

题目类型：2025 建筑材料及构配件

题干类型：单选题

题目 1. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，采用标准法测定水泥标准稠度用水量时，以试杆沉入净浆并距底板（ ）的水泥净浆为标准稠度净浆。（简单题）

- A、 $3\text{mm} \pm 1\text{mm}$
- B、 $4\text{mm} \pm 1\text{mm}$
- C、 $5\text{mm} \pm 1\text{mm}$
- D、 $6\text{mm} \pm 1\text{mm}$

答案：(D)

题目 2. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，进行水泥初凝时间测定时，当试针沉至距底板（ ）时，为水泥达到初凝状态。（简单题）

- A、 $3\text{mm} \pm 1\text{mm}$
- B、 $4\text{mm} \pm 1\text{mm}$
- C、 $5\text{mm} \pm 1\text{mm}$
- D、 $6\text{mm} \pm 1\text{mm}$

答案：(B)

题目 3. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，采用雷氏夹法测定水泥安定性时，当两个试件煮沸后增加距离的平均值不大于（ ）时，认为安定性

合格。（简单题）

A、1.0mm

B、2.0mm

C、3.0mm

D、5.0mm

答案：（D）

题目 4. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，水泥安定性试验时，量筒或滴定管的精度为（ ）。（简单题）

A、 $\pm 0.1\text{mL}$

B、 $\pm 0.2\text{mL}$

C、 $\pm 0.5\text{mL}$

D、 $\pm 1.0\text{mL}$

答案：（C）

题目 5. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，水泥雷氏夹试件成型后应立即移至湿气养护箱内养护（ ）。（简单题）

A、 $20\pm 2\text{h}$

B、 $24\pm 2\text{h}$

C、 $20\pm 1\text{h}$

D、 $24\pm 1\text{h}$

答案：（B）

题目 6. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 测定水泥抗压强度时, 在整个加荷过程中以 () 的速率均匀地加荷直至破坏。(简单题)

- A、1000N/S $\pm$ 100N/S
- B、2000N/S $\pm$ 100N/S
- C、2400N/S $\pm$ 200N/S
- D、2500N/S $\pm$ 200N/S

答案: (C)

题目 7. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥胶砂试体养护池的水温度在工作期间 () 至少记录 1 次。(简单题)

- A、每 4h
- B、每 8h
- C、每 12h
- D、每天

答案: (D)

题目 8. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 28d 抗压强度试验应在 () 时间里进行。(简单题)

- A、28d $\pm$ 30min
- B、28d $\pm$ 45min
- C、28d $\pm$ 2h
- D、28d $\pm$ 8h

答案：(D)

题目 9. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥胶砂强度试件成型试验室的温度应保持在 (), 相对湿度应不低于 ()。(简单题)

A、 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 50%

B、 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 90%

C、 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$, 50%

D、 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$, 90%

答案：(A)

题目 10. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥胶砂强度试件带模养护的养护箱温度应保持在 (), 相对湿度应不低于 ()。(简单题)

A、 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 50%

B、 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 90%

C、 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$, 50%

D、 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$, 90%

答案：(D)

题目 11. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥胶砂强度试验时, 试体龄期是从 () 开始试验时算起。(简单题)

A、水泥加水搅拌

B、胶砂搅拌结束时

C、装模并抹面结束时

D、试体放入养护箱时

答案：(A)

题目 12. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 以一组三个棱柱体抗折结果的平均值作为试验结果当三个强度值中有一个超出平均值的 () 时, 应剔除后再取平均值作为抗折强度试验结果; 当三个强度值中有两个超出平均值 () 时, 则以剩余一个作为抗折强度结果。() (简单题)

A、 $\pm 10\%$, $\pm 15\%$

B、 $\pm 15\%$, $\pm 15\%$

C、 $\pm 10\%$, $\pm 10\%$

D、 $\pm 15\%$, $\pm 10\%$

答案：(C)

题目 13. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥抗压强度试验机用夹具, 受压面积为 ()。(简单题)

A、 $20\text{mm} \times 20\text{mm}$

B、 $30\text{mm} \times 30\text{mm}$

C、 $40\text{mm} \times 40\text{mm}$

D、 $50\text{mm} \times 50\text{mm}$

答案：(C)

题目 14. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，水泥胶砂强度试验试体的龄期，对 3d 龄期强度试验在下列（ ）时间内可以进行。（简单题）

- A、±15min
- B、±30min
- C、±45min
- D、±2h

答案：（C）

题目 15. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，胶砂强度试件在水中养护期间可以更换不超过（ ）的水。（简单题）

- A、20%
- B、30%
- C、40%
- D、50%

答案：（D）

题目 16. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，进行胶砂强度试验，应（ ）。（简单题）

- A、先测抗压，再测抗折
- B、先测抗折，再测抗压
- C、分别同时测量抗折和抗压
- D、抗折和抗压没有先后顺序

答案：(B)

题目 17. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，水泥强度验收或有争议时应使用符合GB/T6682 规定的（ ）。(简单题)

- A、饮用水
- B、一级水
- C、二级水
- D、三级水

答案：(D)

题目 18. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，进行水泥强度试验，最先加入搅拌锅的是（ ）。(简单题)

- A、水
- B、水泥
- C、标准砂
- D、不分先后

答案：(A)

题目 19. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，进行水泥强度试验，试件养护时（ ）。(简单题)

- A、侧面朝上
- B、底面朝上

C、试件应竖放

D、刮平面朝上

答案：(D)

题目 20. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，进行水泥抗折强度试验，刮平面（ ）。(简单题)

A、朝上

B、朝下

C、朝侧面

D、没有限制

答案：(C)

题目 21. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，水泥胶砂流动度测定时跳桌的跳动频率为（ ）。(简单题)

A、60s±1s 内完成 50 次跳动。

B、50s±1s 内完成 25 次跳动。

C、25s±1s 内完成 50 次跳动。

D、25s±1s 内完成 25 次跳动。

答案：(D)

题目 22. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，水泥胶砂流动度测定在捣压时，第一层需捣至胶砂高度的（ ）处。(简单题)

A、1/4

B、1/3

C、1/2

D、2/3

答案：(C)

题目 23. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，水泥胶砂流动度是通过测量一定配比的水泥胶砂在（）状态下的扩展范围来衡量其流动性。（简单题）

A、自重

B、外力作用

C、一定荷载

D、规定振动

答案：(D)

题目 24. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，下列哪种不属于普通硅酸盐水泥的主要混合材料（）。（简单题）

A、石灰石

B、粉煤灰

C、粒化高炉矿渣

D、火山灰质混合材料

答案：(A)

题目 25. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，硅酸盐水泥终凝时间不大于（）。（简单题）

A、240min

B、300min

C、390 min

D、600min

答案：(C)

题目 26. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，水泥安定性仲裁检验时，应在取样之日起（）以内完成。（简单题）

A、7d

B、10d

C、15d

D、30d

答案：(B)

题目 27. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，复合硅酸盐水泥在进行胶砂强度检验时，当胶砂流动度小于 180mm 时，应以（）的整倍数递增的方法将水灰比调整至胶砂流动度不小于 180mm。（简单题）

A、0.01

B、0.02

C、0.05

D、0.1

答案：(A)

题目 28. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，出厂检验时合格品的评定不包括下列哪个指标（）。（简单题）

- A、凝结时间
- B、安定性
- C、强度
- D、碱含量

答案：(D)

题目 29. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，以水泥检验报告为验收依据时，水泥封存样密封保管时间为（ ）d。（简单题）

- A、30
- B、60
- C、90
- D、180

答案：(C)

题目 30. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，复合硅酸盐水泥在进行胶砂强度试验时，其用水量按（ ）水灰比和胶砂流动度不小于（ ）来确定。（简单题）

- A、0.50，180mm
- B、0.52，160mm
- C、0.51，180mm
- D、0.50，160mm

答案：(A)

题目 31. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，通用硅酸盐水

泥各品种强度等级分为抗压和抗折强度，规定试验龄期为（ ）。

（简单题）

A、28d，7d

B、3d，28d

C、14d，7d

D、14d，3d

答案：（B）

题目 32. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，（ ）细度是用比表面积来表示的。（简单题）

A、火山灰质硅酸盐水泥

B、硅酸盐水泥

C、粉煤灰硅酸盐水泥

D、矿渣硅酸盐水泥

答案：（B）

题目 33. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，砌筑水泥胶砂用水量按（ ）来确定。（简单题）

A、0.50 水灰比

B、胶砂流动度不小于 180mm

C、胶砂流动度达到 180mm~190mm

D、胶砂流动度达到 180mm±20mm

答案：（C）

题目 34. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，以生产者同批号

水泥的检验报告为验收依据时，在发货前或交货时买方在同批号水泥中取样，双方共同签封后由卖方保存（ ）d。（简单题）

- A、30
- B、60
- C、90
- D、120

答案：（C）

题目 35. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，下列关于胶砂强度试验的描述不正确的是（ ）（简单题）

- A、用水量按 0.50 水灰比和胶砂流动度不小于 180mm 来确定。
- B、胶砂搅拌时的加料顺序依次为水、水泥、砂。
- C、试体养护池的水温度在工作期间每天至少记录 1 次。
- D、在试体养护期间，可以更换不超过 50%的水。

答案：（A）

题目 36. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017，化学分析中，常常要需对分析结果进行评介。标准中要求对某一指标的重复性试验需满足的条件，其指的是（ ）。（简单题）

- A、同一样品，对同一指标的多次检测结果值一致
- B、同一操作者使用相同设备，按相同方法测定得到的结果
- C、某测值，两次测试结果的绝对值不超过 0.1%
- D、某测值，两次测试结果的绝对值不超过第一次测值的概率为 95%

答案：(B)

题目 37. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017，化学分析中，常常要需对分析结果进行评介。标准中要求对某一指标的再现性试验需满足的条件，其指的是（ ）。(简单题)

- A、同一样品，对同一指标的多次检测结果值应一致
- B、同一操作者使用相同设备，按相同方法测定得到的结果
- C、在不同的试验室之间的比对，两次测试结果的绝对值不超过0.1%
- D、在不同试验室，由不同的检测员使用自己试验室中的设备，按相同的检测方法测定

答案：(D)

题目 38. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021，关于屈服强度，以下说法正确的是（ ）。(简单题)

- A、上屈服强度指试样在屈服期间不计初始瞬时效应时的最小应力
- B、上屈服强度比下屈服强度要低
- C、下屈服强度低于上屈服强度
- D、下屈服强度指试样发生屈服而力首次下降前的最大应力

答案：(C)

题目 39. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 牌号 HPB300 ϕ 20mm 钢筋的下屈服强度应

()。(简单题)

- A、不小于 300MPa
- B、大于 300MPa
- C、不小于 420MPa
- D、大于 420MPa

答案：(A)

题目 40. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 对于没有明显屈服强度的热轧光圆钢筋，下屈服强度 特征值 R_{e1} 应采用 ()。(简单题)

- A、上屈服强度
- B、规定残余延伸强度
- C、规定非比例延伸强度
- D、抗拉强度

答案：(C)

题目 41. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 检验结果的数值修约按 YB/T 081 的规定修约，当下 屈服强度 $>200\sim1000\text{MPa}$ 时，修约间隔为 ()。(简单题)

- A、1MPa
- B、5MPa
- C、10MPa
- D、20MPa

答案：(B)

题目 42. 钢材拉伸试验，应将试样拉至（ ），测定一项或几项力学性能。（简单题）

- A、明显伸长
- B、明显缩颈
- C、屈服点
- D、断裂

答案：(D)

题目 43. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，关于钢筋拉伸试验，以下说法错误的是（ ）。（简单题）

- A、试样的平行长度应该足够长，以满足拉伸试验测试要求
- B、试验机精度至少达到 1 级
- C、钢筋拉伸后断裂发生在距离夹持部位 15mm 以内时，试验视作无效
- D、手工方法测试最大力总延伸率时，塑性延伸率的标距应为 100mm

答案：(C)

题目 44. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 牌号 HRB400E 钢筋，对于实测抗拉强度与实测 下屈服强度比值，即 R_m/R_{eL} 标准要求（ ）。（简单题）

- A、不小于 1.25

B、不大于 1.25

C、不小于 1.30

D、不大于 1.30

答案：(A)

题目 45. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 牌号 HRB400E 钢筋，对于实测屈服强度与屈服 强度标准值比值，即 R^o_{eL}/R_{eL} 标准要求为（ ）。(简单题)

A、 ≥ 1.25

B、 ≤ 1.25

C、 ≥ 1.30

D、 ≤ 1.30

答案：(D)

题目 46. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方法》GB/T 228.1-2021，对于比例试样，如果原始标距的计算值与其标记值之差小于 $10\%L_0$ ， 可将原始标距的计算值按 GB/T 8170 修约至最接近（ ）的倍数。(简单题)

A、1mm

B、2mm

C、5mm

D、10mm

答案：(C)

题目 47. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021，钢材拉伸试验断裂处与最近的标距标记的距离小于原始标距的三分之一时，断后伸长率大于或等于规定值，可采用（ ）测定断后伸长率。（简单题）

- A、重做试验
- B、推算法
- C、移位法
- D、换算法

答案：（C）

题目 48. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021，钢筋拉伸试验断后伸长率的测定，除非在相关产品标准中另有规定，原始标距长度应为（ ）倍的产品公称直径。（简单题）

- A、2
- B、5.65
- C、11.5
- D、5

答案：（D）

题目 49. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021，钢材断后伸长率的测定原则，断裂发生在引伸计标距 L_e 以内方为有效，但断后伸长率等于或大于规定值，不管断裂位置处于何处，测量均为（ ）。（简单题）

- A、无效
- B、有效
- C、取样重测
- D、双方商定

答案：(B)

题目 50. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，除非在相关产品标准中另有规定，测定断后伸长率（A）时，原始标距长度应为（ ）倍的产品公称直径。（简单题）

- A、4
- B、5
- C、6
- D、以上都错

答案：(B)

题目 51. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024，牌号 HPB300 Φ 18mm 钢筋的断后伸长率应（ ）。（简单题）

- A、不小于 16%
- B、不小于 16.0%
- C、不小于 25%
- D、不小于 25.0%

答案：(C)

题目 52. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》

GB 1499.2-2024，牌号 HRB400 的钢筋其断后伸长率应不小于（ ）。(简单题)

- A、7.5%
- B、16%
- C、9.0%
- D、15%

答案：(B)

题目 53. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，公称直径 28mm~40mm 各牌号钢筋的断后伸长率（ ）。(简单题)

- A、可降低 1%
- B、可提高 1%
- C、可降低 2%
- D、可提高 2%

答案：(A)

题目 54. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，钢筋最大力总延伸率测定时，若夹持部位和标距之间的距离小于（ ）或钢筋公称直径（选择较大者）时，该试验可视为无效。(简单题)

- A、10mm
- B、20mm
- C、40mm

D、50mm

答案：(B)

题目 55. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，钢筋最大力总延伸率测定时，除非另有规定，原始标距应为()。(简单题)

A、10mm

B、50mm

C、100mm

D、150mm

答案：(C)

题目 56. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024，牌号 HPB300 Φ 18mm 钢筋的最大力总延伸率应()。(简单题)

A、不小于 10%

B、不小于 10.0%

C、不小于 7.5%

D、不小于 9%

答案：(B)

题目 57. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，最大力总延伸率 A_{gt} 修约间隔为()。(简单题)

A、0.1%

B、0.2%

C、0.5%

D、1%

答案：(A)

题目 58. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，伸长率类型可从断后伸长率或最大力总延伸率中选定，但仲裁检验时应采用（ ）。(简单题)

A、断后伸长率

B、最大力总延伸率

C、双方商定

D、仲裁机构指定

答案：(B)

题目 59. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，当产品标准没有规定人工时效工艺时，可采用下列工艺条件：加热试样到 100℃，在（ ）下保温 60 min~75 min，然后在静止的空气中自然冷却到室温。(简单题)

A、100℃±10℃

B、100℃±5℃

C、90℃±10℃

D、以上都错

答案：(A)

题目 60. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》

GB 1499.2-2024 ，公称直径 18mm 的 HRB400E 钢筋进行反向弯曲 试验，应选用（ ）倍的钢筋公称直径弯曲压头。（简单题）

- A、4
- B、5
- C、6
- D、7

答案：(B)

题目 61. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ，钢筋反向弯曲试验的弯曲压头直径应（ ）。
(简单题)

- A、与弯曲试验一样
- B、比弯曲试验增加一个钢筋公称直径
- C、比弯曲试验减少一个钢筋公称直径
- D、双方商定

答案：(B)

题目 62. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ，牌号带 E 的钢筋应进行（ ）试验。（简单题）

- A、反复弯曲
- B、抗弯强度
- C、弯曲

D、反向弯曲

答案：(D)

题目 63. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 钢筋反向弯曲试验， 先正向弯曲 90° ， 把经正向 弯曲后的试样在 $100^{\circ}\text{C}\pm 10^{\circ}$ 温度下保温不少于 30min， 经自然冷却后再反向弯曲（ ）。(简单题)

A、 45°

B、 30°

C、 90°

D、 20°

答案：(D)

题目 64. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 测量钢筋重量偏差时， 试样数量不少于（ ）支， 每支试样长度不小于 500mm。(简单题)

A、 3

B、 5

C、 4

D、 2

答案：(B)

题目 65. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 当钢筋重量偏差项目检测不合格时，（ ）复验。(简单题)

- A、允许
- B、不允许
- C、由使用方确定是否
- D、双方商定

答案：(B)

题目 66. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024，测量钢筋重量偏差时，长度应逐支测量，应精确到（ ）。(简单题)

- A、1mm
- B、5mm
- C、0.1mm
- D、0.5mm

答案：(A)

题目 67. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024，牌号 HPB300 Φ 12mm 的热轧光圆钢筋，重量允许偏差为（ ）(简单题)

- A、 $\pm 6\%$
- B、 $\pm 6.0\%$
- C、 $\pm 5\%$
- D、 $\pm 5.0\%$

答案：(A)

题目 68. 两根同直径、不同牌号的钢筋进行焊接，对接头强度

的要求应按（ ）强度计算。（简单题）

- A、高牌号钢筋
- B、低牌号钢筋
- C、平均值选用
- D、试验确定

答案：（B）

题目 69. 钢筋闪光对焊接头、电弧焊接头、电渣压力焊接头、气压焊接头、箍筋闪光对焊接头、预埋件钢筋 T 形接头，应从每一检验批中随机切取（ ）进行拉伸试验。（简单题）

- A、2 个接头
- B、3 个接头
- C、5%个接头
- D、10%个接头

答案：（B）

题目 70. 钢筋焊接接头拉伸试验，2 个试件均断于母材，呈延性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值；另一个试件断于焊缝，呈脆性断裂，其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值 1.0 倍，试验结果评定为（ ）。（简单题）

- A、合格
- B、不合格
- C、复检

D、无效

答案：(A)

题目 71. 钢筋焊接接头拉伸试验， 3 个试件均断于焊缝， 呈脆性断裂， 其抗拉强度均大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值得 1.0 倍。这种情况评定为（ ）。(简单题)

A、合格

B、不合格

C、复验

D、无效

答案：(C)

题目 72. 钢筋焊接接头复验， 4 个或 4 个以上的试件断于母材， 呈延性断裂， 其抗拉强度大于或等于母材抗拉强度标准值， 另 2 个或 2 个以下试件断于焊缝， 呈脆性断裂， 其抗拉强度大于或等于钢筋母材抗拉强度标准值的 1.0 倍。这种情况评定为（ ）。(简单题)

A、复验合格

B、复验不合格

C、再复验

D、无效

答案：(A)

题目 73. 钢筋闪光对焊接头质量检验， 在同一台班内， 由同一焊工完成（ ）个同牌号、同直径钢筋焊接接头作为一批，

从每批中随机切取 6 个接头，其中 3 个做拉伸试验， 3 个做弯曲试验。（简单题）

- A、 50
- B、 100
- C、 300
- D、 500

答案：（C）

题目 74. 钢筋闪光对焊接头、气压焊接头进行弯曲试验时，应从每一个检验批接头中随机切取（ ）个接头。（简单题）

- A、 2 个
- B、 3 个
- C、 5 个
- D、 6 个

答案：（B）

题目 75. 钢筋焊接接头拉伸试验，试件断于热影响区，呈（ ），应视作与断于焊缝等同。（简单题）

- A、延性断裂
- B、脆性断裂
- C、疲劳断裂
- D、环境断裂

答案：（B）

题目 76. 在钢筋工程焊接开工之前，参与该项工程施焊的焊工

必须进行现场条件下的焊接（ ），应经试验合格后，方准予焊接生产。（简单题）

- A、工艺试验
- B、生产试验
- C、模拟试验
- D、现场试验

答案：（A）

题目 77. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，同钢筋生产厂家、同强度等级、同规格、同类型和同型式钢筋机械连接接头 应以（ ）个为一验收批（简单题）

- A、60
- B、100
- C、300
- D、500

答案：（D）

题目 78. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，钢筋机械连接接头等级的选用时， 当在同一连接区段内钢筋接头面积百分率为 100%，应选用（ ）（简单题）

- A、I 级
- B、II 级
- C、III级
- D、都可以

答案：(A)

题目 79. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，钢筋机械连接接头等级的选用时，混凝土结构中钢筋应力较高但对延性要求 不高的部位，可选用（ ）。(简单题)

- A、 I 级
- B、 II 级
- C、 III级
- D、 都可以

答案：(C)

题目 80. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016，抗拉强度试验说法正确的是（ ）。(简单题)

- A、 钢筋拉断指断于钢筋的任意位置
- B、 钢筋拉断指断于钢筋母材、套筒外钢筋丝头和钢筋镦粗过渡段
- C、 连接破坏指断于套筒、套筒纵向开裂
- D、 连接破坏指钢筋从套筒中拔出以及其他连接组件破坏

答案：(B)

题目 81. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016，接头验收批检验时，应在工程结构中随机截取（ ）个接头试件做极限抗 拉强度试验。(简单题)

- A、 2
- B、 3

C、4

D、6

答案：(B)

题目 82. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016，接头验收批检验时，当有 1 个试件的极限抗拉强度不符合要求，则该批接头 检测结果为（ ）。(简单题)

A、应再取 6 个试件进行复试

B、不合格

C、合格

D、结果无效

答案：(A)

题目 83. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016，接头验收批复检时，当有 1 个试件的极限抗拉强度不符合要求，则该批接头 检测结果为（ ）。(简单题)

A、应再取 6 个试件进行复试

B、不合格

C、合格

D、结果无效

答案：(B)

题目 84. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016，钢筋直径 32mm 的 II 级接头试件，其残余变形标准要求为（ ）(简单题)

A、 $\leq 0.14\text{mm}$

B、 $\geq 0.14\text{mm}$

C、 $\leq 0.10\text{mm}$

D、 $\geq 0.10\text{mm}$

答案：(A)

题目 85. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ107-2016, I 级接头的最大力下总伸长率标准要求为() (简单题)

A、 $\geq 6\%$

B、 $\geq 6.0\%$

C、 $\geq 3\%$

D、 $\geq 3.0\%$

答案：(B)

题目 86. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022, 砂的细度模数表示砂的()。(简单题)

A、级配范围

B、运用范围

C、粗细程度

D、颗粒粒径

答案：(C)

题目 87. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022, 砂的细度模数越大, 表示砂()。(简单题)

A、砂的颗粒越细

B、砂的比表面积越小

C、级配越好

D、级配越差

答案：(B)

题目 88. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂的细度模数反映砂的粗细程度，中砂的细度模数范围是（ ）。(简单题)

A、 $3.7 \sim 3.1$

B、 $3.0 \sim 2.3$

C、 $2.2 \sim 1.6$

D、 $1.5 \sim 0.7$

答案：(B)

题目 89. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，测得某砂的细度模数为 2.8，则该砂属于（ ）。(简单题)

A、粗砂

B、中砂

C、细砂

D、特细砂

答案：(B)

题目 90. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂筛分析试验时，两次试验结果所得的细度模数之差超过（ ），应重新取样试验。(简单题)

A、0.50

B、0.30

C、0.20

D、0.10

答案：(C)

题目 91. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，在砂的筛分试验中，筛分时间为（ ）分钟左右。（简单题）

A、30

B、20

C、15

D、10

答案：(D)

题目 92. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂的泥块含量试验中，烘干试样置于容器中，浸泡时间为（ ）。（简单题）

A、30min

B、12h

C、24h

D、7d

答案：(C)

题目 93. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，人工砂亚甲蓝快速试验结果评定：若沉淀物周围出现明显色晕，则判定亚甲蓝快速试验为（ ），若沉淀物周围未出现明显色晕，则判定亚甲蓝快速试验为（ ）。（简单题）

- A、合格 不合格
- B、不合格 合格
- C、合格 不能评定
- D、不能评定 合格

答案：(A)

题目 94. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，测定砂中氯离子含量的空白试验，试验用水应为（ ）。(简单题)

- A、生活饮用水
- B、洁净的自来水
- C、冷开水
- D、蒸馏水

答案：(D)

题目 95. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂氯离子含量试验中，用硝酸银标准溶液滴定至试验溶液中呈现（ ）为终止。(简单题)

- A、无色
- B、粉红色
- C、砖红色
- D、橙色

答案：(C)

题目 96. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，测得某砂的细度模数为 2.6，则该砂属于（ ）。

(简单题)

- A、中砂
- B、粗砂
- C、中粗砂
- D、细砂

答案：(A)

题目 97. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 砂的细度模数反映砂的粗细程度, 中砂的细度模数范围是 ()。(简单题)

- A、 $2.2 \sim 1.6$
- B、 $3.7 \sim 3.1$
- C、 $3.0 \sim 2.3$
- D、 $3.2 \sim 2.3$

答案：(C)

题目 98. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 两种砂子的细度模数相同, 它们的级配 ()。

(简单题)

- A、一定相同
- B、不一定相同
- C、一定在 II 区
- D、一定在 I 区

答案：(B)

题目 99. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》

JGJ 52-2006, 砂率是指砂子占 () 的比率。(简单题)

- A、混凝土总质量
- B、水泥用量
- C、粗细骨料总质量
- D、粗骨料质量

答案: (C)

题目 100. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》

JGJ 52-2006, 砂筛分析试验时, 两次试验结果所得的细度模数之差 大于 (), 应重新取样试验。(简单题)

- A、1.0
- B、0.20
- C、0.30
- D、0.50

答案: (B)

题目 101. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》

JGJ 52-2006, 计算天然砂的细度模数应精确至 ()。(简单题)

- A、0.01
- B、0.1
- C、0.001
- D、0.5

答案: (A)

题目 102. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，在砂的筛分试验中，筛分时间为（ ）分钟左右。

（简单题）

A、20

B、10

C、30

D、25

答案：（B）

题目 103. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制混凝土时宜优先选用Ⅱ区砂，当采用Ⅰ区砂时，应（ ），以满足混凝土的和易性。（简单题）

A、提高砂率并保持足够的水泥用量

B、降低砂率并保持足够的水泥用量

C、保持砂率不变

D、试验确定

答案：（A）

题目 104. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制混凝土时宜优先选用Ⅱ区砂，当采用Ⅲ区砂时，应（ ），以满足混凝土的和易性。（简单题）

A、提高砂率并保持足够的水泥用量

B、降低砂率并保持足够的水泥用量

C、保持砂率不变

D、试验确定

答案：(B)

题目 105. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制泵送混凝土，宜选用（ ）。(简单题)

A、中砂

B、细砂

C、砂

D、粗砂

答案：(A)

题目 106. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂的筛分析试验时，计算累计筛余百分率的结果，精确至（ ）%。(简单题)

A、0.01

B、0.5

C、0.1

D、1.0

答案：(C)

题目 107. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂的筛分析试验时，计算分计筛余百分率的结果，精确至（ ）%。(简单题)

A、0.01

B、0.5

C、0.1

D、1.0

答案：(C)

题目 108. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制混凝土所用碎石应采用（ ）。(简单题)

A、单粒级

B、连续粒级

C、粗粒级

D、细粒级

答案：(B)

题目 109. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，石子的颗粒级配是根据各筛的（ ）来评定。
(简单题)

A、分计筛余量

B、分计筛余百分率

C、累计筛余百分率

D、分计筛余百分率及累计筛余百分率

答案：(C)

题目 110. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，试验室环境应保持在（ ）℃。(简单题)

A、(20±5)

B、(20±2)

C、 (25 ± 2)

D、无特殊要求

答案：(A)

题目 111. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂含泥量试验标准法不适用于（ ）的含泥量检验。（简单题）

A、粗砂

B、中砂

C、细砂

D、特细砂

答案：(D)

题目 112. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，当砂含泥量试验结果不合格时，正确的做法是（ ）。（简单题）

A、加倍取样复验

B、不允许复验

C、留样样品再试验

D、判不合格

答案：(A)

题目 113. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，以下说法正确的是（ ）。（简单题）

A、石子含泥量取两次试验结果的算术平均值，采用全数值比较

法进行评定。

B、石子含泥量取两次试验结果的算术平均值，并精确至 1%。

C、石子含泥量两次试验结果的差值不超过 0.5%。

D、石子含泥量两次试验结果的差值不超过 0.2%。

答案：(D)

题目 114. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂的泥块含量试验中，烘干试样置于容器中，浸泡时间为（ ）。(简单题)

A、30min

B、1h

C、2h

D、24h

答案：(D)

题目 115. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，石的泥块含量是指石中公称粒径大于 5.0mm，经水洗、手捏后变成小于（ ）的颗粒的含量。(简单题)

A、2.50mm

B、1.25mm

C、1.00mm

D、0.80mm

答案：(A)

题目 116. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》

JGJ 52-2006，人工砂及混合砂中的亚甲蓝试验结果评定，当 $MB \geq 1.4$ 时，则判定是以（ ）为主石粉。（简单题）

- A、泥粉
- B、石粉
- C、泥粉和石粉
- D、特细砂

答案：（A）

题目 117. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，人工砂及混合砂中的亚甲蓝试验结果评定，当 $MB < 1.4$ 时，则判定是以（ ）为主。（简单题）

