密度            C、强度            D、比强度
38. 材料的弹性模量是衡量材料在弹性范围内抵抗变形能力的指标。E 越小，材料受力变形（    ）。
- A、越小            B、越大            C、不变            D、E 和变形无关
39. 有一块砖重 2625g，其含水率为 5%，该湿砖所含水量为（    ）
- A、131.25g  
B、129.76g  
C、130.34g  
D、125g
40. 含水率为 5%的砂 220kg，则其干燥后的重量是（    ）kg。
- A、209  
B、209.52  
C、210  
D、210.52
41. 有一块砖重 2625g，其含水率为 5%，该湿砖所含水量为（    ）。
- A、131.25g            B、129.76g            C、130.34g            D、125g
42. 选择承受动荷载作用的结构材料时，要选择下述哪一类材料？（    ）
- A、具有良好塑性的材料            B、具有良好韧性的材料  
C、具有良好弹性的材料            D、具有良好硬度的材料
43. 含水率 4%的砂 100 克，其中干砂重（    ）克。
- A、96            B、95.5            C、96.15            D、97
44. 下面工程材料中，一般用体积吸水率表示其系吸水性的是（    ）。
- A、混凝土            B、砖            C、木材            D、塑料泡沫
45. 材料的抗渗性是指材料抵抗（    ）渗透的能力。
- A、水            B、潮气            C、压力水            D、饱和水
46. 材质相同的 A,B 两种材料，已知表观密度  $\rho_{0A} > \rho_{0B}$ ，则 A 材料的保温性能比 B 材料（    ）。
- A、好  
B、差  
C、差不多  
D、一样
47. 亲水性材料的润湿边角（    ）。
- A、45°            B、75°            C、90°            D、115°
48. 比强度较高的材料是（    ）。
- A、低碳钢            B、铝合金            C、普通混凝土            D、玻璃钢
49. 湿度 300g，干燥后质量为 285g，湿砂含水率为（    ）。
- A、0.5%            B、5%            C、4.7%            D、4.8%
50. 混凝土抗冻标号 F50，其中 50 表示（    ）
- A、冻结温度-50℃  
B、融化温度 50℃  
C、冻融循环次数 50 次  
D、在-15℃冻结 50h
51. 材料因承受（    ），所具有抵抗破坏的能力称作强度
- A、外力  
B、内力

- C、弯矩  
D、压力
52. 材料耐水性指标是（ ）。
- A、吸水率  
B、含水率  
C、软化系数  
D、渗透系数
53. 材料质量与自然状态体积之比称为材料的（ ）。
- A、表观密度  
B、密度  
C、堆积密度  
D、密实程度
54. 增大材料的孔隙率，则其抗冻性能将（ ）。
- A、不变            B、提高            C、降低            D、不一定
55. 材料的抗渗性指材料抵抗（ ）渗透的性质。
- A、水  
B、潮气  
C、压力水  
D、饱和水
56. 孔隙率增大，材料的（ ）降低。
- A、密度            B、表观密度            C、憎水性            D、抗冻性
57. 土木工程材料与水相关的物理性质表述正确的是（ ）。
- A、孔隙率越大，其吸水率越大  
B、平衡含水率一般是固定不变的  
C、渗透系数越大，其抗渗性能越好  
D、软化系数越大，其耐水性越好
58. 颗粒材料的密度为  $\rho$ ，表观密度为  $\rho_0$ ，松散密度  $\rho_1$ ，则存在下列关系（ ）。
- A、 $\rho > \rho_0 > \rho_1$   
B、 $\rho > \rho_1 > \rho_0$   
C、 $\rho_0 > \rho > \rho_1$   
D、 $\rho_0 > \rho_1 > \rho$
59. 下列岩石中，抗压强度最高的是（ ）。
- A、花岗岩            B、玄武岩            C、大理石            D、石英岩
60. 根据《砌体结构设计规范》(GB 50003-2011) 规定，石材的强度等级共分为几级？（ ）
- A、6级            B、7级            C、8级            D、9级
61. 岩棉是用以下哪种岩石为主要原料制成的？（ ）
- A、白云石            B、石灰岩            C、玄武岩            D、松脂岩
62. MU15 代表石材的（ ）（边长 70mm 立方体饱水抗压强度）。
- A、抗压强度平均值  $\geq 15\text{MPa}$             B、抗压强度标准值  $\geq 15\text{MPa}$   
C、抗折强度平均值  $\geq 16\text{MPa}$             D、抗折强度标准值  $\geq 15\text{MPa}$
63. 四种岩石中，耐久性最好的是（ ）。
- A、花岗岩            B、硅质砂岩            C、石灰岩            D、石英岩
64. 下列三种材料的抗拉强度，由低到高依次排列，正确的排列是哪一个？（ ）
- A、花岗岩、松木（顺纹）、建筑钢材            B、松木（顺纹）、花岗岩、建筑钢材

- C、松木（顺纹）、建筑钢材、花岗岩                      D、建筑钢材、花岗岩、松木（顺纹）
65. 铺设预制混凝土块路面，在修理平整、调整缝宽后，用下列哪种材料灌缝是正确的？  
（      ）
- A、素水泥浆灌缝                      B、先灌干砂，再洒水使其沉实  
C、水泥砂浆灌缝                      D、填塞木丝板条
66. 花岗岩具有下列哪些优点？（      ）
- I. 耐磨性好      II. 耐久性高      III. 耐酸性好      IV. 耐火性好  
A、I、II      B、I、II、III      C、I、II、IV      D、I、II、III、IV
67. 入口处外墙及阶梯拟用石材贴面，下列何者适宜？（      ）
- A、白云石      B、大理石      C、花岗石      D、砂岩
68. 制作水磨石用的色石渣主要是由下列什么天然石材破碎加工而成的？（      ）
- A、花岗岩      B、大理石      C、片麻石      D、石英石
69. 建筑常用的下列天然石材，按其耐久使用年限由短到长的正确排序应该是哪一项？  
（      ）
- A、板石→石灰石→大理石→花岗石    B、石灰石→板石→大理石→花岗石  
C、大理石→石灰石→板石→花岗石    D、石灰石→大理石→花岗石→板石
70. 大理石贴面板宜使用在（      ）。
- A、室内墙、地面                      B、室外墙、地面    C、屋面                                      D、各建筑部位皆可
71. 下面四种岩石中，耐火性最差的是（      ）。
- A、石灰岩                      B、大理岩                      C、玄武岩                      D、花岗岩
72. 4种岩石中，耐久性最好的是（      ）。
- A、花岗岩                      B、硅质砂岩                      C、石灰岩                      D、石英岩
73. 窗用隔热薄膜是一种直接贴在玻璃上的新型防热片，它的主要功能中下列哪条有误？  
（      ）
- A、遮蔽阳光减少紫外线侵害    B、节约能源减小夏季阳光入射    C、增进安全感，避免玻璃破碎伤人    D、能把透过玻璃的阳光反射出去，反射率高达 50%~60%
74. 通常将岩石颗粒粗骨料称为（      ）。
- A、卵石                      B、岩石                      C、碎石                      D、砂子
75. 岩石按其成因不同的三大分类为（      ）。
- A、岩浆岩、沉积岩、变质岩                      B、花岗岩、大理岩、石灰岩  
C、火成岩、水成岩、砂岩                      D、花岗岩、大理岩、玄武岩
76. 花岗岩和大理岩的性能差别主要在于（      ）。
- A、强度                      B、装饰效果                      C、加工性能                      D、耐候性
77. 石材的硬度常用（      ）表示。
- A、莫氏硬度                      B、布氏硬度                      C、肖氏硬度                      D、莫氏硬度或肖氏硬度
78. 灰砂砖不得用于的建筑部位是（      ）的部位。
- A、长期受热 200℃ 以上，受急冷急热和有酸性介质侵蚀  
B、长期受热 200℃ 以上，受急冷急热和有碱性介质侵蚀  
C、长期受热 100℃ 以下，受急冷急热和有酸性介质侵蚀  
D、长期受热 100℃ 以上，受急冷急热和有碱性介质侵蚀
79. 隔热要求高的非承重墙体应优先选用（      ）。

- A、加气混凝土                      B、烧结多孔砖                      C、水泥混凝土板                      D、膨胀珍珠板
80. 烧结普通砖的质量等级评价依据不包括（      ）。
- A、尺寸偏差                      B、砖的外观质量                      C、泛霜                      D、自重
81. 鉴别过火砖和欠火砖的常用方法是根据（      ）。
- A、砖的抗压强度                      B、砖的颜色深浅及打击声音                      C、砖的外形尺寸                      D、抗折强度
82. 灰砂砖和粉煤灰砖的性能与（      ）比较相近，基本上可以相互替代使用。
- A、烧结空心砖                      B、水泥混凝土                      C、烧结普通砖                      D、加气混凝土砌块
83. 下面哪项不是加气混凝土砌块的特点（      ）。
- A、轻质                      B、保温隔热                      C、加工性能好                      D、韧性好
84. 在以下复合墙体中，（      ）是墙体保温方式的发展方向。
- A、内保温复合墙体                      B、夹芯保温复合墙体  
C、外保温复合墙体                      D、充填保温复合墙体
85. 砌筑有保温要求的非承重墙时，宜选用（      ）。
- A、烧结普通砖                      B、烧结多孔砖                      C、烧结空心砖                      D、A+B
86. 检验烧结普通砖的强度等级，需取（      ）块试样进行试验。
- A、1                      B、5                      C、10                      D、15
87. 强度等级为 MU10 级以上的灰砖可用于（      ）建筑部分位。
- A、一层以上                      B、防潮层以上                      C、基础                      D、任何部位
88. 高层建筑安全通道的墙体（非承重墙）应选用的材料是（      ）。
- A、普通勃土烧结砖                      B、烧结空心砖  
C、加气混凝土砌块                      D、石膏空心条板
89. 下列有关砌墙砖的叙述，哪一条有错误？（      ）
- A、烧结普通砖为无孔洞或孔洞率小于 15% 的实心砖，有 3 个产品等级，优等品（A）、一等品（B）、合格品（C），强度等级有 MU30、MU25、MU20、MU15、MU10 共 5 个，标准尺寸为  $240mm \times 115mm \times 53mm$ ， $1m^3$  砖砌体需砖 512 块。
- B、烧结多孔砖体积密度约为  $1400kg/m^3$ ，强度等级与烧结普通砖相同。
- C、烧结空心砖强度较低，常用于砌筑非承重墙，体积密度在  $800 \sim 1100kg/m^3$ 。 D、蒸压灰砂砖原材料为水泥、砂及水，不宜用于长期受热高于  $200^\circ C$ ，受急冷急热交替作用或有酸性介质侵蚀的建筑部位，也不能用于有流水冲刷的地方。
90. MU10 灰砂砖的应用范围是（      ）。
- A、可用于基础                      B、仅可用于防潮层以上的建筑  
C、可用于受急冷急热的建筑部位                      D、仅可用于温度较高的环境
91. 烧结普通砖的产品质量等级是根据以下哪个确定的？（      ）
- A、外观质量（包括尺寸偏差）                      B、外观质量、强度等级  
C、外观质量、耐久性能（包括抗风化性、泛霜和石灰爆裂等）  
D、外观质量、强度等级及耐久性能
92. 粘土砖在砌筑墙体前一定要经过浇水润湿，其目的是为了（      ）。
- A、把砖冲洗干净                      B、保证砌筑砂浆的稠度  
C、增加砂浆对砖的胶结力                      D、提高砌筑砂浆的强度
93. 关于烧结普通砖中的粘土砖，正确的理解是（      ）。

- A、保护耕地，限制或淘汰，发展新型墙材 B、生产成本低，需着重发展  
C、生产工艺简单，需大力发展 D、生产成本低，需着重限制发展
94. 砌体材料中的黏土多孔砖与普通黏土砖相比所具备的特点，下列哪条是错误的？（ ）  
A、少耗黏土、节省耕地 B、缩短烧焙时间、节约燃料  
C、减轻自重、改善隔热吸声性能 D、不能用来砌筑五层、六层建筑物的承重墙
95. 对墙用板材的基本要求错误的是（ ）。  
A、有较好的物理性能和耐久性 B、施工便利可不作要求  
C、便于大规模生产 D、便于施工，提高效率
96. 综合利用工业生产过程中排出的废渣弃料作主要原料生产砌体材料，下列哪一类不能以此原料生产？（ ）  
A、煤矸石内燃砖、蒸压灰砂砖 B、花格砖、空心黏土砖  
C、粉煤灰砖、碳化灰砂砖 D、炉渣砖、煤渣砖
97. 烧结普通砖的强度等级用 MU××表示，共分多少个等级？（ ）  
A、4 B、5 C、6 D、7
98. 红砖砌筑前，一定要进行浇水润湿，其目的是（ ）。  
A、把砖冲洗干净 B、保证砌砖时，砌筑砂浆的稠度  
C、增加砂浆对砖的胶结力 D、减少砌筑砂浆的用水量
99. 为了加速水玻璃的硬化，应加入（ ）作促硬剂。  
A、 $NaOH$  B、 $NaF$  C、 $Na_2SiF_6$  D、 $Ca(OH)_2$
100. 有关建筑石膏的性质，下列哪一项的叙述是不正确的？（ ）  
A、加水后凝结硬化快，且凝结时像石灰一样，出现明显的体积收缩  
B、加水硬化后有很强的吸湿性，耐水性与抗冻性均较差  
C、制品具有较好的抗火性能，但不宜长期用于靠近  $65^{\circ}C$  以上的高温部位  
D、适用于室内装饰、绝热、保温、吸声等
101. 在配制机场跑道混凝土时，不宜采用（ ）。  
A、普通硅酸盐水泥 B、矿渣硅酸盐水泥 C、硅酸盐水泥 D、粉煤灰水泥
102. 生石灰消解反应的特点是（ ）。  
A、放出大量热且体积大大膨胀 B、吸收大量热且体积大大膨胀  
C、放出大量热且体积收缩 D、吸收大量热且体积收缩
103. 以下水泥熟料矿物中早期强度及后期强度都比较高的是（ ）。  
A、 $C_3S$  B、 $C_2S$  C、 $C_3A$  D、 $C_4AF$
104. 高铝水泥最适宜使用的温度为（ ）。  
A、 $80^{\circ}C$  B、 $30^{\circ}C$  C、 $25^{\circ}C$  D、 $15^{\circ}C$ 左右
105. 石灰熟化过程中的“陈伏”是为了（ ）。  
A、有利于结晶 B、蒸发多余水分 C、消除过火石灰的危害 D、降低发热量
106. 矿渣水泥比硅酸盐水泥抗硫酸盐腐蚀能力强的原因是由于矿渣水泥（ ）。  
A、水化产物中氢氧化钙较少 B、水化反应速度较慢 C、水化热较低 D、熟料相对含量减少，矿渣活性成分的反应，因而其水化产物中氢氧化钙和水化铝酸钙都较少
107. 下列四种水泥，在采用蒸汽养护制作混凝土制品时，应选用（ ）。  
A、普通水泥 B、矿渣水泥 C、硅酸盐水泥 D、矾土水泥
108. 硅酸盐水泥熟料中对后期强度贡献最大的矿物是（ ）。  
A、 $C_3A$  B、 $C_3S$  C、 $C_4AF$  D、 $C_2S$

109. 石灰浆体在硬化过程中体积收缩, 石膏浆体在硬化过程中体积 ( )。
- A、膨胀 B、收缩 C、不变 D、不变
110. 为了调节硅酸盐水泥的凝结时间, 常掺入适量的 ( )。
- A、石灰 B、石膏 C、粉煤灰 D、MgO
111. 下列材料中, 属于非活性混合材料的是 ( )。
- A、石灰石粉 B、矿渣 C、火山灰 D、粉煤灰
112. 沸煮法检验硅酸盐水泥的安定性时, 主要检验的是 ( ) 对安定性的影响。
- A、游离氧化钙 B、氧化镁 C、游离氧化钙和氧化镁 D、石膏
113. 消石灰粉使用前应进行“陈伏”处理是为了 ( )。
- A、有利于硬化 B、消除过火石灰的危害  
C、提高浆体的可塑性 D、使用方便
114. 为了保持石灰的质量, 应使石灰储存在 ( )。
- A、潮湿的空气中 B、干燥的环境中 C、水中 D、蒸汽的环境中
115. 水泥强度试件养护的标准环境是 ( )。
- A、(20+3) °C, 95%相对湿度的空气 B、(20+1) °C, 95%相对湿度的空气  
C、(20+3) °C的水中 D、(20+1) °C的水中
116. 为了保持石灰的质量, 应使石灰储存在 ( )。
- A、潮湿的空气中 B、干燥的环境中 C、水中 D、蒸汽的环境中
117. 石灰硬化过程实际上是 ( ) 过程。
- A、结晶 B、碳化 C、结晶与碳化 D、无
118. 生石灰和消石灰的化学式分别为 ( )。
- A、 $Ca(OH)_2$  和  $CaCO_3$  B、 $CaO$  和  $CaCO_3$   
C、 $CaO$  和  $Ca(OH)_2$  D、 $Ca(OH)_2$  和  $CaO$
119. 建筑石膏的主要化学成分 ( )。
- A、 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$  B、 $CaSO_4$  C、 $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$  D、 $Ca(OH)_2$
120. 水泥的强度是指 ( )。
- A、胶砂强度 B、净砂浆强度 C、混凝土试块强度 D、净浆强度
121. 硅酸盐水泥某些性质不符合国家标准规定, 应作为不合格品, 下列哪项除外? ( )
- A、MgO 含量 (超过 5.0%)、 $SO_3$  含量 (超过 3.5%)  
B、细度不满足要求  
C、安定性 (用沸煮法检验) 不合格  
D、初凝时间不符合规定 (初凝时间早于 45min)
122. 试分析下列哪些工程不适于选用石膏制品。 ( )
- A、吊顶材料 B、影剧院的穿孔贴面板 C、冷库内的墙贴面 D、非承重隔墙板
123. 对出厂日期超过 3 个月的过期水泥的处理办法是 ( )。
- A、按原强度等级使用 B、降低使用 C、重新确定强度等级 D、判为不合格品
124. 快硬硅酸盐水泥的组成特点是: ( ) 含量高、石膏掺量较多。
- A、 $C_3A$  B、 $C_3S$  C、 $C_4AF$  D、 $C_3A$  和  $C_3S$
125. 石灰在消解 (熟化) 过程中 ( )。
- A、体积明显缩小 B、放出大量热量 C、体积膨胀 D、与  $Ca(OH)_2$  作用形成  $CaCO_3$