- A、泥粉
- B、石粉
- C、泥粉和石粉
- D、特细砂

答案：（B）

题目 118. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，人工砂压碎值指标试验适用于测定粒级为（ ）的人工砂的压碎值指标。（简单题）

- A、 $315 \mu m \sim 5.00mm$
- B、 $630 \mu m \sim 2.50mm$
- C、 $315 \mu m \sim 2.50mm$
- D、 $630 \mu m \sim 5.00mm$

答案：(A)

题目 119. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，人工砂压碎值指标试验时，应均匀加荷至（ ）kN，并稳定 5s。（简单题）

- A、10
- B、25
- C、100
- D、200

答案：(B)

题目 120. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，关于压碎指标试验以下说法正确的是（ ）。（简单题）

- A、试验所用颗粒只需筛除大于 19.0mm 的颗粒
- B、试验所用颗粒只需除去针、片状颗粒
- C、试验需控制加载速度为 2kN/s
- D、压碎指标取三次试验结果的算术平均值，并精确至 1%

答案：(D)

题目 121. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，石子的压碎值越小，说明石子的（ ）。（简单题）

- A、强度越小
- B、级配越好
- C、密实度越差

D、强度越高

答案：(D)

题目 122. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，碎石压碎值试验时，试验结果以三个平行试样的()作为压碎值的测定值。(简单题)

A、算术平均值

B、中间值

C、最大值

D、最小值

答案：(A)

题目 123. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，碎石压碎值指标试验时，应均匀加荷至() kN，并稳定 5s。(简单题)

A、300

B、500

C、100

D、200

答案：(D)

题目 124. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂氯离子含量试验中，用硝酸银标准溶液滴定至试验溶液中呈现()为终止。(简单题)

A、橙色

B、砖红色

C、粉红色

D、无色

答案：(B)

题目 125. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，测定砂氯离子含量时，试验用水为（ ）。(简单题)

A、冷开水

B、自来水

C、饮用水

D、蒸馏水

答案：(D)

题目 126. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，测定砂中氯离子含量的空白试验， 试验用水应为（ ）。(简单题)

A、生活饮用水

B、洁净的自来水

C、蒸馏水

D、冷开水

答案：(C)

题目 127. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，针状颗粒指凡岩石颗粒的长度大于该颗粒所属粒

级的平均粒径（ ）倍者。（简单题）

A、2.0

B、2.4

C、0.4

D、4.0

答案：（B）

题目 128. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，片状颗粒指厚度小于平均粒径（ ）倍者。（简单题）

A、2.0

B、2.4

C、0.4

D、4.0

答案：（C）

题目 129. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，一般烘干采用的温度为（ ）。（简单题）

A、 $(100 \pm 5)^\circ\text{C}$

B、 $(105 \pm 5)^\circ\text{C}$

C、 $(110 \pm 5)^\circ\text{C}$

D、 $(120 \pm 5)^\circ\text{C}$

答案：（B）

题目 130. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，下列

哪个指标测试数值大代表碎石品质较好（ ）。(简单题)

- A、含泥量
- B、泥块含量
- C、针片状含量
- D、岩石抗压强度

答案：(D)

题目 131. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，下列检测中需要用水的是（ ）。(简单题)

- A、颗粒级配
- B、泥块含量
- C、针片状含量
- D、压碎指标值

答案：(B)

题目 132. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，卵石含泥量指卵石中粒径小于（ ）的黏土颗粒含量。(简单题)

- A、 $75\ \mu\text{m}$
- B、 $80\ \mu\text{m}$
- C、 2.36mm
- D、 $4.75\ \text{mm}$

答案：(A)

题目 133. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，石子含泥量应取两次试验结果的算术平均值，并精确至 0.1%，两次

结果的差值超过（ ）%时，应重新取样进行试验。（简单题）

- A、1
- B、0.5
- C、0.3
- D、0.2

答案：（D）

题目 134. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，石的泥块含量是指石中公称粒径大于 4.75mm，经水洗、手捏后变成小于（ ）的颗粒的含量。（简单题）

- A、2.50mm
- B、2.36mm
- C、1.25mm
- D、1.00mm

答案：（B）

题目 135. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，碎石压碎值试验时，一份试样应分（ ）层装入试模。（简单题）

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

答案：（B）

题目 136. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，碎石

压碎值试验时，用孔径（ ）mm 的筛筛除被压碎的细粒。（简单题）

- A、1.18
- B、2.36
- C、4.75
- D、9.50

答案：(B)

题目 137. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，碎石压碎值指标试验，标准试样的粒径为（ ）mm。（简单题）

- A、9.5~19
- B、16~20
- C、10~20
- D、10~31.5

答案：(A)

题目 138. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，碎石压碎值指标试验时，应均匀加荷至 200kN，并稳荷（ ）s。

（简单题）

- A、5
- B、10
- C、15
- D、50

答案：(A)

题目 139. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，针状颗粒指卵石、碎石颗粒的最大一维尺寸大于该颗粒所属粒级的平均粒径（ ）倍者。（简单题）

A、0.4

B、2.0

C、2.4

D、4.0

答案：(C)

题目 140. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，片状颗粒指卵石、碎石颗粒的最小一维尺寸小于该颗粒所属粒级的平均粒径（ ）倍者。（简单题）

A、0.4

B、2.0

C、2.4

D、4.0

答案：(A)

题目 141. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗压强度试验受压面长度尺寸两个为： 102.5mm 、 102.0mm；宽度 尺寸两个为： 114.5mm 、 115.0mm，以下计算结果正确的为（ ）。（简单题）

A、长度： 102mm

B、长度： 102.5mm

C、宽度： 114.5mm

D、宽度： 115.0mm

答案：(A)

题目 142. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗压强度试验，两个半截砖用于叠合部分的长度不得小于（ ）。

（简单题）

A、120 mm

B、110 mm

C、100 mm

D、90 mm

答案：(C)

题目 143. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，以下不属于砌墙砖抗压强度试验中一次成型制样步骤的为（ ）。（简单题）

A、样品中间部位切割

B、放入室温的净水中浸泡

C、加入适量净浆材料入模振动

D、用湿布拭去试件表面水分

答案：(D)

题目 144. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗压强度试验中试样制备好后的养护说法错误的为（ ）。（简单题）

- A、一次成型制样需要养护
- B、二次成型制样需要养护
- C、二次成型制样不需要养护
- D、非成型制样不需养护

答案：(C)

题目 145. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验制备试件用的玻璃平板厚度不小于 (), 面积应比试件承压面大。(简单题)

- A、6mm
- B、7mm
- C、8mm
- D、9mm

答案：(A)

题目 146. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验, 若有争议时应何用 () 作为找平和粘结材料。(简单题)

- A、高强石膏粉
- B、快硬水泥
- C、42.5 硅酸盐水泥砂浆
- D、42.5 普通硅酸盐水泥砂浆

答案：(D)

题目 147. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013,

混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验，试样散放在试验室时，可叠层码放，孔应（ ）于地面，试样之间的间隔应不小于（ ）。（简单题）

- A、平行， 50mm
- B、垂直， 50 mm
- C、平行， 15 mm
- D、垂直， 15 mm

答案：(C)

题目 148. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013，混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验，可直接进行试件制备 高宽比(H/B)要求是（ ）。（简单题）

- A、 $(H/B) \geq 0.4$
- B、 $(H/B) \geq 0.6$
- C、 $(H/B) < 0.4$
- D、 $(H/B) < 0.6$

答案：(B)

题目 149. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013，混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验，按制备试件采用的材料分，那种制备材料可以最快进行试验（ ）。（简单题）

- A、快硬硫铝酸盐水泥砂浆
- B、普通硅酸盐水泥砂浆
- C、硅酸盐水泥砂浆

D、高强石膏粉

答案：(D)

题目 150. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验单组试样数量为（ ）块。（简单题）

A、3

B、5

C、8

D、10

答案：(D)

题目 151. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验试样在水中浸泡要求为（ ）。（简单题）

A、 $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ 的水中浸泡不多于 24 h

B、 $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ 的水中浸泡不少于 24 h

C、 $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ 的水中浸泡不多于 24 h

D、 $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ 的水中浸泡不少于 24 h

答案：(D)

题目 152. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验所用的试验机的示值相对误差不应大于（ ）。

（简单题）

A、 $\pm 0.2\%$

B、 $\pm 0.5\%$

C、 $\pm 1\%$

D、 $\pm 2\%$

答案：(C)

题目 153. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验，抗折夹具的加荷形式为（ ）加荷。（简单题）

A、集中一点

B、集中二点

C、均布荷载

D、跨中荷载

答案：(D)

题目 154. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验，抗折夹具下支辊的跨距（ ）。（简单题）

A、砖规格长度减去 20 mm

B、砖规格长度减去 30 mm

C、砖规格长度减去 40 mm

D、砖规格长度减去 50 mm

答案：(C)

题目 155. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验，规格长度为 190 mm 的砖，其跨距应为（ ）。

（简单题）

A、160 mm

B、150 mm

C、140 mm

D、130 mm

答案：(A)

题目 156. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验结果用（ ）表示。（简单题）

A、算术平均值和标准值或单块最小值

B、算术平均值和单块最小值

C、算术平均值和标准值

D、标准值和单块最小值

答案：(B)

题目 157. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验中下列砖规格长度和下支辊的跨距正确的有（ ）。

（简单题）

A、砖规格长度 240mm，下支辊的跨距 190mm

B、砖规格长度 240mm，下支辊的跨距 180mm

C、砖规格长度 190mm，下支辊的跨距 160mm

D、砖规格长度 190mm，下支辊的跨距 150mm

答案：(C)

题目 158. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013，混凝土砌块和砖的块材抗折强度试验， 加压棒与试件长度方向中心线重叠误差应不大于（ ）。（简单题）

A、1mm

B、3mm

C、5mm

D、10mm

答案：(A)

题目 159. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材抗折强度试验, 每个试件的抗折强度精确至()。(简单题)

A、0.1 MPa

B、0.01 MPa

C、0.05 MPa

D、0.5 MPa

答案：(B)

题目 160. 依据《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968- 2020, 蒸压加气混凝土砌块抗压强度试验按()的规定进行。(简单题)

A、《砌墙砖试验方法》GB / T 2542

B、《蒸压加气混凝土试验方法》GB/T 11969

C、《混凝土砌块和砖试验方法》GB / T 4111

D、《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968

答案：(B)

题目 161. 依据《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968- 2020, 蒸压加气混凝土砌块蒸压加气混凝土砌块强度是通过()判定。(简单题)

- A、最小值
- B、平均值和最小值
- C、算术平均值、最小值
- D、最大值

答案：(B)

题目 162. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验时，当受检样品尺寸能满足 抗压强度试验时，则试件的尺寸应为()。(简单题)

- A、100mm×100mm×100mm。
- B、100mm×100mm×50mm。
- C、50mm×50mm×50mm。
- D、 Φ 100mm×100mm×100mm。

答案：(A)

题目 163. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验， 试件的受压力方向应()于制品的发气方向。(简单题)

- A、垂直。
- B、平行。
- C、斜交。
- D、正交。

答案：(A)

题目 164. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T

11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验， 计算试件的受压面积，测量试件的尺寸精确至（ ）。(简单题)

- A、1mm。
- B、0.20mm。
- C、0.1mm。
- D、0.05mm。

答案：(C)

题目 165. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验， 开动试验机，当上压板与 试件接近时，后续试验操作正确的是（ ）。(简单题)

- A、加大送油阀，使上压板与试件缓缓接触
- B、加大送油阀，使上压板与试件快速接触
- C、调整球座，使压板与试件接触均衡
- D、调整球座，使压板与试件单侧接触

答案：(C)

题目 166. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验， 试验至试件破坏后，试件进行含水率测量结果为下列（ ）时，抗压强度结果无效。(简单题)

- A、9%
- B、10%

C、11%

D、13%

答案：(D)

题目 167. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验，如果试件的实测含水率不符合要求，则（ ）。(简单题)

A、需记录实际含水率

B、试验结果无效

C、调整该试组试件含水率，重新试验

D、按照实际含水率进行强度结果换算

答案：(B)

题目 168. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗折强度试验，需在（ ）测量试件的宽度和高度。(简单题)

A、支座位置

B、试件端部和中部

C、加压辊轮位置

D、试件中部

答案：(D)

题目 169. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗折强度试验，抗弯支座辊轮的中心间距 即支点间距为（ ）。(简单题)

A、200mm

B、250mm

C、300mm

D、350mm

答案：(C)

题目 170. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗折强度试验所用的试件尺寸为（ ）。

(简单题)

A、100mm×100mm×200mm

B、150mm×150mm×300mm

C、100mm×100mm×400mm

D、150mm×150mm×550mm

答案：(C)

题目 171. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗压强度试件在墙板上截取，截取试件的尺寸为（ ）。

(简单题)

A、100mm×100mm×100mm。

B、100mm×100mm×50mm。

C、100mm×100mm×墙板厚度 mm。

D、Φ100mm×100mm×100mm。

答案：(C)

题目 172. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，在建

筑墙板上截取试件， 分别在（ ）块墙板截取的试件中， 取（ ）块试件为抗压强度试件。（简单题）

A、 1 ， 3。

B、 3 ， 3。

C、 1 ， 9。

D、 3 ， 9。

答案：（A）

题目 173. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013， 建筑墙板抗压强度试验， 墙板的试件的长度和宽度测量结果应修约 至（ ）。（简单题）

A、 0.1 mm

B、 0.5 mm

C、 1 mm

D、 5 mm

答案：（C）

题目 174. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013， 建筑墙板抗折强度试验， 墙板的抗折强度以 4 个试件的平均值表示， 结果修约至（ ）。（简单题）

A、 0.01MPa

B、 5MPa

C、 0.1MPa

D、 1MPa

答案：(C)

题目 175. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗折强度试件在墙板上截取, 截取试件的尺寸为 ()。

(简单题)

A、100mm×100mm×墙板厚度 mm。

B、250mm×250mm×墙板厚度 mm。

C、250mm×100mm×墙板厚度 mm。

D、300mm×100mm×墙板厚度 mm。

答案：(B)

题目 176. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗折强度试件在墙板上截取, 1 组抗折试件为 () 个试件。

(简单题)

A、3

B、4

C、5

D、10

答案：(B)

题目 177. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗折强度试验, 试验应连续而均匀地加荷, 加荷破坏荷载, () 试件, 在垂直方向上再做第二次抗折。(简单题)

A、重新拼合

B、重叠合并

C、选较完整

D、分为二个

答案：(A)

题目 178. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验，试件的强度为（）。（简单题）

A、两个方向试验结果的算术平均值

B、两个方向试验结果的较大值

C、两个方向试验结果的较小值

D、第二个方向试验结果的值

答案：(A)

题目 179. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验，试件开始在垂直方向上再做第二次抗折时，测量的试件尺寸为（）。（简单题）

A、抗折截面处宽度、厚度

B、抗折截面处长度、厚度

C、断裂处试件宽度及两端点的厚度

D、断裂处试件长度及两端点的厚度

答案：(C)

题目 180. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，混凝土骨料最大粒径为 31.5mm 时，其可选最小横截面尺寸是（）。（简单题）

A、70.7mm×70.7mm

B、100mm×100mm

C、150mm×150mm

D、200mm×200mm

答案：(B)

题目 181. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，试件尺寸量测说法错误的是（ ）。

(简单题)

A、试件的边长宜采用钢直尺测量，精确至 1mm

B、承压面的平面度可用钢直尺和塞尺测量

C、试件相邻面的夹角应采用游标量角器测量

D、试件尺寸边长公差不得超过 1mm

答案：(A)

题目 182. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，试验环境适宜的是（ ）。(简单题)

A、相对湿度 40%，温度 20℃

B、相对湿度 40%，温度 25℃

C、相对湿度 60%，温度 15℃

D、相对湿度 60%，温度 30℃

答案：(C)

题目 183. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，制作试件错误的操作是（ ）。(简单题)

A、振实台振实制作时，应将混凝土拌合物一次性装入试模

- B、人工插捣制作时，应将混凝土拌合物分三层性装入试模
- C、插入式振捣棒制作时，应将混凝土拌合物一次性装入试模
- D、自密实混凝土制作时，应将混凝土拌合物分两次装入试模

答案：(B)

题目 184. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，养护龄期为 28d 的试件养护龄期的允许偏差为()
(简单题)

- A、 $\pm 2h$
- B、 $\pm 6h$
- C、 $\pm 20h$
- D、 $\pm 24h$

答案：(C)

题目 185. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，混凝土立方体抗压强度试验时，关于试件放置最为准确的操作是()。(简单题)

- A、居中放置在承压板上
- B、侧面放置在在承压板上
- C、底模面放置在承压板上
- D、侧面居中放置在承压板上

答案：(D)

题目 186. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，当混凝土强度等级小于 C60

时，用 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 试件测得的混凝土立方体抗压强度值时，应乘以尺寸换算系数（ ）（简单题）

A、0.90

B、0.95

C、1.00

D、1.05

答案：(B)

题目 187. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，当混凝土强度等级小于 C60 时，用 $150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 试件测得的混凝土立方体抗压强度值时，尺寸换算系数可取（ ）（简单题）

A、0.90

B、0.95

C、1.00

D、1.05

答案：(C)

题目 188. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，采用标准养护的试件，成型后应在温度为（ ）环境中静置 $1\text{d} \sim 2\text{d}$ 。（简单题）

A、 $10 \pm 5^\circ\text{C}$

B、 $15 \pm 5^\circ\text{C}$

C、 $20 \pm 5^\circ\text{C}$

D、 $25\pm 5^{\circ}\text{C}$

答案：(C)

题目 189. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，试件拆模后标准养护条件是指（ ）的标准养护室中养护。（简单题）

A、温度 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 90%以上

B、温度 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 95%以上

C、温度 $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 90%以上

D、温度 $20\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 95%以上

答案：(B)

题目 190. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，混凝土抗压强度试验龄期应从（ ）开始计时。（简单题）

A、初凝

B、终凝

C、搅拌加水

D、搅拌完成

答案：(C)

题目 191. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，混凝土抗压强度试验承压面为（ ）。（简单题）

A、底模面

B、抹平面

C、任意面

D、试件成型时的侧面

答案：(D)

题目 192. 根据《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024，混凝土抗渗等级试验每组试件，应从同一()或同一()混凝土中取样。(简单题)

A、盘，车

B、搅拌机，班组拌制

C、楼层，搅拌时间

D、批，班组

答案：(A)

题目 193. 根据《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024，混凝土抗渗等级试验一组()个。
(简单题)

A、2

B、3

C、5

D、6

答案：(D)

题目 194. 根据《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024，混凝土抗渗试件拆模后，应()。
(简单题)

- A、用钢丝刷刷去底模面的水泥浆膜
- B、用钢丝刷刷去两端面的水泥浆膜
- C、用钢丝刷刷去抹平面面的水泥浆膜
- D、做好保护，防止水泥浆膜受到损伤

答案：(B)

题目 195. 根据《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024 规定，抗渗试验中密封好的试件应在（ ）安装。（简单题）

- A、试位坑充满水后
- B、启动抗渗仪前
- C、试位坑充水前
- D、开通试位坑中阀门后立即

答案：(A)

题目 196. 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024 规定，混凝土抗渗等级应以每组 6 个试件中有 4 个试件未出现渗水时的最大压力乘以（ ）来确定。（简单题）

- A、2
- B、5
- C、10
- D、100

答案：(C)

题目 197. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，坍落度是指混凝土拌合物在（ ）作用下坍落的高度（简单题）

- A、自重
- B、外力
- C、振动
- D、无任何

答案：（A）

题目 198. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，坍落度试验插捣时，应分三层分别插捣，插捣第二层时，捣棒应（ ）。（简单题）

- A、正好插到本层
- B、插透本层至下一层的表面
- C、插透至底板
- D、插透本层至下一层的一半

答案：（B）

题目 199. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土坍落度试验时，应配备 2 把钢尺，钢尺的量程不应小于（ ）mm，分度值不应大于 1mm。

（简单题）

- A、100mm
- B、200mm

C、300mm

D、1000mm

答案：(C)

题目 200. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土坍落度试验时，当试样不再继续坍落或坍落时间达 30s 时，用钢尺测量出筒高与坍落后混凝土试体()之间的高度差，作为该混凝土拌合物的坍落度值（简单题）

A、最低点

B、平均高度

C、最高点

D、顶面随意点

答案：(C)

题目 201. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，测得某混凝土拌合物坍落度值为 124mm，则该 混凝土拌合物坍落度值结果应修约为（ ）。(简单题)

A、120mm

B、124mm

C、125mm

D、130mm

答案：(C)

题目 202. 根据《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T

236-2019 标准，快速法测定氯离子的对象指的是（ ）。(简单题)

- A、混凝土拌合物
- B、混凝土拌合物用水
- C、混凝土拌合物用细集料
- D、混凝土拌合物筛析出的砂浆

答案：(D)

题目 203. 根据《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 标准，测得的混凝土拌合物中氯离子，指的是（ ）。(简单题)

- A、水溶性氯离子
- B、酸溶性氯离子
- C、水溶性和酸溶性氯离子
- D、以上均不正确

答案：(A)

题目 204. 根据《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 标准，测定混凝土拌合物氯离子的时，得到如下三个电位值：1 号样 183.6mV、2 号样 249.5mV、3 号样 308.5mV，样品中氯离子含量最大的是（ ）。(不考虑温度补偿，且三个试样水胶比相同)(简单题)

- A、1 号样
- B、2 号样

C、3 号样

D、无法判断

答案：(A)

题目 205. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，应选择无机酸用来调节中和试样的 pH 值，宜选择的酸为（ ）。

（简单题）

A、硫酸

B、盐酸

C、硝酸

D、氢氟酸

答案：(C)

题目 206. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，方法中测得的值应是（ ）。（简单题）

A、硬化混凝土中水溶性氯离子含量

B、硬化混凝土中水溶性氯离子占砂浆的百分比

C、硬化混凝土中水溶性氯离子占水泥质量的百分比

D、以上全对

答案：(A)

题目 207. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，不适用于（ ）氯化物的测定。（简单题）

- A、天然水
- B、海水
- C、未处理工业废水
- D、预处理生活污水

答案：(C)

题目 208. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，酚酞作为指示剂，主要用于（ ）。(简单题)

- A、用氯化钠标准溶液标定硝酸银标液时确定等当点时机
- B、标准溶液硝酸银滴定水样，作为指示剂，确定滴定终点
- C、为保证样品满足检测要求，用酸或碱液调节水样的 pH 值，以显示溶液最终的酸碱程度。
- D、以上全部错误

答案：(C)

题目 209. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，水样分析时所用的指示剂是（ ）。(简单题)

- A、铬酸钾
- B、重铬酸钾
- C、酚酞
- D、甲基红

答案：(A)

题目 210. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，样品分析时滴定终点显示的颜色（ ）。

（简单题）

- A、粉红色
- B、砖红色
- C、红棕色
- D、亮黄色

答案：(B)

题目 211. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008，减水率为坍落度基本相同时，基准混凝土和受检混凝土单位用水量之差与（ ）之比。（简单题）

- A、基准混凝土单位用水量
- B、受检混凝土单位用水量
- C、基准混凝土单位用水量和受检混凝土单位用水量之和
- D、固定值 160 kg 用水量

答案：(A)

题目 212. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，减水率为（ ）基本相同时，基准混凝土和受检混凝土单位用水量之差与基准混凝土单位用水量之比。（简单题）

- A、混凝土凝结时间差
- B、含气量
- C、坍落度

D、抗压强度比

答案：(C)

题目 213. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023
中，外加剂 pH 值测定时，液体试样（ ）测试。（简单题）

A、稀释后

B、浓缩后

C、加热后

D、直接

答案：(D)

题目 214. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023
中，pH 值测定的重复性限为：（ ）。 （简单题）

A、0.2

B、0.02

C、0.002

D、2

答案：(A)

题目 215. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023
中，混凝土外加剂细度试验，每次试验取烘干后试样重量约
为（ ）。 （简单题）

A、5g

B、10g

C、25g

D、50g

答案：(B)

题目 216. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008，抗压强度比以（ ）抗压强度之比表示。（简单题）

- A、掺外加剂混凝土和基准混凝土同龄期
- B、基准混凝土和掺外加剂混凝土同龄期
- C、掺外加剂混凝土和基准混凝土同水灰比
- D、掺外加剂混凝土和基准混凝土同灰水比

答案：(A)

题目 217. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，凝结时间差测定使用的是混凝土拌合物用振动筛筛出的（ ）。（简单题）

- A、水泥净浆
- B、骨料
- C、混凝土拌合物
- D、砂浆

答案：(D)

题目 218. 根据《混凝土外加剂》GB8076-2008，凝结时间差测定时，贯入阻力值达（ ）MPa 时，对应的时间作为终凝时间。（简单题）

- A、3.5
- B、10
- C、14

D、28

答案：(D)

题目 219. 根据《混凝土外加剂》GB8076-2008，凝结时间差测定时，贯入阻力值达（ ）MPa 时，对应的时间作为初凝时间。（简单题）

A、3.5

B、10

C、14

D、28

答案：(A)

题目 220. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土拌合物凝结时间试验所用样品为（ ）。（简单题）

A、混凝土拌合物

B、混凝土拌合物中筛出的胶凝材料

C、混凝土拌合物中筛出的砂浆

D、混凝土拌合物中筛出的骨料

答案：(C)

题目 221. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土拌合物凝结时间从（ ）开始计时。（简单题）

A、原材料称量

- B、混凝土搅拌加水
- C、混凝土搅拌完成
- D、筛出的砂浆装入试样筒

答案：(B)

题目 222. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土拌合物（ ）时间定义为贯入阻力等于 28MPa 时对应的时间。（简单题）

- A、凝结
- B、初凝
- C、终凝
- D、终凝和初凝

答案：(C)

题目 223. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，凝结时间测试过程中，应以测针承压面积从（ ）顺序更换测针。（简单题）

- A、从大到小
- B、从小到大
- C、随机
- D、中间到小再到大

答案：(A)

题目 224. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，含气量测定时，关于试样操作描述错误的是（ ）。（简单题）

- A、应一次装满容器
- B、应两次装满容器
- C、装料应稍高于容器
- D、需用振动台振实

答案：(B)

题目 225. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，用于混凝土拌合物含气量试验的电子天平对()有规定。(简单题)

- A、最大量程
- B、最大量程和感量
- C、感量
- D、型号

答案：(B)

题目 226. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，在进行混凝土拌合物含气量测定之前，应先测定()的含气量。(简单题)

- A、水泥
- B、细骨料
- C、粗骨料
- D、骨料

答案：(D)

题目 227. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》

GB/T50080-2016 规定，含气量测定仪操作的注满容器的水时，应关闭 操作阀和排气阀，打开（ ），应通过加水阀向容器内注水。（简单题）

- A、排水阀和加水阀
- B、排水阀
- C、加水阀
- D、连通阀

答案：（A）

题目 228. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定， 自密实混凝土测定含气量的装料时，应（ ）填满，且不应进行振动和插捣。（简单题）

- A、分三次
- B、一次性
- C、分两次
- D、逐次

答案：（B）

题目 229. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂含固量试验对象为（ ）。（简单题）

- A、粉体外加剂
- B、液体外加剂
- C、粉体外加剂或液体外加剂
- D、以上均不是

答案：(B)

题目 230. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂含固量试验中：所用的空的带盖称量瓶烘干至恒量后取出，置于（ ）冷却后方可使用；装试样的盖称量瓶烘干至恒量后取出，置于（ ）冷却后方可使用。（简单题）

- A、空气中，干燥器中
- B、空气中，空气中
- C、干燥器中，空气中
- D、干燥器中，干燥器中

答案：(D)

题目 231. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023中，混凝土外加剂含固量试验所用的天平分度值为（ ）。（简单题）

- A、0.1g
- B、0.01g
- C、0.001g
- D、0.0001g

答案：(D)

题目 232. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂含水率为（ ）。（简单题）

- A、外加剂中所含水的质量与烘干前外加剂质量的百分比
- B、外加剂中所含水的质量与烘干后外加剂质量的百分比

C、烘干后外加剂质量和烘干前外加剂质量的百分比

D、烘干后外加剂质量和烘干后外加剂质量的百分比

答案：(A)

题目 233. 根据《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017，水泥胶砂限制膨胀率试验时，水中 7 天是指（ ）确定。（简单题）

A、胶砂试件龄期为 7 天

B、试体放入水中第 7 天

C、试体放入水中 7 天后

D、试体脱模开始计的 7 天后

答案：(C)

题目 234. 根据《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017，限制膨胀率试验时，试体脱模时间根据（ ）确定。（简单题）

A、浇筑时间

B、成型时间

C、试体抗压强度

D、试体抗折强度

答案：(C)

题目 235. 《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017 中，混凝土膨胀剂限制膨胀率检测规定配比试体的脱模时间是（ ）。（简单题）

A、抗压强度达 $5 \pm 2\text{MPa}$

B、抗压强度达 $10 \pm 2\text{MPa}$

C、抗压强度达 $15 \pm 2\text{MPa}$

D、抗压强度达 $20 \pm 2\text{MPa}$

答案：(B)

题目 236. 《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017 中，限制膨胀率初始长度应在试体脱膜后 () 内测量。(简单题)

A、1h

B、2h

C、3h

D、4h

答案：(A)

题目 237. 《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017 规定，限制膨胀率检测过程中检查、记录试验室温度、湿度变化情况的频率是 ()。(简单题)

A、每天

B、隔日

C、三日

D、七日

答案：(A)

题目 238. 关于《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中的泌水率比的测定中，试样高度应 ()。(简单题)

A、略高于筒口

B、略低于筒口

C、低于筒口约 20mm

D、与筒口齐平

答案：(C)

题目 239. 根据《混凝土外加剂》GB8076-2008，泌水率检验时，如果最大值和最小值与中间值之差均大于中间值的（ ）时，则应重做。（简单题）

A、10%

B、15%

C、20%

D、25%

答案：(B)

题目 240. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023中，外加剂氯离子含量电位滴定法用硝酸银滴定时，随着硝酸银溶液的滴加，在达到等当点前，电势（ ）。（简单题）

A、增加

B、降低

C、基本不变

D、线性增长

答案：(A)

题目 241. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023中，外加剂氯离子含量电位滴定法中，计算外加剂中氯离子消耗硝酸银的体积，（ ）。（简单题）

A、直接从滴定管中测读

B、需要用空白试验校正

C、只需滴定一次，从滴定管中测读

D、需要滴定两次，取两次滴定管中消耗的硝酸银体积的平均值

答案：(B)

题目 242. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 规定，重复性条件是指在同一实验室，由（ ）操作人员使用（ ）设备，按相同的测试方法，在短时间内对同一被测对象相互独立进行的测试条件。（简单题）

A、同一，相同

B、不同，相同

C、同一，不同

D、不同，不同

答案：(A)

题目 243. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂匀质性试验每项测定的试验次数规定为（ ）。（简单题）

A、一次

B、两次

C、三次

D、四次

答案：(B)

题目 244. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023

规定，恒量是指经第一次灼烧、冷却、称量后，通过连续对每次 15min 的灼烧，然后冷却，称量的方法来检查恒定质量，当连续两次称量之差小于（ ）时，即达到恒重。（简单题）

- A、0.0001g
- B、0.0002g
- C、0.0005g
- D、不大于 0.1%

答案：（C）

题目 245. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，掺外加剂的混凝土试验应使用（ ）。（简单题）

- A、基准水泥
- B、P·O 52.5 硅酸盐水泥
- C、工程中使用的水泥
- D、粉煤灰硅酸盐水泥

答案：（A）

题目 246. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，掺外加剂的混凝土试验，基准混凝土和受检混凝土的配合比相比（ ）。（简单题）

- A、砂、石、水泥和水的比例均一致
- B、砂、石、水泥的比例均一致
- C、砂、石、水泥和水的质量均一致
- D、砂、石、水泥的质量均一致

答案：(B)

题目 247. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，掺外加剂的混凝土试验时，混凝土搅拌采用 ()。(简单题)

- A、人工拌制
- B、自落式搅拌机拌制
- C、强制式搅拌机拌制
- D、以上均可

答案：(C)

题目 248. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008 规定，掺外加剂的混凝土试验拌制混凝土时，粉状外加剂的投料 ()。(简单题)

- A、与水泥手工混合均匀后投入搅拌机
- B、与水泥、砂、石一起一次投入搅拌机
- C、溶解在水中，与水一起投入
- D、干拌时独立投入

答案：(B)

题目 249. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008 规定，掺外加剂的混凝土试验拌制混凝土时，液体外加剂的投料 ()。(简单题)

- A、与水泥手工混合均匀后投入搅拌机
- B、与水泥、砂、石一起一次投入搅拌机
- C、与水混合后一起投入

D、加水前，独立投入

答案：(C)

题目 250. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，掺外加剂的混凝土试验拌制混凝土时，出料的混凝土（ ）。（简单题）

A、立即取样试验

B、从不同部位取样试验

C、堆积稳定 5min 后，再行试验

D、应在铁板上人工翻拌均匀，再行试验

答案：(D)

题目 251. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，粉煤灰细度检测用筛宜选择（ ）。（简单题）

A、规格为 $80\mu\text{m}$ 的方孔筛

B、规格为 $45\mu\text{m}$ 的方孔筛

C、规格为 0.315mm 的试验筛

D、规格为 1.18mm 的试验筛

答案：(B)

题目 252. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，粉煤灰细度检测时宜称取的量（ ）。（简单题）

A、5g

B、10g

C、20g

D、25g

答案：(B)

题目 253. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，关于粉煤灰需水量比试验中，试验是否有效， 须保证试验胶砂的流动度值为() (简单题)

A、140mm~150mm

B、145mm~150mm

C、达到对比胶砂流动度值的 $\pm 3\text{mm}$ 时

D、达到对比胶砂流动度值的 $\pm 2\text{mm}$ 时

答案：(D)

题目 254. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005，由于物料会对筛网产生磨损，试验筛每使用() 次后需重新标定。(简单题)

A、50

B、100

C、200

D、500

答案：(B)

题目 255. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005，进行细度检验的试样应有代表性，试验前的试样应通过() 方孔筛。(简单题)

A、0.3mm

B、0.6mm

C、0.9mm

D、1.2mm

答案：(C)

题目 256. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 细度合格评定时, 每个样品应称取 () 个试样分别筛析, 取筛余平均值为筛余结果。(简单题)

A、一

B、二

C、三

D、四

答案：(B)

题目 257. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 细度筛析试验时, 用 () 来表示水泥样品的细度。(简单题)

A、筛上筛余物的质量百分数

B、规定标准筛的通过率

C、筛上筛余物的质量

D、通过规定标准筛的质量

答案：(A)

题目 258. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 细度检测采用负压筛析法, 压力范围为 ()。(简单题)

A、-4000Pa~-6000Pa

B、-4000kPa~-6000kPa

C、-4000MPa~-6000MPa

D、-5000kPa~-6000kPa

答案：(A)

题目 259. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 当试验筛的标定修正系数在 () 范围内, 试验筛可以继续使用, 否则予以淘汰。(简单题)

A、0.9~1.1

B、0.7~1.3

C、0.8~1.2

D、0.85~1.15

答案：(C)

题目 260. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准, 关于恒量的概念, 以下说法正确的是 ()。(简单题)

A、连续二次称量之差小于 0.0002g

B、连续二次称量之差小于 0.0004g

C、连续二次称量之差小于 0.0005g

D、连续二次称量之差小于 0.0006g

答案：(C)

题目 261. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准, 水泥烧失量--灼烧差减法, 以下检测要点有错误的是 ()。
(简单题)

A、可在 1000℃ 高温下灼烧

B、可在 950℃ 高温下灼烧

C、灼烧 15min-20min 后，于干燥器中冷却

D、灼烧至恒重

答案：(A)

题目 262. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，水泥烧失量—灼烧差减法，有可能出现结果偏高的原因是（ ）。(简单题)

A、灼烧温度过高

B、灼烧后试样称重时，有样品带入了瓷坩埚内

C、灼烧后试样未在干燥器中冷却

D、灼烧未至恒重

答案：(A)

题目 263. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，水泥烧失量—灼烧差减法，有可能出现结果偏低的原因是（ ）。(简单题)

A、灼烧温度过高

B、灼烧后试样称重时，有稍微样品落到操作台上了

C、灼烧后试样未在干燥器中冷却

D、灼烧时间过久

答案：(C)

题目 264. 根据《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008，测定水泥比表面积时的试验室条件为（ ）。(简单题)

- A、温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, 相对湿度不大于 50%
- B、温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度不大于 50%
- C、相对湿度不大于 50%
- D、相对湿度大于 50%

答案: (C)

题目 265. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017, 矿渣粉流动度比试验中, 将拌好的胶砂分两层迅速装入试模, 第一层装至截锥圆模高度约 () 处。

(简单题)

- A、四分之一
- B、三分之一
- C、二分之一
- D、三分之二

答案: (D)

题目 266. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017, 试验胶砂的 7d 抗压强度试验应在 () 时间里进行。(简单题)

- A、 $7\text{d} \pm 30\text{min}$
- B、 $7\text{d} \pm 45\text{min}$
- C、 $7\text{d} \pm 60\text{min}$
- D、 $7\text{d} \pm 2\text{h}$

答案: (D)

题目 267. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，测定砂浆立方体抗压强度时，试模的尺寸是（ ）mm。

（简单题）

- A、 $40 \times 40 \times 160$
- B、 $70.7 \times 70.7 \times 70.7$
- C、 $150 \times 150 \times 150$
- D、 $100 \times 100 \times 100$

答案：(B)

题目 268. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，砂浆立方体抗压强度每组试件应为（ ）个。（简单题）

- A、1
- B、2
- C、3
- D、6

答案：(C)

题目 269. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，立方体试件抗压强度试验承压试验应连续而均匀地加荷，加荷速度应为（ ），砂浆强度不大于 2.5MPa 时，宜取下限。

（简单题）

- A、 $0.25 \sim 1.5 \text{ kN/s}$
- B、 $0.5 \sim 1.5 \text{ kN/s}$
- C、 $0.5 \sim 2.0 \text{ kN/s}$

D、1.0~2.0 kN/s

答案：(A)

题目 270. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009规定，砂浆的稠度应取（ ）试验结果的算术平均值作为测定值， 并应精确至（ ）mm。（简单题）

A、两次， 5mm

B、三次， 5mm

C、两次， 1mm

D、三次， 1mm

答案：(C)

题目 271. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009规定，稠度试验是，将拌制好的砂浆（ ）装满砂浆试模。（简单题）

A、一次性

B、分两层

C、分多层

D、以上都错

答案：(A)

题目 272. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009规定， 砂浆稠度试验时， 应将拌合物（ ）次装入容器， 用捣棒自容器中心向边缘均匀地插捣（ ）次。（简单题）

A、1 ， 12

B、2，12

C、2，25

D、1，25

答案：(D)

题目 273. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009规定，砂浆稠度试验时，盛浆容器内砂浆，（ ）。(简单题)

A、只允许测定一次稠度

B、只允许测定两次稠度

C、只允许测定三次稠度

D、可以重复测定，次数没有规定。

答案：(A)

题目 274. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，保水性试验操作时，2kg 的重物压在（ ）上。(简单题)

A、砂浆表面

B、滤纸

C、不透水片

D、金属滤网

答案：(C)

题目 275. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009规定，砂浆的保水性应取两次试验结果的算术平均值作为砂浆的保水率，第二次试验（ ）测定。当两个测定值之差超过

() %时，此组试验结果应为无效。(简单题)

- A、应重新取样， 10%
- B、应重新取样， 2%
- C、应为同一样品的重复， 10%
- D、应为同一样品的重复， 1%

答案：(B)

题目 276. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，拉伸粘结强度试验制备料浆时，以下说法正确的是 ()。(简单题)

- A、待检样品应在试验条件下放置 24h 以上
- B、待检样品应在试验条件下放置 72h 以上
- C、搅拌料浆时，应将粉料和水同时放入搅拌锅后，再启动搅拌机
- D、搅拌好的料浆应在 2h 内用完

答案：(A)

题目 277. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，拉伸粘结强度试验试件制备时，说法不正确的是 ()。(简单题)

- A、基底水泥砂浆块应提前在水中浸泡
- B、浸泡的基底水泥砂浆块在使用时随时取出
- C、制备时不仅需要插捣，还需要人工颠实
- D、应抹平砂浆表面

答案：(B)

题目 278. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，拉伸粘结强度试验成型框外框尺寸为 $70\text{mm} \times 70\text{mm}$ ，内框尺寸为 $40\text{mm} \times 40\text{mm}$ ，钢制垫板外框尺寸为 $70\text{mm} \times 70\text{mm}$ ，内框尺寸为 $43\text{mm} \times 43\text{mm}$ ，拉伸粘结强度计算的粘结面积为（ ）。(简单题)

- A、 $70\text{mm} \times 70\text{mm}$
- B、 $50\text{mm} \times 50\text{mm}$
- C、 $43\text{mm} \times 43\text{mm}$
- D、 $40\text{mm} \times 40\text{mm}$

答案：(D)

题目 279. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，拉伸粘结强度试验时，选项中不符合的规定的是（ ）(简单题)

- A、每组试件为 3 个
- B、试件的养护龄期为 14 天
- C、加荷以单位时间变形速度控制
- D、当破坏形式为夹具与胶粘剂破坏时，试验结果应无效

答案：(A)

题目 280. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验击实完成后，超出击实筒顶的试样高度应小于（ ）。(简单题)

A、3mm

B、4mm

C、5mm

D、6mm

答案：(D)

题目 281. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的重型击实试样，若分 5 层，每层击数为（ ）。（简单题）

A、50

B、52

C、56

D、60

答案：(C)

题目 282. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的轻型击实与重型击实的本质区别是（ ）。（简单题）

A、击实次数不同

B、击实厚度不同

C、击实高度不同

D、击实功不同

答案：(D)

题目 283. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土样粒径越大，其最优含水率（ ）。（简单题）

A、越大

- B、越小
- C、无规律
- D、二者无关

答案：(B)

题目 284. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，击实试验是为了获得路基土的（ ）。(简单题)

- A、最小空隙率和天然稠度
- B、最大干密度和最佳含水率
- C、最大干密度和最小孔隙度
- D、天然稠度和最佳含水率

答案：(B)

题目 285. 土的压实系数试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法试验对量砂的（ ）有要求？(简单题)

- A、化学成分
- B、种类
- C、粒径
- D、放射性

答案：(C)

题目 286. 土的压实系数试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法试验，当挖出的填料存在粒径超过规定要求的 10%时，应() (简单题)

- A、在原位置继续试验
- B、将超过部分选出，继续试验
- C、在附近重新选点试验
- D、更换试验方法

答案：(C)

题目 287. 土的压实系数试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法试验用量砂需进行标定，以下哪个说法是错误的？()（简单题）

- A、标定量砂需重复测量三次，取其平均值
- B、每次标定及试验装砂的高度与质量可以不同
- C、标定罐的容积可以用水确定
- D、灌砂筒的砂在打开开关流砂的整个过程中，不要晃动或碰动灌砂筒。

答案：(B)

题目 288. 土的压实系数试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，以下哪种材料不适合环刀法测定压实度试验()（简单题）

- A、细粒土；
- B、湿润的沙土
- C、干燥的沙土
- D、7 天龄期的无机结合料稳定细粒土

答案：(D)

题目 289. 根据《建筑防水卷材试验方法第 26 部分： 沥青防水卷材可溶物含量（浸涂材料含量）》GB/T 328.26-2007 ， 沥青防水卷材可溶物含量测定，结果应取三个试件结果的什么值（）。(简单题)

- A、最小值
- B、最大值
- C、平均值
- D、中间值

答案：(C)

题目 290. 根据《建筑防水卷材试验方法第 26 部分： 沥青防水卷材可溶物含量（浸涂材料含量）》GB/T 328.26-2007 ， 沥青防水卷材可溶物含量测定，对与分析天平的精度要求是（）。(简单题)

- A、0.1g
- B、0.01g
- C、0.001g
- D、0.0001g

答案：(C)

题目 291. 根据《建筑防水卷材试验方法第 26 部分： 沥青防水卷材可溶物含量（浸涂材料含量）》GB/T 328.26-2007 ， 沥青防水卷材可溶物含量测定，整个试验应准备试件数量个数为（）。(简单题)

- A、 1
- B、 2
- C、 3
- D、 5

答案：(C)

题目 292. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分： 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007 ， 沥青防水卷材的拉伸性能试验， 当使用引伸计时， 试验前设置的标距应为多少？ ()

(简单题)

- A、 $180 \pm 1\text{mm}$
- B、 $180 \pm 2\text{mm}$
- C、 $200 \pm 2\text{mm}$
- D、 $200 \pm 5\text{mm}$

答案：(B)

题目 293. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分： 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007 ， 沥青防水卷材的拉伸性能试验结果拉力的正确表示是 ()。(简单题)

- A、单位是 N， 取平均值， 精确到 5N。
- B、单位是 N/50 mm， 取平均值， 精确到 5N。
- C、单位是 N， 取中位数值， 精确到 1N。
- D、单位是 N/50 mm， 取中位数值， 精确到 5N。

答案：(B)

题目 294. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分： 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007 ， 沥青防水卷材拉伸性能试验的加荷速度是（ ）。(简单题)

A、夹具移动的恒定速度为 (100 ± 10) mm/min。

B、夹具移动的恒定速度为 (500 ± 50) mm/min。

C、加荷速率控制为 10N/min。

D、加荷速率控制为 100N/ min。

答案：(A)

题目 295. 根据《建筑防水卷材试验方法第 9 部分： 高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007，使用方法 A 的试件，5 个试件分别 测得宽度为 49.0mm、49.5mm、50.0mm、50.5mm、51.0mm，有效宽度试件有几个（ ）。(简单题)

A、1

B、2

C、3

D、5

答案：(C)

题目 296. 根据《建筑防水卷材试验方法第 14 部分： 沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007 ， 沥青防水卷材冷弯温度是绕机械装置弯曲（ ）无裂缝的最低温度。(简单题)

A、 60°

B、 90°

C、120°

D、180°

答案：(D)

题目 297. 根据《建筑防水卷材试验方法第 14 部分： 沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007， 试验某卷材-15℃、-20℃下的低温柔性， 需试件（ ） 个试件。（简单题）

A、 8

B、 12

C、 16

D、 20

答案：(D)

题目 298. 根据《建筑防水卷材试验方法第 14 部分： 沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007 ， 沥青防水卷材低温柔性试验， 完成弯曲过程（ ） 时间内， 应观测裂纹。（简单题）

A、 10s

B、 30s

C、 1min

D、 3min

答案：(A)

题目 299. 根据《建筑防水卷材试验方法第 15 部分： 高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007 ， 高分子防水卷材低温弯折 性试验时， 弯折后试件应在（ ） 下用（ ） 检查。（简

单选题)

- A、规定低温，肉眼
- B、规定低温，放大镜
- C、 $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ ，肉眼
- D、 $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ ，放大镜

答案：(D)

题目 300. 根据《建筑防水卷材试验方法第 15 部分：高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007，高分子防水卷材低温弯折性试验时，测试温度为 -30°C 、 -25°C 、 -20°C ，则需准备（）个试件。（简单题）

- A、9
- B、12
- C、15
- D、24

答案：(B)

题目 301. 根据《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022，热空气老化试验一般情况下，沥青基防水材料试验温度宜采用（），高分子防水材料宜采用（）。（简单题）

- A、 70°C ， 60°C
- B、 70°C ， 80°C
- C、 80°C ， 100°C
- D、 100°C ， 80°C

答案：(B)

题目 302. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 10 部分： 沥青和 高分子防水卷材 不透水性》GB/T 328.10-2007： 沥青防水卷材不透水性试验时， 试件的上表面朝下放置在透水盘上， 盖上规定的开缝盘(或 7 孔圆盘)， 其中一个缝的方向与卷材纵向()。(简单题)

A、 垂直

B、 夹角为 60°

C、 夹角为 45°

D、 平行

答案：(D)

题目 303. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 10 部分： 沥青和 高分子防水卷材 不透水性》GB/T 328.10-2007 ， 某特殊屋面防水卷 材采用方法 B（开缝盘法） 试验不透水性， 选项（ ） 操作正确？（简单题）

A、 60kPa 压力 24h

B、 80kPa 压力 48h

C、 规定压力 24h

D、 规定压力 30min

答案：(C)

题目 304. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分： 沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007， 沥青防水卷材耐热性试

验方法 A 中，已知某卷材上表面耐热性极限在 $100^{\circ}\text{C}\sim 105^{\circ}\text{C}$ 之间，下表面耐热性极限在 $105^{\circ}\text{C}\sim 110^{\circ}\text{C}$ 之间，为精确测定上表面耐热性极限，需准备（ ）个试件。（简单题）

- A、4
- B、8
- C、12
- D、16

答案：（C）

题目 305. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分： 沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007，沥青防水卷材耐热性试验方法 A 中，去除试件表面涂盖层可采用（ ）（简单题）

- A、火焰烤
- B、压缩空气吹
- C、胶带粘后撕去
- D、热刮刀刮除

答案：（D）

题目 306. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009，1 型哑铃状试样的加载速度（夹持器移动速度）应控制在（ ）。（简单题）

- A、 $(100\pm 10)\text{ mm/min}$
- B、 $(200\pm 20)\text{ mm/min}$
- C、 $(300\pm 30)\text{ mm/min}$

D、 (500 ± 50) mm/min

答案：(D)

题目 307. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009，测得 5 个 3 型哑铃状试件关键部位的 D 狭窄部分 宽度分别为 4.0mm、4.1mm、4.1mm、4.2mm、和 4.3mm，则有效试件个数为 ()。(备注： D 部位外其他测尺均符合要求。)(简单题)

A、1

B、2

C、3

D、5

答案：(C)

题目 308. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009，关于哑铃状试样厚度测定的以下表述，不正确的是 ()。(简单题)

A、厚度测量不得使用游标卡尺。

B、每个试样应 3 个有规定的部位测量。

C、用于计算试样横截面面积的是 3 个测量值的最小值。

D、厚度的测量精度为 0.01mm

答案：(C)

题目 309. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T328.18-2007 ，试件在试验前

应在规定条件下调节，该规定条件是（）。（简单题）

- A、温度 $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
- B、相对湿度 50%~70%
- C、温度 $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 和相对湿度 50%~70%
- D、温度 $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 和相对湿度 30%~70%

答案：(D)

题目 310. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分：沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007，沥青防水卷材撕裂性能试验结果表示，正确的表述是（）。（简单题）

- A、试验结果为强度，取平均值，精确到 1MPa。
- B、试验结果为强度，取中位数值，精确到 5MPa。
- C、试验结果为拉力值，取平均值，精确到 1N。
- D、试验结果为拉力值，取平均值，精确到 5N。

答案：(D)

题目 311. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分：高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007，高分子防水卷材撕裂性能试验，其拉伸速度为（）。（简单题）

- A、 $(500 \pm 50) \text{ N/min}$
- B、 $(100 \pm 10) \text{ mm/min}$
- C、 $(100 \pm 10) \text{ N/min}$
- D、只要速度恒定和均匀即可。

答案：(B)

题目 312. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分：高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007 ， 高分子防水卷材撕裂性能试验， 试件在试验前应在规定的要求条件下放置至少多久？（）（简单题）

A、4h。

B、8h。

C、20h。

D、24h。

答案：（C）

题目 313. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008， 试样厚度应在其撕裂区域 内测量， 测量不少于三个点， 取中位数， 规定任何一个试样的厚度值不应偏离该试样厚度中位数的百分数是多少。（）（简单题）

A、1%

B、2%

C、5%

D、7.5%

答案：（B）

题目 314. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008 ， 当你参加某硫化橡胶类产 品的撕裂强度比对试验， 组织方告知试样厚度的中

位数为 2.00mm，你正确测得 5 个试样的厚度分别 1.85 mm、1.87mm、 1.95mm、2.15mm 和 2.10mm，那么有效试样个数为：

() (简单题)

A、2 个。

B、3 个。

C、4 个。

D、全部有效。

答案：(D)

题目 315. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，建筑防水涂料的固体含量试验， 试样在规定温度的烘箱中恒温

() 取出。(简单题)

A、6h

B、9h

C、8h

D、3h

答案：(D)

题目 316. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，聚氨酯防水涂料固体含量试验，将试验充分搅拌后，取 ()

的 样品倒入已干燥的培养皿中。(简单题)

A、5g±1g

B、6g±1g

C、10g±1g

D、 $12\text{g} \pm 1\text{g}$

答案：(B)

题目 317. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，建筑防水涂料的固体含量试验对天平的要求为() (简单题)

A、感量 0.1g

B、感量 0.01g

C、感量 0.001g

D、感量 0.0001g

答案：(C)

题目 318. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，固体含量试验结果取() (简单题)

A、两次平行试验的最小值

B、两次平行试验的最大值

C、两次平行试验的平均值，精确到 1%

D、两次平行试验的平均值，精确到 1g

答案：(C)

题目 319. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，反应型防水涂料涂膜制备时，脱模前的养护条件为标准条件() (简单题)

A、96h

B、90h

C、80h

D、72h

答案：(A)

题目 320. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008 ,
聚合物水泥防水涂料试样涂膜厚度应达到 () (简单题)

A、 (1.7 ± 0.2) mm

B、 (1.5 ± 0.2) mm

C、 (1.5 ± 0.5) mm

D、 (2.0 ± 0.5) mm

答案：(B)

题目 321. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008,
防水涂料试验前样品及所用器具应在标准试验条件下至少放置
() h。(简单题)

A、48

B、24

C、12

D、72

答案：(B)

题目 322. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008,
拉伸试验中高延伸率涂料的拉伸速度为 () mm/min。(简单
题)

A、500

B、200

C、300

D、600

答案：(A)

题目 323. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，拉伸试验中低延伸率涂料的拉伸速度为（ ）mm/min。（简单题）

A、500

B、200

C、300

D、600

答案：(B)

题目 324. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，防水涂料做拉伸试验时，若有试件断裂在标线外，应（ ）。（简单题）

A、舍弃改组数据，并用备用件补测

B、舍弃该组数据，取另外四个试件的平均值作为试验结果

C、舍弃该组数据，取另外四个试件的最小值作为试验结果

D、舍弃该组数据，取另外四个试件的最大值作为试验结果

答案：(A)

题目 325. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，防水涂料的拉伸强度试验结果以（ ）表示。（简单题）

A、三个相近值试件的算术平均值

B、中值

C、五个试件的算术平均值

D、最小值

答案：(C)

题目 326. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008, 防水涂料的断裂伸长率试验结果以 () 表示。(简单题)

A、三个相近值试件的算术平均值

B、中值

C、五个试件的算术平均值

D、最小值

答案：(C)

题目 327. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008, 建筑防水涂料不透水性试验, 在所有试件达到规定压力值后, 保持压力 的时间为 () min (简单题)

A、 30 ± 2

B、 30 ± 5

C、 30 ± 1

D、 30 ± 3

答案：(A)

题目 328. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008, 防水涂料低温柔性试验中, 试件与箱壁间距不得少于 ()

(简单题)

A、30mm

B、40mm

C、50mm

D、60mm

答案：(C)

题目 329. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，防水涂料低温柔性试验的试件数量为() (简单题)

A、3 个 (100×25) mm 的试件

B、5 个 (100×25) mm 的试件

C、3 个 (300×30) mm 的试件

D、3 个 (150×150) mm 的试件

答案：(A)

题目 330. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，低温柔性试验中沥青类涂料热处理的加热温度为() (简单题)

A、(70±2) °C

B、(70±3) °C

C、(70±5) °C

D、(68±2) °C

答案：(A)

题目 331. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，低温柔性试验紫外线处理应在紫外线箱中恒温照射() 小

时（简单题）

A、288

B、240

C、168

D、216

答案：（B）

题目 332. 根据《建筑防水涂料试验方法》 GB/T 16777-2008，耐热性试验中试件在干燥箱规定温度下放置（ ）小时后取出，观察 表面现象。（简单题）

A、3

B、5

C、7

D、2

答案：（B）

题目 333. 根据《建筑防水涂料试验方法》 GB/T 16777-2008，耐热性试验中样品搅匀后，将样品按生产厂的要求分2~3次涂覆在已清洁干净的铝板上，涂覆面积为（ ）（简单题）

A、100mm×50mm

B、100mm×100mm

C、50mm×50mm

D、150mm×50mm

答案：(A)

题目 334. 根据《建筑防水涂料试验方法》 GB/T 16777-2008, 耐热性试验中样品搅匀后, 将样品按生产厂的要求分 2~3 次涂覆在已清洁干净的铝板上, 涂覆总厚度为() (简单题)

A、1.0mm

B、1.2mm

C、1.5mm

D、2.0mm

答案：(C)

题目 335. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016 , 陶瓷砖吸水率试验, 一般情况下每种类型取 () 整砖进行测试。(简单题)

A、3

B、5

C、8

D、10

答案：(D)

题目 336. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016, 测定陶瓷砖吸水率试验的煮沸法和真空法, 一般而言 ()。(简单题)

A、煮沸法开口气孔吸入的水分更多

B、真空法开口气孔吸入的水分更多

C、煮沸法和真空法开口气孔吸入的水分一样多

D、煮沸法和真空法开口气孔吸入的水分没有明确的大小关系

答案：(B)

题目 337. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016, 用煮沸法进行饱和时, 将砖竖直地放在盛有去离子水的加热装置中, 并满足 ()。(简单题)

A、砖的上部和下部应保持有 1cm 深度的水

B、砖的上部和下部应保持有 5cm 深度的水

C、砖的上部应保持有 1cm 深度的水

D、砖的上部应保持有 5cm 深度的水

答案：(B)

题目 338. 同样陶瓷砖, 分别用煮沸法(甲)和真空法(乙)进行水的饱和, 一般情况下, 两者的吸水率关系为 ()。(简单题)

A、甲>乙

B、甲<乙

C、甲=乙

D、不能确定

答案：(B)

题目 339. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016, 用于擦拭陶瓷砖水饱和试样表面水的用品为 ()。(简单题)

- A、丝绢
- B、棉布
- C、吸水纸
- D、麂皮

答案：(D)

题目 340. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016, 陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定试验的干燥箱工作温度为 ()。(简单题)

- A、 $65^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
- B、 $110^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
- C、 $65^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$
- D、 $110^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$

答案：(B)

题目 341. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016, 陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定的样品最小试样数量根据 () 确定。(简单题)

- A、砖的厚度
- B、砖的破坏荷载
- C、砖的尺寸
- D、砖的断裂模数

答案：(C)

题目 342. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-

2016 ， 陶瓷砖弯曲强度试验将试样放入干燥箱中， 不符合标准要求的 温度为（ ）。(简单题)

- A、 100℃
- B、 105℃
- C、 110℃
- D、 115℃

答案：(A)

题目 343. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016 ， 陶瓷砖弯曲强度试验， 只有在宽度与中心棒直径相等的中间部位断裂试样， 其结果才有效，有效结果不少于（ ）个。(简单题)

- A、 3
- B、 5
- C、 6
- D、 8

答案：(B)

题目 344. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016 ， 陶瓷砖弯曲强度试验， 如果有效结果少于 5 个， 应取（ ） 砖 再做第二组试验， 此时至少需要 10 个有效结果来计算平均值。(简单题)

- A、 第一次相同数量
- B、 10 块

C、加倍数量

D、三倍数量

答案：(C)

题目 345. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016, 陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定中, 关于试验所需数量, 下列 说法正确的是 ()。(简单题)

A、砖尺寸越大所需数量越少

B、砖尺寸越大所需数量越多

C、所需数量为不少于 3 块

D、所需数量为不少于 10 块

答案：(A)

题目 346. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分: 吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020, 以下哪种材料 不适用本标准 ()。(简单题)

A、方解石

B、白云石

C、混凝土

D、大理石

答案：(C)

题目 347. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分: 吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020, 天然石材吸水率试验试件的尺寸, 以下表述正确的 ()。(简单题)

- A、试样可为边长 50mm 的正方体
- B、试样可为边长 20mm 的正方体
- C、试样可为边长 40mm 的正方体
- D、试样可为边长 100mm 的正方体

答案：(A)