126. 可用于配制耐热混凝土的气硬性胶凝材料是 ( )。
- A、石灰            B、石膏            C、菱苦土            D、水玻璃
127. 水泥熟料中水化速度最快，水化热最大的是 ( )。
- A、 $C_3S$     B、 $C_2S$     C、 $C_3A$     D、 $C_4AF$
128. 对于通用水泥，下列性能中 ( ) 不符合标准规定为不合格品。
- A、碱含量            B、混合材料掺量            C、体积安定性            D、包装标志
129. 在硅酸盐水泥的主要成分中，水化速度最快的熟料矿物是 ( )。
- A、 $C_3S$     B、 $C_2S$     C、 $C_3A$     D、 $C_4AF$
130. ( ) 浆体在凝结硬化过程中，其体积发生微小膨胀。
- A、石灰    B、石膏    C、菱苦土    D、水玻璃
131. 在下列几种无机胶凝材料中，哪几种属于气硬性的无机胶凝材料？ ( )。
- A、石灰、水泥、建筑石膏            B、水玻璃、水泥、菱苦土  
C、石灰、建筑石膏、菱苦土            D、沥青、石灰、建筑石膏
132. 为了便于识别，火山灰水泥、粉煤灰水泥和复合水泥包装袋上要求用 ( ) 字印刷。
- A、红            B、绿            C、黑或蓝            D、白色
133. 高强石膏的强度较高，这是因其调制浆体时的需水量 ( )。
- A、大    B、小    C、中等    D、可大可小
134. 石灰在硬化过程中，体积产生 ( )。
- A、微小收缩    B、不收缩也不膨胀    C、膨胀    D、较大收缩
135. 高层建筑基础工程的混凝土宜优先选用下列哪一种水泥？ ( )
- A、硅酸盐水泥            B、普通硅酸盐水泥  
C、矿渣硅酸盐水泥            D、火山灰质硅酸盐水泥
136. 通用水泥的储存期不宜过长，一般不超过 ( )。
- A、一年            B、六个月            C、一个月            D、三个月
137. 石膏制品不宜用于 ( )。
- A、吊顶材料            B、影剧院穿孔贴面板  
C、非承重隔墙板            D、冷库内的墙贴面
138. 铝酸盐水泥与硅酸盐水泥相比，具有如下特性，正确的是 ( )。
- I. 强度增长快、并能持续长期增长，故宜用于抢修工程  
II. 水化热高，且集中在早期放出  
III. 不宜采用蒸汽养护  
IV. 抗硫酸盐腐蚀的能力强  
V. 铝酸盐水泥在超过  $30^{\circ}C$  的条件下水化时强度降低，故不宜用来配制耐火混凝土
- A、I、II、III            B、II、III、IV            C、III、IV、V            D、I、III、V
139. 以容器包装的是 ( )。
- A、石灰            B、石膏            C、菱苦土            D、水玻璃
140. 下列各项中，哪项不是影响硅酸盐水泥凝结硬化的因素？ ( )
- A、熟料矿物成分含量、水泥细度、用水量    B、环境温湿度、硬化时间  
C、水泥的用量与体积    D、石膏掺量
141. 建筑石膏自生产之日起，贮存期为 ( ) 个月。
- A、三            B、四            C、五            D、六
142. 硅酸盐水泥初凝时间不得早于 ( )。
- A、45min            B、30min            C、60min            D、90min

143. 在制作石膏制品时,石膏浆通常加水 60%~80%,可以使石膏浆体具有可塑性,还可以提高石膏制品的( )。
- A、吸声性 B、强度 C、抗冻性 D、抗渗性
144. 水玻璃不能用于涂刷( )。
- A、粘土砖 B、硅酸盐制品 C、水泥混凝土 D、石膏制品
145. 火山灰水泥( )用于受硫酸盐介质侵蚀的工程。
- A、可以 B、部分可以 C、不可以 D、适宜
146. 快硬硅酸盐水泥是以( )d 及 28d 抗压强度来表示强度等级。
- A、1 B、3 C、7 D、28
147. 为了延缓水泥的凝结时间,在生产水泥时必须掺入适量( )。
- A、石灰 B、石膏 C、助磨剂 D、水玻璃
148. 生石灰的分子式是( )。
- A、 $\text{CaCO}_3$  B、 $\text{Ca(OH)}_2$  C、 $\text{CaO}$  D、 $\text{CaH}_2$
149. 下列关于石膏的叙述哪一个有错?( )
- A、建筑石膏是  $\beta$  型半水石膏,高强石膏是  $\alpha$  型半水石膏
- B、建筑石膏需水量大,高强石膏需水量小
- C、建筑石膏晶粒粗大,高强石膏晶粒细小
- D、建筑石膏晶粒细小,高强石膏晶粒粗大
150. 用蒸汽养护加速混凝土硬化,宜选用( )水泥。
- A、硅酸盐 B、高铝 C、矿渣 D、低热
151. 有硫酸盐腐蚀的混凝土工程应优先选择( )水泥。
- A、硅酸盐 B、普通 C、矿渣 D、高铝
152. 水玻璃不能用于涂刷( )。
- A、黏土砖 B、硅酸盐制品 C、水泥混凝土 D、石膏制品
153. 不宜用于大体积混凝土工程的水泥是( )。
- A、硅酸盐水泥 B、矿渣硅酸盐水泥 C、粉煤灰水泥 D、火山灰质水泥
154. 生石灰使用前的陈伏处理,是为了( )。
- A、消除欠火石灰 B、放出水化热 C、消除过火石灰危害 D、消除有害物质
155. 高铝水泥使用时,( )与硅酸盐水泥或石灰混杂使用。
- A、严禁 B、适宜 C、可以 D、不可以
156. 有抗冻要求的混凝土工程,在下列水泥中应优先选择( )硅酸盐水泥。
- A、矿渣 B、火山灰 C、粉煤灰 D、普通
157. 石灰硬化的理想环境条件是在( )中进行。
- A、水 B、潮湿环境 C、空气 D、干燥环境
158. 加固地基使用的气硬性胶凝材料是( )。
- A、石灰 B、石膏 C、菱苦土 D、水玻璃
159. 在下列几种无机胶凝材料中,哪几种属于气硬性的无机胶凝材料?( )
- A、石灰、水泥、建筑石膏 B、水玻璃、水泥、菱苦土
- C、石灰、建筑石膏、菱苦土 D、沥青、石灰、建筑石膏
160. 生石灰消解反应的特点是( )。
- A、放出大量热且体积大大膨胀 B、吸收大量热且体积大大膨胀 C、放出大量热且体积收缩
- D、吸收大量热且体积收缩
161. 石灰的体积密度为( )。

A、 $1200\sim 1300\text{kg}/\text{m}^3$                       B、 $1200\sim 1400\text{kg}/\text{m}^3$

C、 $1100\sim 1300\text{kg}/\text{m}^3$                       D、 $1100\sim 1400\text{kg}/\text{m}^3$

162. 配制有抗渗要求的混凝土时，不宜使用（            ）。

A、硅酸盐水泥                      B、普通硅酸盐水泥    C、矿渣水泥                      D、火山灰水泥

163. 由硅酸盐水泥熟料加入 6%~15%混合材料、适量石膏磨细制成的水硬性胶结材料，称为（            ）。

A、普通硅酸盐水泥    B、矿渣硅酸盐水泥    C、硅酸盐水泥    D、粉煤灰硅酸盐水泥

164. 活性混合材料中主要参与水化反应的活性物质是活性（            ）。

A、 $\text{SiO}_2$                       B、 $\text{Al}_2\text{O}_3$                       C、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$                       D、 $\text{SiO}_2$  和  $\text{Al}_2\text{O}_3$

165. 石膏制品具有较好的防火性能，其原因是（            ）。

I. 火灾时  $\text{CaSO}_4\cdot 2\text{H}_2\text{O}$  脱水，表面形成水膜

II. 石膏制品孔隙率大

III 石膏硬化时约有 1%的膨胀率

IV 石膏吸水率大

V 石膏制品导热率低

A、I、II、III                      B、I、III、V    C、I、II、V                      D、I、IV、V

166. 有耐热要求的混凝土工程，应优先选择（            ）水泥。

A、硅酸盐                      B、矿渣                      C、火山灰                      D、粉煤灰

167. （            ）的表面光滑、细腻、尺寸精确、形状饱满，因而装饰性好。

A、石灰                      B、石膏                      C、菱苦土                      D、水玻璃

168. 水玻璃在空气中硬化很慢，通常要加入促硬剂（            ）才能正常硬化。

A、NaF                      B、 $\text{Na}_2\text{SO}_4$                       C、 $\text{Na}_2\text{SiF}_6$                       D、 $\text{K}_2\text{SO}_4$

169. 白色硅酸盐水泥加入颜料可制成彩色水泥，对所加颜料的基本要求是（            ）。

A、耐酸颜料                      B、耐水颜料                      C、耐碱颜料                      D、有机颜料

170. （            ）水泥中的三氧化硫的含量不得超过 4%。

A、普通硅酸盐水泥    B、矿渣硅酸盐水泥    C、火山灰质硅酸盐水泥    D、粉煤灰硅酸盐水泥

171. 耐热性较好的水泥是（            ）。

A、硅酸盐水泥    B、普通水泥    C、矿渣水泥    D、火山灰水泥

172. 测定砂浆抗压强度的标准试件的尺寸是（            ）。

A、 $70.7\text{mm}\times 70.7\text{mm}\times 70.7\text{mm}$     B、 $70\text{mm}\times 70\text{mm}\times 70\text{mm}$

C、 $100\text{mm}\times 100\text{mm}\times 100\text{mm}$     D、 $40\text{mm}\times 40\text{mm}\times 40\text{mm}$

173. 六大品种水泥的贮存期为（            ）。

A、一个月    B、二个月    C、三个月    D、四个月

174. 测定混凝土强度时，如采用  $100\text{mm}\times 100\text{mm}\times 100\text{mm}$  的试件，应采用的折算系数是（            ）。

A、0.95                      B、1                      C、1.05                      D、0.9

175. 镶贴外墙面砖、釉面砖所用的砂浆配比及厚度是（            ）。

A、1:2 水泥砂浆，砂浆厚度 6-10mm                      B、1: 3 水泥砂浆，砂浆厚度 6-8mm

C、1: 1: 6 混合砂浆，砂浆厚度 15mm                      D、1: 2 水泥砂浆，砂浆厚度 10-15mm

176. 下列不宜作为一层以下的饰面做法是（ ）。
- A、水刷石          B、拉毛灰          C、干黏石          D、水磨石
177. 以什么强度来划分混凝土的强度等级？（ ）
- A、混凝土的立方体试件抗压强度          B、混凝土的立方体试件抗压强度标准值  
C、混凝土的棱柱体抗压强度          D、混凝土的抗弯强度值
178. 大体积混凝土施工宜采用（ ），抢修工程施工宜采用高铝水泥。
- A、低热水泥    B、硅酸盐水泥    C、普通水泥    D、高铝水泥
179. 混凝土施工规范中规定了最大水灰比和最小水泥用量，是为了保证（ ）。
- A、强度    B、耐久性    C、和易性    D、混凝土与钢材的相近线膨胀系数
180. 为了调节硅酸盐水泥的凝结时间，常掺入适量的（ ）。
- A、石灰    B、石膏    C、粉煤灰    D、MgO
181. 某工地实验室做混凝土抗压强度的所有试块尺寸均为 $100\text{mm}\times 100\text{mm}\times 100\text{mm}$ ，经标准养护条件下28d测抗压强度值，问如何确定其强度等级？（ ）
- A、必须用标准立方体尺寸 $150\text{mm}\times 150\text{mm}\times 150\text{mm}$ 重做  
B、取其所有小试块中的最大强度值  
C、可乘以尺寸换算系数0.95  
D、可乘以尺寸换算系数1.05
182. 在保证混凝土质量的前提下，影响混凝土和易性的主要因素之一是（ ）。
- A、水泥强度等级          B、水泥种类    C、砂的粗细程度          D、水泥浆稠度
183. 石子级配中，空隙率最小的级配是（ ）。
- A、连续          B、间断          C、单粒级          D、没有一种
184. 混凝土柱，在施工时是用同一种混凝土一次浇灌到顶。硬化后，经强度检验（ ）。
- A、柱顶的强度最高          B、柱中间的强度最高    C、柱底部的强度最高    D、整条柱的强度是一样的
185. 硅酸盐水泥终凝时间不迟于（ ）。
- A、不早于45min    B、6.5h    C、10h    D、5-8h
186. 用于大体积混凝土或长距离运输的混凝土常用的外加剂是（ ）。
- A、减水剂    B、引气剂    C、早强剂    D、缓凝剂
187. 混凝土拌合物和易性的好坏，不仅直接影响浇注混凝土的效率，而且会影响（ ）。
- A、混凝土硬化后的强度    B、混凝土耐久性    C、混凝土密实度    D、混凝土密实度、强度及耐久性
188. 用压碎指标表示强度的材料是（ ）。
- A、普通混凝土          B、石子    C、轻骨料混凝土          D、轻骨料
189. 防止混凝土中钢筋锈蚀的主要措施是（ ）。
- A、钢筋表面刷油漆    B、钢筋表面用碱处理    C、提高混凝土的密实度    D、加入阻锈剂
190. 下列有关普通水泥混凝土的叙述，下列哪一项不正确？（ ）
- A、在混凝土中，除水泥外，骨料与水的重量约占总用量的80%以上    B、在钢筋混凝土结构中，混凝土承受压力，钢筋承受拉力    C、混凝土与钢筋的热膨胀系数大致相同    D、普通水泥混凝土的干表观密度与烧结普通砖相同
191. 一般情况下，干拌的砌筑砂浆宜采用（ ）以上的砂浆。
- A、M7.5          B、M10    C、M15          D、M20
192. 混凝土的棱柱体强度 $f_{cp}$ 与混凝土的立方体强度 $f_{cu}$ 二者的关系是（ ）。
- A、 $f_{cp} > f_{cu}$           B、 $f_{cp} = f_{cu}$     C、 $f_{cp} < f_{cu}$           D、 $f_{cp} \leq f_{cu}$

193. 高层建筑基础工程的混凝土宜优先选用下列哪一种水泥？（ ）
- A、硅酸盐水泥 B、普通硅酸盐水泥 C、矿渣硅酸盐水泥 D、火山灰质硅酸盐水泥
194. 用于吸水底面的砂浆强度主要取决于（ ）。
- A、水灰比及水泥强度等级 B、水泥用量和水泥强度等级  
C、水泥及砂用量 D、水泥及石灰用量
195. 两种砂子，如果细度模数相同，则它们的级配（ ）。
- A、必然相同 B、必然不同 C、不一定相同 D、相同
196. 对混凝土流动性起决定性影响的是（ ）。
- A、用水量 B、水灰比 C、水泥浆用量 D、砂率
197. 混凝土的徐变是指（ ）。
- A、在冲击荷载作用下产生的塑性变形 B、在振动荷载作用下产生的塑性变形  
C、在瞬时荷载作用下产生的塑性变形 D、在长期荷载作用下产生的塑性变形
198. 有关外加剂的叙述不正确的是（ ）。
- A、氯盐、三乙醇胺及硫酸钠均属早强剂  
B、采用泵送混凝土施工时，首先外加剂通常是减水剂  
C、大体积混凝土施工时，常采用缓凝剂  
D、加气混凝土通常用钙作为发气剂
199. 采用硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥拌制的混凝土浇水养护时间不得少于（ ）d。
- A、6 B、7 C、8 D、9
200. 大体积混凝土施工时内外温差不宜超过（ ）。
- A、10℃ B、25℃ C、35℃ D、50℃
201. 材料密实试验的目的是（ ）。
- A、测定材料的堆积密度，计算材料的质量及空隙率  
B、测定材料的密度，计算材料的密实度与孔隙率  
C、测定颗粒状材料包括内部封闭孔隙体积的表观体积  
D、测定材料的体积密度，用来确定材料外观体积和孔隙率
202. 几何形状规则的材料在测体积密度时，第一步应（ ）。
- A、称出蜡封试样在水中的质量  
B、称出蜡封试样在空气中的质量  
C、用广口瓶法测定试验的表观密度  
D、用游标卡尺量出试样尺寸，计算出式样的体积
203. 下列关于测定砂、石子堆积密度试验说法有误的一项是（ ）。
- A、测定砂堆积密度时，需先用浅盘装砂约 3L，在温度为（105±5）℃的烘箱中烘干至恒量  
B、试验准备时应筛除公称粒径大于 5mm 的颗粒，分成大致相等的两份备用  
C、堆积密度等于松散堆积密度和紧密堆积密度之和  
D、测定石子堆积密度时，需用四分法缩分至规定的质量，在（105±5）℃的烘箱内烘干
204. 下列关于材料表观密度说法有误的一项是（ ）。
- A、几何形状不规则的材料体积密度的测试采用“排液法”  
B、试验准备时当不规则试样溶于水或其吸水率大于 0.5%，则须对试样进行蜡封处理  
C、测定的体积密度因子精准至 10kg/m<sup>3</sup>  
D、试验准备时应将试样 5 块放入烘箱内，在（105±5）℃温度下烘干至恒量
205. 下列关于材料构造说法有误的一项是（ ）。
- A、致密状构造完全没有或基本没有孔隙  
B、多孔状构造材料一般为轻质材料