题目 348. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率试验一组试件的数量为（ ）块。（简单题）

- A、3
- B、5
- C、6
- D、10

答案：(B)

题目 349. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率试验前应将试样置于（ ）。（简单题）

- A、室内气干 3d
- B、混凝土标准养护室养护 3d
- C、105℃±5℃的鼓风干燥箱内干燥 48h 至恒重
- D、65℃±5℃的鼓风干燥箱内干燥 48h 至恒重

答案：(D)

题目 350. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体

积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，在测定石材吸水率时，（ ）加入去离子水或蒸馏水，超过试样高度 $25\pm 5\text{mm}$ 。（简单题）

- A、分三次按规定
- B、分两次次按规定
- C、一次性按规定
- D、分四次按规定

答案：（A）

题目 351. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，在测定石材吸水率 时，加入的去离子水或蒸馏水的温度控制在（ ）。（简单题）

- A、室温
- B、 $60\pm 2^{\circ}\text{C}$
- C、 $80\pm 2^{\circ}\text{C}$
- D、 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$

答案：（D）

题目 352. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率是（ ）的百分比。（简单题）

- A、水饱和试样在空气中质量与干燥试样在空气中质量
- B、干燥试样在空气中质量与水饱和试样在空气中质量

C、石材吸取的饱和水的质量与水饱和试样在空气中质量

D、石材吸取的饱和水的质量与干燥试样在空气中质量

答案：(D)

题目 353. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度测定时，若石材应用方向未知，则应同时进行（ ）个方向的试验，每个方向的试样制备（ ）块。（简单题）

A、2 3

B、2 5

C、3 3

D、3 5

答案：(D)

题目 354. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材干燥弯曲强度测定时，干燥后应放在（ ）冷却至室温。（简单题）

A、干燥箱内

B、试验室内

C、恒温箱中

D、干燥器中

答案：(D)

题目 355. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱

和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度测定时，试样的装饰面应（ ）放置在支架下座上。

（简单题）

- A、朝上
- B、朝下
- C、任意放置
- D、按指定的要求放置

答案：（B）

题目 356. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度测定时，加载至试样破坏后，应记录（ ）。（简单题）

- A、破坏位置和形式，以及最大荷载
- B、最大荷载
- C、破坏位置
- D、破坏形式

答案：（A）

题目 357. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度测定时，需要测量试样断裂面的（ ）。（简单题）

- A、宽度
- B、厚度
- C、宽度和厚度

D、长度

答案：(C)

题目 358. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，每种试验条件下 每个层理方向的试样为一组，每组试样数量为（ ）块。

（简单题）

A、3

B、5

C、10

D、15

答案：(B)

题干类型：多选题

题目 1. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，进行凝结时间检验时， 温度需要控制在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 范围内的有（ ）。（简单题）

A、水泥试样

B、拌合水

C、维卡仪

D、湿气养护箱

答案：(ABC)

题目 2. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，关于水泥凝结时间测定， 下列说法正

确 的有() (简单题)

- A、试针沉入的位置至少要距试模内壁 10mm。
- B、到达初凝时应立即重复测一次，当两次结论相同时才能确定到达初凝状态。
- C、到达终凝时，需要在试体另外一个点重复测一次，当两次结论相同才能确定到达终凝状态。
- D、水泥全部加入水中的时间为凝结起始时间。

答案：(ABD)

题目 3. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，关于水泥初凝时间的测定方法描述正确的有() (简单题)

- A、加水后 30min 时进行第一次测定。
- B、临近初凝时间时每隔 15min (或更短时间) 测定一次。
- C、当试针沉至距底板 $4\text{mm} \pm 1\text{mm}$ 时，为水泥达到初凝状态。
- D、完成初凝时间测定后，立即将试模连同浆体以平移的方式取下， 翻转 180° 置于玻璃板上，再放入湿气养护箱中 继续养护。

答案：(ACD)

题目 4. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，水泥的安定性可以通过() 来检验。
(简单题)

- A、标准稠度法

B、雷氏法

C、试饼法

D、试锥法

答案：(BC)

题目 5. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，关于水泥安定性的结果判别，以下说法正确的有（）。（简单题）

A、采用雷氏法测定，当两个试件煮后增加距离（C-A）的平均值不大于 5.0mm 时，即认为该水泥安定性合格。

B、采用雷氏法测定，当两个试件煮后增加距离（C-A）的平均值大于 5.0mm 时，应用同一样品立即重做一次试验。以复检结果为准。

C、采用试饼法测定，目测试饼未发现裂缝，用钢直尺检查也没有弯曲的试饼为安定性合格，反之为不合格。

D、采用试饼法测定，当两个试饼判别结果有矛盾时，应用同一样品立即重做一次试验。以复检结果为准。

答案：(ABC)

题目 6. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，采用雷氏夹法测定水泥安定性时，以下描述正确的有（）（简单题）

A、调整好沸煮箱内的水位，如沸煮过程中水位低于试件，应随时添补试验用水。

B、保证在 $30\text{min} \pm 5\text{min}$ 内升至沸腾。

C、需恒沸 $180\text{min} \pm 5\text{min}$ 。

D、当两个试件煮后增加距离的平均值大于 5.0mm 时，应用同一样品立即重做一次试验。

答案：(BCD)

题目 7. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，采用试饼法测定水泥安定性时，以下描述正确的有() (简单题)

A、成型后的试饼应放入湿气养护箱内养护 $24\text{h} \pm 2\text{h}$ 。

B、测定时使钢直尺和试饼底部紧靠，以两者间不透光为不弯曲。

C、目测试饼未发现裂缝，用钢直尺检查也没有弯曲的试饼为安定性合格。

D、当两个试饼判别结果有矛盾时，应用同一样品立即重做一次试验。

答案：(ABC)

题目 8. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，采用试饼法测定水泥安定性时，以下关于试饼的要求描述正确的有() (简单题)

A、试饼直径 $70\text{mm} \sim 80\text{mm}$ 。

B、试饼中心厚约 10mm 。

C、试饼边缘渐薄。

D、试饼表面光滑。

答案：(ABCD)

题目 9. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥胶砂强度试验的实验室温湿度条件为 ()。(简单题)

- A、温度应保持在 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
- B、温度应保持在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- C、相对湿度不应低于 50%
- D、相对湿度不应低于 90%

答案：(BC)

题目 10. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 关于试件脱模, 以下说法正确的有 ()。(简单题)

- A、脱模应非常小心。脱模时可以用橡皮锤或脱模器。
- B、对于 24h 龄期的, 应在破型试验前 30min 内脱模。
- C、对于 24h 以上龄期的, 应在成型后 20h~24h 之间脱模。
- D、如经 24h 养护, 会因脱模对强度造成损害时, 可以延迟至 24h 以后脱模, 但在试验报告中应予说明。

答案：(ACD)

题目 11. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 关于水泥胶砂试件的水中养护, 以下说法正确的有 () (简单题)

- A、试体应放在不易腐烂的篦子上。
- B、试体的六个面均应与水接触。

C、每个养护池只养护同类型的水泥试体。

D、养护期间可全部换水，以保证试体上表面的水深不小于 5mm。

答案：(ABC)

题目 12. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021，关于水泥胶砂振实台成型，以下说法正确的有() (简单题)

A、成型时将胶砂分两层装入试模。

B、装第一层时，用大布料器垂直架在模套顶部沿每个模槽来回一次将料层补平，接着振实 60 次。

C、振实后用金属直边尺以近乎水平的方向沿试模长度方向以横向锯割动作慢慢向另一端移动，将超出试模部分的胶砂刮去。

D、较稠的胶砂需要多次锯割，锯割动作要慢以防止拉动已振实的胶砂。

答案：(ABD)

题目 13. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021，关于水泥胶砂试件养护说法正确的有() (简单题)

A、带模养护试体养护箱的温度应保持在 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不低于 90%。

B、试体养护池水温应保持在 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

C、试体养护池的水温度在工作期间每天至少记录 1 次。

D、试体在养护箱中带模养护时，试模上应盖一块盖板，且盖板

不应与水泥胶砂接触。

答案：(ABCD)

题目 14. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥胶砂强度试验时, 试体龄期是从水泥加水搅拌开始试验时算起, 不同龄期强度试验在下列 () 时间内进行。(简单题)

- A、 $24 \pm 15\text{min}$
- B、 $48\text{h} \pm 30\text{min}$
- C、 $72\text{h} \pm 45\text{min}$
- D、 $28\text{d} \pm 8\text{h}$

答案：(ABCD)

题目 15. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 以下设备仪器中, 在水泥胶砂强度检测过程中需要使用到的有 () (简单题)

- A、行星式水泥胶砂搅拌机
- B、试模
- C、振动台
- D、压力机

答案：(ABCD)

题目 16. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 温度要求控制在 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 的为 ()。(简单题)

- A、实验室
- B、待检水泥
- C、养护箱
- D、养护水池

答案：(AB)

题目 17. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 温度要求控制在 $20\pm1^{\circ}\text{C}$ 的为 ()。(简单题)

- A、实验室
- B、养护箱
- C、标准砂和水
- D、养护水池

答案：(BD)

题目 18. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 下列对水泥样品的要求正确的是 ()。(简单题)

- A、应储存在气密的容器里
- B、储存容器不应与水泥发生反应
- C、试验前应和实验室温度一致
- D、试验前应混合均匀

答案：(ABCD)

题目 19. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》

GB/T17671-2021，水泥抗压强度结果处理正确的是（ ）。(简单题)

- A、以一组六个抗压强度测定值的平均值作为试验结果。
- B、若六个测定值中有一个超出六个平均值的 $\pm 10\%$ ，应剔除这个结果，剩下五个的平均数为结果。
- C、若五个测定值中再有超过他们平均数 $\pm 10\%$ 的，则此组结果作废。
- D、当六个测定值中同时有两个或两个以上超出平均值得 $\pm 10\%$ 时，则此组结果作废。

答案：(ABCD)

题目 20. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，关于水泥胶砂流动度的测定，以下说法正确的有（ ）。(简单题)

- A、制备胶砂的同时，用潮湿棉布擦拭跳桌台面、试模内壁、捣棒以及与胶砂接触的用具，将试模放在跳桌台面中央并用潮湿棉布覆盖。
- B、拌好的胶砂应该分两层迅速装入试模。
- C、装第二层胶砂时，应装至高出截锥圆模约 20mm。
- D、第二层胶砂捣实深度应到达已捣实胶砂层的中间位置。

答案：(ABC)

题目 21. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，以下关于胶砂捣压次数说法正确的有（ ）。(简单题)

- A、第一层胶砂捣压 10 次

B、第一层胶砂捣压 15 次

C、第二层胶砂捣压 10 次

D、第二层胶砂捣压 15 次

答案：(BC)

题目 22. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，以下属于通用硅酸盐水泥的有（）。（简单题）

A、普通硅酸盐水泥

B、火山灰质硅酸盐水泥

C、石灰石硅酸盐水泥

D、复合硅酸盐水泥

答案：(ABD)

题目 23. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，水泥的强度等级划分主要根据（）龄期强度确定。（简单题）

A、3d

B、7d

C、14d

D、28d

答案：(AD)

题目 24. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，（）中有一项检验结果不合格，则判定该水泥为不合格品。（简单题）

A、凝结时间

B、安定性

C、强度

D、细度

答案：(ABCD)

题目 25. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，以下属于通用硅酸盐水泥化学指标的有（ ）。(简单题)

A、不溶物

B、烧失量

C、氧化镁

D、三氧化硫

答案：(ABCD)

题目 26. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，砌筑水泥的强度等级分为（ ）。(简单题)

A、12.5

B、22.5

C、32.5

D、42.5

答案：(ABC)

题目 27. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，本标准适用于（ ）所需要的砌筑水泥。(简单题)

A、预拌砂浆

B、砌筑砂浆

C、抹面砂浆

D、垫层混凝土

答案：(BCD)

题目 28. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017, 以 7d 和 28d 龄期的强度进行评定的砌筑水泥有 ()。(简单题)

A、M12.5

B、M22.5

C、M32.5

D、M42.5

答案：(AB)

题目 29. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017, 关于水泥胶砂试件养护说法正确的有 () (简单题)

A、带模养护试体养护箱的温度应保持在 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, 相对湿度不低于 90%。

B、当水泥强度较低, 试体成型后 24h 尚不易脱模时, 可适当延长养护时间。

C、总湿气养护时间不得超过 48h, 并作记录。

D、试体养护池水温应保持在 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

答案：(ABC)

题目 30. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准, 关于氯离子检测自动电位滴定法, 正确的为 ()。(简单题)

A、氯离子电极使用前宜在较高浓度的氯离子溶液中活化

B、甘汞电极在氯离子电位滴定装置中起参比电极作用

C、自动电位滴定法在滴定过程中，每加一次滴定液，应测定一次电动势（电位）

D、滴定终点以指示剂颜色突变为准

答案：（BC）

题目 31. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，关于氯离子检测自动电位滴定法，其滴定终点的判断原则（ ）。

（简单题）

A、滴定终点快到达时，电位变化会很大

B、一级微商值最大、二级微商值等于零时

C、滴定至自动电位滴定仪电位值最大时

D、滴定至自动电位滴定仪电位变化最小时

答案：（AB）

题目 32. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，关于氯离子检测自动电位滴定法，试验现象描述正确的（ ）。

（简单题）

A、接近等当点时，自动电位滴定仪电位变化值越来越大

B、溶液颜色转成砖红色

C、接触等当点时，电位计读数趋向零

D、若等当点过后，滴加试样时电位值变化会减小

答案：（AD）

题目 33. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，所用的试剂应满足如下要求（ ）。（简单题）

- A、无特殊要求，所用的试剂纯度不低于分析纯级
- B、用于标定的试剂应为基准试剂
- C、实验用水为蒸馏水
- D、标准溶液有效期规定为 3 个月

答案：(ABD)

题目 34. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，化学分析测定水泥成分，试样应按如下要求制备（ ）。(简单题)

- A、样品应具有代表性且均匀
- B、经 150 μm 方孔筛筛析除杂
- C、分析样品不需要烘干
- D、用磁铁吸去样品中的铁

答案：(ABCD)

题目 35. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017，下列哪些产品的化学成份可以按该标准进行分析测定（ ）。(简单题)

- A、硬化混凝土中氯离子
- B、粉煤灰中烧失量
- C、混凝土拌合用水中的氯离子
- D、水泥熟料中氯离子含量

答案：(BD)

题目 36. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，对某一指标的再现性试验需满足的条件（ ）。(简单题)

- A、由二家检测机构中的检测员各自使用自己试验室中的设备操

作

B、按相同的检测方法测定同一样品同一参数

C、在不同的试验室之间的比对，两次测试结果的绝对值不超过 0.1%

D、应在不同试验室进行

答案：(ABD)

题目 37. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，对某一指标的再现性限，说法错误的是（ ）。(简单题)

A、某测值，在再现性条件下，再次测试结果的绝对差值不超过该测值结果的概率为 95%

B、某测值，在重复性条件下，再次测试结果的绝对差值不超过标准要求的 0.15%

C、某测值，两次测试结果的绝对值不超过第一次测值的概率为 95%

D、某测值，两次测试结果的绝对偏差不超过 5%

答案：(BCD)

题目 38. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，化学分析中，常常需要进行空白试验，以下对于空白试验，说法错误的是（ ）。(简单题)

A、空白试验的结果应满足再现性要求

B、样品中加入一定量的已知标准物质进行分析校正

C、不加入试样，与被测对象的检测方法完全一致得到的结果进

行校正

D、不加入试样，仅以蒸馏水作为比对样进行分析校正

答案：(ABD)

题目 39. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021，关于屈服强度，以下说法正确的是()（简单题）

A、屈服强度分为上屈服强度和下屈服强度

B、上屈服强度为试样发生屈服而力首次下降前的最大应力

C、下屈服强度为在屈服期间，不计初始瞬时效应时的最小应力

D、下屈服强度低于上屈服强度

答案：(ABCD)

题目 40. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021，从力-延伸曲线上对上屈服强度和下屈服强度位置判定描述正确的()（简单题）

A、屈服阶段中如有多个谷值应力，舍去第 1 个，取其余中最小者为下屈服强度

B、屈服前的第 1 个峰值应力为上屈服强度

C、上屈服强度低于下屈服强度

D、屈服阶段中如只有 1 个下降谷，此谷值为下屈服强度

答案：(ABD)

题目 41. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024，关于钢筋的屈服强度说法不正确的是（ ）

(简单题)

- A、钢筋的上屈服强度应不小于 300MPa
- B、对于没有明显屈服强度的钢筋，下屈服强度特征值 R_{eL} 应采用规定非比例延伸强度 $R_{p0.2}$
- C、钢筋的实测屈服强度与标准屈服强度比应不大于 1.30
- D、牌号为 HPB300 的钢筋，数字“300”表示钢筋的屈服强度特征值

答案：(AC)

题目 42. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，关于钢筋的屈服强度说法正确的是（ ）。

(简单题)

- A、钢筋的下屈服强度应不小于 400MPa
- B、没有明显屈服强度的钢筋，下屈服强度特征值 R_{eL} 应采用规定塑性延伸强度 $R_{p0.2}$
- C、钢筋的实测屈服强度与标准屈服强度比为牌号 HRB400 钢筋的重要指标
- D、牌号为 HRB400 的钢筋，数字“400”表示钢筋的屈服强度特征值

答案：(BD)

题目 43. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，钢筋按屈服强度特征值分可为（ ）级。

(简单题)

A、300

B、400

C、500

D、600

答案：(BCD)

题目 44. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 哪些项目不合格时可进行复验。() (简单题)

A、拉伸性能

B、重量偏差

C、冷弯试验

D、反向弯曲性能

答案：(AC)

题目 45. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋组批时， 每批重量通常不大于 60t， 超过 60t 的 部分， 每增加 40t (或不足 40t 的余数)， 增加 ()。(简单题)

A、一个拉伸试验试样

B、一个弯曲试验试样

C、一个反向弯曲试验试样

D、一个重量偏差试验试样

答案：(AB)

题目 46. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》
GB 1499.1-2024 ， 关于钢筋的抗拉强度 R_m ， 正确的是（ ）。

（简单题）

- A、抗拉强度是由最大力值计算得出
- B、抗拉强度计算采用钢筋的实测横截面积
- C、HPB300 的抗拉强度应不小于 420MPa
- D、钢筋的实测抗拉强度与实测屈服强度比应不小于 1.25

答案：（AC）

题目 47. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》
GB 1499.2-2024 ， 关于钢筋的抗拉强度 R_m ， 正确的是（ ）。

（简单题）

- A、抗拉强度是由下屈服力值计算得出
- B、抗拉强度是由最大力值计算得出
- C、HRB400 的抗拉强度标准值为 400MPa
- D、HRB400 的抗拉强度标准值为 540MPa

答案：（BD）

题目 48. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》
GB 1499.2-2024 ， 关于钢筋的拉伸性能试验， 正确的是（ ）。

（简单题）

- A、试样不允许进行车削加工
- B、计算强度用截面面积采用公称横截面面积
- C、数值修约应符合 YB/T 081 的规定

D、牌号 HRB400 的钢筋，抗拉强度特征值为 400

答案：（ABC）

题目 49. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021 测定断后伸长率时，断裂位置说法正确的（）（简单题）

A、断裂处与最接近的标距标记的距离不少于原始标距的三分之一情况方为有效

B、断后伸长率大于或等于规定值，不管断裂位置处于何处测量均为有效

C、如断裂处与最接近的标距标记的距离少于原始标距的三分之一时，可采用移位法测定断后伸长率

D、如规定的最小断后伸长率小于 5%，宜采用特殊方法进行测定

答案：（ABCD）

题目 50. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T 228.1-2021，钢材原始标距的标记应采用（ ）（简单题）

A、细小的点标记

B、细划线

C、钢锯缺口

D、细墨线

答案：（ABD）

题目 51. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》

GB 1499.2-2024，关于钢筋的断后伸长率，正确的是（ ）。

（简单题）

- A、直径 28mm 钢筋的断后伸长率可降低 1%
- B、直径 40mm 钢筋的断后伸长率可降低 2%
- C、为伸长率类型的仲裁方法
- D、牌号带 E 钢筋不作要求

答案：（AD）

题目 52. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，当通过手工方法测定最大力总延伸率(A_{gt}) 时，应在试样的平行长度上标出等距标记，标记之间的长度应根据试样直径选取为（ ）。（简单题）

- A、20mm
- B、30mm
- C、5mm
- D、10mm

答案：（ACD）

题目 53. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，用于测定最大力总延伸率的引伸计，以下说法正确的是（ ）。（简单题）

- A、应至少有 100mm 的标距长度
- B、应至少有 50mm 的标距长度
- C、标距长度应记录在试验报告中

D、标距长度不需记录在试验报告中

答案：(AC)

题目 54. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，钢筋最大力总延伸率测定，以下说法错误的是()。

(简单题)

A、可采用手工法或引伸计法

B、当有争议时，应采用引伸计法

C、当试样断裂后，选择较长的一段测量断后标距

D、除非另有规定，原始标距应为 5 倍的钢筋公称直径

答案：(BD)

题目 55. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024，对钢筋的最大力总延伸率 A_{gt} 检验，正确的是()。(简单题)

A、最大力总延伸率应不小于 10%

B、试样应从不同根钢筋上切取

C、结果数据修约间隔为 0.1%

D、为伸长率的仲裁检测方法

答案：(BCD)

题目 56. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，钢筋反向弯曲试验，以下说法正确的是() (简单题)

A、从盘卷上制取的试样应进行矫直

B、弯曲应在 $10^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ 的温度下进行

C、正向弯曲后应进行人工时效步聚

D、烘箱加热后，应在静止空气中自然冷却到 $10^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$

答案：(ABCD)

题目 57. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，关于反向弯曲试验，正确的是（ ）。(简单题)

A、对牌号带 E 的钢筋应进行反向弯曲试验

B、可用反向弯曲试验代替弯曲试验

C、反向弯曲试验的弯曲压头直径比弯曲试验相应增加一个钢筋公称直径

D、先正向弯曲 90° ，把经正向弯曲后的试样在 $100^{\circ}\text{C}\pm 10^{\circ}\text{C}$ 温度下保温不少于 30 min，经自然冷却后再反向弯曲 20°

答案：(ABCD)

题目 58. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，关于钢筋的重量偏差试验，正确的是（ ）。(简单题)

A、试样应从不同根钢筋上截取

B、试样数量不少于 5 支

C、试样端部应剪切正直

D、重量偏差项目允许复试

答案：(ABC)

题目 59. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》

GB 1499.2-2024，钢筋应按批进行检查和验收，每批由（ ）的钢筋组成。（简单题）

- A、同一牌号
- B、同一炉罐号
- C、同一规格
- D、同一生产日期

答案：（ABC）

题目 60. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024，关于钢筋的重量偏差检验，说法错误的是（ ）。（简单题）

- A、试样应随机从钢筋上截取
- B、每支试样长度不小于 500mm
- C、长度测量应精确至 0.1mm
- D、结果不合格时不准许复试

答案：（AC）

题目 61. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014，钢筋焊接接头拉伸试验记录应包括（ ）内容。（简单题）

- A、试验编号
- B、焊接方法
- C、原始试样的钢筋牌号、公称直径及实测直径
- D、断口特征

答案：（ABCD）

题目 62. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 钢筋焊接接头拉伸试验的目的是() (简单题)

- A、测定钢筋焊接接头抗拉强度
- B、测定钢筋母材抗拉强度
- C、观察断裂位置和断口特征
- D、判定延性断裂或脆性断裂

答案: (ACD)

题目 63. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 钢筋焊接接头的类型包含() (简单题)

- A、闪光对焊
- B、气压焊
- C、预埋件钢筋 T 形接头
- D、电阻点焊

答案: (ABCD)

题目 64. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 在进行钢筋焊接接头各项试验时, 应采取有效的防范措施, 确保安全, 如进行()时, 应防止试件飞出伤人, 试验机应增设安全防护网。(简单题)

- A、拉伸试验
- B、弯曲试验
- C、剪切试验
- D、冲击试验

答案：（ABCD）

题目 65. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，钢筋机械连接接头等级分为（ ）。（简单题）

- A、Ⅰ级
- B、Ⅱ级
- C、Ⅲ级
- D、Ⅳ级

答案：（ABC）

题目 66. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，钢筋机械连接接头极限抗拉强度试验，钢筋拉断是指：（ ）。（简单题）

- A、断于钢筋母材
- B、断于套筒外钢筋丝头
- C、断于钢筋镦粗过渡段
- D、断于套筒

答案：（ABC）

题目 67. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，钢筋机械连接接头极限抗拉强度试验，连接件破坏是指（ ）。（简单题）

- A、断于套筒
- B、套筒纵向开裂
- C、钢筋从套筒中拔出

D、断于套筒外钢筋丝头

答案：(ABC)

题目 68. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，混凝土结构中要求充分发挥钢筋强度或对延性要求高的部位，应选用（ ）。（简单题）

A、Ⅰ级

B、Ⅱ级

C、Ⅲ级

D、都可以

答案：(AB)

题目 69. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件单向拉伸残余变形测量，正确的是（ ）（简单题）

A、变形测量仪表应在钢筋两侧布置

B、预定加载力为 0.6 倍钢筋屈服强度标准值

C、两侧仪表应能独立读取各自变形值

D、应取钢筋两侧仪表读数的平均值计算残余变形值

答案：(BCD)

题目 70. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件单向拉伸残余变形测量，正确的是（ ）（简单题）

A、变形测量仪表应在钢筋两侧对称布置

B、可采用不大于 $0.012A_s f_{yk}$ 的拉力作为名义上的零荷载

C、预定加载力为 0.6 倍钢筋抗拉强度标准值

D、加载应力速率宜为 $2\text{N}/\text{mm}^2 \cdot \text{S}-1$

答案：(ABD)

题目 71. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂的粗细程度按细度模数 M_x 分为（ ）。(简单题)

A、粗砂

B、中砂

C、细砂

D、特细砂

答案：(ABCD)

题目 72. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，机制砂生产工艺主要包括（ ）：(简单题)

A、机械破碎

B、整形

C、筛分

D、粉控

答案：(ABCD)

题目 73. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，天然砂包括（ ），但不包括软质、风化的颗粒。(简单题)

A、河砂

B、湖砂

C、山砂

D、净化处理的海砂

答案：（ABCD）

题目 74. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，建设用砂按来源可分为（ ）：（简单题）

- A、天然砂
- B、机制砂
- C、海砂
- D、混合砂

答案：（ABD）

题目 75. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，机制砂主要原料为（ ）：（简单题）

- A、岩石、卵石
- B、矿山废石
- C、尾矿
- D、废渣

答案：（ABC）

题目 76. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，颗粒级配符合 I 类砂要求应从（ ）方面进行判断：（简单题）

- A、累计筛余
- B、分计筛余
- C、级配质量
- D、细度模数

答案：（ABD）

题目 77. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，天然砂的含泥量试验要用到下列设备（ ）。(简单题)

- A、容量筒
- B、75 μm 方筛
- C、1.18mm 方筛
- D、烘箱

答案：(BCD)

题目 78. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂中氯化物含量的试剂有（ ）。(简单题)

- A、0.01 mol/L 氯化钠标准溶液
- B、0.01 mol/L 硝酸银标准溶液
- C、10%氯化钡溶液
- D、5%铬酸钾指示剂溶液

答案：(ABD)

题目 79. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，亚甲蓝快速试验以下说法正确的是（ ）。(简单题)

- A、一次性加入 30mL 亚甲蓝溶液
- B、一次性加入 10g 烘干亚甲蓝质量
- C、出现明显色晕判定亚甲蓝快速试验合格
- D、未出现明显色晕判定亚甲蓝快速试验不合格

答案：(ACD)

题目 80. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》

JGJ 52-2006，混凝土用砂的实际颗粒级配不符合要求时，正确说法是（ ）。(简单题)

- A、采取技术措施
- B、经试验证明能确保工程质量
- C、可直接使用
- D、不允许使用

答案：(AB)

题目 81. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂的粗细程度按细度模数 μ_f 分为（ ）。(简单题)

- A、粗砂
- B、中砂
- C、细砂
- D、特细砂

答案：(ABCD)

题目 82. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制混凝土时砂的选用（ ）。(简单题)

- A、配制混凝土时宜优先选用 II 区砂
- B、当采用 I 区砂时，应提高砂率，并保持足够的水泥用量，满足混凝土的和易性
- C、当采用 III 区砂时，宜适当降低砂率
- D、当采用特细砂时，应符合相应的规定

答案：(ABCD)

题目 83. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制混凝土时砂的选用正确的是（ ）。(简单题)

- A、配制混凝土时宜优先选用 II 区砂
- B、当采用 I 区砂时，应降低砂率
- C、当采用 III 区砂时，宜适当提高砂率
- D、当采用特细砂时，应符合相应的规定

答案：(AD)

题目 84. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂的细度模数越大，表示砂（ ）。(简单题)

- A、越粗
- B、砂的比表面积越小
- C、级配越好
- D、级配越差

答案：(AB)

题目 85. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，关于碎石筛分析试验，以下说法正确的是（ ）。(简单题)

- A、计算分计筛余百分率时，精确至 1%
- B、计算分计筛余百分率时，精确至 0.1%
- C、计算两次试验累计筛余百分率平均值时，精确至 1%
- D、计算两次试验累计筛余百分率平均值时，精确至 0.1%

答案：(BC)

题目 86. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂质量检验中，需要两次平行试验的检测项目有（ ）。(简单题)

- A、筛分析
- B、表观密度
- C、含泥量
- D、泥块含量

答案：(ABCD)

题目 87. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂石除筛分析外，其余项目存在不合格时，正确的处理方法是（ ）。(简单题)

- A、判为不合格
- B、加倍取样进行复验
- C、降级使用
- D、复验结果仍有不合格项，按不合格品处理

答案：(BD)

题目 88. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂石每验收批至少应进行的检验项目（ ）。(简单题)

- A、颗粒级配
- B、含泥量

C、泥块含量

D、表观密度

答案：(ABC)

题目 89. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，碎石的泥块含量试验与砂子的泥块含量试验不同的地方（ ）。(简单题)

A、称取试样重量不同

B、所用筛子的孔径不同

C、试样浸泡时间不同

D、称量的感量不同

答案：(ABD)

题目 90. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，亚甲蓝试验结果评定应符合下列规定（ ）。(简单题)

A、当 MB 值 ≤ 1.4 时，则判定是以石粉为主

B、当 MB 值 ≤ 1.4 时，则判定是以泥粉为主的石粉

C、当 MB 值 ≥ 1.4 时，则判定为以泥粉为主的石粉

D、当 MB 值 ≥ 1.4 时，则判定为以石粉为主

答案：(AC)

题目 91. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂中氯离子含量试验，所用到的化学试剂有（ ）。(简单题)

- A、氯化钡溶液
- B、铬酸钾指示剂
- C、盐酸
- D、硝酸银溶液

答案：(BD)

题目 92. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，人工砂压碎值指标试验，试样制备应符合下列规定：将缩分后的样品置于 $(105 \pm 5)^\circ\text{C}$ 的烘箱内烘干至恒重，待冷却至室温后，筛分成（ ）四个粒级，每级试样质量不得少于 1000g。（简单题）

- A、 $5.00 \sim 2.50\text{mm}$
- B、 $2.50 \sim 1.25\text{mm}$
- C、 $1.25 \sim 630 \mu\text{m}$
- D、 $630 \sim 315 \mu\text{m}$

答案：(ABCD)

题目 93. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，碎石的强度可用（ ）来表示。（简单题）

- A、压碎值指标
- B、抗压强度
- C、坚固性
- D、碱活性

答案：(AB)

题目 94. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，建设用石分为（ ）两类。（简单题）

- A、卵石
- B、碎石
- C、天然石
- D、机制石

答案：（AB）

题目 95. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，下列检测项目需要用烘箱的是（ ）。（简单题）

- A、颗粒级配
- B、泥块含量
- C、卵石含泥量
- D、碎石泥粉含量

答案：（ABCD）

题目 96. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，石的颗粒级配试验要用到浅盘和下列设备（ ）。（简单题）

- A、烘箱
- B、天平
- C、试验筛
- D、摇筛机

答案：（ABCD）

题目 97. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，以下

说法不正确的是（ ）。(简单题)

A、石子含泥量取两次试验结果的算术平均值，采用全数值比较法进行评定。

B、石子含泥量取两次试验结果的算术平均值，并精确至 1%。

C、石子含泥量两次试验结果的差值不超过 0.2%。

D、石子含泥量两次试验结果的差值不超过 0.5%。

答案：(ABD)

题目 98. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，关于含泥量检测，以下说法正确的是（ ）。(简单题)

A、注水量需高出试样表面约 150mm。

B、需浸泡 $2\text{ h} \pm 10\text{ min}$ 。

C、需浸泡 2 h 以上。

D、试验前筛子的两面应先用水润湿

答案：(ABD)

题目 99. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，关于泥块含量检测，以下说法正确的是（ ）。(简单题)

A、注水量需高出试样表面。

B、需浸泡 $2\text{ h} \pm 10\text{ min}$ 。

C、浸泡 $(24 \pm 0.5)\text{ h}$

D、淘洗至水目测清澈为止。

答案：(ACD)

题目 100. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙

砖抗压强度试验一次成型制样时半截砖长度，以下（ ）那些长度 规格适合叠合制样。（简单题）

- A、95mm
- B、105mm
- C、110mm
- D、120mm

答案：（BCD）

题目 101. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 ， 砌墙砖抗压强度试验二次成型制样是采用整块样品的（ ）灌浆制成强度试验试样。（简单题）

- A、下表面
- B、上表面
- C、侧表面
- D、成型孔

答案：（AB）

题目 102. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012 ， 砌墙砖抗压强度试验关于试样养护说法正确的有（ ）。（简单题）

- A、一次成型制样在不低于 10℃的不通风室内养护 4 h
- B、二次成型制样在不低于 5℃的不通风室内养护 4 h
- C、二次成型制样在不低于 15℃的不通风室内养护 24 h
- D、非成型制样不需养护

答案：（AD）

题目 103. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗压强度试验制样分为（ ）。(简单题)

- A、一次成型制样
- B、二次成型制样
- C、三次成型制样
- D、非成型制样

答案：(ABD)

题目 104. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗压强度试验，以下为多孔砖可不选用的试样制样方式有（ ）。(简单题)

- A、一次成型制样
- B、二次成型制样
- C、三次成型制样
- D、非成型制样

答案：(AD)

题目 105. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013，混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验，如需提前进行试验，宜用（ ）作为找平和粘结材料。(简单题)

- A、高强石膏粉
- B、快硬水泥
- C、42.5 硅酸盐水泥砂浆
- D、42.5 普通硅酸盐水泥砂浆

答案：(AB)

题目 106. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材抗压强度试验方法(取芯法), 适用于获取 () 混凝土块材的混凝土强度。(简单题)

- A、建筑墙体用圈梁砌块
- B、不规则尺寸和形状特殊砌块
- C、水工护坡砌块
- D、干垒挡土墙砌块

答案：(ABCD)

题目 107. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材抗压强度试验方法(取芯法), 试件的两个端面可采用 () 处理。(简单题)

- A、磨平
- B、高强石膏粉
- C、快硬水泥
- D、普通硅酸盐水泥砂浆

答案：(ABCD)

题目 108. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材抗压强度试验方法(取芯法), 在进行抗压强度试验前, 应对试件进行下列 () 几何尺寸的检验。(简单题)

- A、直径

- B、高度
- C、垂直度
- D、平整度

答案：(ABCD)

题目 109. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材抗压强度试验方法(取芯法), 试件在进行几何尺寸的检验, 下列那些 () 的情况判定试件作废。

(简单题)

- A、沿试件高度的任一处直径与平均直径相差大于 2mm
- B、试件高度与直径比 $0.8 \sim 1.2$
- C、试件端面与母线的不垂直度大于 1°
- D、塞尺量测钢直尺和试件端面之间的缝隙, 最大值大于 0.1 mm

答案：(ACD)

题目 110. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012, 砌墙砖抗折强度试验中, 下列砖规格长度和下支辊的跨距正确的有

()。(简单题)

- A、砖规格长度 240mm, 下支辊的跨距 200mm
- B、砖规格长度 210mm, 下支辊的跨距 170mm
- C、砖规格长度 190mm, 下支辊的跨距 160mm
- D、砖规格长度 190mm, 下支辊的跨距 150mm

答案：(ABC)

题目 111. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验中，下列关于抗折夹具下支辊的跨距说法正确的有（ ）。(简单题)

- A、砖规格长度减去 30 mm
- B、砖规格长度减去 40 mm
- C、砖规格长度减去 50 mm
- D、规格长度为 190 mm 的砖，其跨距为 160 mm。

答案：(BD)

题目 112. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗折强度试验中，试件尺寸测量的说法正确的有那些（ ）。(简单题)

- A、长度应在砖的两个大面的中间处分别测量两个尺寸
- B、宽度应在砖的两个大面的中间处分别测量两个尺寸
- C、高度应在两个条面的中间处分别测量两个尺寸
- D、当被测处有缺损或凸出时，可在其不利侧的旁边测量

答案：(ABCD)

题目 113. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013，混凝土砌块和砖的块材抗折强度试验方法，适用于下列（ ）块材。(简单题)

- A、外形为完整直角六面体的块材
- B、可裁切出完整直角六面体的辅助砌块
- C、可裁切出完整直角六面体的异形砌块

D、不可裁切出完整直角六面体的 L 形砌块

答案：(ABC)

题目 114. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材标准抗折强度试验, 支撑棒中心与试件外边缘 (相邻支撑棒) 的距离为 ()。(简单题)

A、混凝土空心砌块取 $1/2$ 肋厚

B、混凝土空心砌块取 1 倍肋厚

C、混凝土多孔 (空心) 砖取 10 mm

D、混凝土多孔 (空心) 砖取 15 mm

答案：(AC)

题目 115. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的抗折强度试验, 关于支撑棒和加压棒说法正确的有 ()。(简单题)

A、支撑棒可以仅一根钢棒可自由滚动

B、支撑棒二根钢棒均可自由滚动

C、加压棒直径为 35mm~40mm

D、长度不大于试件抗折断面长度

答案：(ABC)

题目 116. 依据《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968- 2020 , 蒸压加气混凝土砌块抗压强度试验, 当试件制备不能满足 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 时, 制备的试件几何形状可选择 ()。

(简单题)

A、 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 50\text{mm}$

B、 $50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 50\text{mm}$

C、 $70\text{mm} \times 70\text{mm} \times 70\text{mm}$

D、 $\phi 70\text{mm} \times 70\text{mm}$

答案：(AB)

题目 117. 依据《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2020，蒸压加气混凝土砌块抗压强度试验，当试件制备不能满足 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 时，制备的试件几何形状可选择（ ）。

(简单题)

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

B、 $\phi 70\text{mm} \times 70\text{mm}$

C、 $\phi 100\text{mm} \times 50\text{mm}$

D、 $50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 50\text{mm}$

答案：(CD)

题目 118. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验，当受检试件样品尺寸不能满足抗压强度试验时，允许制作的试件尺寸有（ ）。(简单题)

A、 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 50\text{mm}$ ；受压面为 $100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 。

B、 $50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ；受压面为 $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。

C、 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ；受压面为 $100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 。

D、 $\phi 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ；受压面为 $\phi 100\text{mm}$ 。

答案：(ABD)

题目 119. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试件，试件制备说法正确的有（ ）。(简单题)

- A、采用机锯。锯切时不应将试件弄湿。
- B、试件应沿制品发气方向中心部分上、中、下顺序锯取一组。
- C、从不同块试样中锯切出的试件为一组试件，以“I、II、III…”表示组号。
- D、试件允许尺寸偏差为 $\pm 1\text{mm}$ 。

答案：(ABD)

题目 120. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，压加气混凝土抗压强度试件，当受检样品尺寸不能满足抗压强度试验时，允许按以下尺寸制作（ ）。(简单题)

- A、 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 50\text{mm}$ ；受压面为 $100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 。
- B、 $50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ；受压面为 $50\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。
- C、 $\phi 100\text{mm} \times 50\text{mm}$ ；受压面为 $\phi 100\text{mm}$ 。
- D、 $\phi 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ；受压面为 $\phi 100\text{mm}$ 。

答案：(ABCD)

题目 121. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验，相关步骤的说法正确的有（ ）。(简单题)

- A、检查试件外观

- B、测量试件尺寸，精确至 0.1mm，计算试件受压面积
- C、试件放在试验机下压板中心位置，试件受压方向应于制品发
气体方向一致
- D、当上压板与试件接近时，调整球座，使接触均衡

答案：（ABD）

题目 122. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验， 试验后破坏的部分试件
质 量烘至恒质，测试含水率，结果符合要求的是（ ）。 （简单
题）

- A、10.5%
- B、7.0%
- C、12.5%
- D、8.5%

答案：（AD）

题目 123. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验， 试验后破坏的部分试件
质 量烘至恒质，测试含水率，结果符合要求的是（ ）。 （简单
题）

- A、10.0%
- B、8.5%
- C、12.5%
- D、9.0%

答案：(ABD)

题目 124. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验，试件含水率大于 12%时，应按下列方法处理（ ）后进行试验。（简单题）

- A、宜在 $(60 \pm 5)^\circ\text{C}$ 条件下烘至要求的含水率
- B、宜在 $(105 \pm 5)^\circ\text{C}$ 条件下烘至要求的含水率
- C、按规定烘干后应在室内放置 6h 以上
- D、按规定烘干后应在室内放置 24h 以上

答案：(AC)

题目 125. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，下列实验室温度那些（ ）符合蒸压加气混凝土抗压强度试验室的温度要求。（简单题）

- A、 5°C
- B、 16°C
- C、 20°C
- D、 33°C

答案：(BC)

题目 126. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验，抗压强度试件尺寸测量时，下列设备可选择使用的有（ ）。（简单题）

- A、钢板直尺：量程 300mm、分度值为 1mm
- B、钢板直尺：量程 300mm、分度值为 0.5mm

C、游标卡尺：量程 300mm、分度值为 0.1mm

D、数显游标卡尺：量程 300mm、分度值为 0.1mm

答案：(CD)

题目 127. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，下列实验室温度那些（ ）符合蒸压加气混凝土抗折强度试验室的温度要求。（简单题）

A、10℃

B、18℃

C、20℃

D、30℃

答案：(BC)

题目 128. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗折强度试验，试件需测量的尺寸有（ ）。（简单题）

A、试件中部宽度

B、试件中部高度

C、试件中部长度

D、试件支座处高度

答案：(AB)

题目 129. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗折强度试验，相关步骤的说法正确的有（ ）。（简单题）

- A、检查试件外观
- B、测量试件中部宽和高尺寸，精确至 0.1mm
- C、试件放在间距 300mm 的支座辊轮
- D、试验加载需连续均匀，直至试件破坏

答案：(ABCD)

题目 130. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗压强度试验，试验所用的设备有（ ）。(简单题)

- A、钢直尺：精度 0.5 mm
- B、温湿度仪
- C、电子称
- D、压力试验机

答案：(ABD)

题目 131. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗压强度，截取下列试件尺寸不宜进行抗压试验的为（ ）。(简单题)

- A、100mm×100mm×墙板厚度 mm。
- B、250mm×250mm×墙板厚度 mm。
- C、250mm×100mm×墙板厚度 mm。
- D、300mm×100mm×墙板厚度 mm。

答案：(BCD)

题目 132. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗压强度试验，下列那些情况下（ ），应重新取样进行

试验。(简单题)

A、有一个试件的抗压强度与 3 个试件抗压强度平均值之差超过平均值的 20%

B、有两个试件的抗压强度与 3 个试件抗压强度平均值之差超过平均值的 20%

C、制成的抹面试样未经规定条件养护就进行了抗压试验

D、三个试件的抗压强度与 3 个试件抗压强度平均值之差均未超过平均值的 20%

答案：(BC)

题目 133. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013, 下列给出的建筑墙板厚度, 有那些应进行建筑墙板抗折强度试验 ()。(简单题)

A、20 mm

B、25 mm

C、50 mm

D、100 mm

答案：(AB)

题目 134. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗折强度, 截取下列试件尺寸不宜进行抗折试验的为 ()。(简单题)

A、100mm×100mm×墙板厚度 mm。

B、250mm×250mm×墙板厚度 mm。

C、250mm×100mm×墙板厚度 mm。

D、300mm×100mm×墙板厚度 mm。

答案：(ACD)

题目 135. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验，每组试件数量错误的为（ ）。（简单题）

A、3 个

B、4 个

C、5 个

D、10 个

答案：(ACD)

题目 136. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验，支座及压杆所选用材质不正确的有（ ）。

（简单题）

A、金属

B、塑料

C、橡胶

D、木质

答案：(BCD)

题目 137. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验，墙板的抗折强度结果表示说法正确的有

（ ）。（简单题）

A、以 3 个试件的平均值表示

B、以 4 个试件的平均值表示

C、强度结果修约至 0.1MPa

D、强度结果修约至 0.01MPa

答案：(BC)

题目 138. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，试验环境适宜的是() (简单题)

A、相对湿度 70%，温度 20℃

B、相对湿度 40%，温度 22℃

C、相对湿度 55%，温度 15℃

D、相对湿度 70%，温度 30℃

答案：(AC)

题目 139. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，关于混凝土养护龄期描述错误的是()。(简单题)

A、养护龄期可根据设计确定

B、养护龄期可根据需要确定

C、龄期应从搅拌完成开始计时

D、随着养护龄期增加，允许偏差缩小

答案：(CD)

题目 140. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，混凝土立方体试件抗压强度试验描述正确的是()。(简单题)

A、试验前应检查尺寸及形状

B、试件取出后应尽快进行试验

C、试件应居中放置在压板上

D、试验过程中应连续均匀加荷

答案：(ABCD)

题目 141. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，关于立方体抗压强度值的确定，正确的有()
(简单题)

A、取 3 个试件破坏荷载的算术平均值作为该组试件的强度值

B、当 3 个测值中的最大值或最小值中有一个与中间值的差值超过中间值的 15%时，则应把最大值及最小值剔除，取中间值作为该组试件的抗压强度值

C、当最大值和最小值与中间值的差值均超过中间值的 15%时，该组试件的试验结果无效

D、用非标准试件测得的强度值应乘以规定的换算系数

答案：(BCD)

题目 142. 根据《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024，混凝土抗渗试验时，可采用以下密封方法()。(简单题)

A、石蜡加松香

B、水泥加黄油

C、侧面具有气压或水压的密封套

D、其他保证试件与试模不渗水的更可靠的密封方式

答案：(ABCD)

题目 143. 根据《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024 规定，关于混凝土抗渗性能试验，采用逐级加压法时，在达到规定压力前，说法正确的是() (简单题)

- A、水压从 0.1MPa 开始，以后每隔 8h 增加 0.1MPa 水压，并随时观察试件端面渗水情况。
- B、当 6 个试件中有 2 个试件表面出现渗水时，可停止试验。
- C、当 6 个试件中有 3 个试件表面出现渗水时，可停止试验。
- D、当 6 个试件中有 4 个试件表面出现渗水时，可停止试验。

答案：(ACD)

题目 144. 根据《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024 规定，关于混凝土抗渗性能试验，采用逐级加压法时，加至规定压力（设计抗渗等级）在 8h 后，以下情况满足要求的是() (简单题)

- A、当 6 个试件中有 1 个试件表面出现渗水时。
- B、当 6 个试件中有 2 个试件表面出现渗水时。
- C、当 6 个试件中有 3 个试件表面出现渗水时。
- D、当 6 个试件中有 4 个试件表面出现渗水时。

答案：(AB)

题目 145. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土拌合物性能试验中关于取样与

试样制备， 以下说法正确的有（ ）。(简单题)

- A、同一组混凝土拌合物的取样，应在同一盘混凝土或同一车混凝土中取样。取样数量应多于试验所需量的 1.5 倍， 且不宜小于 20L
- B、混凝土拌合物的取样应具有代表性，宜采用多次采样的方法
- C、混凝土拌合物宜在取样后 5min 内开始各项性能试验
- D、混凝土拌合物宜搅拌 2min 以上，直至搅拌均匀

答案：(ABCD)

题目 146. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定， 混凝土拌合物坍落度试验， 以下说法正确的有（ ）。(简单题)

- A、混凝土坍落度试验宜用于坍落度不小于 30mm 的混凝土拌合物坍落度的测定
- B、坍落度仪、钢尺是混凝土坍落度试验的主要试验设备
- C、混凝土坍落度试验用过程中，混凝土拌合物应分三层均匀装入坍落度筒内
- D、坍落度筒的提离过程宜控制在 3s~7s

答案：(BCD)

题目 147. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定， 混凝土拌合物坍落度试验时， 以下说法正确的有（ ）。(简单题)

- A、坍落度筒提起后，混凝土发生一边崩坍或剪坏现象时，应以

最高点为量测点

B、坍落度筒提起后，混凝土发生一边崩坍或剪坏现象时，应重新取样另行测定

C、第二次试验仍出现一边崩坍或剪坏现象时，应予以记录说明

D、第二次试验仍出现一边崩坍或剪坏现象时，应重新拌制混凝土进行测试

答案：(BC)

题目 148. 根据《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 标准，某单位为了开展混凝土拌合物氯离子项目，应配备如下设备、器具（ ）。(简单题)

A、电位测定仪

B、氯离子指示电极

C、饱和甘汞电极

D、温度计

答案：(ABCD)

题目 149. 根据《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 标准，电位分析法测定混凝土拌合物氯离子，首先应建立“ 电位—氯离子浓度关系的工作曲线” 。以下说法正确的是（ ）。(简单题)

A、指示电极需要活化

B、参比电极需要活化

C、测得的电位值要进行温度校正

D、建立的 $E-\lg C_{NaCl}$ 对数曲线图，在坐标纸上描绘的应是一条线性直线

答案：(ABCD)

题目 150. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子含量检测试件，宜采用的是（ ）。(简单题)

- A、标准养护试件
- B、拆模试件
- C、同条件养护试件
- D、以上试件均可

答案：(AC)

题目 151. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，关于硬化混凝土中水溶性氯离子含量检测试件，描述正确的是（ ）。(简单题)

- A、可以按 GB/T 50081-2019 标准要求制作
- B、可以采用抗压强度试验后的试件
- C、养护期间，避免与氯离子源接触
- D、存在争议时，宜采用同条件试件

答案：(ABC)

题目 152. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准中的（硬化混凝土中水溶性氯离子检测）与《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标

准，该二份标准中的方法均以硝酸银标准溶液测定试样中氯离子含量，其方法分析中的异同点有（ ）。(简单题)

- A、硝酸银标准溶液浓度不同
- B、滴定终点颜色不同
- C、被测溶液体积不同
- D、指示剂不同

答案：(BC)

题目 153. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准中的（硬化混凝土中水溶性氯离子检测）与《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，该二份标准均以硝酸银标准溶液测定试样中氯离子含量，其方法分析中的相同点有（ ）。(简单题)

- A、试验方法均为沉淀滴定法
- B、滴定终点颜色判断一致
- C、被测溶液体积量相同
- D、指示剂相同

答案：(AD)

题目 154. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，被测试样须用硝酸溶液中和调节 pH 值，其目的是（ ）。(简单题)

- A、避免样品中的亚硫酸根离子的干扰

B、避免样品中的硫离子的干扰

C、避免样品中的硅酸的干扰

D、避免样品中的金属离子干扰

答案：(AB)

题目 155. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子测试方法的检测结果，可以报告的值有（ ）。(简单题)

A、硬化混凝土中水溶性氯离子含量

B、硬化混凝土中水溶性氯离子占砂浆质量的百分比

C、硬化混凝土中水溶性氯离子占水泥质量的百分比

D、硬化混凝土中水溶性氯离子的体积

答案：(ABC)

题目 156. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，需要用到的试验仪器和设备有（ ）。(简单题)

A、酸式滴定管

B、马弗炉

C、天平

D、0.16mm 筛

答案：(ABCD)

题目 157. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，该标准可适用于如下哪些水质的氯化物测定

()。(简单题)

- A、处理后生活污水
- B、高矿化度水
- C、处理后工业废水
- D、海水

答案：(ABCD)

题目 158. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，水质氯离子分析，为了排除水样中的各种干扰因素，针对不同的水样，检测前应正确选择合理的预处理方案()。(简单题)

- A、用灰化法处理样品
- B、加入过氧化氢处理硫化物
- C、用氢氧化铝洁净水样
- D、加入高锰酸钾除色

答案：(ABCD)

题目 159. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，混凝土用水检测方法中，硝酸银溶液须用标准氯化钠溶液进行标定，以下说法正确的是()。(简单题)

- A、指示剂是铬酸钾溶液
- B、滴定终点颜色是砖红色
- C、标准氯化钠溶液对硝酸银溶液的滴定度为 0.50mg/mL

D、须同时做空白试验

答案：(ABD)

题目 160. 根据《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 标准，混凝土拌合用水包括（ ）。(简单题)

A、地表水

B、地下水

C、再生水

D、混凝土养护用水

答案：(ABC)

题目 161. 根据《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 标准，混凝土用水包括（ ）(简单题)

A、地表水

B、地下水

C、再生水

D、混凝土养护用水

答案：(ABCD)

题目 162. 根据《混凝土外加剂》GB8076-2008 要求，减水率计算时（ ）。(简单题)

A、分子为基准混凝土和受检混凝土单位用水量之差

B、分子为受检混凝土单位用水量

C、分母为基准混凝土单位用水量

D、减水率计算，应精确到 0.1%，三批试验代表值精确到 1%

答案：(ACD)

题目 163. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，泌水率试验时，以下说法正确的有（ ）。(简单题)

- A、需使用 5L 的带盖筒
- B、需使用 5L 的不带盖筒
- C、试样高度应低于筒口约 20mm
- D、试样高度应略高于筒口

答案：(AC)

题目 164. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，下列属于 pH 值试验所用仪器的有（ ）(简单题)

- A、酸度计
- B、甘汞电极
- C、玻璃电极
- D、复合电极

答案：(ABCD)

题目 165. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，下列关于 pH 值试验条件说法正确的有（ ）(简单题)

- A、液体试样直接测试
- B、粉体试样需配制成一定浓度的溶液后进行测试
- C、被测溶液的温度为 $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$
- D、被测溶液的温度为 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$

答案：(ABC)

题目 166. 根据《混凝土外加剂》GB8076-2008 要求，凝结时间差检验，初凝及终凝时间是根据绘制的贯入阻力值与时间关系曲线，求出贯入阻力值分别达到() MPa 和 () MPa 时，对应的时间作为初凝及终凝时间。(简单题)

A、3.5

B、7

C、14

D、28

答案：(AD)

题目 167. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，符合凝结时间试验试样制备的步骤有()。(简单题)

A、将混凝土拌合物一次装入三个试样筒

B、取样混凝土坍落度 $\leq 90\text{mm}$ 时，宜用振动台振实砂浆，且不得过振

C、用捣棒人工捣实时，应沿螺旋方向由中心向外均匀插捣

D、振实或插捣后，砂浆表面宜低于砂浆试样筒口 10mm，并应立即加盖

答案：(BD)

题目 168. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，凝结时间每次测试前 2min，应()。

（简单题）

- A、垫块垫入使试样筒倾斜
- B、用吸水纸吸去表面的泌水
- C、用吸液管吸去表面的泌水
- D、吸水后复原

答案：（ACD）

题目 169. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，凝结时间的确定方法有（ ）。 （简单题）

- A、线性回归方法
- B、绘图拟合方法
- C、多项式曲线拟合法
- D、对数曲线法

答案：（AB）

题目 170. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008 要求，下列关于含气量测定说法正确的有（ ）。 （简单题）

- A、按 GB/ T50080 用气水混合式含气量测定仪
- B、混凝土拌合物应分三次成型，并逐层插捣
- C、混凝土拌合物应一次装满并稍高于容器
- D、振动台振实时间应在 15S~20S

答案：（ACD）

题目 171. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》

GB/T50080-2016 规定，测定骨料含气量的表述正确的是（ ）。（简单题）

- A、先向含气量测定仪的容器中注入三分之二高度的水
- B、把称好的粗、细骨料，搅拌均匀，倒入容器，边加料边进行搅拌
- C、加料过程中应始终保持骨料顶面低于水面
- D、骨料全部加入后，应立加盖拧紧螺栓，保持密封不透气

答案：（BC）

题目 172. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，关于混凝土拌合物含气量测试结果表述正确的是（ ）。（简单题）

- A、混凝土拌合物的未校正含气量应以两次测量结果的平均值作为试验结果
- B、混凝土拌合物的未校正含气量两次测量结果应在规定的相差范围内
- C、骨料的含气量为混凝土拌合物的未校正含气量减去骨料的含气量
- D、骨料含气量以压力表示

答案：（ABC）

题目 173. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，关于含固量说法正确的是（ ）。（简单题）

- A、将已恒量的称量瓶内放入被测液体试样于一定的温度下烘干

至恒量

B、将已恒量的称量瓶内放入被测粉体试样于一定的温度下烘干至恒量

C、所用的带盖称量瓶烘干至恒量后取出，置于空气中冷却后方可使用。

D、所用的带盖称量瓶烘干至恒量后后取出，也应置于干燥器内冷却后方可使用

答案：(AD)

题目 174. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，某四种混凝土外加剂，分别经过多次放入烘箱及干燥器中冷却后称量，连续两次的称量差如下，达到恒量的有（ ）（简单题）

A、1 号外加剂 0.0002g

B、2 号外加剂 0.0003g

C、3 号外加剂 0.0004g

D、4 号外加剂 0.0005g

答案：(ABC)

题目 175. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，关于外加剂含水率试验说法正确的有（ ）。（简单题）

A、装有粉状外加剂的带盖称量瓶烘干至恒量后，应盖上盖置于干燥器中冷却

B、装有粉状外加剂的带盖称量瓶烘干至恒量后，应盖上盖置于

空气中冷却

C、外加剂含水率为外加剂中所含水的质量与烘干前外加剂质量的百分比

D、外加剂含水率为外加剂中所含水的质量与烘干后外加剂质量的百分比

答案：(AC)

题目 176. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，含水率测定时，下列粉状试样称量符合标准要求的有（ ）。（简单题）

A、1.0g

B、1.5222g

C、1.9085g

D、5.2228g

答案：(BC)

题目 177. 《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017 中，混凝土膨胀剂限制膨胀率检测时间要求是：（ ）。（简单题）

A、水中 3 天

B、水中 7 天

C、空气中 21 天

D、空气中 28 天

答案：(BC)

题目 178. 根据《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017，限制膨胀

率恒温恒湿（箱）室的试验环境条件是（ ）。 （简单题）

A、 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$

B、 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$

C、 $60 \pm 5\%$

D、 $70 \pm 5\%$

答案：（AC）

题目 179. 根据《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017，关于混凝土膨胀剂空气中规定龄期的限制膨胀率试验的测定，不正确的是（ ）。 （简单题）

A、测量前 3h，将测量仪、标准杆放在标准试验室内，用标准杆校正测量仪并调整千分表零点。

B、测量完水中养护 7d 试体长度后，放入恒温恒湿室（箱）养护 28d，测量长度的变化。

C、限制膨胀率即掺有膨胀剂的试件在规定的纵向限制器具限制下的膨胀率。

D、测完试体的基长后，放入空气中养护 21d，测量不同龄期长度的变化。

答案：（BD）

题目 180. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中，下列说法正确的是（ ）。 （简单题）

A、等当点前，随着硝酸银溶液的滴加，电势增加

B、等当点前，随着硝酸银溶液的滴加，电势降低

C、接近当点时，随着硝酸银溶液的滴加，电势很快增加

D、等当点后，随着硝酸银溶液的滴加，电势趋向平缓

答案：(ACD)

题目 181. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中，电位滴定法测试外加剂氯离子浓度时，外加剂中氯离子含量 计算时需用以下数据 ()。(简单题)

A、外加剂中氯离子所消耗的硝酸银体积

B、外加剂样品质量

C、硝酸银溶液浓度

D、空白试验消耗的硝酸银体积

答案：(ABC)

题目 182. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 规定，重复性条件中 () 测试条件相同。(简单题)