- C、材料在宏观可见层次上的组成形式称为构造
- D、胶合板、复合木地板、纸面石膏板、夹层玻璃都是纤维状构造
206. 下列关于材料实验及材料强度实验说法有误的一项是（ ）。
- A、比强度是指材料的强度与其地体积密度之比，是衡量材料轻质高强性能的指标
- B、强度等级是材料按强度的分级
- C、一般情况下，大试件的强度往往小于小试件的强度
- D、一般情况下，试件温度越高，所测强度值越高
207. 材料表面耐较硬物体刻划或压入而产生塑性变形的能力称为（ ）。
- A、刚度                      B、耐磨度                      C、硬度                      D、强度
208. 在冲击震动荷载作用下，材料可吸收较大的能量产生一定的变形而不破坏的性质称为（ ）。
- A、韧性或冲击韧性                      B、脆性                      C、弹性                      D、刚性
209. 下列建筑材料的构造属于致密状构造的是（ ）。
- A、木材                      B、玻璃                      C、加气混凝土                      D、石膏制品
210. 下列关于韧性和脆性说法有误的一项是（ ）。
- A、砖、石材、陶瓷、玻璃、混凝土、铸铁等都是脆性材料
- B、脆性材料的力学性能特点是抗压强度远小于抗拉强度，破坏时的极限应变值极大
- C、与韧性材料相比，脆性材料对抵抗冲击荷载和承受震动作用是相当不利的
- D、路面、桥梁、吊车梁及有抗震要求的结构都是考虑材料的韧性
211. 下列关于材料耐磨性说法有误的一项是（ ）。
- A、磨损率等于试件在标准试验条件下磨损前后的质量差与试件受磨表面积之积
- B、磨损率越大，材料的耐磨性越差
- C、耐磨性是指材料表面抵抗磨损的能力
- D、耐磨性用磨损率表示
212. 下列关于材料弹性和塑性说法有误的一项是（ ）。
- A、弹性和塑性主要描述是材料变形的可恢复特性
- B、弹性和塑性是材料的变形性能
- C、完全弹性的材料实际是不存在的，大部分材料是弹性、塑性分阶段或同时发生的
- D、弹性模量 E 值愈大，说明材料在相同外力作用下的变形愈大
213. 材料在外力作用下抵抗破坏的能力称为（ ）。
- A、强度                      B、脆性                      C、刚度                      D、韧性
214. 材料化学组成的不同是造成其性能各异的主要原因，研究材料的化学组成通常需研究（ ）。
- A、材料的颗粒大小和分子式                      B、材料的物理性能和化学性能
- C、材料的元素组成和矿物组成                      D、材料的元素数量和种类
215. 下列关于耐燃性和耐火性说法有误的一项是（ ）。
- A、钢材虽为重要的建筑结构材料，但其耐火性却较差，使用时需进行特殊的耐火处理
- B、耐火性是指材料在火焰和高温作用下可否燃烧的性能
- C、耐火的材料不一定耐燃，耐燃的一般都耐火
- D、耐火性是材料在火焰和高温作用下，保持其不破坏、性能不明显下降的能力
216. 材料表观密度试验以两次试验结果的算术平均值之差不应大于（ ）。
- A、 $0.04\text{cm}^3$                       B、 $0.02\text{g}/\text{cm}^3$                       C、 $0.06\text{cm}^3$                       D、 $0.08\text{cm}^3$
217. 材料密度试验不需要的仪器是（ ）。
- A、烘箱                      B、天平                      C、游标卡尺                      D、李氏瓶

218. 用来说明材料孔隙状况的三个指标分别是（ ）。
- A、孔隙个数，孔隙大小，孔隙率
  - B、孔隙连通性，孔隙大小，孔隙面积
  - C、孔隙率，孔隙连通性和孔隙直径
  - D、孔隙面积，孔隙大小，孔隙率
219. 下列关于材料耐久性能说法有误的一项是（ ）。
- A、钢材的耐久性，主要取决于其大气稳定性和温度敏感性
  - B、影响材料耐久性的外部作用因素是多种多样的
  - C、混凝土的耐久性，主要以抗渗性，抗冻性，抗腐蚀性和抗碳化性所体现
  - D、材料的耐久性是一项综合性能，不同材料的耐久性往往是有不同的具体内容
220. 材料在外力作用下发生变形，当外力解除后，能完全恢复到变形前形状的性质称为材料的（ ）。
- A、韧性
  - B、弹性
  - C、塑性
  - D、刚性
221. 材料实体内部和实体间部分被空气所占据，一般称材料实体内部被空气所占据的空间为（ ）。
- A、缝隙
  - B、间隙
  - C、裂缝
  - D、孔隙
222. 下列关于岩石性能说法有误的一项是（ ）。
- A、岩石的硬度大，强度也高
  - B、岩石的抗压强度很大，抗拉强度也很小
  - C、岩石的抗压强度取决于其母岩的抗压强度
  - D、岩石是典型的塑性材料
223. 料石按其加工后的外形规则程度，分为（ ）。
- A、毛料石，粗料石，平细料石和乱料石
  - B、毛料石，平料石，半细料石和乱料石
  - C、毛料石，粗料石，半细料石和细料石
  - D、毛料石、乱料石、平细料石和细料石
224. 毛石指的是（ ）。
- A、有条石打磨好的石块
  - B、有爆破后，经打磨后获得的石块
  - C、有料石加工获得的石块
  - D、有爆破直接获得的石块
225. 造岩矿物是指（ ）。
- A、组成岩石的化合物
  - B、组成岩石的矿物
  - C、组成岩石的元素
  - D、组成岩石的单质
226. 料石（又称条石）是由（ ）。
- A、爆破直接获得的
  - B、花岗岩等质地比较均匀的岩石开采琢制而成的
  - C、人工或机械开采出的较规则的六面体石块，略经加工凿琢而成的
  - D、乱毛石略经加工而成
227. 由两种或两种以上矿物组成的岩石称为（ ）。
- A、白云岩
  - B、多矿岩
  - C、单矿岩
  - D、双矿盐
228. 下列关于天然大理石说法有误的一项是（ ）。
- A、天然大理石板材是装饰工程的常用饰面材料
  - B、天然大理石易加工，开光性好，常被制成抛光板材
  - C、天然大理石质地较密实，抗压强度较高，吸水率低，质地较软，属碱性中硬石材
  - D、绝大多数大理石板材只宜用于室外

229. 由地球内部的岩浆上升到地表附近或喷出地表，冷却凝结而成的岩石称为( )。
- A、石灰岩                      B、变质岩                      C、沉积岩                      D、岩浆岩
230. 下列关于天然花岗岩说法有误的一项是( )。
- A、花岗岩构造致密、强度高、密度大、吸水率极低、质地坚硬、耐磨
- B、花岗岩属碱性石材。
- C、花岗岩板材主要应用于大型公共建筑或装饰等级要求较高的室内外装饰工程
- D、花岗石常呈整体均粒状结构，称为花岗结构
231. 通常所说的消石灰粉其实就( )。
- A、石灰膏                      B、生石灰                      C、生石灰粉                      D、熟石灰粉
232. 下列有关水玻璃的性质说法有误的一项是( )。
- A、水玻璃硬化后具有较高的粘结强度，抗拉强度和抗压强度
- B、硬化后的水玻璃，其主要成分为  $SiO_2$ ，所以它的耐碱性能很高
- C、以镁质耐火材料为骨料配制水玻璃混凝土，其使用温度可达  $1100^{\circ}C$
- D、水玻璃硬化形成  $SiO_2$  空间网状骨架，因此具有良好的耐热性能
233. 下列关于石膏性质特点说法有误的一项是( )。
- A、与石灰等胶凝材料相比，孔隙率高，表观密度小，保温、吸声性能好
- B、与石灰等胶凝材料相比，耐水性，抗冻性好
- C、与石灰等胶凝材料相比，防火但不耐火
- D、与石灰等胶凝材料相比，凝结硬化快
234. 生石灰水化的特点是体积增大( )。
- A、3—5 倍                      B、4—5 倍                      C、2—3 倍                      D、1—2.5 倍
235. 熟石灰粉颗粒愈细，有效成分愈多，其品质( )。
- A、不能确定                      B、不变                      C、越好                      D、越差
236. 以水玻璃为基料，加入二种或四种矾的水溶液，称为( )。
- A、二矾或四矾润滑剂                      B、二矾或四矾防水剂
- C、二矾或四矾憎水剂                      D、二矾或四矾吸水机
237. 下列关于石灰应用说法有误的一项是( )。
- A、磨细生石灰粉在干燥条件下储存期一般不超过一年
- B、若储存期过长，必须在密封容器内存放
- C、运输中要有防雨措施
- D、在石灰的储存和运输中必须注意，生石灰要在干燥环境中储存和保管
238. 建筑石膏的技术要求主要有( )。
- A、细度、凝结时间和色泽                      B、色泽、凝结时间和强度
- C、细度、凝结时间和强度                      D、细度、色泽和强度
239. 建筑石膏凝结硬化的过程需要( )。
- A 不放出，也不吸收    B、放出热量                      C、不能确定                      D、吸收热量
240. 石膏的品种很多，虽然各品种的石膏在建筑中均有应用，但是用量最多、用途最广的是( )。
- A、低强度石膏                      B、模型石膏                      C、高强度石膏                      D、建筑石膏
241. 石灰凝结硬化过程，其强度增长起主导作用的是( )。
- A、碳化硬化                      B、结晶硬化                      C、干燥硬化                      D、吸水硬化
242. 建筑石膏容易受潮吸湿，凝结硬化快，因此在运输、储存的过程中应注意避免( )。
- A、震荡                      B、脱水                      C、受潮                      D、防火
243. 石灰 ( $CaO$ ) 加水后水化为熟石灰的过程，称为( )。

- A、石灰的熟化      B、石灰的硬化      C、石灰的陈伏      D、石灰的老化
244. 生石灰的主要成分是( )。
- A、氧化钙和氧化镁      B、碳酸钙      C、氢氧化钙      D、硫酸钙
245. 下列关于石灰技术性质说法有误的一项是( )。
- A、吸湿性强      B、凝结硬化慢、强度低      C、保水性较差      D、耐水性差
246. 建筑上常用的石膏,其主要生产原料是( )。
- A、生石灰      B、天然二水石膏      C、熟石膏      D、熟石灰
247. 相对来讲,与水玻璃硬化后的强度关系最小的一项是( )。
- A、水玻璃模、密度、固化剂用量及细度  
B、配制、养护、酸化处理等施工质量  
C、水玻璃的价格  
D、填料、砂和石的用量
248. 下列环境条件最有利于水玻璃凝结硬化的是( )。
- A、温度低,湿度大      B、温度高,湿度小  
C、温度低,湿度小      D、温度高,湿度大
249. 下列有关水玻璃的应用说法有误的一项是( )。
- A、以水玻璃涂刷石材表面,可提高其抗风化能力,提高建筑物的耐久性  
B、水玻璃可用来涂刷石膏制品表面,浸渍多孔性材料  
C、水玻璃可用来配制混凝土  
D、水玻璃可用来配制防水剂
250. 作为天然饰面石材,花岗岩与大理石相比( )。
- A、色泽可选性多      B、抗侵蚀性强      C、耐火性强      D、抗风化性差
251. 建筑物结构设计对岩石地基主要关心的是( )。
- A、岩体的弹性模量      B、岩体的结构  
C、岩石的抗拉强度      D、岩石的抗剪强度
252. 下列墙体中,保温、防火、承重性均较好的是( )。
- A、舒乐舍板墙      B、轻钢龙骨石膏板墙  
C、预制混凝土板墙      D、加气混凝土板墙
253. 钢筋抗拉性能的技术指标主要是( )。
- A、疲劳极限,伸长率      B、屈服强度,伸长率  
C、塑性变形,屈强比      D、弹性变形,屈强比
254. 普通民用建筑楼梯的踏步数一般( )。
- A、不宜超过 15 级,不少于 2 级      B、不宜超过 15 级,不少于 3 级  
C、不宜超过 18 级,不少于 2 级      D、不宜超过 18 级,不少于 3 级
255. 建筑装饰性地面宜选用( )。
- A、醋酸乙烯,丙烯酸酯乳液涂料      B、聚醋酸乙烯乳液涂料  
C、聚氨酯涂料      D、聚乙烯醇水玻璃涂料
256. 在不满足边坡防渗和稳定要求的砂砾地层开挖基坑,为综合利用地下空间,宜采用的边坡支护方式是( )。
- A、地下连续墙      B、地下沉井      C、固结灌浆      D、锚杆加固
257. IV 级防水等级选用的防水涂料是( )。
- A、再生橡胶改性防水涂料      B、聚氨酯防水涂料  
C、丙烯酸酯防水涂料      D、环氧树脂防水涂料
258. 沥青混合料结构可分为( )。



D、屈服点、抗拉强度提高，伸长率提高

274. ( ) 含量增加，显著地提高了钢的热加工性能和可焊性，易产生“热脆性”。

A、硫                      B、磷                      C、氧                      D、氮

275. 塑料（如玻璃钢）与一般传统的材料比较其 ( ) 高。

A、抗拉强度              B、抗压强度              C、弹性增量              D、比强度

276. ( ) 是价格低廉的常用内墙涂料。

A、多彩涂料                      B、丙烯酸酯系涂料  
C、聚乙烯醇水玻璃涂料              D、聚氨酯系涂料

277. 同一种材料的密度与表观密度差值较小，这种材料的 ( ) 。

A、孔隙率较大              B、保温隔热性较好              C、吸音能力强              D、强度高

278. 为了达到保温隔热的目的，在选择墙体材料时，要求 ( ) 。

A、导热系数小，热容量小              B、导热系数小，热容量大  
C、导热系数大，热容量小              D、导热系数大，热容量大

279. 材料在水中吸收水分的性质称为 ( ) 。

A、吸湿性                      B、吸水性                      C、耐水性                      D、渗透性

280. 材料吸水后将材料的 ( ) 提高。

A、耐久性                      B、导热系数                      C、密度                      D、密实度

281. 如材料的质量已知，求其表观密度时，测定的体积应为 ( ) 。

A、材料的密实体积                      B、材料的密实体积与开口孔隙体积  
C、材料的密实体积与闭口孔隙体积              D、材料的密实体积与开口及闭口体积

282. 评定材料抵抗水的破坏能力的指标是 ( ) 。

A、抗渗等级                      B、渗透系数                      C、软化系数                      D、抗冻等级

283. 用于吸声的材料，要求其具有 ( ) 孔隙。

A、大孔              B、内部连通而表面封死              C、封闭小孔              D、开口连通细孔

284. 下列材料中可用作承重结构的为 ( ) 。

A、加气混凝土                      B、塑料                      C、石膏板                      D、轻骨料混凝土

285. 材料处于 ( ) 状态时，测得的含水率是平衡含水率。

A、干燥状态                      B、饱和面干状态                      C、气干状态                      D、湿润状态

286. 由于石灰浆体硬化时 ( ) ，以及硬化强度低等缺点，所以不宜单使用。

A、吸水性大                      B、需水量大                      C、体积收缩大                      D、体积膨胀大

287. 建筑石膏在使用时，通常掺入一定量的动物胶，其目的是为了 ( ) 。

A、缓凝                      B、提高强度                      C、促凝                      D、提高耐久性

288. 石膏制品具有良好的抗火性是因为 ( ) 。

A、石膏结构致密  
B、石膏化学稳定性好，高温不分解  
C、石膏遇火时脱水，在表面形成水蒸气和隔热层  
D、石膏凝结硬化快

289. 下列材料 ( ) 可以作为卫生间吊顶的罩面板。

A、水泥石棉板                      B、矿棉装饰板  
C、防潮石膏板                      D、纸面石膏板

290. 烧结普通砖强度等级的表示方法是 ( ) 。

A、D10                      B、C30                      C、MU10                      D、S10

291. 下列 ( ) 不属于加气混凝土砌块的特点。



310. 已知普通粘土砖的表观密度为  $1850\text{kg/m}^3$ ，密度为  $2.5\text{g/cm}^3$ ，其孔隙率为（ ）。
- A、26%                      B、74%                      C、25%                      D、75%
311. 经实验室测得某材料的密度为  $2.7\text{g/cm}^3$ ，表观密度为  $1800\text{kg/m}^3$ ，材料烘干后质量为  $2600\text{g}$ ，饱和质量  $3060\text{g}$ ，材料的孔隙率为（ ）。
- A、30%                      B、31.1%                      C、33.3%                      D、35%
312. 评价材料抵抗水的破坏能力的指标是（ ）。
- A、抗渗等级                      B、渗透系数                      C、软化系数                      D、抗冻等级
313. 软化系数大于（ ）为耐水性材料。
- A、0.75                      B、0.8                      C、0.85                      D、0.9
314. 材料的吸水性用（ ）表示。
- A、吸水率                      B、含水率                      C、透水性                      D、渗透率
315. 材料的耐水性可用（ ）表示。
- A、亲水性                      B、憎水性                      C、抗渗性                      D、软化系数
316. 下述导热系数最小的是（ ）。
- A、水                      B、冰                      C、空气                      D、木材
317. 下述材料中比热容最大的是（ ）。
- A、木材                      B、石材                      C、钢材                      D、水
318. 按材料比强度高低排列正确的是（ ）。
- A、木材、石材、钢材                      B、石材、钢材、木材  
C、钢材、木材、石材                      D、木材、钢材、石材
319. 防止混凝土中钢筋腐蚀的主要措施有（ ）。
- A、提高混凝土的密实度                      B、钢筋表面刷漆  
C、钢筋表面用碱处理                      D、混凝土中加阻锈剂
320. 热用沥青玛蹄脂的组成材料为沥青和（ ）。
- A、粉状材料                      B、有机溶剂                      C、材料和砂                      D、A+C
321. 乳化沥青的主要组成为（ ）。
- A、沥青、水、乳化剂                      B、沥青、乳化剂、汽油  
C、沥青、汽油                      D、沥青、矿物质
322. 油沥青的牌号由低到高，则沥青的（ ）由小到大。
- A、粘性                      B、塑性                      C、温度敏感性                      D、A+B
323. 沥青牌号是根据（ ）划分的。
- A、耐热度                      B、针入度                      C、延度                      D、软化点
324. （ ）要存在于木材细胞壁中的水分。
- A、自由水                      B、吸附水                      C、化合水                      D、游离水
325. 木材中（ ）发生变化，木材的物理力学性质不同程度的改变。
- A、自由水                      B、吸附水                      C、化合水                      D、游离水
326. 木材在使用前应使其含水率达到（ ）。
- A、纤维饱和点                      B、平衡含水率                      C、饱和含水率                      D、偏干状态含水率
327. 木材在低于饱和点的情况下干燥时，各向的收缩值为（ ）。
- A、纵向>径向>弦向                      B、径向>弦向>纵向  
C、纵向>弦向>径向                      D、弦向>径向>纵向
328. 高分子聚合物为加聚物和缩聚物，下列属于缩聚物的是（ ）。
- A、聚乙烯                      B、聚丙烯                      C、聚氯乙烯                      D、聚酯树脂
329. 塑料生产的能耗低于传统材料，其范围一般在（ ）。