A、实验室

B、操作人员

C、设备

D、测试方法和被测对象

答案：(ABCD)

题目 183. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，属于混凝土液体外加剂匀质性试验项目有 ()。

(简单题)

A、含固量

B、含水率

C、密度

D、氯离子含量

答案：(ACD)

题目 184. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，属于混凝土粉状外加剂匀质性试验项目有()。

(简单题)

A、含固量

B、含水率

C、密度

D、细度

答案：(BD)

题目 185. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，属于混凝土液体外加剂匀质性试验项目有()。

(简单题)

A、含固量

B、含水率

C、密度

D、细度

答案：(AC)

题目 186. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 的要求，外加剂通过灼烧、冷却、称量的方法来检查恒

定质重，下列连续两次之间的称量误差中，哪些可以确定为恒量。（ ）（简单题）

A、0.0001g；

B、0.0002g；

C、0.0005g；

D、0.0008g。

答案：（AB）

题目 187. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，关于外加剂匀质性试验说法正确的是（ ）。（简单题）

A、每项测定的试验次数规定为两次

B、每项测定的试验次数规定为三次

C、每项测定结果用两次试验结果的平均值表示

D、每项测定结果用三次试验结果的平均值表示

答案：（AC）

题目 188. 夏季施工的大体积混凝土工程，优先选用的外加剂为（ ）。（简单题）

A、引气减水剂

B、早强剂

C、缓凝剂

D、缓凝减水剂

答案：（CD）

题目 189. GB 8076-2008《混凝土外加剂》标准适用下列（ ）

外加剂检验。（简单题）

- A、缓凝剂
- B、早强剂
- C、膨胀剂
- D、普通减水剂

答案：（ABD）

题目 190. 根据《混凝土外加剂》GB8076-2008，关于外加剂试验方法，描述正确的是。（ ）（简单题）

- A、外加剂试验用的水泥采用基准水泥；
- B、外加剂试验用的砂采用中砂，细度模数为 2.6~2.9；
- C、外加剂试验用的石子采用公称粒径为 5mm~20mm 的碎石或卵石；
- D、外加剂试验时，拌制混凝土的环境温度应保持在 $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ 。

答案：（ABCD）

题目 191. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，关于细度检测描述正确的是（ ）。（简单题）

- A、应选择规格为 $45 \mu\text{m}$ 的方孔筛
- B、应选择规格为 $80 \mu\text{m}$ 的方孔筛
- C、用负压筛析法进行试验
- D、用手工拍打法进行试验

答案：（AC）

题目 192. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 细度检验方法有 ()。(简单题)

- A、负压筛析法
- B、水筛法
- C、手工筛析法
- D、真空筛析法

答案: (ABC)

题目 193. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 关于试验筛的要求描述正确的有 ()。(简单题)

- A、试验前所用试验筛应保持清洁
- B、负压筛和手工筛应保持干燥
- C、试验筛必须经常保持洁净, 筛孔通畅, 使用 10 次后要进行清洗
- D、金属框筛、铜丝网筛清洗时可采用弱酸浸泡

答案: (ABC)

题目 194. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 下列满足水泥细度试验负压筛析法压力要求的有 ()。(简单题)

- A、-4500Pa
- B、-5000Pa
- C、-5500Pa
- D、-6100Pa

答案：(ABC)

题目 195. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017, 粉煤灰烧失量质量分数技术指标控制在小于等于 8.0%的是()。(简单题)

- A、拌制砂浆和混凝土用 F 类 I 级粉煤灰
- B、拌制砂浆和混凝土用 C 类 II 级粉煤灰
- C、水泥活性混合材料用 F 类粉煤灰
- D、水泥活性混合材料用 C 类粉煤灰

答案：(BCD)

题目 196. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准, 水泥烧失量——灼烧差减法, 有可能出现结果偏低的原因是()。(简单题)

- A、灼烧温度过低
- B、灼烧温度过高
- C、灼烧后试样未在干燥器中冷却
- D、灼烧未至恒重

答案：(ACD)

题目 197. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准, 水泥烧失量——灼烧差减法, 有可能出现结果偏高的原因是()。(简单题)

- A、灼烧温度过高
- B、灼烧后试样称重时, 有样品不慎落到操作台上了

C、灼烧后试样未在干燥器中冷却

D、灼烧时间过久

答案：(ABD)

题目 198. 根据《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008，比表面积试验用的水泥样品应在（ ） 下烘干（ ），并在干燥器中 冷却至室温。（简单题）

A、 $100^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

B、 $110^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$

C、1h

D、24h

答案：(BC)

题目 199. 根据《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008，关于试料层的制备过程，以下说法正确的有（ ）（简单题）

A、将穿孔板放入透气圆筒的突缘上，用捣棒把一片滤纸放到穿孔板上，边缘放平并压紧。

B、称取确定的试样量，精确到 0.01g，倒入圆筒。

C、轻敲圆筒的边，使水泥层表面平坦。

D、再放入一片滤纸，用捣器均匀捣实试料直至捣器的支持环与圆筒顶边接触，并旋转 1~2 圈，慢慢取出捣器。

答案：(ACD)

题目 200. 根据《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008，关于透气仪的校准周期，以下说法正确的有（ ）（简单题）

- A、至少每年进行一次
- B、每两年进行一次
- C、使用频繁应每半年进行一次
- D、维修后要重新标定

答案：(ACD)

题目 201. 根据《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008，进行水泥比表面积测定时，以下说法正确的有()（简单题）

- A、需要测定水泥的密度。
- B、试验用水泥样品应先通过 0.9mm 方孔筛。
- C、当手动勃氏仪和自动勃氏仪测定的结果有争议时，以自动勃氏仪测定结果为准。
- D、试验时的温度须与校准温度一致。

答案：(AB)

题目 202. 根据《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008，下面哪些试验室相对湿度条件满足水泥比表面积试验要求。()（简单题）

- A、75%
- B、50%
- C、45%
- D、60%

答案：(BC)

题目 203. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017，粒化高炉矿渣粉的级别分为（）。（简单题）

A、S105

B、S95

C、S85

D、S75

答案：（ABD）

题目 204. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009规定，立方体试件抗压强度试验环境相关要求，以下说法错误的是（）。（简单题）

A、试验室制备砂浆试样时，所用材料不需要提前运入室内；

B、立方体抗压强度试件制作后，应在温度为 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的环境下静置 $24 \pm 2\text{h}$ ，对试件进行编号、拆模；

C、立方体抗压强度试件拆模后，立即放入温度为 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 90%以上的标准养护室中养护；

D、混合砂浆应浸水养护。

答案：（ABD）

题目 205. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，砂浆抗压强度试验中测量尺寸为与公称尺寸之差，为（）时，可按照公称计算试件的承压面积。（简单题）

A、0.5mm

- B、1mm
- C、1.5mm
- D、2.0mm

答案：(AB)

题目 206. 下列关于砂浆抗压强度的说法符合《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定的有() (简单题)

- A、应采用 70mm×70mm×70mm 的试件尺寸
- B、应采用带底试模
- C、一组试件为三块
- D、换算系数为 1.05

答案：(ABC)

题目 207. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定砂浆立方体抗压强度试验的试验结果应按下列哪些要求确定()。(简单题)

- A、以三个试件测值的算术平均值作为该组试件的砂浆立方体抗压强度平均值，精确至 0.1MPa
- B、当三个测值的最大值或最小值中有一个与中间值的差值超过中间值的 15%时，取剩余数据的平均值作为该组试件的砂浆立方体抗压强度平均值
- C、当三个测值的最大值或最小值中有一个与中间值的差值超过中间值的 15%时，应把最大值及最小值一并舍去，取中间值作为该组试件的砂浆立方体抗压强度平均值

D、当两个测值与中间值的差值均超过中间值的 15%时，该组试验结果应为无效

答案：(ACD)

题目 208. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，砂浆的稠度试验适用于（ ）。(简单题)

- A、确定砂浆的凝结时间
- B、确定砂浆的配合比
- C、施工过程中控制砂浆的稠度
- D、确定砂浆的强度

答案：(BC)

题目 209. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，砂浆稠度仪主要由（ ）构成。(简单题)

- A、试锥
- B、容器
- C、滑竿
- D、刻度盘

答案：(ABCD)

题目 210. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，砂浆稠度试验以下操作不正确的是（ ）。(简单题)

- A、应擦拭润滑油使滑杆能自由滑动
- B、容器置于底座上后，再一次性加入砂浆拌合物

C、测试时锥尖应与砂浆表面保持一定间隙

D、试锥下沉时应用手扶住滑杆，使其缓缓下沉

答案：(BCD)

题目 211. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，砂浆保水性试验过程中，下列说法正确的有（ ）。(简单题)

A、应称量底部不透水片与干燥试模质量

B、砂浆拌合物应分两次性装入试模，每层用抹刀插捣数次

C、应称量试模、底部不透水片与砂浆总质量

D、应静置 2min 后方可移走重物

答案：(ACD)

题目 212. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，砂浆保水性试验过程中，砂浆的含水率确定方法有（ ）。(简单题)

A、按照砂浆的配比及加水量计算

B、烘干一定数量的砂浆测试

C、酒精燃烧法测试

D、以上方法均可

答案：(AB)

题目 213. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的粒径与最大干密度与最佳含水率有一定的关联，以下说法对的是（ ）。(简单题)

- A、粒径越大，最大干密度越大
- B、粒径越大，最大干密度越小
- C、粒径越大，最优含水率越大
- D、粒径越大，最优含水率越小

答案：(AD)

题目 214. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，采用（ ）措施可以提高土的最大干密度。(简单题)

- A、增加土中粗颗粒含量
- B、增大击实功
- C、减小含水率
- D、增大含水率

答案：(AB)

题目 215. 土的压实系数试验， 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法试验， 下列哪些量砂是符合要求可以立即拿来进行检测使用的。() (简单题)

- A、新购买的粒径 0.3-0.6mm 的砂
- B、粒径 0.3-0.6mm 并放置 24 小时以上，与空气湿度平衡的砂
- C、做完试验后储砂筒内剩余的砂
- D、从试坑中取出的砂

答案：(BC)

题目 216. 土的压实系数试验， 根据《公路路基路面现场测试

规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法试验，下列哪些是在现场试验前需要进行标定的内容()（简单题）

- A、灌砂设备储砂筒的容积
- B、灌砂设备下部圆锥体内砂的质量
- C、量砂的松方密度
- D、灌砂设备底部漏砂圆孔的直径

答案：(BC)

题目 217. 土的压实系数试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列哪些土样适合用环刀法进行试验()（简单题）

- A、细粒土；
- B、湿润的沙土
- C、干燥的沙土
- D、1 天龄期的无机结合料稳定细粒土

答案：(ABCD)

题目 218. 土的压实系数试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，下列哪些东西不是环刀法试验所需的()（简单题）

- A、粒径 0.3-0.6mm 的量砂；
- B、基板
- C、人工取土器
- D、分度值 0.01g 的电子天平

答案：（AB）

题目 219. 根据《建筑防水卷材试验方法第 26 部分： 沥青防水卷材可溶物含量（浸涂材料含量）》GB/T 328.26-2007 ， 沥青防水卷材可溶物含量测定试验报告应包括以下哪些信息（）。

（简单题）

- A、试验日期。
- B、抽样信息。
- C、试件制备细节。
- D、试验结果。

答案：（ABCD）

题目 220. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分： 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007 和《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能（钉杆法）》GB/T 328.18-2007 ， 沥青防水卷材的拉伸性能和撕裂性能试验， 对于试件要求属于相同 要求的有（）。（简单题）

- A、试验前和试验时环境温湿度要求。
- B、试件宽度及偏差。
- C、试件表面非持久层应去除。
- D、试件长度方向是试验方向。

答案：（ACD）

题目 221. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分： 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007 ， 某实测厚度 2.8mmPY 类

的沥青防水 卷材，拉伸性能试验时，以下哪些试验结果应去除：

()（简单题）

- A、试件断裂位置在距夹具约 6mm 处。
- B、试件在夹具中滑动约 1.5mm。
- C、试验时未使用引伸计。
- D、在拉伸过程中发现试件宽度没有确认。

答案：(ABD)

题目 222. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007，关于沥青卷材拉伸性能试验，以下 表述不正确的有（）。（简单题）

- A、试验应在规定的温度和湿度要求进行。
- B、试件应使用模板或裁刀裁取，矩形试件宽度为（50±5）mm。
- C、延伸率的测定原始标距可以采用夹具初始间距或者使用引伸计初始间距。
- D、试件在夹具 10mm 以内断裂，但是计算出拉力和延伸率均大于同组试件的平均值时结果可以采用。

答案：(ABD)

题目 223. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007，关于沥青卷材拉伸性能试验结果的表示，以下表述正确的有（）。（简单题）

- A、对于单一试件，最大拉力的单位为 N/50mm，对应的延伸率用百分比表示。

B、对于同一方向试件，取 5 个试件的中位值为该方向的结果。

C、拉力结果修约到 5N，延伸率结果修约到 1%。

D、对于复合增强卷材，在应力应变图上有多个（两个以上）峰值时，应取它们中的最大值。

答案：（AC）

题目 224. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007，对于试件，以下表述正确的有：（）（简单题）

A、同一试样整个拉伸试验应制备纵向和横向的两组试件。

B、每个试件应控制其的宽度。

C、试验前试件表面的保护层应去除。

D、试验前试件应在严格的温湿度环境中进行调质处理。

答案：（ABD）

题目 225. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 9 部分：高分子防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.9-2007，试件拉伸性能试验时，对试验机的以下要求，正确的有（）。（简单题）

A、有连续记录力和对应距离的装置。

B、有足够的量程，至少 2000N。

C、夹具能均匀移动，且移动保持在 (100 ± 10) mm/min。

D、夹具应具备夹持力，夹持方法不应导致试件在夹具附近产生过早的破坏。

答案：（ABD）

题目 226. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 9 部分：高分子防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.9-2007，以下关于高分子防水卷材 拉伸性能试验方法 B 的表述，不正确的有（）。（简单题）

- A、试件是哑铃型试件 $(6 \pm 0.5) \text{ mm} \times 115 \text{ mm}$ 。
- B、拉伸速度是夹具移动恒定速度为 $(100 \pm 10) \text{ mm/min}$ 。
- C、应按 GB/T 328.5 方法测量试件有效厚度。
- D、应注意试件长度方向的中线与夹具中心在一条线上。

答案：(AB)

题目 227. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 9 部分：高分子防水卷材 拉伸性能》GB/T 328.9-2007，关于高分子防水卷材 拉伸性能试验方法 A 和方法 B 的不同点，以下表述正确的有（）。（简单题）

- A、对试验环境条件要求不同。
- B、试件尺寸不同。
- C、拉伸速度要求不同。
- D、试验结果的表述不同。

答案：(BCD)

题目 228. 根据《建筑防水卷材试验方法第 9 部分：高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007，以下关于高分子防水卷材 拉伸性能试验结果，以下表述不正确的有（）。（简单题）

- A、应记录试件的破坏形式，断裂发生距夹具 10mm 以内时结果无效，使用备用件重测。

B、每个方向 5 个试件结果，应取中值，并计算标准偏差。

C、方法 A 是用拉力表示，单位为 N。

D、方法 B 是用强度表示，单位为 N/mm^2 。

答案：(BC)

题目 229. 根据《建筑防水卷材试验方法第 14 部分： 沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007 ， 某沥青防水卷材低温柔性试验 温度为 -20°C ， 弯曲完成后肉眼检查试件， 上表面试验组有 4 个试件无裂缝， 下表面试验组有 5 个试件无裂缝， 则试验结 果为()（简单题）

A、上表面通过

B、上表面不通过

C、下表面通过

D、下表面不通过

答案：(AC)

题目 230. 根据《建筑防水卷材试验方法第 15 部分： 高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007， 关于高分子防水卷材低温 弯折性试验试件弯曲后的结果检查， 下列说法正确的是
()（简单题）

A、在 $(23 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ 下检查弯折区域

B、在规定低温下检查弯折区域

C、用 6 倍放大镜检查弯折区域

D、用肉眼检查弯折区域

答案：（AC）

题目 231. 根据《建筑防水卷材试验方法第 15 部分： 高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007，关于高分子防水卷材低温 弯折性试验试件弯折前的操作，下列说法正确的是（）（简单题）

- A、弯折前在室温下放置
- B、弯折前在规定低温下放置
- C、弯折前放置 1h
- D、弯折前放置 3h

答案：（BC）

题目 232. 根据《建筑防水卷材试验方法第 15 部分： 高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007 ，关于高分子防水卷材低温 弯折温度试验，下列说法正确的是（）（简单题）

- A、达到低温弯折温度时 80%试件不出现裂纹和断裂
- B、达到低温弯折温度时 100%试件不出现裂纹和断裂
- C、低温弯折温度试验间隔 2℃
- D、低温弯折温度试验间隔 5℃

答案：（BD）

题目 233. 根据《建筑防水卷材试验方法第 15 部分： 高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007，关于高分子防水卷材低温 弯折性试验试件放置时间，下列说法正确的是（）（简单题）

- A、试验前试件放置时间至少 24h
- B、试验前试件放置时间至少 20h
- C、试件弯折前在低温箱中放置 2h
- D、试件弯折前在低温箱中放置 1h

答案：(BD)

题目 234. 根据《建筑防水卷材试验方法第 15 部分： 高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007，关于高分子防水卷材低温 弯折性试验试件制备，下列说法正确的是()（简单题）

- A、每个试验温度制备 8 个试件
- B、每个试验温度制备 4 个试件
- C、上表面弯曲朝外的纵向试件 2 个
- D、上表面弯曲朝外的纵向试件 1 个

答案：(BD)

题目 235. 根据《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022 ，热空气老化试验周期可为（）。（简单题）

- A、7 天
- B、14 天
- C、28 天
- D、56 天

答案：(ABCD)

题目 236. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 10 部分： 沥青和高分子防水卷材 不透水性》GB/T 328.10-2007，下列哪些场

合试验防水卷材不透水性选用方法 B? () (简单题)

- A、水池
- B、屋面
- C、基层
- D、隧道

答案: (AD)

题目 237. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 10 部分: 沥青和 高分子防水卷材 不透水性》GB/T 328.10-2007, 下列哪些场合试验防水卷材不透水性选用方法 A? () (简单题)

- A、水池
- B、屋面
- C、基层
- D、隧道

答案: (BC)

题目 238. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 10 部分: 沥青和 高分子防水卷材 不透水性》GB/T 328.10-2007, 某特殊屋面防水卷材采用方法 B 试验不透水性, 下列何种情况可判定试件不透水性不合格? () (简单题)

- A、滤纸变色
- B、水压突降
- C、非迎水面有水
- D、最终压力为初始压力的 9%

答案：(BCD)

题目 239. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分： 沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007 ， 沥青防水卷材耐热性试验方法 B 中，试样表面涂盖层出现下列何项时判定为不合格。

() (简单题)

- A、流淌
- B、滴落
- C、滑动
- D、分散性气泡

答案：(ABC)

题目 240. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分： 沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007 ， 沥青防水卷材耐热性试验方法 A 中，去除试件表面非持久保护层可采用() (简单题)

- A、火焰烤
- B、压缩空气吹
- C、胶带粘后撕去
- D、热刮刀刮除

答案：(ABC)

题目 241. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分： 沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007 ， 沥青防水卷材耐热性试验方法 B 中，去除试件表面非持久保护层可采用() (简单题)

- A、火焰烤

- B、压缩空气吹
- C、胶带粘后撕去
- D、热刮刀刮除

答案：(ABC)

题目 242. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009，对试样的测量相关表述正确的有：() (简单题)

- A、对于哑铃状试样，厚度在试样的中部和两端测量。
- B、对于哑铃状试样，测得 3 个有效的测量值，应取中位数用于计算横截面面积。
- C、对于哑铃状试样，试样宽度应在狭窄部分测量，精确到 0.05mm。
- D、对于环状试样，内径测量应精确到 0.1mm。

答案：(BCD)

题目 243. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分：沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007，对拉伸试验机的要求，以下要求正确的有()。(简单题)

- A、应能连续记录力
- B、具备保持恒定的拉伸速度
- C、夹具分离距离应足够大
- D、夹持试件方法只考虑应防止试件在夹具内滑移即可

答案：(ABC)

题目 244. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 19 部分：高分子防水卷材 撕裂性能》GB/T 328.19-2007，试件撕裂性能试验时，以下要求正确的有（）。（简单题）

- A、试验室温度在 $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
- B、试验机拉伸速度要恒定
- C、记录拉伸过程中最高点的力
- D、要做到试件完全撕裂破坏

答案：（ABCD）

题目 245. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分： 高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007，做高分子防水卷材撕裂性能试验，对于试件，以下要求正确的有（）。（简单题）

- A、试验前试件应在 $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ 和相对湿度 30%~70%的条件下放置至少 20 小时。
- B、试件的割口深度应达到 25mm。
- C、试件夹持位置应作好记号。
- D、应测量试件厚度和均匀性。

答案：（BC）

题目 246. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，材料撕裂强度值与下列哪 些因素有关：（）（简单题）

- A、试样形状。
- B、硫化橡胶的压延效应。

C、试验温度。

D、拉伸速度。

答案：(ABCD)

题目 247. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，关于撕裂强度试验，下列哪些是正确的表述：（）（简单题）

A、方法 A 试样的切口长度对结果影响少，方法 B 和方法 C 必须严格控制割口。

B、无割口直角形试样只能测定破坏试样所需的总的力。

C、对于有割口的试样，撕裂强度与试验拉伸速度无直接关系。

D、有割口的试样，测定的是扩展撕裂所需的力，受扩展速度的影响。

答案：(ABC)

题目 248. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，材料哪些试样的撕裂强度值与拉伸速度无关：（）（简单题）

A、裤形试样。

B、直角形无割口试样。

C、直角形有割口试样。

D、新月形试样。

答案：(CD)

题目 249. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤

形、直角形和新月形试样)》GB/T 529-2008，关于试验结果，下列参数 应在结果中予以表示：()（简单题）

- A、同一方向试样的强度中位数。
- B、同一方向试样的强度最大值。
- C、同一方向试样的强度最小值。
- D、同一方向试样的强度标准差。

答案：(ABC)

题目 250. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，防水涂料的固体含量试验的干燥器中可以放置()（简单题）

- A、变色硅胶
- B、无水氯化钙
- C、硫酸钙
- D、任何干燥剂

答案：(AB)

题目 251. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，试验报告应包含下列哪些内容（ ）。(简单题)

- A、试验采用的标准章节编号
- B、制备试件信息
- C、试验结果
- D、试验日期

答案：(ABCD)

题目 252. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，

以下关于耐热性实验的描述正确的是() (简单题)

- A、试验后所有试件无流淌、无滑动、无滴落，试件表面无密集气泡
- B、涂覆面积为 $100\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，总厚度 1.5mm ，养护时不需要脱模
- C、试件与干燥箱壁间的距离不小于 50mm
- D、试件的中心宜与温度计的探头在同一位置，在规定温度下放置 5h 后从干燥箱中取出

答案：(ABCD)

题目 253. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，下列关于防水涂料拉伸强度的相关描述正确的是()。(简单题)

- A、单位为兆帕
- B、去掉最大值和最小值，取三个试件的算术平均值作为试验结果
- C、试验结果精确到 0.01MPa
- D、取五个试件的算术平均值作为试验结果

答案：(ACD)

题目 254. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，低温柔性试验试验步骤描述正确的是() (简单题)

- A、放入冷冻液中，温度计探头应与试件在同一水平位置，在规定温度下保持 1h

B、在冷冻液中将试件绕圆棒或弯板在 3s 内弯曲 180°

C、在冷冻液中将试件绕圆棒或弯板在 5s 内弯曲 180°

D、裁取 (100×25) mm 试件三块

答案：(ABD)

题目 255. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008,

低温柔性试验所用的圆棒规格() (简单题)

A、直径 10mm

B、直径 20mm

C、直径 30mm

D、直径 40mm

答案：(ABC)

题目 256. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008,

防水涂料低温柔性试验时, 试件在低温箱中经弯曲后, 取出试件用肉眼观察表面有无() (简单题)

A、收缩

B、折皱

C、裂纹

D、断裂

答案：(CD)

题目 257. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008,

下列关于不透水性试验描述正确的有哪些() (简单题)

A、裁取 3 个约 (150×150) mm 试件, 在标准试验条件下放置

2h

B、试验在 $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ 进行

C、用布或压缩空气干燥试件的迎水面

D、用布或压缩空气干燥试件的非迎水面

答案：(ABD)

题目 258. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，下列描述可以判断不透水性试验不合格的有哪些() (简单题)

A、试验过程中水压突然下降

B、试验过程中有一个试件的非迎水面有水

C、规定时间内三个试件有一个出现透水现象

D、规定时间内三个试件有两个出现透水现象

答案：(ABCD)

题目 259. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016，测定陶瓷砖吸水率时样品的开口气孔吸入饱和的水分有()。(简单题)

A、煮沸法

B、真空法

C、干燥法

D、挤压法

答案：(AB)

题目 260. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-

2016，砖的吸水率计算时涉及哪些参数（ ）。(简单题)

- A、干砖的质量
- B、湿砖的质量
- C、砖的体积
- D、加热装置中水的损耗量

答案：(AB)

题目 261. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016，关于陶瓷砖检测用试样煮沸法水的饱和说法不正确的是（ ）。(简单题)

- A、砖竖直地放在盛有去离子水的加热装置中，使砖互不接触。
- B、只需砖的上部应保持有 5cm 深度的水。
- C、在整个试验中都应保持高于砖 2cm 的水面。
- D、将水加热至沸腾并保持煮沸 24h。

答案：(BCD)

题目 262. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016，陶瓷砖破坏强度的计算需要哪些参数（ ）。(简单题)

- A、破坏载荷
- B、两根支撑棒之间的跨距
- C、试样的宽度
- D、试样的厚度

答案：(ABC)

题目 263. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-

2016，陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定中，试验报告需包括（ ）。(简单题)

- A、试样的描述
- B、试样的数量
- C、试验过程
- D、各试样的破坏荷载

答案：(ABD)

题目 264. 陶瓷砖的边长为 500mm 时，可取（ ）块试样进行弯曲强度试验。(简单题)

- A、3
- B、5
- C、7
- D、10

答案：(CD)

题目 265. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，以下哪些材料不适用本标准（ ）。(简单题)

- A、花岗岩
- B、沥青混合料
- C、混凝土
- D、玄武岩

答案：(BC)

题目 266. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率 试验，可以采用（ ）试样。（简单题）

- A、正方体
- B、圆柱体
- C、矩形
- D、不规则

答案：(ABC)

题目 267. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率试验，试样应（ ）。（简单题）

- A、随机截取
- B、代表性部位截取
- C、不带裂缝
- D、表面平滑

答案：(BCD)

题目 268. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率试验，试样应（ ）。（简单题）

- A、试样从有代表性部分截取
- B、不带有裂纹
- C、表面平滑

D、粗糙表面打磨平整

答案：(ABCD)

题目 269. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，在测试天然石材的吸水率时要用到的仪器有（ ）。（简单题）

A、鼓风干燥箱

B、天平

C、水箱

D、比重瓶

答案：(ABC)

题目 270. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率试验前应将试样置于（ ）。（简单题）

A、室内气干 3d

B、 $65^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的鼓风干燥箱内干燥

C、干燥 48h 至恒重

D、烘干试样在室内冷却至室温

答案：(BC)

题目 271. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率 试验，以下表述正确的（ ）。（简单题）

A、试样为边长 50mm 的正方体。

B、试样为直径、高度均为 100mm 的圆柱体。

C、试样尺寸偏差 $\pm 0.5\text{mm}$ ，每组五块。

D、试样表面应平滑，粗糙面应打磨平整。

答案：(ACD)

题目 272. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，在测定石材的吸水率时，下列试样符合标准的是（）。（简单题）

A、边长 50mm 的正方体

B、边长 100mm 的正方体

C、直径、高度均为 100mm 的圆柱体

D、直径、高度均为 50mm 的圆柱体

答案：(AD)

题目 273. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率试验，逐步加入蒸馏水的步骤符合要求的是（）。（简单题）

A、第一次加入蒸馏水到水箱的一半

B、第一次加入到试样高度的一半

C、第二次加入到试样高度的 $3/4$

D、第三次加到水面超过试样高度 $25\text{mm} \pm 5\text{mm}$

答案：(BCD)

题目 274. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体

积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率计算时需要用到以下参数（ ）。(简单题)

- A、水饱和试样在空气中质量
- B、干燥试样在空气中质量
- C、添加水的质量
- D、擦拭去表面水的质量

答案：(AB)

题目 275. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度的测定，试样破坏后需记录（ ）。(简单题)

- A、试样的破坏位置
- B、试样的破坏形式
- C、试样的最大破坏荷载
- D、试样的装饰面放置方向

答案：(ABC)

题目 276. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，关于试样数量表述正确的有（ ）(简单题)

- A、每种试验条件试样数量至少为一组
- B、不同层理方向均需制作试样
- C、试样受力方向应与实际应用一致
- D、一组试件的数量为 10 块

答案：(ABC)

题干类型：判断题

题目 1. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，测定水泥初凝时间时，试针垂直自由地沉入水泥净浆，观察试针停止下沉或释放试针 30s 时指针的读数。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 2. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，进行水泥初凝时间测定时，整个测试过程中应轻轻扶持金属柱，使其徐徐下沉，以防试针撞弯。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 3. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，当试针沉入试体 0.5mm 时，即环形附件开始不能在试体上留下痕迹时，为水泥达到终凝状态。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 4. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，到达终凝时，应立即重复测一次，当两次结论相同时才能确定到达终凝状态。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 5. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，采用雷氏法测定水泥安定性，当两个试件煮后增加距离 (C-A) 的平均值大于 5.0mm 时，应用同一样品立即重做一次试验。以复检结果为准。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 6. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，采用试饼法测定水泥安定性，当两个试饼判别结果有矛盾时，应用同一样品立即重做一次试验。以复检结果为准。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 7. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验