- A、63-188kJ/m<sup>3</sup> B、316-423kJ/m<sup>3</sup> C、457-567kJ/m<sup>3</sup> D、617-712kJ/m<sup>3</sup>
330. 生产玻璃钢最主要的原料是（ ）。
- A、塑料和玻璃纤维 B、玻璃和钢材 C、钢材和塑料 D、铝材和塑料
331. 涂料生产过程中，起到溶解、分散、乳化成膜物质的原料是（ ）。
- A、溶剂 B、助剂 C、主要成膜物质 D、次要成膜物质
332. 按强度特性不同，胶粘剂可分为（ ）。
- A、结构胶粘剂、非结构胶粘剂、次结构胶粘剂  
B、溶剂型胶粘剂、反应型胶粘剂、热熔型胶粘剂  
C、有机型胶粘剂、无机型胶粘剂  
D、硅酸盐类胶粘剂、硅溶胶类胶粘剂
333. 石油原油经蒸馏等工艺提炼出各种轻质油及润滑油后的残留物再进一步加工得到的沥青是（ ）。
- A、石油沥青 B、焦油沥青 C、煤沥青 D、木沥青
334. 最直接影响沥青的柔软性、抗裂性及施工难度等性能的组分是（ ）。
- A、油分 B、树脂 C、沥青质 D、水
335. 石油沥青塑性是（ ）。
- A、沥青材料内部阻碍其相对流动的一种特性  
B、石油沥青的黏滞性随温度升降而变化的性能  
C、石油沥青在外力作用下产生变形而不破坏，除去外力后仍保持变形后的形状不变的性质  
D、石油沥青在热、阳光、氧气和潮湿等因素的长期综合作用下抵抗老化的性能
336. 道路石油沥青牌号与黏性和塑性的关系说法正确的一项是（ ）。
- A、沥青牌号越高，黏性越小，塑性越好  
B、沥青牌号越高，黏性越小，塑性越差  
C、沥青牌号越高，黏性越大，塑性越好  
D、沥青牌号越高，黏性越大，塑性越差
337. 下列关于建筑石油沥青的相关叙述有误的一项是（ ）。
- A、建筑石油沥青主要用作制造油纸，油毡，防水涂料和沥青嵌缝膏  
B、为避免夏季流淌，一般屋面用沥青材料的软化点应比本地区屋面湿度高 20℃  
C、建筑石油沥青的软化点过高夏季易流淌，过低冬季易硬脆甚至开裂  
D、选用石油沥青时要根据地区、工程环境及要求而定
338. 下列关于改性沥青相关叙述有误的一项是（ ）。
- A、常用橡胶、树脂和矿物填料等对沥青改性  
B、用树脂改性石油沥青，可以改进沥青的耐寒性、粘结性和不透水性  
C、虽然橡胶的品种不同，掺入的方法也有所不同，但各种橡胶沥青的性能几乎一样  
D、矿物填充料改性沥青是在沥青中掺入适量粉状或纤维状矿物填充料均匀混合而成
339. 橡胶在阳光、热、空气或机械力的反复作用下，表面会出现变色、变硬、龟裂、发黏，同时机械强度降低，这种现象称为（ ）。
- A、老化 B、爆裂 C、陈伏 D、疲劳破坏
340. 用量最广、产量最多的合成橡胶是（ ）。
- A、氯丁橡胶 B、丁苯橡胶 C、丁基橡胶 D、丁腈橡胶
341. 防水卷材在高温下不流淌、不起泡、不滑动，低温下不脆裂的性能，称为（ ）。
- A、耐水性 B、柔韧性 C、温度稳定性 D、大气稳定性
342. 当木材吸附水已达到饱和状态而又无自由水存在时的含水率称为（ ）。

- A、强度饱和点 B、纤维饱和点 C、涨缩饱和点 D、吸水饱和点
343. 下列各种建筑材料属于天然材料的是 ( )。
- A、木材 B、玻璃 C、钢铁 D、陶瓷
344. 材料的密度试验所用的仪器设备不包括 ( )。
- A、李氏瓶 B、烘箱 C、天平 D、方孔筛
345. 烧结普通砖, 其标准尺寸为 ( )。
- A、240mm×115mm×60mm B、240mm×115mm×75mm  
C、240mm×105mm×53mm D、240mm×115mm×53mm
346. 页岩砖和页岩砌块的代号是 ( )。
- A、N B、F C、G D、Y
347. 烧结空心砖和空心砌块的体积密度等级分为 ( ) 4 个等级。
- A、800 900 1000 1100 B、900 1000 1100 1200  
C、1000 1050 1100 1150 D、700 800 900 1000
348. 轻骨料混凝土小型空心砌块主规格尺寸为 ( )。
- A、390mm×190mm×190mm B、390mm×150mm×150mm  
C、290mm×190mm×190mm D、390mm×110mm×110mm
349. 自粘聚合物改性沥青防水卷材聚酯胎基属于 ( )。
- A、PY 类 B、N 类 C、PE 类 D、PET 类
350. 下列可用于承重墙体的砌墙砖是 ( )。
- A、烧结普通砖 B、烧结空心砖 C、烧结多孔砖 D、蒸压灰砂砖
351. 砌块按产品主规格的尺寸分类, 属于中型砌块的是 ( )。
- A、高度大于 980mm (大型) B、高度大于 115mm 小于 380mm (小型)  
C、高度 380—980mm (中型) D、高度小于 380mm
352. 在建筑钢结构中应用广泛的是 ( )。
- A、Q195 级钢 B、Q215 级钢 C、Q235 级钢 D、Q275 级钢
353. ( ) 的抗拉强度比钢筋混凝土用热轧光圆钢筋、热轧带肋钢筋高许多。
- A、冷拔低碳钢丝 B、冷拉钢丝 C、预应力钢丝 D、钢绞线
354. 钢构件焊接区表面及其周围 ( ) 范围内, 应用钢丝刷、砂轮、氧乙炔火焰等工具, 彻底清除待焊处表面的污物。
- A、5mm B、10mm C、20mm D、15mm
355. 以低分子有机单体聚合物合成的高分子聚合物为主要成膜物质, 经添加多种次要成膜物质和辅助成膜物质而成的材料是 ( )。
- A、壁纸 B、装饰布 C、涂料 D、薄膜
356. 建筑施工中, 根据 ( ), 可将岩土分为八类。
- A、土石坚硬程度 B、土石的天然密度  
C、土石的干密度 D、施工开挖难易程度
357. 热拌沥青混合物适用于 ( ) 的沥青面层。
- A、各种等级道路 B、高速公路 C、一级公路 D、三级以下公路
358. 沥青路面上面层沥青混合物骨料的粒径不宜超过层厚的 ( )。
- A、3/4 B、1/2 C、4/5 D、5/6
359. ( ) 是检测土工织物及其复合材料拉伸性能的主要方法。
- A、宽条拉伸试验 B、接头宽条拉伸试验  
C、接缝宽条拉伸试验 D、条带拉伸试验
360. 在 ( ) 条件下宜采用黏度较大的乳化沥青。

- A、高温                      B、寒冷                      C、潮湿                      D、温差大
361. (        ) 严禁用于热拌热铺的沥青混合料。  
A、乳化沥青                  B、石油沥青                  C、改性沥青                  D、煤沥青
362. 经过破碎且存放期超过 (        ) 以上的钢渣可作为粗骨料使用。  
A、一个月                      B、三个月                      C、四个月                      D、六个月
363. 大理石的化学性质是 (        )。  
A、酸性石材                  B、碱性石材                  C、中等硬度石材                  D、中性石材
364. 下列有关花岗岩的叙述, 正确的是 (        )。  
A、花岗石板材是酸性石材, 不怕酸雨, 强度大、硬度高, 因此, 可以用于室内、外墙面、地面、柱面、台阶等  
B、花岗石石材是全晶质结构、硬石材、为碱性石材  
C、花岗石为硬石材, 主要组成矿物是石英、长石、云母、暗色矿物等。具有致密的结晶结构, 晶粒愈粗, 则岩石强度愈高质地愈好  
D、花岗石为不燃材料, 抗火性能好
365. 花岗石的化学性质是 (        )。  
A、酸性石材                  B、碱性石材                  C、硬石材                      D、两性石材
366. 大理石的等级分为 (        )。  
A、优等品、合格品                                  B、优等品、一等品、合格品  
C、特级品、一级品、合格品                      D、一等品、合格品
367. 陶瓷是陶器和瓷器的总称, 而介于两者之间的产品称之为 (        )。  
A、釉面砖                      B、精陶器                      C、粗陶器                      D、陶质砖
368. 常用卫生陶瓷产品的分类为 (        )。  
A、便器 (包括小便器、坐便器、蹲便器)、洗面器、妇洗器 (即净身器)、水斗 (即洗涤槽)、高水箱、低水箱、小体卫生陶瓷、浴盆等  
B、面盆、马桶、浴缸                                  C、洗面器、便器、浴缸                                  D、蹲便器、小便器、坐便器
369. 装饰用木材分针叶树与阔叶树, 针叶树通常称为软木材, 在下列木材中 (        ) 是针叶树。  
A、红松、杉木、水曲柳、马尾松                      B、蚁木、橡木、甘巴豆、柚木  
C、红松、马尾松、柏树、杉木                      D、马尾松、落叶松、柞木
370. 实木地板的质量等级可分为 (        )。  
A、优等品、一等品、合格品                                  B、一等品、合格品  
C、合格品    D、特等品、一等品、合格品
371. 木材长期受热会引起缓慢炭化, 颜色变成暗褐色, 强度降低。所以, 当环境温度长期超过 (        ) 时, 不宜选用木结构。  
A、35℃                      B、40℃                      C、50℃                      D、100℃
372. 指出下列不是细木工板特点的是 (        )。  
A、质地坚硬                  B、用木屑、木纹、刨花等经过加工、拌胶热压而成的人造板材。所以是利用再生资源的装饰材料  
C、花纹美丽、隔声隔热                                  D、材质均匀, 幅面大
373. 木材是基本建设的“三大材”之一, 也是重要的装饰材料。因为它具有很多特性, 判断下述不是木材特性的是 (        )。  
A、轻质高强  
B、加工性能好易涂饰  
C、随环境的温度湿度变化, 其形状尺寸也随之变化

D、有较高的弹性和韧性

374. 木材结构不均匀，是各向异性材料，请判断木材（ ）方向胀缩变形最大。

A、顺纹 B、径向 C、弦向 D、横切面

375. 木材长期受热会引起缓慢炭化、色变暗褐、强度渐低，所以在温度长期超过（ ）℃时，不应采用木结构。

A、30 B、40 C、50 D、60

376. 中空玻璃是由两片或多片平板玻璃沿周边隔开，用高强气密性粘接剂将其密封条粘接密封而成，玻璃之间应有（ ）。

A、PVC 薄膜 B、赛璐珞片  
C、PC 胶片 D、干燥空气或惰性气体

377. 某居民楼地处高架桥附近，噪声严重，希望采用多功能门，窗玻璃既能采光、通风、挡风、挡雨雪，又能降噪音，保温、绝热、降能耗、防结露，因此选（ ）玻璃能达到这些要求。

A、普通平板玻璃 B、中空玻璃  
C、吸热玻璃 D、夹层玻璃

378. 不属于防火或安全使用的玻璃是（ ）。

A、镀膜玻璃 B、夹层玻璃 C、夹丝玻璃 D、钢化玻璃

379. 硅酸盐水泥强度等级分为：42.5、42.5R、52.5、52.5R、62.5、62.5R，其中符号 R 表示该水泥是（ ）水泥。

A、低水化热型 B、早强型  
C、高强型 D、抗硫酸盐腐蚀型

380. 抹灰采用的砂浆品种各不相同，在板条和金属网顶棚抹灰工程中，应选用（ ）。

A、水泥砂浆 B、混合砂浆  
C、麻刀石灰砂浆或纸筋石灰砂浆 D、防水砂浆

381. 合成树脂乳液内、外墙涂料（又名乳胶漆），按它们的化学成份分类，是属于（ ）涂料。

A、有机涂料 B、无机涂料 C、水溶性涂料 D、溶剂型涂料

382. 塑料贴面装饰板，简称防火板，是一种中高档装饰贴面材料。其燃烧性能为（ ）。

A、不燃材料 B、难燃材料 C、可燃材料 D、易燃材料

383. 有消声要求的建筑物中应选用铝合金装饰板的种类为（ ）。

A、铝合金花纹板 B、铝质浅花纹板  
C、铝合金压型板 D、铝合金穿孔板

384. 室内防水层完工后应做下列实验（ ）。

A、12h 蓄水试验 B、24h 蓄水试验 C、隐检验收 D、48h 蓄水试验

385. 厕浴间地面楼板四周除门洞外，应做混凝土翻边，其高度不应小于（ ）。

A、120mm B、200mm C、250mm D、300mm

386. 浴室墙面防水高度不低于（ ）。

A、1.5m B、1.8m C、2.0m D、1.0m

387. 厕浴间和有防水层要求的建筑地面必须设置（ ）。

A、找平层 B、找坡层 C、防水隔离层 D、隔离层

388. 抹灰工程室内墙面阳角的护角高度不应低于（ ）。

A、1.5m B、1.8m C、2m D、2.2m

389. 抹灰工程当抹灰总厚度大于或等于（ ）数值时，应采取加强措施。

A、15mm B、20mm C、25mm D、35mm

390. 吊杆距主龙骨端部距离大于（ ）mm时，应增加吊杆。  
A、200      B、250      C、300      D、350
391. 当吊杆长度大于（ ）m时，应设置反支撑。  
A、1.0      B、1.2      C、1.5      D、1.8
392. 下列项目中不属于暗龙骨吊顶工程安装应控制的允许偏差值是（ ）。  
A、表面平整度      B、接缝高低差  
C、接缝错开距离      D、接缝直线度
393. 主龙骨吊点间距应符合设计要求，设计无要求时吊点间距应小于（ ）mm。  
A、800      B、1000      C、1200      D、1500
394. 下列设备中，可以靠吊顶工程的龙骨承重的有（ ）合同。  
A、重型设备      B、电扇      C、大型吊灯      D、喷淋头
395. 暗龙骨吊顶工程吊顶内填充吸声材料应有（ ）措施。  
A、防火      B、防潮      C、防腐      D、防散落
396. 暗龙骨吊顶工程石膏板的接缝（ ）。  
A、不用进行防裂处理  
B、安装双层板时，面层与基层板的接缝应错开，并不得在同一根龙骨上接缝  
C、安装双层板时，面层与基层板的接缝不应错开  
D、安装双层板时，面层与基层的接缝只能在一根龙骨上
397. 下列项目中不属于饰面板安装工程的主控项目的是（ ）。  
A、饰面板安装必须牢固      B、饰面板孔、槽位置和尺寸  
C、饰面板表面质量要求      D、饰面板颜色
398. 饰面砖粘贴工程中不属于主控项目的是（ ）。  
A、找平      B、防水      C、接缝宽度和深度      D、滴水线（槽）
399. 在幕墙大批量加工安装（ ），必须进行幕墙的三性试验。  
A、前      B、后      C、中间      D、同时
400. 膨胀锚螺栓施工后必须进行（ ）力学试验，测试结果应符合设计要求。  
A、抽样      B、全部      C、分层      D、局部

## 二、多项选择题

1. 工程材料的力学性质主要有（ ）。  
A、耐水性      B、强度      C、弹性      D、塑性      E、密度
2. 下列材料属于致密结构的是（ ）。  
A、玻璃      B、钢铁      C、玻璃钢      D、黏土砖瓦      E、加气混凝土
3. 材料含水会使材料（ ），故对材料的使用一般是不利的。  
A、堆积密度大      B、导热性增大      C、粘结力增大  
D、强度降低      E、体积膨胀
4. 土木工程材料与水有关的性质有（ ）。  
A、耐水性      B、气抗剪性      C、抗冻性      D、抗渗性      E、抗压强度
5. 下列性质中，能反映材料密度程度的是（ ）。  
A、密度      B、体积密度      C、密实度