方法》GB/T1346-2011，进行水泥凝结时间测定时， 临近初凝时间时，每隔 5min 测定一次；临近终凝时间时，每隔 10min 测定一次。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 8. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，水泥安定性检测方法有试饼法和雷氏法。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 9. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，水泥养护箱的温度和湿度在工作期间至少每天记录 1 次。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 10. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，已确定作为 24h 龄期试验的已脱模试体，应立即放在 $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 水中养护至做试验时为止。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 11. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 制备水泥胶砂试件时, 搅拌锅中加料顺序依次为水泥、水、标准砂。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 12. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥胶砂试件养护时, 最初用自来水装满养护池, 保证在养护期间不加水。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 13. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 如果三个抗折强度中有两个超出平均值 $\pm 10\%$ 时, 则此组结果作废。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 14. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥胶砂强度试验时, 试体龄期是从装模并

抹面结束时开始试验时算起。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 15. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 所有品种水泥均可按 GB/T17671-2021 进行强度检验并确定等级。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 16. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 进行强度检验时, 当有争议时, 只能使用基准设备 and 操作步骤。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 17. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 水泥养护箱温度控制系统可设定温度为 20.5℃。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 18. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，进行强度检验，当测试 3 天和 28 天强度时，同一龄期应选用同一试模中的 3 条试体。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 19. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，进行强度检验，每个养护池只养护同类型的水泥。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 20. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，进行水泥强度试验，抗压试验时试件应保持表干状态。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 21. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，如跳桌在 24h 内未被使用，应先空跳一个周期 25 次。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 22. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，胶砂材料用量应按相应标准要求或试验设计确定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 23. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，跳桌的圆盘与机架接触面应保持清洁，并稍涂润滑油。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 24. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，火山灰质硅酸盐水泥在进行胶砂强度检验时，其用水量按 0.50 水灰比来确定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 25. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，硅酸盐水泥强度等级分为 32.5、32.5R、42.5、42.5R、52.5、52.5R 四个等级。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 26. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，因水泥是水硬性胶凝材料，所以运输和贮存时不怕受潮。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 27. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023，普通硅酸盐水泥初凝时间应不大于 45min、终凝时间不小于 390min。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 28. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，M22.5 水泥的强度依据 3d 和 28d 龄期的抗压、抗折强度进行评定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 29. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，水泥在运输与贮存时不应受潮和混入杂物，不同强度等级的水泥在贮运中避免混杂。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 30. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，砌筑水泥的代号为 P.M。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 31. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，进行胶砂强度检验时，应先进行胶砂流动度试验以确定水泥胶砂用水量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 32. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，标准溶液如硝酸银，保质期不宜超过半年。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 33. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，氯离子自动电位滴定法，是以滴定过程中电位的变化或发生突跃来 确定滴定终点的一种检测方法。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 34. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，氯离子自动电位滴定法，氯离子电极作为参比电极，甘汞电极为指示电极。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 35. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，氯离子自动电位滴定法，试样处理时加入的过氧化氢是为了消除试样中的干扰组分。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 36. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，所用试剂按相关分析方法中纯度要求，可以是分析纯，也可以是基准级。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 37. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，配制溶液的水必须达到实验室用水三级标准要求。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 38. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，水泥分析用试样，按标准要求缩分、筛分、除杂等前处理，无需烘干试样便可称取。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 39. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，化学分析数值修约按 GB/T 8170 标准要求执行。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 40. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021，屈服强度区分为上屈服强度和下屈服强度。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 41. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》GB/T228.1-2021，下屈服强度指试样发生屈服而力首次下降前的最大应力。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 42. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方法》GB/T228.1-2021，试验结果数值修约， 如相关产品标准有规定， 应按照相关产品标准的要求进行。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 43. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方法》GB/T228.1-2021，下屈服强度指在屈服期间， 不计初始瞬时效应时的最小应力。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 44. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方法》GB/T228.1-2021， 如在同一试验中测定上屈服强度和下屈服强度，应满足上屈服强度的条件。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 45. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-

2022，当屈服不明显时，应测定规定塑性延伸强度代替下屈服强度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 46. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋的下屈服强度应不小于 300MPa。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 47. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋牌号 HPB300 的含义是指热轧光圆钢筋抗拉强度特征值为 300 级。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 48. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋牌号的构成包含屈服强度特征值。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 49. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋按屈服强度特征值可分为 300、400、500 级。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 50. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 测得钢筋下屈服强度计算值为 434.3MPa，则其修约值为 430MPa。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 51. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 牌号为 HRB400 的钢筋， 下屈服强度标准值 400MPa 为最大保证值。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 52. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 钢筋按屈服强度特征值分为 400、500、600 级。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 53. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 检验结果的数值依据 YB/T 081 进行修约，当下屈服 强度、抗拉强度 $>200\sim1000\text{MPa}$ 时，修约间隔为 5MPa。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 54. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方法》GB/T228.1-2021， 金属材料的抗拉强度是指相应最大力（ F_m ） 对应的应力。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 55. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方法》GB/T228.1-2021， 试验速率方法 B 为应力速率法。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 56. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方

法》GB/T 228.1-2021，钢筋拉伸试验温度一般为 $10\sim 35^{\circ}\text{C}$ ，严格时为 $20^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 57. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，钢筋拉伸试验用试验机其准确度应至少达到 0.5 级。
（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 58. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB / T 1499.1-2017，钢筋强度计算时，应采用实测横截面面积。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 59. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024，钢筋抗拉强度计算采用钢筋的公称截面面积。
（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 60. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》
GB 1499.1-2024 ， 钢筋拉伸、弯曲试验试样不准许车削加工。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 61. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》
GB 1499.2-2024 ， 钢筋抗拉强度计算时， 钢筋的横截面面积
采用实测横 截面积。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 62. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》
GB 1499.2-2024 ， 测得钢筋抗拉强度计算值为 602.3MPa， 则
其修约值 为 600MPa。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 63. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》
GB 1499.2-2024 ， 钢筋拉伸性能检验样品， 应在任 1 根钢筋
上切取。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 64. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 牌号带 E 的钢筋， 其抗拉强度实测值与屈服强度实测 值之比应不小于 1.25。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 65. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 牌号带 E 的钢筋， 其屈服强度实测值与屈服强度标准值之比应不小于 1.30。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 66. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方法》GB/T228.1-2021， 钢材断后伸长率的测定， 应使用分辨率足够 的量具或测量装置测定断后伸长量， 并准确到 $\pm 0.02\text{mm}$ 。

（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 67. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方法》GB/T228.1-2021，原始标距的伸长与原始标距之比称为伸长率。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 68. 依据《金属材料拉伸试验第 1 部分： 室温试验方法》GB/T228.1-2021，对于未经机器加工的试样，平行长度指试样 夹持部分之间的距离。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 69. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，除非相关产品标准另有规定，测定断后伸长率时原始标距长度应为 100mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 70. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024，测得钢筋断后伸长率计算值为 22.50%，其修约值为 23%。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 71. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017，伸长率类型可从断后伸长率或最大力总延伸率中选定，仲裁检验时采用断后伸长率。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 72. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 公称直径 28mm~40mm 各牌号钢筋的断后伸长率 A 可降低 1%。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 73. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 公称直径大于 40 mm 钢筋的断后伸长率 A 可降低 1%。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 74. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 检验结果的数值依据 YB/T 081 进行修约，

当断后伸 长率 $\leq 10\%$ 时，修约间隔为 1%。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 75. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，牌号带 E 钢筋对断后伸长率不作要求。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 76. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，最大力总延伸率测定时，当试样断裂后，选择较长的一段试样测量断后标距。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 77. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，最大力总延伸率测定时，试样断裂后，若夹持部位和标距之间的距离小于 40 mm 或公称直径（选择较大者）时，该试验可视为无效。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 78. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022, 最大力总延伸率测定时, 除非另有规定, 原始标距应为 5 倍的产品公称直径。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 79. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022, 当通过手工方法测定最大力总延伸率(A_{gt})时, 应在试样的平行长度上标出等距标记, 标记之间的长度应根据试样直径选取为 20mm、10mm 或 50mm。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 80. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022, 对于最大力总延伸率的测定, 应采用引伸计法或手工法测定, 当有争议时, 应采用引伸计法。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 81. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022, 对于最大力总延伸率的测定, 应采用引伸计法或本文件

规定 的手工法测定。当有争议时，应采用手工法。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 82. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022，用于测定最大力总延伸率的引伸计应至少有 50mm 的标距长度，标距长度应记录在试验报告中。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 83. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋的最大力总延伸率为仲裁检验方法。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 84. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋的最大力总延伸率不小于 10%（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 85. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》

GB 1499.1-2024 ， 钢筋的最大力总延伸率检验结果应修改至 0.1%。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 86. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 伸长率类型可从断后伸长率 A 或最大力总延伸率 A_{gt} 中选定，但仲裁检验时应采用 A_{gt} 。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 87. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 测得钢筋最大力总延伸率计算值为 11.53%，则其修约值为 11.5%。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 88. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 最大力总延伸率 A_{gt} 修约间隔为 0.5%。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 89. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022, 规定人工时效保温时间为 60min~75min。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 90. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022, 规定人工时效保温温度为 $100^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 91. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-2022, 反向弯曲试验结果应根据相关产品标准的规定来判定, 当产品标准没有规定时, 若反向弯曲试样无目视可见的裂纹, 则判定该试样为合格。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 92. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 , 当供方能保证钢筋经人工时效后的反向弯曲性能时, 正向弯曲后的试样亦可在室温下直接进行反向弯曲。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 93. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 对牌号带 E 的钢筋应进行反向弯曲试验。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 94. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 钢筋反向弯曲的弯曲压头直径比弯曲试验相应 增加两个钢筋公称直径。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 95. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024 ， 反向弯曲试验人工时效是在 $100^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ 温度下 保温不少于 30min。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 96. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分： 热轧带肋钢筋》

GB 1499.2-2024，反向弯曲试验不能代替弯曲试验。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 97. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，钢筋重量偏差测量时，试样数量为 5 根，各试样长度不小于 400mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 98. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，钢筋重量偏差测量，试样应从不同根钢筋上截取。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 99. 根据《钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋》GB 1499.2-2024，钢筋重量偏差检验结果不符合要求时，应双倍取样复检。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 100. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋的重量偏差长度测量应精确至 1mm。

（简单题）

A、 是

B、 非

答案：（A）

题目 101. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋的重量偏差项目不合格不准许复验。

（简单题）

A、 是

B、 非

答案：（A）

题目 102. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB 1499.1-2024 ， 钢筋实际重量与理论重量的偏差称为重量偏

差。（简单题）

A、 是

B、 非

答案：（A）

题目 103. 根据《钢筋混凝土用钢第 1 部分： 热轧光圆钢筋》GB/T 1499.1-2017， 钢筋重量偏差试样数量不少于 5 支， 每

支长度不小 于 500mm。（简单题）

A、 是

B、非

答案：(A)

题目 104. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 钢筋焊接接头试验时, 应严格遵守相关安全操作规定, 采取必要的防范措施, 确保试验安全。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 105. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 钢筋焊接接头拉伸试验应在室温 $10^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ 条件下进行。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 106. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 钢筋焊接接头拉伸试验时, 应防止试样脆断飞出伤人, 试验机应有安全防护措施。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 107. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 钢筋焊接接头拉伸试验目的是测定钢筋焊接接头抗拉强度。(简

单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 108. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 计算钢筋焊接接头抗拉强度时应采用钢筋实测横截面面积。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 109. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 钢筋焊接接头拉伸试验当试样断口上出现气孔、夹渣、未焊透等焊接缺陷时, 可不在试样记录中注明。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 110. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 钢筋焊接接头力学性能检验时, 应在接头外观质量检查合格后 随机切取试件进行试验。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 111. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 钢筋直径不大于 20mm 时, 夹持长度宜为 70mm~90mm; 钢筋直径大于 20mm 时, 夹持长度宜为 90mm~100mm。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 112. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 夹紧装置应根据试样规格选用, 拉伸试验过程中不得与钢筋产生相对滑移。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 113. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 试验结果数值应修约到 1MPa, 并按现行国家标准《数值修约规则与极限数值的表示和判定》GB/T 8170 执行。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 114. 根据《钢筋焊接接头试验方法标准》JGJ/T 27-2014, 试验结果数值应修约到 5MPa, 并按现行国家标准《冶金技术标准的数值修约与检测数值的判定原则》YB/T 081 执行。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 115. 在钢筋工程焊接开工之前，参与该项工程施焊的焊工必须进行现场条件下的焊接模拟试验，应经试验合格后，方准予焊接生产。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 116. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，I级接头指连接件极限抗拉强度大于或等于被连接钢筋抗拉强度标准值的 1.1 倍，残余变形小并具有高延性及反复拉压性能。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 117. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，II级接头指连接件极限抗拉强度不小于被连接钢筋极限抗拉强度标准值，残余变形较小并具有高延性及反复拉压性能。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 118. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件最大力下总伸长率测量时，原始标距长度不应小于100mm。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 119. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件最大力下总伸长率测量时，原始标距距离试件夹持部位和接头的距离应大于等于 2 倍的钢筋直径。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 120. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件最大力下总伸长率测量时，原始标距距离试件夹持部位和接头的距离至少为 50mm。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 121. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件最大力下总伸长率测量时，标距长度应用最小刻度值不大于 0.1mm 的量具测量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 122. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，现场工艺检验要求检验单向拉伸残余变形和极限抗拉强度。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 123. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头残余变形指接头试件按规定的加载制度加载并卸载后，在规定标距内所测得的变形。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 124. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，钢筋机械连接接头分为三个性能等级。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 125. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件测量残余变形后不可继续进行极限抗拉强度试验。（简单

题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 126. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件残余变形测量仪表应布置在钢筋一侧。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 127. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件残余变形测量仪表应在钢筋两侧对称布置，两侧点的相对偏差不宜大于 10mm。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 128. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，接头试件残余变形测量，应取钢筋两侧仪表读数的平均值计算残余变形值。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 129. 根据《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016，钢

筋机械连接件试验结果的数值修约与判定应符合现行国家标准《数值修约规则与极限数值的表示和判定》GB/T 8170 的规定。

（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 130. 钢筋机械连接的同一接头类型、同型式、同等级、同规格的现场检验连续 10 个验收批抽样试件抗拉强度试验一次合格率为 100%时，验收批接头数量可扩大为 1000 个。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 131. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，混合砂是不同粗细程度的砂按一定比例混合而成的砂。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 132. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，建设用砂按产源分为天然砂、机制砂和混合砂。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 133. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，建设用砂按颗粒级配等技术要求分为 I 类、 II类和III类。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 134. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，人工四分法缩取砂试样时，应取对角线两份混合为一份。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 135. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，试验室的温度应保持在 $(20\pm 5)^{\circ}\text{C}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 136. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂按细度模数分为粗砂、中砂、细砂、特细砂。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 137. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，颗粒级配试验，

振筛机摇筛后不宜再用手工筛。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 138. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂子烘干 3 小时后的质量就是恒重质量。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 139. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022 ， 2 区的砂就是 I 类砂。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 140. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂的含泥量测定应进行两次平行试验，其结果采用修约值比较法进行评定。

（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 141. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂的含泥量试验前筛余的两面应先用水润湿，在整个过程中应防止砂粒流失。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 142. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂的泥块含量应进行三次平行试验，其测定值应取三次试验结果的算术平均值。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 143. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，配置亚甲蓝溶液前应测定亚甲蓝含水率。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 144. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，亚甲蓝溶液应在通风明亮处保存。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 145. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，与石粉相比，黏土对亚甲蓝有较弱的吸附作用。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 146. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂的亚甲蓝快速试验，一次性向烧杯中加入 50mL 亚甲蓝溶液。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 147. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，测定砂中氯离子含量的空白试验，试验用水应为蒸馏水。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 148. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂的氯离子含量取两次试验结果的算术平均值。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 149. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，砂样的压碎指标取最大单粒级压碎指标值作为其压碎指标值。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 150. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，为了确保准确性，砂筛分析试验不得采用手筛法。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 151. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂的细度模数是根据砂的公称粒径大小来划分的。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 152. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，中砂的细度模数范围在 3.0~2.3 之间。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 153. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，当天然砂的实际颗粒级配不符合要求时，不得在工程中使用。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 154. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂筛分析试验不合格，应重新取样进行复验。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 155. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制混凝土采用 I 区砂时，应提高砂率。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 156. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制泵送混凝土，宜采用中砂。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 157. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制混凝土所采用的碎石应为连续粒级。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 158. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂筛分析试验前应将样品烘干至恒重，恒重指两次称量之差不大于 5g。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 159. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，砂、石质量检验结果存在不合格项时，允许加倍取样进行复验。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 160. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，当筛分析试验结果不合格时，应加倍取样进行复验。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 161. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》

JGJ 52-2006，碎石筛分析试验样品可用烘干法，也可用风干法。

（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 162. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，每验收批砂至少应进行颗粒级配、含泥量、泥块含量检验。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 163. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，每验收批碎石至少应检验颗粒级配、含泥量、泥块含量和针片状颗粒含量。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 164. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，人工砂或混合砂是否进行石粉含量检验，可根据加工条件不同进行选择。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 165. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，当砂含泥量两次试验结果之差大于 0.2%时，试验无效，应重新取样进行试验。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 166. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，碎石或卵石的泥块含量试验，不需缩分可直接进行试验。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 167. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，配制亚甲蓝溶液应使用洁净的饮用水。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 168. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，亚甲蓝快速试验应一次性加入亚甲蓝溶液 30mL，若出现色晕则为合格。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 169. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 亚甲蓝试验目的是为了测定人工砂或混合砂中的石粉含量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 170. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 当亚甲蓝值 $MB < 1.4$ 时, 应判定以石粉为主。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 171. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 测定砂中氯离子含量应先进行空白试验, 空白试验是为了测定蒸馏水中的氯离子含量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 172. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 碎石的压碎值指标越大, 说明碎石的强度越高。

(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 173. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 碎石压碎指标应进行三次平行试验, 并以三次试验结果的平均值作为测定值。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 174. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 碎石压碎指标试验, 标准试样采用公称粒径为 $(10.0 \sim 20.0)$ mm 的颗粒。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 175. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 凡岩石颗粒的长度大于该颗粒所属粒级的平均粒径 2.4 倍者为针状颗粒; 厚度小于平均粒径 0.4 倍者为片状颗粒。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 176. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，碎石是指天然岩石、卵石或矿山废石经破碎、筛分等机械加工而成的，粒径大于 4.75mm 的岩石颗粒。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 177. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，卵石含泥量指卵石中粒径小于 $75\mu\text{m}$ 的黏土颗粒含量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 178. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，建设用石分为卵石、碎石两类。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 179. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，石的所检项目存在不合格时，均应加倍取样进行复检。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 180. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022, 试验室的温度应保持在 $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 181. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022, 卵石、碎石颗粒级配试验时, 套筛从上到下筛孔尺寸是从小到大。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 182. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022, 卵石、碎石颗粒级配试验整个过程, 不允许用手碰触卵石、碎石颗粒。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 183. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022, 石的筛分析试验应采用方孔筛。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 184. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022, 石子的泥块含量试验, 试样烘干至恒重后即可进行称量并进行试验。

(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 185. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022, 建设用卵石、碎石的泥块含量所有粒级试验方法均一样。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 186. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022, 碎石的强度可用岩石的抗压强度和压碎指标表示。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 187. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022, 建设用石压碎指标试验时, 应去除针、片状颗粒含量。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 188. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022, 卵

石、碎石颗粒的最大一维尺寸大于该颗粒所属粒级的平均粒径 2.4 倍者为针状颗粒；最小一维尺寸小于该颗粒所属粒级的平均粒径 0.4 倍者为片状颗粒。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 189. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，针、片状颗粒含量检测应分别检出针、片状颗粒并分别称取重量后相加作为针片状颗粒质量。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 190. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，抗压强度试验中砌墙砖长度尺寸测量砖的一个大面的中间处测量两次尺寸。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 191. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，抗压强度试验中砌墙砖高度尺寸测量高度应在两个条面的中间处分别测量两个尺寸，精确至 1 mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 192. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，抗压强度试验中砌墙砖尺寸测量结果是用每一方向尺寸以两个测量值的算术平均值表示。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 193. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，抗压强度试验中一次成型制样，是采用样品中间部位切割，交错叠加灌浆制成强度试验试样。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 194. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，抗压强度试验中制备试样所用的净浆材料初凝约 15 min~19 min。
(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 195. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，抗压强度试验中非成型制样仅适用于试样无需进行表面找平处理的制

样方式。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 196. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，抗压强度试验结果以试样抗压强度的算术平均值和标准值或单块最小值表示。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 197. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗压强度试验制备的试样应静置待至净浆材料达到终凝时间后拆模。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 198. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，砌墙砖抗压强度试验，每组试样数量为 5 块。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 199. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013，

抗压强度试验试件的预期破坏荷载落应在试验机满量程的 20%~80%之间。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 200. 混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验，若选用高强石膏作为找平和粘结材料，高强石膏贮存期超出 3 个月，不能直接使用。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 201. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013，混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验，用于制作试件的试样应尺寸完整，若侧面有突出或不规则的肋，无需做切除处理。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 202. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013，混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验，有争议时应采用高强石膏粉作找平和粘结材料。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 203. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验, 如需提前进行抗压强度试验, 采用硅酸盐水泥砂浆作找平和粘结材料。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 204. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材抗压强度试验方法(取芯法), 当芯样厚度太小而不满足高厚比要求时, 试件可采用取自同一块砌块上的两块芯样, 进行同心粘结试件。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 205. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验, 用于制作试件的试样若有块体孔洞, 则其四周应被混凝土壁或肋完全封闭。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 206. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012, 抗折强度试验用于测量试件尺寸的设备为钢直尺: 分度值不应大于 1mm。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 207. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012, 砌墙砖抗折强度试验, 其抗折夹具的加荷形式为三点加荷形式。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 208. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012, 砌墙砖抗折强度试验, 每组试样数量为 10 块。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 209. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012, 砌墙砖抗折强度试验, 试验前用湿布拭去试件表面水分。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 210. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012, 砌墙砖抗折强度试验, 抗折夹具下支辊的跨距应调整到砖规格长度减去 40 mm。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 211. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012, 砌墙砖抗折强度试验, 当试样有裂缝或凹陷时, 应使有裂缝或凹陷的大面朝下进行试验。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 212. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 抗折强度试验所用的两根支撑棒, 应至少有一根是可以自由滚动。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 213. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 抗折强度试验, 应在块材试件的一个大面止划出水平中心线。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 214. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 抗折强度试验, 可以用试验机自带抗折压头直接替代加压棒使用。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 215. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 抗折强度试验, 每组试件的数量为 5 个。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 216. 依据《蒸压加气混凝土砌块》GB/T 11968-2020, 蒸压加气混凝土砌块尺寸效应系数为标准立方体试件(100mm×100mm×100mm)与非标尺寸试件抗压强度的比值。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 217. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020, 蒸压加气混凝土抗压强度试验中, 如果实测含水率超出

要求范围，则试验结果无效。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 218. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验中，应在试验前先实测含水率以确定试件含水率在规定要求范围。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 219. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试件应沿制品发气方向中心部分 上、中、下顺序锯取一组。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 220. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗压强度试验后的试件含水率测试，与独立含水率试验要求完全一致。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 221. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗折试件数量为 1 组 100mm×100mm×400mm 立方体，并应在同一块试样中锯取。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 222. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020，蒸压加气混凝土抗折强度试验采用跨中集中力加载。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 223. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗压强度试件的厚度为墙板厚度，不用进行厚度尺寸处理。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 224. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗压强度试件在距墙板由板端位置开始，沿一边的墙板板宽方向依次截取。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 225. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗压强度试验，试件的尺寸为：100mm×100mm×试件厚度 mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 226. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗压强度试验，若墙板为空心墙板，则试件长度应包括一个完整孔及两条完整孔间肋的单元体试件。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 227. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗压强度试验，制成的抹面试样应置于通风室内养护。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 228. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑

墙板抗压强度试验，样品每组取 5 块墙板。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 229. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板厚度小于等于 100 mm 的板应进行抗折试验。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 230. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折试验样品不少于两块整板。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 231. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验，试验应连续而均匀地加荷，加荷破坏荷载，试件重新拼合，在垂直方向上再做第二次抗折。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 232. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验， 试验前均将试件置于常温常湿环境条件下

3d 之后再行试验。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 233. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗折强度试验, 试件的尺寸为: $250\text{mm} \times 250\text{mm} \times$ 试件厚度 mm 。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 234. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗折强度试验, 试件每组为 3 块。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 235. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗折强度试验, 试件置于室温环境养护 3 天。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 236. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗折强度试验, 试件的厚度应修约至 0.5mm 。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 237. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，骨料最大粒径为 37.5mm 时，试件最小横截面尺寸为 150mm×150mm。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 238. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，试件的最小横截面尺寸选用应与混凝土骨料最大 粒径相匹配。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 239. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019，混凝土抗压强度是立方体试件单位面积上能承受的最大压力，以 N 或 kN 为单位。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 240. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》

GB/T50081-2019 规定，混凝土立方体抗压强度试件，边长、承压面的平面度和相邻面的夹角均有要求。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 241. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，混凝土立方体抗压强度试件制作成型方法选择， 是为保证混凝土充分密实，避免分层离析。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 242. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，混凝土立方体抗压强度试件有严重缺陷时，应修 复后方可进行试验。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 243. 根据《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，标准养护室内的混凝土立方体抗压强度试件表面应保持潮湿状态，可用水冲淋。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 244. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T50081-2019 规定，当混凝土强度等级小于 C60 时，用 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 试件测得的混凝土立方体抗压强度值时，应乘以尺寸换算系数 1.05（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 245. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T50081-2019 规定，当混凝土强度等级小于 C60 时，用 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ 试件测得的混凝土立方体抗压强度值时，应乘以尺寸换算系数 0.95（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 246. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》 GB/T50081-2019 规定，当混凝土强度等级小于 C60 时，用 $150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 试件测得的混凝土立方体抗压强度值时，尺寸换算系数为 1.00（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 247. 《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定，当混凝土强度等级小于 C60 时，用 200mm×200mm×200mm 试件测得的混凝土立方体抗压强度值时，应乘以尺寸换算系数 1.05（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 248. 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024 规定，在制作混凝土抗渗试验试件时，不应采用憎水性脱模剂。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 249. 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024 规定，抗渗等级试验的试件采用直径为 150mm 的圆柱体。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 250. 根据《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024，混凝土抗渗等级采用的是渗水高度法。

（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 251. 《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024 规定，混凝土抗渗性能试验采用逐级加压法时，应随时观察试件端面渗水情况。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 252. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，坍落度是指混凝土拌合物在自重作用下坍落的高度。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 253. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土坍落度试验时，混凝土拌合物试样装入坍落度筒内时，应分三次，每次混凝土量相等。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 254. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土坍落度试验时，装满坍落度筒后，由中心到边缘按螺旋形均匀插捣。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 255. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土坍落度试验可采用捣棒和钢直尺一起测量坍落度。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 256. 根据《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 标准，快速法测定混凝土中氯离子含量，氯化钠标准溶液应符合 GB/T 601-2016 标准要求配制。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 257. 根据《水运工程混凝土试验检测技术规范》JTS/T 236-2019 标准，混凝土拌合物氯离子检测中，除了要测得其氯离子含量外，还得同步测量试样温度。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 258. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，试样须用硝酸溶液中和调节 pH 值，而不用硫酸调节，其目的是为了避免样品中有硫离子的干扰。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 259. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，试样须用硝酸溶液中和调节 pH 值，其目的是为了溶液保持中性状态。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 260. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，试样须用硝酸溶液中和调节 pH 值，而不是用硫酸，其目的是为了

避免样品中有亚硫酸根离子的干扰。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 261. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，制备试样滤液，宜加热煮沸，其有利于硬化混凝土中水溶性氯离子的析出。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 262. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，滴定终点以出现砖红色为等当点。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 263. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，滴定终点以略带黄色不消失时为等当点。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 264. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，硬化混凝土中水溶性氯离子检测方法中，滴

定终点以略带桃红色的黄色不消失现象出现时为等当点。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 265. 根据《混凝土用水标准》JGJ 63-2006 标准，钢筋混凝土拌合用水须控制氯离子含量，因为氯离子会引起钢筋锈蚀。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 266. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896- 1989 标准，混凝土用水检测方法中，若被检水样的 pH 值测得为 9.8，在不考虑其它因素前提下，该水样可以不经处理，直接滴定。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 267. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896- 1989 标准，滴定终点显示的砖红色，其实是生成物铬酸银引起的颜色。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 268. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，工地见证取样混凝土拌合用水，为保证样品不变质，加入了防腐剂，然后送达第三方检测机构。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 269. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，减水率为坍落度基本相同时，基准混凝土和受检混凝土单位用水量之差与基准混凝土单位用水量之比。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 270. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，减水率为基准混凝土和受检混凝土抗压强度基本相同时，基准混凝土和受检混凝土单位用水量之差与基准混凝土单位用水量之比。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 271. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，减水率为基准

混凝土和受检混凝土抗压强度基本相同时，基准混凝土和受检混凝土单位用水量之差与受检混凝土单位用水量之比。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 272. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中，外加剂 pH 值测定时，粉体试样需配置成浓度为 10g/L 的溶液。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 273. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中，外加剂 pH 值测定时，液体试样可直接测试。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 274. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中，外加剂 pH 值测定时溶液温度应保持在 $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 275. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023, 外加剂比重瓶法测试密度用的比重瓶应进行校正。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 276. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023, 外加剂密度测定时需使用温度能控制在 $20 \pm 1^\circ\text{C}$ 的恒温器。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 277. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中, 外加剂密度的单位为克每毫升 (g/mL)。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 278. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中, 外加剂细度试验可采用手工筛析法或负压筛析法。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 279. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中，外加剂细度试验负压筛析法所用的筛为 0.080mm 的试验筛。