- D、堆积密度            E、孔隙率
6. 影响材料的吸湿性的因素有（        ）。
- A、材料的组成            B、微细孔隙的含量            C、耐水性
- D、材料的微观结构            E、材料化学成分
7. 按常压下水能否进入材料中，可将材料的孔隙分为（        ）。
- A、开口孔            B、球形孔            C、闭口孔            D、非球形孔            E、圆形孔
8. 材料的体积密度与下列（        ）因素有关。
- A、微观结构与组成            B、含水状态            C、内部构成状态
- D、抗冻性            E、耐水性
9. 以下说法中不正确的是（        ）。
- A、材料的体积密度大于其堆积密度
- B、材料的密实度与空隙率之和等于 1
- C、材料与水接触吸收水分的能力称为吸水性
- D、吸湿性是指材料在潮湿空气中吸收水分的能力
- E、轻质材料的吸水率一般要用质量吸水率表示
10. 影响材料的冻害因素有（        ）。
- A、孔隙率            B、开口孔隙率            C、导热系数            D、孔的充水程度            E、强度
11. 下列哪些岩石属于岩浆岩（        ）。
- A、石灰岩            B、花岗岩            C、玄武岩            D、大理岩            E. 辉绿岩
12. 花岗岩具有（        ）等特性。
- A、孔隙率小，吸水率低            B、化学稳定性好            C、耐酸性能差
- D、结构致密，抗压强度高            E. 体积稳定性好
13. 下列哪些岩石属于变质岩（        ）。
- A、片麻岩            B、花岗岩            C、石英岩            D、砂岩            E. 大理岩
14. 天然石材的缺点有（        ）。
- A、抗拉强度低            B、抗压强度低            C、自重大
- D、加工、运输较困难            E、抗压强度高
15. 下列哪些岩石属于沉积岩（        ）。
- A、石灰岩            B、花岗岩            C、玄武岩            D、砂岩            E. 大理岩
16. 强度、抗风化性能和放射性物质合格的烧结普通砖，根据（        ）分为优等品、一等品、合格品三个质量等级。
- A、尺寸偏差            B、外观质量            C、泛霜            D、石灰爆裂            E. 吸水性
17. 利用煤矸石和粉煤灰等工业废渣烧砖，可以（        ）。
- A、减少环境污染            B、节约大片良田粘土            C、节省大量燃料煤
- D、大幅提高产量            E、可以提高抗压强度
18. 蒸压灰砂砖的原料主要有（        ）。
- A、石灰            B、煤矸石            C、砂子            D、粉煤灰            E、废土
19. 混凝土拌合物的工作性选择可依据（        ）。
- A、工程结构物的断面尺寸            B、钢筋配置的疏密程度
- C、捣实的机械类型            D、施工方法            E、施工水平
20. 下面哪些不是加气混凝土砌块的特点（        ）。
- A、轻质            B、保温隔热            C、加工性能好
- D、韧性好            E、热容量小

21. 下列水泥不能用于配制严寒地区处在水位升降范围内的混凝土的是 ( )。
- A、普通水泥 B、矿渣水泥 C、火山灰水泥  
D、粉煤灰水泥 E、普通硅酸盐水泥
22. 评定烧结普通砖的强度等级需要计算的指标包括 ( )。
- A、单块砖的抗压强度 B、抗压强度的平均值 C、强度标准值  
D、砖强度变异系数 E、抗压强度 0.05 的分位值
23. 以下材料属于墙用砌块的 ( )。
- A、蒸压加气混凝土砌块 B、粉煤灰砌块  
C、水泥混凝土小型空心砌块 D、轻集料混凝土小型空心砌块 E、异形砌块
24. 目前常用的膨胀水泥有 ( )。
- A、硅酸盐膨胀水泥 B、低热微膨胀水泥 C、硫铝酸盐膨胀水泥  
D、自应力水泥 E、中热膨胀水泥
25. 水泥熟料中掺入活性混合材料的意义是 ( )。
- A、提高强度 B、降低成本 C、提高耐热性 D、减少水化热  
E、增加混凝土和易性
26. 硅酸盐水泥腐蚀的基本原因是 ( )。
- A、含过多的游离 CaO B、水泥石存在  $Ca(OH)_2$  C、掺石膏过多  
D、水泥石本身不密实 E、水泥石存在水化铝酸钙
27. 生产硅酸盐水泥的主要原料有 ( )。
- A、白云石 (含镁不能) B、黏土 C、铁矿粉 D、矾土 E、石灰石
28. 快硬硅酸盐水泥主要适于 ( ) 工程中。
- A、紧急抢修 B、低温施工 C、大体积 D、高等级混凝土 E、高湿环境
29. 水泥的质量标准有 ( )。
- A、细度 B、含泥量 C、胶结程度 D、体积安定性 E、强度
30. 矿渣硅酸盐水泥与硅酸盐水泥相比, 其特性有 ( )。
- A、早期强度高 B、水化热低 C、抗冻性好  
D、抗腐蚀能力强 E、早期强度低, 后期强度增长较快
31. 矿渣水泥适用于 ( ) 的混凝土工程。
- A、抗渗性要求较高 B、早期强度要求较高  
C、大体积 D、耐热 E、软水侵蚀
32. 下列水泥中不宜用于大体积混凝土工程、化学侵蚀及海水侵蚀工程 ( )。
- A、硅酸盐水泥 B、普通硅酸盐水泥 C、矿渣水泥 D、火山灰水泥 E、粉煤灰水泥
33. 影响硅酸盐水泥强度的主要因素包括 ( )。
- A、熟料组成 B、水泥细度 C、储存时间 D、养护条件 E、龄期
34. 高铝水泥使用时应注意的问题有 ( )。
- A、施工环境温度不得超过  $15^{\circ}\text{C}$  B、施工环境温度不得超过  $25^{\circ}\text{C}$   
C、严禁与石灰混用 D、使用时应以最低稳定强度为设计依据  
E、严禁与硅酸盐水泥混用
35. 硅酸盐水泥不适用于 ( ) 工程。
- A、早期强度要求高的混凝土 B、大体积的混凝土 C、与海水接触的混凝土 D、抗硫酸盐的混凝土  
E、耐高温混凝土
36. 高铝水泥主要适于 ( ) 工程中。

- A、紧急抢修 B、抗硫酸盐腐蚀 C、大体积 D、高温环境 E、高湿环境
37. 掺活性混合材料的硅酸盐水泥的共性是 ( )。
- A、早期强度低, 后期强度增长快 B、适合蒸汽养护 C、水化热小  
D、耐腐蚀性较好 E、密度较小
38. 防止水泥石腐蚀的措施有 ( )。
- A、合理选用水泥品种 B、提高密实度 C、提高  $C_3S$  含量  
D、提高  $C_3A$  含量 E、表面加做保护层
39. 决定混凝土强度的主要因素是 ( )。
- A、砂率 B、集料的性质 C、水灰比 D、外加剂 E、掺合料
40. 混凝土经碳化作用后, 性能变化有 ( )。
- A、可能产生微细裂缝 B、抗压强度提高 C、弹性模量增大 D、可能导致钢筋锈蚀 E、抗拉强度降低
41. 石碴类砂浆饰面有 ( )。
- A、拉条 B、水刷石 C、水磨石 D、假面砖 E、斩假石
42. 砂浆的和易性包括 ( )。
- A、流动性 B、保水性 C、粘聚性 D、稠度 E、流变性
43. 常用的普通抹面砂浆有 ( ) 等。
- A、石灰砂浆 B、水泥砂浆 C、混合砂浆 D、砌筑砂浆 E、功能砂浆
44. ( ) 使用时需要进行和易性检测。
- A、砌筑砂浆 B、抹面砂浆 C、干混砂浆 D、干粉砂浆 E、装饰砂浆
45. 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 E、耐水性
46. 特种混凝土包括 ( )。
- A、轻集料混凝土 B、碾压混凝土 C、热拌混凝土 D、防水混凝土 E、高强混凝土
47. 砂浆的技术性质有 ( )。
- A、砂浆的和易性 B、砂浆的强度 C、砂浆粘结力  
D、砂浆的变形性能 E、砂浆的抗腐蚀性
48. 灰浆类砂浆饰面有 ( )。
- A、拉毛 B、斩假石 C、喷涂 D、干粘石 E、弹涂
49. 混凝土配筋的防锈措施, 施工中可考虑 ( )。
- A、限制水灰比和水泥用量 B、保证混凝土的密实性 C、加大保护层厚度  
D、加大配筋量 E、钢筋表面刷防锈漆
50. 粗集料的质量要求包括 ( )。
- A、最大粒径及级配 B、耐水性 C、有害杂质 D、强度 E、颗粒形状及表面特征
51. 配制混凝土掺入的早强剂有 ( )。
- A、M型木钙粉 B、氯化钙 C、硫酸钠 D、氯化钠 E、氢氧化铝
52. 在水泥用量不变的情况下, 提高混凝土强度的措施有 ( )。
- A、采用高强度等级水泥 B、降低水灰比 C、提高浇筑速度  
D、提高养护温度 E、掺入缓凝剂
53. 混凝土的耐久性通常包括 ( )。
- A、抗冻性 B、抗渗性 C、抗老化性 D、抗侵蚀性 E、抗碳化性
54. 下列建筑材料属于复合材料的有 ( )。

- A、素混凝土      B、合成橡胶      C、水玻璃 D、钢纤维混凝土      E、玻璃钢
55. 依据提供资料，水泥混凝土配合比设计步骤有（      ）。
- A、计算混凝土试配强度      B、计算水灰比      C、选用单位用水量      D、确定养护条件、方式  
E、选择合理砂率，确定砂、石子单位用量
56. 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      E、混凝土收缩变大
57. 钢筋混凝土结构，除对钢筋要求有较高的强度外，还应具有一定的（      ）。
- A、弹性      B、塑性      C、韧性      D、冷弯性      E、可焊性
58. 混凝土小型空心砌块用干混砌筑砂浆的技术要求有（      ）。
- A、抗压强度      B、抗冻性      C、密度      D、稠度      E、分层度
59. 关于水泥混凝土集料，说法正确的是（      ）。
- A、良好的砂子级配应有较多的中颗粒      B、混凝土配合比以天然干砂的重量参与计算      C、  
在规范范围内，石子最大粒径选用较大为宜      D、C60 混凝土的碎石集料应进行岩石抗压强度  
检验      E、合理的集料级配可有效节约水泥用量
60. 干混抹灰砂浆性能测试项目有（      ）。
- A、砂浆的流动性      B、密度      C、分层度      D、2h 稠度损失率      E、砂浆的保水性
61. 建筑钢材中可直接用作预应力钢筋的有（      ）。
- A、冷拔低碳钢丝      B、冷拉钢筋      C、热轧 I 级钢筋      D、碳素钢丝      E、钢绞线
62. 钢筋经冷拉及时效处理后，其性质将产生变化的是（      ）。
- A、屈服强度提高      B、塑性提高      C、冲击韧性降低      D、抗拉强度提高      E、塑性降低
63. 预应力混凝土用钢绞线主要用于（      ）。
- A、大跨度屋架及薄腹梁      B、大跨度吊车梁      C、桥梁  
D、电杆      E、轨枕
64. 低合金结构钢具有（      ）等性能。
- A、较高的强度      B、较好的塑性      C、较好的可焊性  
D、较好的抗冲击韧性      E、较好的冷弯性
65. HPB300 级钢筋是用 Q235 碳素结构钢轧制而成的光圆钢筋，具有（      ）性质。
- A、强度高      B、塑性好      C、伸长率高      D、便于弯折成型      E、容易焊接
66. 仓储中钢材锈蚀的防止措施有（      ）。
- A、创造有利保管环境      B、表面涂一层防锈剂      C、加强检查  
D、经常维护      E、保护好防护与包装
67. 影响钢材冲击韧性的重要因素有（      ）。
- A、钢材的化学成分      B、所承受荷载的大小      C、钢材内在缺陷  
D、环境温度      E、钢材组织状态
68. 热轧带肋钢筋与冷轧带肋钢筋相比较有（      ）的性能。
- A、强度高      B、可焊性能好      C、塑性好      D、导热性能强      E、延展性好
69. 混凝土配筋的防锈措施有（      ）。
- A、提高混凝土的密实度      B、增加保护层的厚度      C、使用防锈剂  
D、钢材表面涂油      E、限制氯盐外加剂掺量
70. 钢材的表面防火方法有（      ）。
- A、刷红丹      B、刷醇酸磁漆      C、热浸镀锌      D、刷 STI-A 涂料      E、刷 LG 涂料
71. 煤沥青的主要组分有（      ）。
- A、油分      B、沥青质      C、树脂      D、游离碳      E、石蜡

72. 沥青中的矿物填充料有 ( )。
- A、石灰石粉 B、滑石粉 C、石英粉 D、云母粉 E、石棉粉
73. 沥青的牌号是根据以下 ( ) 技术指标来划分的。
- A、针入度 B、延度 C、软化点 D、闪点 E、粘结力
74. 沥青混合料的技术指标有 ( )。
- A、稳定度 B、流值 C、空隙率 D、沥青混合料试件的饱和度 E、软化点
75. 沥青胶根据使用条件应有良好的 ( )。
- A、耐热性 B、粘结性 C、大气稳定性 D、温度敏感性 E、柔韧性
76. 木材的疵病主要有 ( )。
- A、木节 B、腐朽 C、斜纹 D、虫害 E、竹节
77. 热拌沥青混合料的技术性质有 ( )。
- A、施工和易性 B、高温稳定性 C、低温抗裂性 D、耐久性 E、抗滑性
78. 沥青混合料耐久性常用 ( ) 评价。
- A、浸水马歇尔试验 B、真空饱和马歇尔试验 C、马歇尔稳定度试验  
D、马歇尔稳定性和流值试验 E、马歇尔流值试验
79. 骨架密实结构的沥青混合料表现为 ( ) 都很好。
- A、密实度 B、强度 C、稳定度 D、耐久性 E、渗透性
80. 连续级配的沥青混合料按其压实后的剩余空隙率,可分为 ( ) 级配沥青混合料。
- A、密实式 B、半开式 C、开式 D、封闭式 E、半密实式
81. 木材含水率变化对以下哪两种强度影响较大? ( )
- A、顺纹抗压强度 B、顺纹抗拉强度 C、抗弯强度  
D、顺纹抗剪强度 E、顺纹抗拉强度和抗剪强度
82. 常用的外墙涂料有 ( )。
- A、丙烯酸酯乳胶漆 B、砂壁状涂料 C、氯-醋-丙涂料 D、聚氨酯系外墙涂料  
E、聚乙烯醇水玻璃涂料
83. 以下树脂为热塑性树脂的有 ( )。
- A、聚乙烯 B、聚苯乙烯 C、聚丙烯 D、氨基树脂 E、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
84. 常用的内墙涂料有 ( )。
- A、聚乙烯醇水玻璃涂料 B、乙-丙乳胶漆 C、聚乙烯醇缩甲醛 D、苯-丙乳胶漆  
E、O/W 型及 W/O 型多彩涂料
85. 建筑胶粘剂按固化条件分类,可分为 ( )。
- A、溶剂型 B、热熔型 C、乳胶型 D、反应型 E、结构型
86. 建筑中最常用的塑料制品有 ( )。
- A、塑料墙纸 B、塑料地板 C、塑料门窗 D、塑料板材、管材 E、塑料地毯
87. 如发现玻璃已受潮发霉,可用 ( ) 涂抹霉变部分,停放 10h 后用干布擦拭,可能恢复明亮。
- A、盐酸 B、酒精 C、煤油 D、柴油 E、硫酸
88. 常用无机多孔类绝热材料有 ( )。
- A、泡沫混凝土 B、加气混凝土 C、泡沫塑料 D、泡沫玻璃 E、硅藻土
89. 釉面砖主要适用于 ( ) 部位。
- A、厨房 B、浴室 C、卫生间 D、外墙 E、实验室
90. 绝热材料应是具有 ( ) 性质的材料。





- A、彩色沥青瓦主要用于各类民用住宅，特别是多层住宅  
 B、彩色沥青瓦在我国已经有 80 多年的历史  
 C、琉璃瓦是素烧的瓦坯表面涂以琉璃釉料后再经烧制而成的制品  
 D、烧结瓦主要用于高层建筑  
 E、石棉水泥瓦适用于工厂散热车间、仓库及临时性建筑的屋面
123. 门窗材料都有（ ）。
- A、水泥门窗                      B、木门窗                      C、铝合金门窗  
 D、断桥铝合金门窗              E、塑料门窗
124. 门窗的（ ）是影响建筑能耗的重要因素。
- A、抗变形能力      B、水密性      C、气密性      D、隔声      E、保温性
125. 木门窗的种类有（ ）。
- A、模压门      B、纤维板门      C、平开门      D、包板门      E、胶合板门
126. 铝合金的主要缺点是（ ）。
- A、弹性模量小                      B、热膨胀系数大  
 C、耐热性差                      D、易于氧化                      E、导热系数小
127. 塑料门窗的主要技术性能有（ ）。
- A、抗老化性能好                      B、强度低  
 C、热膨胀系数大                      D、隔音性好                      E、导热系数小
128. 钢的有益合金元素为（ ）。
- A、硫                      B、磷                      C、硅                      D、钒                      E、氧
129. 下列属于橡胶改性沥青有（ ）。
- A、SBS                      B、聚丙烯  
 C、丁基橡胶                      D、再生橡胶                      E、以上都是
130. 沥青材料有良好的憎水性、粘性和塑性，能抵抗冲击荷载作用且（ ）。
- A、耐酸                      B、耐热                      C、耐碱                      D、耐低温                      E、耐腐蚀
131. 可以用于工业与民用建筑的基础和墙体的有（ ）。
- A、烧结多孔砖                      B、烧结空心砖  
 C、蒸压灰砂砖                      D、蒸压粉煤灰砖                      E、蒸压炉渣砖
132. 压型钢板是用薄板经冷轧成（ ）等形状。
- A、波形                      B、H 形                      C、U 形                      D、V 形                      E、W 形
133. （ ）钢筋是混凝土结构的主导钢筋。
- A、HRB335                      B、HRB400                      C、HRB500                      D、HRBF400                      E、HRBF500
134. 保护层的种类有（ ），施工要求不得损坏防水层。
- A、水泥砂浆                      B、泡沫塑料  
 C、石油沥青                      D、细石混凝土                      E、砖墙
135. 烧结普通砖的强度等级是根据砖的（ ）划分的。
- A、抗压强度最大值                      B、抗压强度平均值  
 C、标准值                      D、单块最小值                      E、单块最大值
136. 属于建筑装饰材料耐久性应考虑的是（ ）。
- A. 力学性能                      B. 物理性能                      C. 化学性能  
 D. 健康性能                      E. 安全性能
137. 建筑装饰材料应考虑（ ）装饰功能。
- A. 室外装饰材料      B. 建筑内墙                      C. 室内顶棚  
 D. 室内地面                      E. 门和窗

- 138、下列建筑装饰材料属于致密结构的是（ ）。
- A. 玻璃      B. 钢      C. 玻璃钢      D. 玻化砖      E、砌块
- 139、建筑装饰材料的体积密度与下列（ ）因素有关。
- A. 微观结构与组成      B. 含水状态  
C. 内部构成状态      D. 抗冻性      E、抗渗性
- 140、按常压下水能否进入建筑装饰材料中，可将建筑装饰材料的孔隙分为（ ）。
- A. 开口孔      B. 球形孔      C. 闭口孔      D. 非球形孔      E、开口和球形孔
- 141、影响建筑装饰材料的吸湿性的因素有（ ）。
- A. 建筑装饰材料的组成      B. 微细孔隙的含量  
C. 耐水性      D. 建筑装饰材料的微观结构  
E、抗渗性
- 142、影响建筑装饰材料的冻害因素有（ ）。
- A. 孔隙率      B. 开口孔隙率      C. 导热系数      D. 孔的充水程度      E、密度
- 143、建筑装饰材料与水有关的性质有（ ）。
- A. 耐水性      B. 抗剪性      C. 抗冻性      D. 抗渗性      E、力学性能
- 144、建筑装饰材料的力学性质主要有（ ）。
- A. 耐水性      B. 强度      C. 弹性  
D. 塑性      E. 密度
- 145、建筑装饰材料含水会使建筑装饰材料（ ），故对建筑装饰材料的使用一般是不利的。
- A. 堆积密度大      B. 导热性增大      C. 黏结力增大  
D. 强度降低      E. 体积膨胀
- 146、下列性质中，能反映建筑装饰材料密实程度的是（ ）。
- A. 密度      B. 体积密度      C. 密实度  
D. 堆积密度      E. 孔隙率
- 147、以下说法中不正确的是（ ）。
- A. 建筑装饰材料的体积密度大于其堆积密度  
B. 建筑装饰材料的密实度与空隙率之和等于 1  
C. 建筑装饰材料与水接触吸收水分的能力称为吸水性  
D. 吸湿性是指建筑装饰材料在潮湿空气中吸收水分的能力  
E. 轻质建筑装饰材料的吸水率一般要用质量吸水率表示
- 148、下列选项中属于天然石材缺点的是（ ）。
- A. 抗拉强度低      B. 抗压强度低      C. 自重较大      D. 加工、运输较困难      E、抗压强度高
- 149、下列哪些岩石属于岩浆岩（ ）。
- A. 石灰岩      B. 花岗石      C. 玄武岩      D. 大理石  
E. 辉绿岩
- 150、下列哪些岩石属于沉积岩（ ）。
- A. 石灰岩      B. 花岗石      C. 玄武岩      D. 砂岩  
E. 大理石
- 151、下列哪些岩石属于变质岩（ ）。
- A. 片麻岩      B. 花岗石      C. 石英岩      D. 砂岩  
E. 大理石
- 152、花岗石具有（ ）等特性。

- A. 孔隙率小, 吸水率低  
B. 化学稳定性好  
C. 耐酸性能差  
D. 结构致密, 抗压强度高  
E. 抗压强度低
- 153、人造石材具有( )等特点。  
A. 密度较天然石材小  
B. 其厚度一般仅为天然石材的 40%  
C. 耐酸  
D. 制造容易  
E. 比天然石材耐久性好
- 154、建筑石膏具有( )等特性。  
A. 质轻  
B. 强度较高  
C. 凝结硬化快  
D. 吸湿性强  
E. 凝结时体积微膨胀
- 155、建筑石膏与水泥相比具有( )等特点。  
A. 可塑性好  
B. 凝结时间长  
C. 凝结时不开裂  
D. 水化热大  
E. 宜制成各种镶贴吊挂板材
- 156、石膏制品的物理性能是( )。  
A. 堆积密度大  
B. 保温、隔热性能好  
C. 吸声性强  
D. 抗冻性、耐水性差  
E. 吸水率小
- 157、硅酸盐水泥不适用于( )工程。  
A. 早期强度要求高的装饰混凝土  
B. 大体积的装饰混凝土  
C. 与海水接触的装饰混凝土  
D. 抗硫酸盐的装饰混凝土  
E. 耐高温装饰混凝土
- 158、水泥熟料中掺入非活性混合材料的意义是( )。  
A. 提高强度  
B. 降低成本  
C. 提高耐热性  
D. 减少水化热  
E. 增加混凝土和易性
- 159、生产硅酸盐水泥的主要原料有( )。  
A. 白云石  
B. 黏土  
C. 铁矿粉  
D. 矾土  
E. 石灰石
- 160、掺活性混合材料的硅酸盐水泥的共性是( )。  
A. 早期强度低, 后期强度增长快  
B. 适合蒸汽养护  
C. 水化热小  
D. 耐腐蚀性较好  
E. 密度较小
- 161、硅酸盐水泥腐蚀的基本原因是( )。  
A. 含过多的游离 CaO  
B. 水泥石存在  $\text{Ca}(\text{OH})_2$   
C. 掺入石膏过多  
D. 水泥石本身不密实  
E. 水泥石存在水化铝酸三钙
- 162、高铝水泥主要适于( )工程中。  
A. 紧急抢修  
B. 抗硫酸盐腐蚀  
C. 大体积  
D. 高温环境  
E. 高湿环境
- 163、目前常用的膨胀水泥有( )。

- A. 硅酸盐膨胀水泥            B. 低热微膨胀水泥            C. 硫铝酸盐膨胀水泥  
D. 自应力水泥                    E. 中热膨胀水泥
- 164、高铝水泥使用时应注意的问题有（            ）。
- A. 施工环境温度不得超过 15℃  
B. 施工环境温度不得超过 25℃  
C. 严禁与石灰混用  
D. 使用时应以最低稳定强度为设计依据  
E. 严禁与硅酸盐水泥混用
- 165、矿渣硅酸盐水泥适用于（            ）的装饰混凝土工程。
- A. 抗渗性要求较高            B. 早期强度要求较高            C. 大体积  
D. 耐热                            E. 软水侵蚀
- 166、防止水泥石腐蚀的措施有（            ）。
- A. 合理选用水泥品种            B. 提高密实度                    C. 提高 C3S 含量  
D. 提高 C3A 含量                E. 表面加做保护层
- 167、影响硅酸盐水泥强度的主要因素包括（            ）。
- A. 熟料组成                      B. 水泥细度                      C. 贮存时间  
D. 养护温度                      E. 养护条件
- 168、下列水泥中不宜用于大体积装饰混凝土工程、化学侵蚀及海水侵蚀工程（            ）。
- A. 硅酸盐水泥                    B. 普通硅酸盐水泥                C. 矿渣硅酸盐水泥  
D. 火山灰质硅酸盐水泥        E. 粉煤灰硅酸盐水泥
- 169、水泥的质量标准有（            ）
- A. 细度                            B. 含泥量                        C. 胶结程度  
D. 体积安定性                    E. 强度
- 170、矿渣硅酸盐水泥与硅酸盐水泥相比，其特性有（            ）。
- A. 早期强度高                    B. 水化热低                      C. 抗冻性好  
D. 抗腐蚀能力强                E. 早期强度低，后期强度增长较快
- 171、常用的普通抹面砂浆有（            ）等。
- A. 石灰砂浆                      B. 水泥砂浆                      C. 水泥混合砂浆  
D. 麻刀石灰砂浆                E. 纸筋石灰砂浆
- 172、对于通用硅酸盐水泥，下列性能（            ）不符合国家标准，判定为不合格品。
- A. 强度                            B. 初凝时间                      C. SO<sub>3</sub> 含量  
D. 体积安定性                    E. 终凝时间
- 173、钢筋经冷拉及时效处理后，其性质将产生变化的是（            ）
- A. 屈服强度提高                B. 塑性提高                      C. 冲击韧性降低  
D. 抗拉强度提高                E. 塑性降低
- 174、预应力混凝土用钢绞线主要用于（            ）。
- A. 大跨度屋架及薄腹梁        B. 大跨度吊车梁                C. 桥梁  
D. 电杆                            E. 轨枕
- 175、钢材的表面防火方法有（            ）。
- A. 刷红丹                        B. 刷醇酸磁漆                    C. 热浸镀锌  
D. 刷 STI-A 涂料                E. 刷 LG 涂料
- 176、低合金结构钢具有（            ）等性能。
- A. 较高的强度                    B. 较好的塑性                    C. 较好的可焊接性  
D. 较好的抗冲击韧性            E. 较好的冷弯性能

- 177、钢筋混凝土结构，除对钢筋要求有较高的强度外，还应具有一定的( )。
- A. 弹性                      B. 塑性                      C. 韧性  
D. 冷弯性能                  E. 可焊接性
- 178、建筑钢材中可直接用作预应力钢筋的有( )。
- A. 冷拔低碳钢丝              B. 冷拉钢筋                  C. 热轧光圆钢筋  
D. 碳素钢丝                  E. 钢绞线
- 179、仓储中的钢材锈蚀的防止措施有( )。
- A. 创造有利保管环境          B. 表面涂一层防锈剂          C. 加强检查  
D. 经常维护                  E. 保护好防护与包装
- 180、影响钢材冲击韧性的重要因素有( )。
- A. 钢材的化学成分              B. 所承受荷载的大小          C. 钢材内在缺陷  
D. 环境温度                  E. 钢材组织状态
- 181、混凝土配筋的防锈措施有( )。
- A. 提高混凝土的密实度          B. 增加保护层的厚度          C. 使用防锈剂  
D. 钢材表面涂油              E. 限制氯盐外加剂掺量
- 182、Q275 号钢，具有( )的性能。
- A. 强度较高                      B. 塑性、韧性较差              C. 可焊接性差  
D. 易冷加工                      E. 多用于制造机械零件
- 183、HPB300 级钢筋是用 Q235 碳素结构钢轧制而成的光圆钢筋，具有( )性质。
- A. 强度高                          B. 塑性好                          C. 伸长率高  
D. 便于弯折成型                  E. 容易焊接
- 184、热轧带肋钢筋与冷轧带肋钢筋相比较有( )的性能。
- A. 强度高                          B. 可焊接性能好                  C. 塑性好  
D. 导热性能强                      E. 延展性好
- 185、轻钢龙骨断面有( )。
- A. U 形                      B. C 形                      C. T 形                      D. L 形                      E. M 形
- 186、铝合金型材生产加工过程包括( )。
- A. 熔铸                      B. 截断                      C. 氧化                      D. 挤压                      E. 喷砂
- 187、常用的内墙涂料有( )。
- A. 聚乙烯醇水玻璃涂料(106)      B. 乙丙乳胶漆                  C. 聚乙烯醇缩甲醛  
D. 苯-丙乳胶漆                  E. O/W 型及 W/O 型多彩涂料
- 188、常用的外墙涂料有( )。
- A. 丙烯酸酯乳胶漆                  B. 砂壁状涂料                  C. 氯-醋-丙涂料  
D. 聚氨酯系外墙涂料              E. 聚乙烯醇水玻璃涂料
- 189、涂料按使用部位可分为( )等。
- A. 外墙建筑涂料                  B. 内墙建筑涂料                  C. 地面建筑涂料  
D. 顶棚涂料                      E. 屋面涂料
- 190、下列属于水溶性内墙涂料的是( )。
- A. 改性聚乙烯醇系内墙涂料          B. 803 内墙涂料                  C. 106 内墙涂料  
D. 过氯乙烯内墙涂料                  E. 乙丙乳胶漆
- 191、合成树脂乳液内墙涂料不宜使用于( )墙面。
- A. 厨房                      B. 房间                      C. 卫生间  
D. 客厅                      E. 浴室
- 192、溶剂型外墙涂料具有( )的特点。

- A. 较好的硬度 B. 不易污染环境 C. 漆膜透气性差  
D. 良好的耐候性 E. 耐污染性
- 193、地面涂料一般应具有（ ）性能。  
A. 耐碱性良好 B. 与水泥砂浆有良好的黏结性 C. 耐水性好  
D. 较高的耐磨性 E. 耐冲击性好
- 194、无机涂料的优点是（ ）。  
A. 完全不燃烧 B. 不产生烟及分解气体  
C. 对底材的附着性、柔韧性好 D. 便于施工 E. 耐热性良好
- 195、建筑中最常用的塑料制品有（ ）。  
A. 塑料墙纸 B. 塑料地板 C. 塑料门窗  
D. 塑料板材、管材 E. 塑料地毯
- 196、以下树脂为热塑性树脂的有（ ）。  
A. 聚乙烯 B. 聚苯乙烯 C. 聚丙烯  
D. 氨基树脂 E. 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
- 197、塑料墙纸和墙布的特点有（ ）。  
A. 装饰效果好 B. 性能优越 C. 适合大规模生产  
D. 粘贴施工方便 E. 抗裂性较好
- 198、以下树脂为热固性树脂的有（ ）。  
A. 酚醛树脂 B. 聚苯乙烯 C. 环氧树脂  
D. 氨基树脂 E. 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物
- 199、塑料与其他建筑材料相比具有（ ）的性质。  
A. 加工性能好 B. 导热系数小 C. 刚性大  
D. 具有多功能性 E. 质轻、比强度高
- 200、塑料门窗的特性有（ ）。  
A. 隔热性好 B. 隔声性好 C. 装饰效果好  
D. 耐老化性好 E. 防火性较好

### 三、判断题

- （ ）企业标准只能适用于本企业。
- （ ）随着我国加入 WTO，国际标准 ISO 也已经成为我国的一级技术标准。
- （ ）水泥胶砂试件成型时配料用的天平精度应为 $\pm 1g$ 。
- （ ）相同种类的材料，其孔隙率越大；强度越低。
- （ ）材料的导热系数越大，其保持隔热性能越好。
- （ ）在材料抗压试验时，小试件较大试件的试验结果偏大。
- （ ）软化系数越大的材料、其耐水性能越差。
- （ ）把某种有孔的材料，置于不同湿度的环境中，分别测得其表观密度，其中以干燥条件下的表观密度最小。
- （ ）软化系数 $\neq 1$ 。
- （ ）材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体积。
- （ ）材料的抗冻性与材料的孔隙率有关，与孔隙中的水饱和程度无关。

12. ( ) 材料的性质是由材料的结构决定的。
13. ( ) 吸水率小的材料，其孔隙率一定小。
14. ( ) 材料受潮或冰冻后，其导热系数都降低。
15. ( ) 材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体积。
16. ( ) 将某种含水的材料，置于不同的环境中，分别测得其密度，其中以干燥条件下的密度为最小。
17. ( ) 材料在干燥状态下的表观密度最小。
18. ( ) 公称粒径在 0.15-6.0mm 之间的骨料称为细骨料。
19. ( ) 混凝土及砂浆等材料的抗渗性用渗透系数表示。
20. ( ) 材料进行强度试验时，加荷速度快者较加荷速度慢者的试验结果值偏大。
21. ( ) 对于任何一种材料，其密度均大于其表观密度。
22. ( ) 混凝土掺入引气剂，使混凝土的密实度降低，因而使其抗冻性降低。
23. ( ) 某些材料虽然在受力初期表现为弹性，达到一定程度后表现出塑性特征，这类材料称为塑性材料。
24. ( ) 同一种材料，其体积密度越大，则其孔隙率越大。
25. ( ) 开口孔隙是指在常温常压下，其孔隙率越大。
26. ( ) 在材料抗压实验时，小试件较大试件的实验结果偏大。
27. ( ) 在空气中吸收水分的性质称为材料的吸水性。
28. ( ) 相同种类的材料，其孔隙率越大，强度越低。
29. ( ) 材料的抗冻性仅与材料的孔隙率有关，与孔隙中的水饱和程度无关。
30. ( ) 具有粗大或封闭孔隙的材料，其吸水率较小，而具有细小或连通孔隙的材料，其吸水率较大。
31. ( ) 材料的孔隙率越大，吸水率越高。
32. ( ) 含粗大孔隙的材料，吸水率较低。
33. ( ) 软化系数越大的材料，其耐水性能越差。
34. ( ) 热容量大的材料导热性大，受外界气温影响室内温度变化比较大。
35. ( ) 材料的孔隙率相同时，连通粗孔者比封闭微孔者的导热系数大。
36. ( ) 具有粗大孔隙的材料，其吸水率较大；具有细微且连通孔隙的材料，其吸水率较小。
37. ( ) 含水率为 4% 的湿砂重 100g，其中水的重量为 4g。
38. ( ) 材料在冻融循环作用下产生破坏，是由于材料内部毛细孔隙和大孔隙中的水结冰时体积膨胀造成的。
39. ( ) 材料的导热系数大，则导热性强，绝热性变差。
40. ( ) 材料在气干状态的表观密度，为干表观密度。
41. ( ) 材料的孔隙越大，其抗冻性就越差。
42. ( ) 耐燃性好的材料耐火性一定好。
43. ( ) 材料的性质是由材料的组成决定的。
44. ( ) 材料的孔隙率越大，其抗冻性越差。
45. ( ) 材料的含水率越高，其表观密度越大。
46. ( ) 砂岩由于胶结物和致密程度的不同而性能相差很大，使用时需予以区别。
47. ( ) 岩石没有确定的化学组成和物理力学性质，同种岩石，产地不同，性能可能就不同。
48. ( ) 汉白玉是一种白色花岗石，因此可用作室外装饰和雕塑。
49. ( ) 黄铁矿、云母是岩石中的有害矿物。

50. ( ) 与大理岩相比, 花岗岩耐久性更高, 具有更广泛的使用范围。
51. ( ) 大理石板材既可用于室内装饰又可用于室外装饰。
52. ( ) 大理岩是由石灰岩、白云石等沉积岩变质而成。
53. ( ) 石材是各向同性材料。
54. ( ) 同种岩石体积密度越大, 则孔隙率越低, 强度、吸水率、耐久性越高。
55. ( ) 沉积岩是由于地壳内部熔融岩浆上升冷却而成的岩石。
56. ( ) 大理岩主要由方解石组成, 故耐酸雨, 主要用作城市内建筑物的外部装饰。
57. ( ) 石材属于典型的脆性材料。
58. ( ) 花岗岩主要由石英、长石、云母等组成, 故耐酸性好, 耐火性差。
59. ( ) 花岗岩板材既可用于室内装饰又可用于室外装饰。
60. ( ) 片麻岩是由花岗岩变质而成, 矿物成分与花岗岩相似, 在冻融循环作用下不会剥落。
61. ( ) 大理石不能用于地面装饰材料。
62. ( ) 石材的抗压强度测试必须在干燥条件下测试。
63. ( ) 石材为天然材料, 不会对人体的健康造成危害。
64. ( ) 石材按其抗压强度共分为 MU100、MU80、MU60、MU50、MU40、MU30、MU20、MU15、MU10 九个强度等级。
65. ( ) 黏土质砂岩可用于水工建筑物。
66. ( ) 软化系数大于 0.70 的石材都可用于工程的重要结构承重。
67. ( ) 毛石可用于基础、墙体、挡土墙等。
68. ( ) 花岗岩属于火成岩。
69. ( ) 粘土质砂岩可用于水工建筑物。
70. ( ) 红砖在氧化气氛中烧得, 青砖在还原气氛中烧得。
71. ( ) 灰砂砖宜于酸性环境下使用。
72. ( ) 根据变异系数大小的不同, 烧结普通砖强度等级确定的方法有两种: 一是平均值—标准值方法, 二是平均值—最小值方法。
73. ( ) 蒸压加气混凝土砌块多孔, 故水极易渗入。
74. ( ) 经过高温蒸压后, 灰砂砖可以立即用于工程中。
75. ( ) 过火砖色浅疏松, 无弯曲变形, 导热系数低。
76. ( ) 砂浆与灰砂砖的粘结性比与烧结砖的好。
77. ( ) 烧结粘土砖生产成本低, 性能好, 可大力发展。
78. ( ) 从室外取来质量为  $m_1$  的普通黏土砖, 其浸水饱和后质量为  $m_2$ , 再将其烘干

至恒重为  $m_3$ , 则砖的质量吸水率为  $\frac{m_2 - m_1}{m_2} \times 100\%$ 。

79. ( ) 烧砖时窑内为氧气气氛制得青砖, 为还原气氛时制造得红砖。
80. ( ) 灰砂砖的强度等级测试是在砖干燥状态下进行。
81. ( ) 欠火砖色浅, 吸水率大, 强度低, 不宜用于建筑物, 尤其是地基。
82. ( ) 白色大理石由多种造岩矿物组成。
83. ( ) 烧结多孔砖的强度等级是根据五块砖抗压强度的平均值、单块最小值和五块抗折荷载的平均值、单块最小值来确定的。
84. ( ) 多孔砖和空心砖都具有自重较小, 绝热性能较好的优点, 故它们均适合用来砌筑建筑物的各种墙体。

85. ( ) 烧结普通砖当其强度能得到保证时, 孔隙率较大者则较好。
86. ( ) 烧结勃土砖烧制得越密实, 则其质量越好。
87. ( ) 粉煤灰水泥的水化热较低, 需水量也比较低, 抗裂性较好。尤其适合于大体积  
 水工混凝土以及地下和海港工程等。
88. ( ) 硅酸盐水泥是水硬性胶凝材料, 因此, 只能在水中保持与发展强度。
89. ( ) 高铝水泥制作的混凝土构件, 采用蒸汽养护, 可以提高早期强度。
90. ( ) 凡溶有二氧化碳的水均对硅酸盐水泥有腐蚀作用。
91. ( ) 水泥越细, 比表面积越小, 标准稠度需水量越小。
92. ( ) 石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。
93. ( ) 硅酸盐水泥中  $C_3A$  的早期强度低, 后期强度高, 而  $C_3S$  正好相反。
94. ( ) 硅酸盐水泥中含有  $CaO$ 、 $MgO$  和过多的石膏都会造成水泥体积安定性不良。
95. ( ) 火山灰水泥, 适用于抗渗性要求较高的工程中。
96. ( ) 硅酸盐水泥中不加任何混合材或混合材掺量小于 5%。
97. ( ) 水玻璃的模数越高, 则其密度和粘度越大, 硬化速度越快, 硬化后的粘结力与  
 强度、耐热性耐酸性越高。
98. ( ) 硅酸盐水泥熟料的四种主要矿物为:  $C_3S$ 、 $C_2S$ 、 $C_3A$ 、 $C_4AF$ 。
99. ( ) 与石灰一样, 建筑石膏硬化后体积也要收缩。
100. ( ) 石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。
101. ( ) 水泥出厂后三个月使用, 其性能并不变化, 可以安全使用。
102. ( ) 水泥越细, 强度发展越快, 对混凝土性能也越好。
103. ( ) 因为水泥是水硬性胶凝材料, 故运输和储存时不怕受潮和淋湿。
104. ( ) 在大体积混凝土中, 应优先选用硅酸盐水泥。
105. ( ) 建筑石膏最突出的技术性质是凝结硬化快, 且在硬化时体积略有膨胀。
106. ( ) 玻璃可用于涂刷或浸渍石膏制品, 以提高其抗风化性能。
107. ( ) 气硬性胶凝材料只能在空气中硬化, 水硬性胶凝材料只能在水中硬化。
108. ( ) 石灰“陈伏”是为了降低熟化时的放热量。
109. ( ) 在液体水玻璃中加入人尿素, 在不改变其粘度的情况下可提高粘结力。
110. ( ) 体积安定性不合格的水泥应以“不合格品”处理。
111. ( ) 建筑石膏为  $\beta$  型半水石膏, 高强石膏为  $\alpha$  型半水石膏。
112. ( ) 火山灰水泥不宜用于有抗冻、耐磨要求的工程。
113. ( ) 水玻璃的模数  $n$  值越大, 则其在水中的溶解度越大。
114. ( ) 水玻璃只能用于气硬性胶凝材料。
115. ( ) 石灰是气硬性胶凝材料, 而用其制备的石灰土生成了水硬性水化产物。
116. ( ) 硅酸盐水泥是一种气硬性胶凝材料。
117. ( ) 石灰是气硬性胶凝材料, 因此所有加入了石灰的材料都只能在空气中硬化并  
 保持和发展强度。
118. ( ) 有抗渗要求的混凝土, 不宜选用矿渣硅酸盐水泥。
119. ( ) 水玻璃可用于涂刷或浸渍石膏制品, 以提高其抗风化性能。
120. ( ) 水泥石中的  $Ca(OH)_2$  与含碱高的集料反应, 形成碱—集料的反应。
121. ( ) 水泥和熟石灰混合使用会引起体积安定性不良。
122. ( ) 白色硅酸盐水泥含  $Fe_2O_3$  量较低。

123. ( ) 建筑石膏最突出的技术性质是凝结硬化快, 且在硬化时体积略有膨胀。
124. ( ) 水泥熟料中的  $C_3A$  的硬化速度最快、水化热最大、耐腐蚀性最差。
125. ( ) 在测定水泥的强度时, 1d 内的标准养护条件是  $(20 \pm 1)^\circ\text{C}$ 、相对湿度 90% 以上。
126. ( ) 水玻璃只能用于气硬性胶凝材料。
127. ( ) 水泥水化反应的速度与环境的温度有关, 但温度的影响主要表现在水泥水化的早期阶段, 对后期影响不大。
128. ( ) 在液体水玻璃中加入尿素, 在不改变其韧度的情况下可提高粘结力。
129. ( ) 为加速水玻璃的硬化, 常加入氟硅酸钠作为促硬剂, 加入越多效果越好。
130. ( ) 由于矿渣水泥比硅酸盐水泥抗软水侵蚀性能差, 所以在我国北方气候严寒地区, 修建水利工程一般不用矿渣水泥。
131. ( ) 普通硅酸盐水泥的初凝时间不得早于 45min, 终凝时间不得迟于 6.5h。
132. ( ) 在水泥中, 石膏加入的量越多越好。
133. ( ) 石膏是水泥的缓凝剂, 所以不能掺入太多, 否则凝结时间会太长。
134. ( ) 硅酸盐水泥熟料矿物组分中, 水化速度最快的是铝酸三钙。
135. ( ) 六大通用水泥中, 矿渣硅酸盐水泥的耐热性最好。
136. ( ) 活性混合材料掺入石灰和石膏即成水泥。
137. ( ) 水玻璃是碱性材料, 因此不能用于配制耐酸性混凝土。
138. ( ) 骨料粒径越大, 其表面积越小, 通常空隙率大。
139. ( ) 火山灰水泥包装袋上印刷采用黑色。
140. ( ) 硅酸盐水泥水化在 28d 内由  $C_3S$  起作用, 一年后  $C_2S$  与  $C_3S$  发挥同等作用。
141. ( ) 体积安定性不良的水泥, 重新加工后可以用于工程中。
142. ( ) 水玻璃的模数越高, 则其密度和韧度越大, 硬化速度越快, 硬化后的粘结力与强度、耐热性耐酸性越高。
143. ( ) 硅酸盐水泥的细度越细, 标准稠度需水量越高。
144. ( ) 流动性大的混凝土比流动性小的混凝土的强度低。
145. ( ) 消石灰粉可直接用于砌筑砂浆、抹面砂浆。
146. ( ) 级配良好的卵石集料, 其空隙率小, 表面积大。
147. ( ) 混凝土制品采用蒸汽养护的目的, 在于使其早期和后期强度都得到提高。
148. ( ) 对于干硬性混凝土 (坍落度小于 10mm), 不能用坍落度评定混凝土流动性。
149. ( ) 在材料质量不变的情况下, 水灰比越小, 混凝土弹性模量越大。
150. ( ) 相同流动性条件下, 用粗砂拌制混凝土比用细砂所用的水泥浆为省。
151. ( ) 砂率是指砂与砂石总量之比。
152. ( ) 硅酸盐水泥中不加任何混合材或混合材掺量小于 5% 的。
153. ( ) 相对于硅酸盐水泥, 矿渣水泥容易使混凝土拌合物泌水性增加。
154. ( ) 混凝土强度越高, 弹性模量越大。
155. ( ) 高铝水泥的耐高温性能好于硅酸盐水泥。
156. ( ) 普通混凝土的强度与水灰比成线形关系。
157. ( ) 混凝土抗压强度值等同于强度等级。
158. ( ) 在混凝土拌合物水泥浆越多和易性就越好。
159. ( ) 配合比设计中, 耐久性的考虑主要通过限定最小水胶比和最大水泥用量。
160. ( ) 现场如砂浆强度等级或配合比变更时还应制作试件。
161. ( ) 在拌制混凝土中砂越细越好。

162. ( ) 砂浆试块允许进行标准养护和自然养护。
163. ( ) 砂浆施工中允许用调整用水量的方法来改变砂浆的稠度。
164. ( ) 在材料质量不变情况下, 水灰比越小, 混凝土弹性模量越大。
165. ( ) 混凝土所有变形, 包括徐变、干燥收缩、化学收缩都可以有部分恢复。
166. ( ) 水泥砂浆中掺入粉煤灰可改善其和易性并能代替石灰膏。
167. ( ) 混凝土水灰比越大, 干燥收缩值越大。
168. ( ) 混凝土中掺入占水泥用量 0.25% 的木质素磺酸钙后, 若保持流动性和水泥用量不变, 则混凝土强度提高。
169. ( ) 在混凝土拌合物中, 保持 W/C 不变增加水泥浆量, 可增大拌合物的流动性。
170. ( ) 在混凝土拌合物中若掺入加气剂, 则使混凝土密实度降低, 使混凝土的抗冻性变差。
171. ( ) 间断级配比连续级配空隙小, 可节省水泥, 故工程中应用较多。
172. ( ) 砂浆中使用石灰膏掺加料可不必陈伏。
173. ( ) 碳化会使混凝土的碱度降低, 从而会使混凝土中钢筋容易锈蚀。
174. ( ) 从含水率的角度看, 以饱和面干状态的集料拌制混凝土合理, 这样的集料既不放出水, 又不能吸收水, 使拌和用水量准确。
175. ( ) 相同流动性条件下, 用粗砂拌制混凝土比用细砂所用的水泥浆要省。
176. ( ) 混凝土中水泥用量越多, 混凝土的密实度及强度越高。
177. ( ) 加荷速度越快, 则得到的混凝土的强度值越高。
178. ( ) W/C 很小的混凝土, 其强度不一定高。
179. ( ) 针片状集料含量多, 会使混凝土的流动性提高。
180. ( ) 流动性大的混凝土比流动小的混凝土的强度低。
181. ( ) 混凝土的强度标准差。值越大, 表明混凝土质量越稳定, 施工水平越高。
182. ( ) 强度平均值、标准差和变异系数都可用于评定混凝土的生产质量水平。
183. ( ) 由于引气剂的加入, 使得混凝土孔隙率增加, 因此抗冻性变差。
184. ( ) 两种砂的细度模数相同, 它们的级配也一定相同。
185. ( ) 当采用高频振捣时, 引气剂掺量可适当提高。
186. ( ) 材料的冻融破坏作用是从内部开始, 逐渐向外部发展产生剥落。
187. ( ) 减水剂后掺法最好, 其次才是同掺法和先掺法。
188. ( ) 混凝土中掺入早强剂, 可提高混凝土的早期强度, 但对后期强度无影响。
189. ( ) 对于干硬性混凝土 (坍落度小于 10mm), 不能用坍落度评定混凝土流动性。
190. ( ) 混凝土立方体抗压强度受到多种因素影响, 试件的尺寸越小, 其抗压强度越小。
191. ( ) 影响混凝土拌合物流动性的主要因素归根结底是总用水量的多少, 主要采用多加水的办法。
192. ( ) 混凝土弹性模量越大, 徐变越大。
193. ( ) 两种砂级配相同, 则二者的细度模数也一定相同。
194. ( ) 水灰比相同的混凝土, 水泥用量越多, 徐变越小。
195. ( ) 提高混凝土的养护温度, 能使其早期强度和后期强度都提高。
196. ( ) 坍落度实验只适用于坍落度值不小于 10mm 的混凝土拌合物。
197. ( ) 对混凝土拌合物强度大小起决定性作用的是加水量的多少。
198. ( ) 流动性、黏聚性和保水性均可通过测量得到准确数据。
199. ( ) 轴心受压构件的长细比越大, 稳定系数值越高。
200. ( ) 混凝土的组成中, 集料一般占混凝土总体积的 70%~80%。

- 201、( ) 建筑装饰材料在气干状态的表观密度, 为干表观密度。
- 202、( ) 在空气中吸收水分的性质称为建筑装饰材料的吸水性。
- 203、( ) 建筑装饰材料的导热系数越大, 其保持隔热性能越好。
- 204、( ) 装饰混凝土及砂浆等建筑装饰材料的抗渗性用渗透系数表示。
- 205、( ) 含粗大孔隙的建筑装饰材料, 吸水率较低。
- 206、( ) 建筑装饰材料在干燥状态下的表观密度最小。
- 207、( ) 建筑装饰材料吸水饱和状态时水占的体积可视为开口孔隙体积。
- 208、( ) 软化系数 $\geq 1$ 。
- 209、( ) 建筑装饰材料的孔隙率越小, 密度越大。
- 210、( ) 建筑装饰材料的性质是由建筑装饰材料的组成决定的。
- 211、( ) 建筑装饰材料的性质是由建筑装饰材料的结构决定的。
- 212、( ) 含水率为 4% 的湿砂质量为 100g, 其中水的质量为 4g。
- 213、( ) 热容量大的建筑装饰材料, 其导热性也大。
- 214、( ) 建筑装饰材料的孔隙率相同时, 连通粗孔者比封闭微孔者的导热系数大。
- 215、( ) 同一种建筑装饰材料, 其体积密度越大, 则其孔隙率越大。
- 216、( ) 将某种含水的建筑装饰材料, 置于不同的环境中, 分别测得其密度, 其中以干燥条件下的密度为最小。
- 217、( ) 建筑装饰材料在冻融循环作用下产生破坏, 是由于建筑装饰材料内部毛细孔隙和大孔隙中的水结冰时体积膨胀造成的。
- 218、( ) 建筑装饰材料的抗冻性与建筑装饰材料的孔隙率有关, 与孔隙中的水饱和程度无关。
- 219、( ) 建筑装饰材料的导热系数大, 则导热性强, 绝热性变差。
- 220、( ) 沉积岩是由于地壳内部熔融岩浆上升冷却而成的岩石。
- 221、( ) 花岗石属于火成岩。
- 222、( ) 石材属于典型的脆性材料。
- 223、( ) 石材的抗压强度测试必须在干燥条件下测试。
- 224、( ) 石材是各向同性材料。
- 225、( ) 大理石不能作为地面装饰材料。
- 226、( ) 花岗石板材既可用于室内装饰又可用于室外装饰。
- 227、( ) 大理石板材既可用于室内装饰又可用于室外装饰。
- 228、( ) 汉白玉是一种白色花岗石, 因此可用作室外装饰和雕塑。
- 229、( ) 石材按其抗压强度共分为 MU100、MU80、MU60、MU50、MU40、MU30、MU20 七个强度等级。
- 230、( ) 岩石没有确定的化学组成和物理力学性质, 同种岩石, 产地不同, 性能可能就不同。
- 231、( ) 黄铁矿、云母是岩石中的有害矿物。
- 232、( ) 同种岩石体积密度越大, 则其孔隙率越低, 强度、吸水率、耐久性越高。
- 233、( ) 花岗石主要由石英、长石、云母等组成的, 故其耐酸性好, 耐火性差。
- 234、( ) 大理石是由石灰岩、白云石等沉积岩变质而成。
- 235、( ) 天然大理石主要由方解石组成的, 能耐酸雨, 主要用作城市内建筑物的外部装饰。
- 236、( ) 与大理石相比, 花岗石耐久性更高, 具有更广泛的使用范围。
- 237、( ) 砂岩由于胶结物和致密程度的不同而性能相差很大, 使用时需加区别。

- 238、( ) 片麻岩是由花岗石变质而成，其矿物成分与花岗石相似，在冻融循环作用下不会剥落。
- 239、( ) 石材为天然材料，不会对人体的健康造成危害。
- 240、( ) 人造大理石同色石材间不存在色差与放射性物质，人们不必为健康问题担心。
- 241、( ) 高铝水泥人造大理石适用于潮湿条件或高温环境中。
- 242、( ) 天然文化石按材质可分为：沉积砂岩和硬质板岩。
- 243、( ) 气硬性胶凝材料只能在空气中硬化，水硬性胶凝材料只能在水中硬化。
- 244、( ) 建筑石膏最突出的技术性质是凝结硬化快，且在硬化时体积略有膨胀。
- 245、( ) 石膏浆体的水化、凝结和硬化实际上是碳化作用。
- 246、( ) 建筑石膏为 $\beta$ 型半水石膏，高强石膏为 $\alpha$ 型半水石膏。
- 247、( ) 与石灰一样，建筑石膏硬化后体积也要收缩。
- 248、( ) 水玻璃硬化后耐水性好，因此它可用于涂刷或浸渍石膏制品，以提高其抗风化性能。
- 249、( ) 石膏是水泥的缓凝剂，所以不能掺入太多，否则凝结时间会太长。
- 250、( ) 建筑石膏技术性质之一是耐火性较好。
- 251、( ) 建筑石膏板强度高，所以可用于潮湿环境的建筑装饰工程中。
- 252、( ) 建筑石膏孔隙率较大，因此它具有一定调温调湿性。
- 253、( ) 硅酸盐水泥中 C3A 的早期强度低，后期强度高，而 CS 正好相反。
- 254、( ) 用沸煮法可以全面检验硅酸盐水泥的体积安定性是否良好。
- 255、( ) 硅酸盐水泥的细度越细，标准稠度需水量越高。
- 256、( ) 硅酸盐水泥中含有 CaO、MgO 和过多的石膏都会造成水泥体积安定性不良。
- 257、( ) 通用硅酸盐水泥中，矿渣硅酸盐水泥的耐热性最好。
- 258、( ) 硅酸盐水泥中不加任何混合材料或混合材料掺量小于 5%。
- 259、( ) 硅酸盐水泥熟料矿物组分中，水化速度最快的是铝酸三钙。
- 260、( ) 水泥越细，比表面积越小，标准稠度需水量越小。
- 261、( ) 体积安定性不良的水泥，重新加工后可用于建筑装饰工程中。
- 262、( ) 火山灰质硅酸盐水泥不宜用于有抗冻、耐磨要求的建筑装饰工程中。
- 263、( ) 在大体积混凝土中，应优先选用硅酸盐水泥。
- 264、( ) 普通硅酸盐水泥的初凝时间不小于 45min，终凝时间不大于 6.5h。
- 265、( ) 硅酸盐水泥是水硬性胶凝材料，因此，只能在水中保持与发展强度。
- 266、( ) 有抗渗要求的装饰混凝土，不宜选用矿渣硅酸盐水泥。
- 267、( ) 水泥越细，强度发展越快，对装饰混凝土性能也越好。
- 268、( ) 硅酸盐水泥是一种气硬性胶凝材料。
- 269、( ) 硅酸盐水泥熟料的四种主要矿物组成是：C3S、C2S、C3A、C4AF。
- 270、( ) 硅酸盐水泥水化在 28d 内由 C3S 起作用，一年后 C2S 与 C3S 发挥同等作用。
- 271、( ) 白色硅酸盐水泥 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 含量较低。
- 272、( ) 高铝水泥制作的装饰混凝土构件，采用蒸汽养护，可以提高早期强度。
- 273、( ) 火山灰质硅酸盐水泥，适用于抗渗性要求较高的工程中。
- 274、( ) 因为水泥是水硬性胶凝材料，故运输和贮存时不怕受潮和淋湿。
- 275、( ) 水泥出厂后三个月使用，其性能并不变化，可以安全使用。
- 276、( ) 体积安定性不合格的水泥不应用于任何建筑装饰工程中。

- 277、( ) 硅酸盐水泥的细度越细越好。
- 278、( ) 火山灰质硅酸盐水泥包装袋上两侧印刷采用黑色或蓝色。
- 279、( ) 活性混合材料掺入石灰和石膏即成水泥。
- 280、( ) 在测定水泥的强度时，1d 内的标准养护条件是  $(20 \pm 1)^\circ\text{C}$ 、相对湿度 90%。
- 281、( ) 凡溶有二氧化碳的水均对硅酸盐水泥有腐蚀作用。
- 282、( ) 水泥熟料中的 C3A 的硬化速度最快、水化热最大、耐腐蚀性最差。
- 283、( ) 粉煤灰硅酸盐水泥的水化热较低，需水量也比较低，抗裂性较好。尤其适合于大体积水工混凝土以及地下和海港工程等。
- 284、( ) 石膏是水泥的缓凝剂，所以不能掺入太多，否则凝结时间会太长。
- 285、( ) 水泥和熟石灰混合使用会引起体积安定性不良。
- 286、( ) 水泥水化反应的速度与环境的温度有关，但温度的影响主要表现在水泥水化的早期阶段，对后期影响不大。
- 287、( ) 水泥石中的  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  与含碱高的集料反应，形成碱集料的反应。
- 288、( ) 铝是无公害可循环使用的绿色、环保型材料。
- 289、( ) 铝合金具有良好的耐热性能。
- 290、( ) 铝合金门窗强度高，刚度好，坚固耐用。
- 291、( ) 铝箱按铝箱的加工状态分为素箔、压花箔、复合箔、涂层箔、上色箔、印刷箔等。
- 292、( ) 与其他装饰材料相比，金属装饰材料具有独特的金属光泽、颜色和质感，具有精美、高雅、高科技的特性，表现力强，装饰性能好。
- 293、( ) 在结构设计时，屈服点是确定钢材强度取值的依据。
- 294、( ) 钢材的品种相同时，其伸长率  $\delta_{10} > \delta_5$ 。
- 295、( ) 钢材的屈强比越大，表示使用时的安全度越高。
- 296、( ) 碳素钢的牌号越大，其强度越高，塑性越好。
- 297、( ) 钢含磷较多时呈热脆性，含硫较多时呈冷脆性。
- 298、( ) 对钢材冷拉处理，其强度提高，而塑性韧性降低。
- 299、( ) 一般来说，钢材硬度越高，强度越大。
- 300、( ) 所有钢材都会出现屈服现象。
- 301、( ) 屈服强度的大小是表明钢材塑性变形能力的。
- 302、( ) 建筑工程中的碳素结构钢主要是中碳钢。
- 303、( ) 钢材冶炼时常把硫、磷作为脱氧剂加入。
- 304、( ) 根据有害杂质的不同，将钢材分为镇静钢、半镇静钢、沸腾钢及特殊镇静钢。
- 305、( ) 所有钢材都是韧性材料。
- 306、( ) 硬钢无明显屈服点，因此无法确定其屈服强度大小。
- 307、( ) 与伸长率一样，冷弯性能也可表明钢材的塑性大小。
- 308、( ) 碳素钢中含碳量越高，强度越高，塑性越差。
- 309、( ) 由于合金元素的加入，钢材强度提高，但塑性却大幅度下降。
- 310、( ) 钢材的屈服强度是以屈服下限 B 点所对应的应力值来表示的。
- 311、( ) 在工程上，对重要结构应选用时效敏感性小的钢材。
- 312、( ) 钢材冷拉是指在常温下将钢材拉断，以伸长率作为性能指标。
- 313、( ) 中碳钢和高碳钢在进行拉伸试验时，没有明显的屈服现象。
- 314、( ) 钢材的硬度可用布氏硬度和洛氏硬度表示，较常用的是布氏硬度法，是以压头压入试件深度来表示硬度值的。

- 315、( ) 某厂生产钢筋混凝土梁，配筋需用冷拉钢筋，但现有冷拉钢筋不够长，因此可以将此钢筋对接焊接加长使用。
- 316、( ) 增加钢材中碳的含量，虽能降低钢材的塑性和韧性，但可提高钢材的强度和硬度。
- 317、( ) 钢材的腐蚀主要是化学腐蚀，其结果是钢材表面生成氧化铁等而失去金属光泽。
- 318、( ) 钢材的屈强比越大，反应结构的安全性越高，但钢材的有效利用率低。
- 319、( ) 钢材的回火处理总是紧接着退火处理进行的。
- 320、( ) 建筑钢材的基本组织主要是珠光体和渗碳体，随着含碳质量分数的提高，则珠光体增加，渗碳体减少。
- 321、( ) 钢材的伸长率表明钢材的塑性变形能力，伸长率越大，钢材的塑性越好。
- 322、( ) 碳素结构钢的牌号中的质量等级 A、B、C、D，其磷硫含量是依次增加的。
- 323、( ) 钢材在焊接时产生裂纹，原因之一是钢材中含磷较高所致。
- 324、( ) 不锈钢的主要特点是耐腐蚀性好。
- 325、( ) 不锈钢龙骨的刚度低于铝合金龙骨。
- 326、( ) 轻钢龙骨具有强度大、通用性强、耐火性好、安装简易等优点。
- 327、( ) 铸铁铁艺具有良好的可焊接性能。
- 328、( ) 含锌量约为 30% 的黄铜其塑性最好，含锌量约为 4% 的黄铜其强度最高，一般黄铜含锌量多在 30% 以内。
- 329、( ) 赋予涂料以质感的是颜料。
- 330、( ) 油漆是以合成树脂（包括无机高分子材料）为主要成膜物质。
- 331、( ) 人工合成油漆的性能比天然油漆好，价格低，因此应用比较普遍。
- 332、( ) 用于建筑物的装饰和保护的涂料称为建筑涂料。
- 333、( ) 涂料工业中应用的油类分为干性油、半干性油和不干性油三类。
- 334、( ) 填料具有一定的遮盖力和着色力。
- 335、( ) 漆基中含有多种成膜物质时，选取起主要作用的一种成膜物质命名。必要时，也可选取两或三种成膜物质命名，次要成膜物质名称在前，主要成膜物质名称在后。
- 336、( ) 内墙涂料应具有无毒、无污染，但透气性、吸湿排湿性差的特点。
- 337、( ) JQ-831，JQ-841 耐擦洗内墙涂料不能与有机溶剂及溶剂型涂料混合。
- 338、( ) 聚醋酸乙烯乳胶漆仅适宜涂刷内墙，而不宜作为外墙涂料使用。
- 339、( ) 外墙涂料一般应具有装饰性好、耐水性好、耐沾污性好和耐候性好的特点。
- 340、( ) 地面涂料应具有以下特点：耐碱性好、黏结力强、耐水性好、耐磨性好、抗冲击力强、涂刷施工方便及价格合理等。
- 341、( ) 环氧树脂厚质地面涂料的优点是价格低、原材料无毒。
- 342、( ) 防火涂料的主要价值就是在其所施涂的底材表面延迟和抑制火焰的蔓延。
- 343、( ) 目前，防水涂料一般是由合成高分子聚合物、高分子聚合物与沥青、高分子聚合物与水泥或以活性无机复合材料等为主体，掺入适量的化学助剂、改性材料、填充材料等加工制成的溶剂型、水乳型或粉末型的防水材料。
- 344、( ) 有机玻璃是将有机高分子材料与玻璃复合得到的材料。
- 345、( ) 塑料的特点是刚度差，容易变形。
- 346、( ) 塑料的强度并不高，但其比强度高，与水泥混凝土相同，接近或超过钢材。
- 347、( ) 热塑性塑料经加热成型，冷却硬化后，再经加热还具有可塑性。
- 348、( ) 热固性塑料经加热成型，冷却固化后，该塑料即使再经加热也不会软化。
- 349、( ) 热塑性塑料的分子结构都是支链型结构，热固性塑料的分子都是线型结构。

- 350、( ) 有机玻璃实际就是玻璃钢。
- 351、( ) 塑钢门窗是以聚氯乙烯树脂为主要原料的塑料框架加钢衬制得的产品。
- 352、( ) 塑料的导热系数小，所以是一种理想的绝热材料。
- 353、( ) 一般液态的聚合物几乎都有不同程度的毒性，因而制成的塑料制品也都有不同程度的毒性。
- 354、( ) 合成树脂是塑料的主要组成材料。
- 355、( ) 增塑剂的作用是增加塑料在加工时的可塑性，降低塑料的强度与耐热性。
- 356、( ) 塑料墙纸具有一定的伸缩性，抗裂性较好，表面可擦洗，对酸碱有较强的抵抗性。
- 357、( ) 玻璃纤维印花贴墙布在运输和贮存过程中应横向立放，切勿放置、放平，以免损伤两侧布边，影响施工时对花。
- 358、( ) 塑料贴面装饰板采用的是热固性塑料，因此与 PVC 等热塑性塑料相比，具有耐热性高，经温度 100℃ 以上不软化、开裂和起泡，具有良好的耐烫、耐燃性。
- 359、( ) 为使塑料地板更好地满足其使用功能，国际和国内惯用的主要性能指标有尺寸稳定性、耐磨性、翘曲性、耐凹陷性、自熄性和耐烟头烫性能等。
- 360、( ) 我国塑料地板的生产大部分采用热压法。
- 361、( ) 一般的室内用地毯在耐老化性能、色彩的保鲜艳度、纤维的弹性保持率方面，要比人造草坪高。
- 362、( ) PVC 塑料门窗其物理性能、力学性能、耐候性应满足国家标准的要求。
- 363、( ) 合成革的色彩、光洁度、耐磨性及抗拉强度均不如真皮(牛皮)。
- 364、( ) 合理选用装饰用织物，既能呈现豪华气氛，又给人以柔软舒适的感觉此外，还起到了保温隔热、吸声、调节室内光线等作用。
- 365、( ) 装饰纺织品是依其使用环境与用途的不同进行分类的。一般分为地面装饰墙面贴饰、挂帷遮饰、家具覆饰、床上用品、盥洗用品、餐厨用品与纤维工艺美术品八大类。
- 366、( ) 棉纤维具有很好的吸湿性和透气性，但抗拉性能、压缩恢复弹性和耐疲劳性能则较差。
- 367、( ) 黄麻是当今世界用量最大、范围最广的一种硬质纤维。
- 368、( ) 人造纤维是化学纤维中生产量最大的品种。
- 369、( ) 腈纶纤维表现为蓬松、保暖性强、手感柔软，耐气候性差和易受微生物侵蚀的性能。
- 370、( ) 涤纶长丝常用于制作各种丝织物经线和窗纱织物。
- 371、( ) 根据地毯的内在质量、使用性能和适用场所将地毯分为六个等级。
- 372、( ) 重度专业使用级的地毯用于家庭，而对于客流量较大的公用场合一般不用。
- 373、( ) 地毯既是一种铺地材料，也是一种装饰织物，因此对地毯织物的性能要求就兼具这两方面的内容。
- 374、( ) 地毯需具有良好的吸声、隔声性能，这就要求在确定纤维原料、毯面厚度与密度时进行认真的选择，考虑吸声率的大小，以满足不同环境需达到的吸声、隔声性能要求。
- 375、( ) 目前合成纤维制作的地毯阻燃性较好，而羊毛地毯都极易燃烧熔化。
- 376、( ) 丙纶价格低，染色性好，可用来制造长绒、紧拈细绒。
- 377、( ) 传统地毯图案采用适合纹样格局形式，根据图案的具体布局与艺术风格的不同，可分为北京式、美术式、彩花式、素凸式、东方式、古典式地毯六类。
- 378、( ) 化纤地毯以尼龙地毯居多，用尼龙织造的地毯耐久性好，耐拉伸、耐曲折、耐破损性能较好，价格低廉，比较适合铺在走廊、楼梯、客厅等走动频繁的区域。
- 379、( ) 丝织地毯具有良好的耐磨性能。

- 380、( )天然动植物纤维或人造纤维具有良好的手感和丰富的质感，色调高雅、无毒、无塑料气味、无静电、不褪色、耐磨、吸声效果好，一般用于高级房间的墙面和天花装饰。
- 381、( )棉纺装饰墙布强度大，静电小、蠕变性小、无光、吸声、无毒、无味，对施工人员和用户均无害，花型美观大方。
- 382、( )壁毯是具有装饰物和人物形象的一种织物。是供人们欣赏的室内墙挂艺术品，故又称艺术壁挂。
- 383、( )百叶窗帘遮光效果好，透气强，但挡蚊蝇的效果却比不上布艺纱帘。所以百叶窗更适宜安装在家居的厨房内，可用水洗掉油污。
- 384、( )木材细胞构造越紧密，则其强度越高，越坚硬，抗腐蚀性能也越好。
- 385、( )针叶树材强度较高，表观密度和胀缩变形较小。
- 386、( )木材的细胞构造愈紧密，收缩和膨胀变形愈小。
- 387、( )木材的湿胀变形是随着其含水率的提高而增大的。
- 388、( )木材的强度随着含水量的增加而下降。
- 389、( )木材含水率在纤维饱和点以上变化时，其体积和强度不变；在纤维饱和点以下变化时，随着含水率的降低，其体积发生收缩，而强度增大。
- 390、( )用标准试件测得木材的各种强度中以顺纹抗拉强度最大。
- 391、( )木材的横纹抗压强度大于其顺纹抗压强度。
- 392、( )真菌在木材中生存和繁殖，必须具备适当的水分、空气和温度等条件。
- 393、( )木材时而干、时而湿最易腐朽，长期浸在水中或深埋在土中反而不宜腐朽。
- 394、( )胶合板可以克服木材的天然缺陷，各向异性小，强度较高，大大提高木材的利用率。
- 395、( )木材胀缩变形的特点是径向变化率最大，顺纹方向次之，弦向最小。
- 396、( )木材的持久强度等于其极限强度。
- 397、( )木材腐朽的主要原因是霉菌寄生所致。
- 398、( )现在生产的胶合板、刨花板都属于环保产品。
- 399、( )实木地板具有良好的耐水、耐火性能。
- 400、( )实木拼花木地板坚硬而富有弹性，耐磨而又耐朽，不易变形且光泽好，纹理美观，质感好，具有温暖清雅的装饰效果。实木拼花木地板适用于高级楼房、宾馆、别墅、会议室、展览室、体育馆等地面的装饰。