（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 280. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，一般情况下外加剂细度试验前应烘干。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 281. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂细度试验中手工筛析法筛分是否完成以每分钟通过质量进行判定。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 282. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中抗压强度比试验时，检验同一种外加剂的三批混凝土的制作宜在开始试验一周内的不同日期完成。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 283. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中抗压强度比试验时，对比的基准混凝土和受检混凝土应同时成型。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 284. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008，抗压强度比以掺外加剂混凝土和基准混凝土同龄期抗压强度之比表示。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 285. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008，抗压强度比以基准混凝土和掺外加剂混凝土同龄期抗压强度之比表示。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 286. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中凝结时间之差项目性能指标要求可以用小时计量也可用分钟计量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 287. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中凝结时间之差性能指标中的“-”号表示时间提前，“+”号表示时间延缓。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 288. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，凝结时间差测定使用的是混凝土拌合物用振动筛筛出的砂浆。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 289. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，凝结时间差测定使用的主要设备是贯入阻力测定仪。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 290. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，凝结时间试验时试样为混凝土拌合物。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 291. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，凝结时间试验时试样为混凝土拌合物中筛出的砂浆。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 292. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，凝结时间试验时宜用于贯入法测定坍落度值不为零的混凝土拌合物的初凝时间与终凝时间。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 293. 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，凝结时间测定的试验方法仅用于混凝土拌合物初凝时间的测定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 294. 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，凝结时间测定时，砂浆试样放置环境有温度控制要求，无相对湿度控制要求。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 295. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定的凝结时间测定用贯入阻力仪，其测针的承压面积共有 3 种。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 296. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 含气量测定时，混凝土拌合物应一次装满并稍高于容器，用振动台振实 30S。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 297. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，含气量测定时，混凝土拌合物应一次装满容器。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 298. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，含气量测定时，混凝土拌合物应分两次装满容器。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 299. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，含气量测定时，可以采用人工插捣密实。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 300. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，含气量测定时，需用振动台振实。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 301. 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 中的含气量试验方法宜用于骨料最大公称粒径大于 40mm 的混凝土拌合物含气量的测定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 302. 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，测定骨料的含气量时，应分别测试粗、细骨料的含气量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 303. 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，在进行混凝土拌合物含气量测定之前，应先测定所用骨料的含气量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 304. 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土拌合物含气量测定过程中，混凝土拌合物的装料前，含气量测定仪器内壁和盖的内表面应保持干燥。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 305. 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土拌合物含气量测定过程中，应根据拌合物的坍落度选择混凝土拌合物的装料及密实方法。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 306. 《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，混凝土拌合物含气量测定仪应进行标定和率定，以保证测试结果准确。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 307. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂含固量试验对象为液体外加剂。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 308. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 规定，外加剂含固量试验所用天平分度值要求为 0.0001g。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 309. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂含固量试验所用的带盖称量瓶也应烘干至恒量后方可使用。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 310. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023, 外加剂含固量试验中, 所用的带盖称量瓶烘干至恒量后取出, 置于空气中冷却后方可使用。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 311. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023, 外加剂含固量试验中, 所用的带盖称量瓶烘干至恒量后取出, 也应置于干燥器内冷却后方可使用。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 312. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023, 外加剂含固量为液体外加剂中固体含量与液体质量的百分比。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 313. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023, 外加剂含固量为液体外加剂中固体含量与液体中水质量

的百分比。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 314. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂含固量的重复性限用于判定两次试验结果是否符合偏差要求。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 315. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023中，含水率测试的对象为固体粉状外加剂。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 316. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂含水率试验中，装有粉状外加剂的带盖烘干至恒量后，应盖上盖置于干燥器中冷却。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 317. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-

2023，外加剂含水率为外加剂中所含水的质量与烘干前外加剂质量的百分比。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 318. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂含水率为外加剂中所含水的质量与烘干后外加剂质量的百分比。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 319. 根据《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017，限制膨胀率指标值需要检测水中以及后续空气中的限制膨胀率。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 320. 《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017 中，限制膨胀率检测所用千分表的分辨率是 0.001mm. （简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 321. 《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017 中，限制膨胀率

检测胶砂部分尺寸为： $40 \times 40 \times 140\text{mm}$.（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 322. 根据《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017，限制膨胀率试验可以直接从仪表上读得到试件的初始长度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 323. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，泌水率试验需使用 5L 的带盖筒。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 324. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，泌水率试验需使用 5L 的不带盖筒。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 325. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，泌水率试验试样高度应与筒口齐平。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 326. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，泌水率试验试样高度应略高于筒口。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 327. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，泌水率试验自抹面开始计算时间，在前 60 分钟，每隔 10 分钟用吸液管吸出泌水一次，以后每隔 30 分钟吸水一次，直至连续三次无泌水为止。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 328. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中，电位滴定法测试外加剂氯离子浓度时，硝酸银试剂的浓度需要用氯化钠标准溶液进行标定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 329. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 中，电位滴定法测试外加剂氯离子浓度时，外加剂中氯离子所

消耗硝酸银体积需要用空白试验进行校正。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 330. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023中，外加剂氯离子含量电位滴定法所述的等当点是指溶液中银离子和氯离子反应达到完全时。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 331. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023中，外加剂氯离子含量电位滴定法试验所用的天平分度值0.0001g。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 332. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023规定，重复性条件是指在同一实验室，由同一操作人员使用相同设备，按相同的测试方法，在短时间内对同一被测对象相互独立进行的测试条件。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 333. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 规定，再现性条件是指在不同实验室，由不同操作人员使用不同设备，按相同的测试方法，对同一被测对象相互独立进行的测试条件。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 334. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂匀质性试验每项测定的试验次数规定为两次。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 335. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂匀质性试验每项测定的试验次数规定为三次。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 336. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂匀质性试验每项测定结果用两次试验结果的平均

值表示。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 337. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023, 外加剂匀质性试验每项测定结果用三次试验结果的平均值表示。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 338. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023, 外加剂匀质性试验中空白试验用于对得到的测定结果的校正。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 339. 《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 规定, 恒量是指经第一次灼烧、冷却、称量后, 通过连续对每次 15min 的灼烧, 然后冷却, 称量的方法来检查恒定质量, 当连续两次称量之差为零时, 即达到恒重。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 340. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，掺外加剂的混凝土试验所用砂为粗砂。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 341. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，掺外加剂的混凝土试验所用砂为中砂。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 342. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，掺外加剂的混凝土试验时，砂的颗粒级配、细度模数和含泥量均有要求。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 343. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中，掺外加剂的混凝土试验时，只需采用颗粒级配良好的砂。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 344. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中, 掺外加剂的混凝土试验可用卵石或碎石, 有争议时以碎石为准。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 345. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中, 掺外加剂的混凝土试验所用石子为三级配的卵石或碎石。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 346. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中, 掺外加剂的混凝土试验, 基准混凝土和受检混凝土的配合比中砂、石、水泥的比例均一致。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 347. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中, 掺外加剂的混凝土试验, 基准混凝土和受检混凝土的配合比中砂、石、水泥的质量均一致。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 348. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中, 掺外加剂的混凝土试验时混凝土的搅拌方式可采用人工拌制。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 349. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中, 掺外加剂的混凝土试验时应采用机械强制搅拌。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 350. 《混凝土外加剂》GB 8076-2008 中, 掺外加剂的混凝土试验拌制混凝土时, 出料的混凝土应在铁板上人工翻拌均匀。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 351. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准中, 细度检测须用规格为 $80\mu\text{m}$ 的方孔筛按负压筛析法进行。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 352. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准中，细度检测须用规格为 $45\mu\text{m}$ 的方孔筛按手工筛析法进行。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 353. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，细度检测用筛网使用 100 次后需校正。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 354. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，粉煤灰需水量比试验中，对比水泥为强度等级 42.5 的硅酸盐水泥。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 355. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，粉煤灰需水量比试验中，对比水泥为强度等级 42.5 的硅酸盐水泥且须按标准要求的配合比验证其流动度值。

（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 356. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，关于粉煤灰需水量比试验中，对比水泥胶砂流动度值应在 (150 ± 5) mm 范围内。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 357. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，关于粉煤灰需水量比试验中，只有当试验胶砂的流动度值达到对比胶砂流动度值的 ± 2 mm 时，此试验方有效。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 358. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，关于粉煤灰需水量比试验中，若对比胶砂的流动度值为 145mm，试验胶砂的流动度值 143mm 时，试验有效。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 359. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准, 关于粉煤灰需水量比试验中, 对比胶砂的流动度试验时加水量定值为 125mL。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 360. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准, 关于粉煤灰强度活性指数试验样品中, 对比水泥和被检粉煤灰按质量比, 应以 3: 7 配比相混合。(简单题)

A、是

B、非

答案: (B)

题目 361. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 在进行试验筛标定时, 二个样品结果的算术平均值为最终值, 但当二个样品筛余结果相差大于 0.3%时应称第三个样品进行试验, 并取接近的两个结果进行平均作为最终结果。(简单题)

A、是

B、非

答案: (A)

题目 362. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 采用负压筛析法时, 筛析时间为 3min, 在此期间如有试样附着在筛盖上, 可轻轻地敲击筛盖使试样落下。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 363. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 某负压筛标定时修正系数 C 为 1.25, 该筛可继续使用。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 364. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 因试验筛的筛网会在试验中磨损, 筛析结果应进行修正。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 365. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 只有采用负压筛析法进行水泥细度检验时需要对筛析结果进行修正。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 366. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005,

细度试验中，如果负压筛法与水筛法测定结果发生争议时，以负压筛法为准。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 367. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，灼烧后达到恒重时，最后二次称量值之差应小于 0.005g（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 368. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，粉煤灰烧失量试验中，当马弗炉升温至 $(950 \pm 25)^\circ\text{C}$ 时放入样品，反复灼烧，直至恒重。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 369. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017，粒化高炉矿渣粉的烧失量采用灼烧差减法测定，试验结果不需要校正。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 370. 根据《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008，试验用滤纸应采用中速定性滤纸，每次测定需用新的滤纸片。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 371. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017，符合 GB175 规定的强度等级为 42.5 的硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥都可以作为矿渣粉活性指数试验用对比水泥。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 372. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017，对比胶砂和试验胶砂试体的龄期计算应从试体脱模后放入水中养护开始计算。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 373. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017，进行矿渣粉流动度比检测时，如跳桌在

24h 内 未被使用，先空跳一个周期 25 次。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 374. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017，粒化高炉矿渣粉是以粒化高炉矿渣为主要原料，掺加少量天然石膏，磨制成一定细度的粉体。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 375. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，砂浆的立方体抗压强度试验所用的试模为 $70.7\text{mm} \times 70.7\text{mm} \times 70.7\text{mm}$ 的不带底试模。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 376. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，立方体抗压强度试件制作后，应在温度为 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ 的环境下静置 $24 \pm 2\text{h}$ ，对试件进行编号、拆模。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 377. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，立方体抗压强度试件拆模后，立即放入温度为 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 90%以上的标准养护室中养护。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 378. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，砂浆立方体抗压强度每组试件应为 6 个。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 379. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，砂浆立方体抗压强度的养护龄期从搅拌加水开始计时。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 380. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，砂浆立方体抗压强度计算中换算系数 K 取 1.05。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 381. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T70-2009 规定，对于现场取得的试样，试验前应人工搅拌均匀。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 382. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T70-2009 规定，砂浆的稠度试验应在取样完成后 15min 内完成。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 383. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T70-2009 规定，在试验室搅拌砂浆时，可采用机械搅拌，也可采用手工搅拌。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 384. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法》JGJ/T70-2009 规定，在测定砂浆稠度时轻轻摇动或敲击 5~6 下容器的目的是使砂浆表面平整。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 385. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，砂浆的保水性试验需要的仪器和材料有圆环试模、2kg重物、超白滤纸等。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 386. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009规定，砂浆保水性试验时，砂浆的含水率可以按照砂浆的配比及加水量计算。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 387. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009规定，砂浆保水性试验两次试验结果之差超过 10%时，此组试验结果应无效。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 388. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009

规定，砂浆拉伸粘结强度试验的试验环境有温度控制要求，但对相对湿度不作要求。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 389. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，砂浆拉伸粘结强度试验所用基底水泥砂浆块的制备对原材料、配合比、成型以及养护均有严格规定。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 390. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，拉伸粘结强度试验每组砂浆试样应制备 3 个。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 391. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验要求土样的粒径应小于 20mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 392. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的

击实试验可分为轻型击实、中型击实和重型击实（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 393. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验时，轻型击实使用小击实筒，重型击实使用大击实筒（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 394. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验使用的天平，其分度值应为 0.1g（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 395. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，试样制备可分为干法制备和湿法制备两种方法。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 396. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击

实试验，用干法制备试样时，需制备不少于 5 个不同含水率的一组 试样，相邻 2 个试样含水率的差值宜为 2%。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 397. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 的击实试验，用干法制备试样时，需制备不少于 5 个不同含水率的一组试 样，相邻 2 个试样含水率的差值宜为 1%~2%。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 398. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，用干法制备试样时，需制备不少于 5 个不同含水率的一组 试样，相邻 2 个试样含水率的差值宜为 1%。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 399. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，制备试样时，土样加水后都需密封、润湿、静置足够的时 间，保证制备好的试样水分均匀分布。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 400. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，制备试样时，土样加水后应密封、静置一昼夜，保证制备好的试样水分均匀分布。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 401. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，击实仪应平稳置于刚性基础上。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 402. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，需采用电动击实仪，不能采用手工击实。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 403. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，可采用手工击实。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 404. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，采用手工击实时，应保证使击锤自由铅直下落，锤击点必须均匀分布于土面上。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 405. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，应分层击实，击实后的每层试样高度应大致相等，两层交接面的上面应刨毛。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 406. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，应分层击实，击实完成后，超出击实筒顶的试样高度应小于 6mm。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 407. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，应分层击实，击实完成后，超出击实筒顶的试样高度应小于 5mm。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 408. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019 土的击实试验，应分层击实，击实完成后，修平超出击实筒顶的试样即可。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 409. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验时，相邻两个试样含水率差值宜为 2%。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 410. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验时，制备好的不同含水率的试样，应静置不少于 24h。
(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 411. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验时，以含水率为纵坐标，干密度为横坐标，绘制含

水率和干密度的关系曲线。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 412. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验时，在含水率和干密度的关系曲线上，干密度最大的点对应的含水率为最优含水率（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 413. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验适用于土样粒径小于 30mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 414. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验适用于各类土样。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 415. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验在试样制备时各类土都需调土静置 24h。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 416. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，土的击实试验的土样一般都可以重复使用。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 417. 土的压实系数试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，挖坑灌砂法使用量砂的粒径应满足 0.3-0.6mm 的要求。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 418. 根据《建筑防水卷材试验方法第 26 部分：沥青防水卷材可溶物含量（浸涂材料含量）》GB/T 328.26-2007，沥青防水卷材可溶物含量测定过程中，结束萃取的依据是回流的溶剂第一次变成浅色。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 419. 根据《建筑防水卷材试验方法第 26 部分： 沥青防

防水卷材可溶物含量（浸涂材料含量）》GB/T 328.26-2007，试验过程中 试验人员应注意佩戴口罩等安全防护。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 420. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分： 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007，沥青防水卷材拉伸性能的原理是试 件以恒定的速度拉伸至断裂，连续记录试验中拉力和对应的长度变化。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 421. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分： 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007 和《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能（钉杆法）》GB/T 328.18-2007，它们对夹具移动速度要求是相同的，即均为 (100 ± 10) mm/min。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 422. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分： 沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007，对于复合增强的沥青防

防水卷材， 拉伸性能试验时在应力应变图上有两个或更多的峰值，拉力和延伸率应记录最大的值。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 423. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007 ， 拉伸试验结果应为最大拉力，单位为 N，平均值修约到 5N。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 424. 根据《建筑防水卷材试验方法第 9 部分：高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007 ， 高分子防水卷材拉伸性能试验， 不能保证试件在夹具中滑移时，实际断裂延伸率可以使用引伸计测量。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 425. 根据《建筑防水卷材试验方法第 9 部分：高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007 ， 对于方法 B，应测定试件的有效厚度。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 426. 根据《建筑防水卷材试验方法第 14 部分：沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007，低温柔性试验应准备 10 个试件，5 个试件为一组，分别做上表面试验和下表面试验。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 427. 根据《建筑防水卷材试验方法第 14 部分：沥青防水卷材低温柔性》GB/T 328.14-2007，低温柔性试验中的 10 个试件，有 9 个试件在规定温度无裂缝，则可判为合格。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 428. 根据《建筑防水卷材试验方法第 15 部分：高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007，高分子防水卷材低温弯折性试验中，试件弯曲后，取出试件在低温下，用 6 倍放大镜检查弯折区域。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 429. 根据《建筑防水卷材试验方法第 15 部分： 高分子防水卷材低温弯折性》GB/T 328.15-2007 ， 高分子防水卷材低温弯折性试验中，每个试验温度取四个试件沿卷材横向试验。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 430. 根据《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022，热空气老化试验时，应去除试件表面永久性隔离材料。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 431. 根据《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022，每个试验项目平行对比试验的试件不应少于 3 组。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 432. 根据《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022，热空气老化的试验周期不固定，可能是 7 天也可能是

90 天。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 433. 根据《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022，试件安装时上下表面的朝向不固定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 434. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 10 部分：沥青和
高分子防水卷材 不透水性》GB/T 328.10-2007：A 法即在整
个试验过程中承受水压后试件表面的滤纸不变色。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 435. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分：沥青防
水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007，沥青防水卷材耐热性试
验方法 A 中，涂盖层滑动最大值超过 2mm 时判定为不合格。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 436. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分：沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007，沥青防水卷材耐热性试验方法 A 中，涂盖层滑动平均值不超过 2mm 时判定为合格。

（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 437. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分：沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007，沥青防水卷材耐热性是指沥青卷材试件垂直悬挂在规定温度条件下，盖层与胎体相比滑动不超过 2 mm 的能力（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 438. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分： 沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007，沥青防水卷材耐热性实验中，试件应从卷材的一边开始连续编号，卷材上表面应做好标记。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 439. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分： 沥青

防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007，沥青防水卷材耐热性实验中，试件上任何非永久保护层均应去除。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 440. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007 ， 沥青防水卷材撕裂性能试验中测量的力为钉杆刺穿试件的力。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 441. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007 ， 沥青防水卷材撕裂性能 试验用试件在试验前应去除任何非持久层的表面。
（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 442. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007 ， 当卷材有用于机械固定的增强边时，应取增强部位试验。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 443. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007 ， 试验报告应包括所使用的仪器设备信息。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 444. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007 ， 结果应分别列出每个 试件的最大力值， 评定应取中值， 并记录试验方向。
(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 445. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007 ， 计算得到 5 个试件的 平均值为 279.3N， 则结果应修约成 279N。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 446. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分： 高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007 ， 高分子防水卷材撕裂性能的试 验原理是在拉伸试验机恒定速度下产生均匀的撕裂力，测定已有缺口或割口的试件完全撕裂时的力。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 447. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分： 沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007 和《建筑防水卷材试验 方法第 19 部分： 高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007 ， 沥青卷材和高分子卷材的撕裂性能试验对试样调节规定 条件是相同的，即试验前试件在 $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ 和相对湿度 $(50 \pm 5)\%$ 的条件下放置至少 20h。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 448. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分： 高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007 ， 高分子防水卷材撕裂性能的试 验原理是： 在拉伸试验机恒定速度下产生均匀的撕裂力，测定已有缺口或割口的试件撕裂时的最大力。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 449. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分： 高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007 ， 高分子防水卷材撕裂性能试验 时，要求夹具能随着试件拉力增加而保持或增加其夹持力，确保试件在夹具中的滑移不超过 2mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 450. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分： 高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007 ， 高分子防水卷材撕裂性能试验， 要求夹具具有防滑功能，使试件滑移受控且满足规定要求。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 451. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分： 高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007 ， 在 高分子防水卷材撕裂性能试 验时，凡是发生试件在夹具中滑移超过 2mm 的，试验结果无效。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 452. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，某试验人员做某试样的标准温度下拉伸强度试验，在当天下午下班前一次性完成了 5 个试样的割口和测量，其可以将试样在标准温度下保持到第二天上午进行拉伸试验。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 453. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，试验结果以每个方向试样的中位数、最大值和最小值共同表示。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 454. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，试样撕裂时所需的力 F ，应当取试验过程中记录到最大值。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 455. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，硫化橡胶撕裂强

度的试验温度应按 GB/T 2941 的规定进行，可根据具体产品的规定，可选择的标准温度有 $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ 或 $(27 \pm 2)^\circ\text{C}$ 。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 456. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，测定反应型涂料的固体含量时，涂料在烘箱中的加热温度为 $(105 \pm 5)^\circ\text{C}$ 。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 457. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，测定反应型涂料的固体含量时，称量好的试样放入烘箱前，应先在标准试验条件下放置 12h。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 458. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，制备防水涂料试件时，应保证最终涂膜厚度为 $(2.0 \pm 0.2) \text{ mm}$ 。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 459. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，防水涂料涂膜制备时，模框，工具，涂料应在标准试验条件下放置 24h 以上。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 460. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，建筑涂料检测标准环境条件为：温度 $20 \pm 3^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不低于 50%。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 461. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，测定防水涂料的无处理拉伸性能时，高延伸率涂料的拉伸速度为 500mm/min。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 462. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，耐热性检测的铝板厚度可以为 2mm。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 463. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，耐热性检测中涂覆总厚度要求不小于 2mm。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 464. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，耐热性检测中试件的中心宜与温度计的探头在同一位置。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 465. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，低温柔性检测中的低温冰柜控温精度要求为 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 466. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，低温柔性试验后应采用放大镜观察试件表面有无裂纹、断裂。

(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 467. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，低温柔性试验应在规定温度的冷冻液中进行，将试件绕圆棒或弯板在 3s 内弯曲 180°。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 468. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，不透水性试验采用的金属网孔径要求为 0.2mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 469. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，不透水性试验中透水情况为两种，分别为水压突然下降、试件的非迎水面有水。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 470. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，不透水性试验达到规定压力后，需要保持压力 25min，保持压

力的同 时需要观察试件的透水情况。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 471. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，不透水性试验的试件大小为（150×150）mm。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 472. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，不透水性试验的试件数量为三个。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 473. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，断裂伸长率跟试件的初始总长度有关系。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 474. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008，断裂伸长率试验结果应精确到 1%。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 475. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016，测定陶瓷砖吸水率必须用一整块砖进行测试，不可切割后测定。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 476. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016，煮沸法对陶瓷砖试样进行水饱和时，将水加热至沸腾并保持煮沸 2h，然后切断热源，取出使陶瓷砖完全在空气中冷却至室温。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 477. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016，陶瓷砖吸水率试验用试样的水饱和方法有煮沸法和真空法。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 478. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-

2016 ， 陶瓷砖吸水率试验样品的干燥， 不能使用酸性干燥剂。

（简单题）

A、 是

B、 非

答案：（A）

题目 479. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016 ， 陶瓷砖吸水率试验样品的干燥不能使用碱性干燥剂。

（简单题）

A、 是

B、 非

答案：（B）

题目 480. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016 ， 陶瓷砖煮沸法水饱和， 砖的上部和下部应保持有 5cm 深度的 水。（简单题）

A、 是

B、 非

答案：（A）

题目 481. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016 ， 陶瓷砖煮沸法水饱和， 砖的上部和下部应保持有 5cm 深度的 水， 将水加热至沸腾并保持煮沸 2h， 加热期间根据水深情况应及时补充沸水。（简单题）

A、 是

B、非

答案：(A)

题目 482. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016，陶瓷砖饱水后取出试样，用干燥的麂皮放在平台上，轻轻地依次擦干每块砖的表面。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 483. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016，陶瓷砖饱水后取出试样，对于凹凸或有浮雕的表面应用浸湿过用手拧干的麂皮轻快地擦去表面水分，然后称重。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 484. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016，陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定中破坏荷载和破坏强度均以 牛顿 (N) 表示。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 485. 《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016

对陶瓷砖破坏强度测定试验中对砖的尺寸、棒的直径、橡胶厚度及 砖伸出支撑棒外的长度有明确规定。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 486. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016，陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定时应用整砖检验，但对超大 的砖和一些非矩形的砖，必要时可进行切割，并在报告中予以说明。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 487. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016，陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定时，试样干燥后需冷却至室 温，并在达到室温后 3h 内进行试验。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 488. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016，陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定中，试样置于支撑棒上时， 釉面应朝上。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 489. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016, 陶瓷砖断裂模数和破坏强度测定中, 试样置于支撑棒上时, 釉面应朝下。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 490. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分: 吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020, 天然石材的吸水率试验的试样可为边长 70.7mm 的正方体。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 491. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分: 吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020, 天然石材的吸水率试验的试样可为直径、高均为 50mm 的圆柱体。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 492. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分: 吸水率、体

积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材的吸水率试验的试样可为直径为 50mm，高径比为 2 的圆柱体。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 493. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材的吸水率试验，每组试样 5 块。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 494. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材的吸水率试验，每组试样 10 块。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 495. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材的吸水率试验，每组试样 10 块。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 496. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率 试验前应将试样置于 $65^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的鼓风干燥箱内干燥 48h 至恒重。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 497. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率 试验前应将试样置于 $105^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的鼓风干燥箱内干燥 48h 至恒重。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 498. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率 试验前应将试样干燥至恒重，需要连续 3 次恒定的质量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 499. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率 试验前应将试样干燥至恒重，需要连续 2 次恒定的质量。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 500. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率 试验时的试样需用去离子水或蒸馏水浸泡。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 501. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石材吸水率 试验时浸泡试样可用自来水。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 502. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，天然石

材吸水率 是石材吸取的饱和水的质量与干燥试样在空气中质量的百分比。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 503. 根据《天然石材试验方法 第 3 部分：吸水率、体积密度、真密度、真气孔率试验》GB/T 9966.3-2020，一组天然石材试样的吸水率结果取各试件的算术平均值。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 504. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度测定，应在试样上标明层理方向。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 505. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度测定受力方向应与实际应用一致。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 506. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材干燥弯曲强度测定时，将试样的干燥温度为 $65^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 507. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材干燥弯曲强度测定时，将试样的干燥温度为 $105^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 508. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材干燥弯曲强度测定时，干燥后应放在干燥器中冷却至室温。

（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 509. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材干燥弯曲强度测定时，干燥后取出放在试验室内冷却至室温。

（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 510. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度测定时，加载过程中装饰面应处于弯曲拉伸状态。

（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 511. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度测定时，加载至试样破坏后，应记录破坏位置和形式，以及最大荷载。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 512. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱

和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度测定时，需要测量试样断裂面的宽度和厚度。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 513. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，天然石材弯曲强度试验结果取一组弯曲试样的算术平均值。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题干类型：计算题

题目 1. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，进行某水泥凝结时间测定，已经水泥全部加入水中时间为 9 点 05 分，9 点 35 分进行第一次初凝时间测定，12 点 15 分测得试针距底板距离 3mm，立即重复测试时为 2mm；12 点 20 分测得试针距底板距离为 5mm，立即重复测试时为 4mm。则该水泥的初凝时间为（）。（简单题）

A、160min

B、165min

C、190min

D、195min

答案：（D）

题目 2. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，进行某水泥凝结时间测定，已经水泥全部加入水中时间为 8 点 30 分， 9 点 00 分开始进行初凝时间测定，终凝时间的测定数据如下表，则该水泥的终凝时间为（）。（简单题）

测试时分	12:00	12:15	12:30	12:30	12:30	12:45	12:45	12:45
试体是否有 环形痕迹	有	有	无	无	有	无	无	无

A、210min

B、225min

C、240min

D、255min

答案：（D）

题目 3. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，某一样品采用雷氏法测定其安定性，结果如下，计算其结果并做结论判定（）（简单题）

试件 \ 项目	A (mm)	C (mm)
1	10.0	14.5
2	10.5	15.5

A、(C-A) 平均值为 4.5mm，该水泥安定性合格。

B、(C-A) 平均值为 5.0mm，该水泥安定性合格。

C、(C-A) 平均值为 5.0mm，该水泥安定性不合格。

D、(C-A) 平均值为 5.0mm，该水泥需用同一组水泥立即重做一次试验。

答案：(B)

题目 4. 根据《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》GB/T1346-2011，某一样品采用雷氏法测定其安定性，结果如下，计算其结果并做结论判定()（简单题）

试件 \ 项目	A (mm)	C (mm)
1	9.5	15.5
2	10.5	16.0

- A、(C-A) 平均值为 5.5mm，该水泥安定性合格。
- B、(C-A) 平均值为 6.0mm，该水泥安定性合格。
- C、(C-A) 平均值为 6.0mm，该水泥安定性不合格。
- D、(C-A) 平均值为 6.0mm，该水泥需用同一组水泥立即重做一次试验。

答案：(D)

题目 5. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021，已知一组水泥的抗压破坏荷载分别为 75.0kN、74.4kN、78.1kN、84.2kN、72.5kN、73.1kN。则该组水泥的抗压强度为 ()。(简单题)

- A、46.6MPa
- B、47.6MPa
- C、46.1MPa
- D、结果作废

答案：(A)

题目 6. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021，已知一组水泥的 3d 抗压破坏荷载分别为 41.6kN、45.1kN、39.8kN、37.3kN、46.6kN、41.9kN。则该组水泥的 3d 抗压强度为 ()。(简单题)

- A、26.3MPa
- B、25.7MPa
- C、26.28 MPa

D、结果作废

答案：(D)

题目 7. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 已知某水泥的 3d 抗折强度所测得的强度值为 4.9MPa、5.5MPa、 5.0MPa, 求该组水泥的 3d 抗折强度为 () MPa。

(简单题)

A、5.0

B、5.1

C、5.2

D、5.3

答案：(B)

题目 8. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 已知某水泥的 28d 抗折强度所测得的强度值为 7.6MPa、7.4MPa、 8.9MPa, 求该组水泥的 3d 抗折强度为 () MPa。

(简单题)

A、7.4

B、7.5

C、7.6

D、8.0

答案：(B)

题目 9. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 已知某水泥的 3d 抗折强度所测得的强度值为 4.6MPa、

3.9MPa、 5.0MPa，求该组水泥的 3d 抗折强度为（ ）MPa。

（简单题）

A、 3.9

B、 4.6

C、 5.0

D、 结果无效

答案：（B）

题目 10. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，一组水泥试件的 28d 抗压强度分别为 72.9kN、74.2kN、46.1MPa、 41.0MPa、48.0MPa、48.4MPa，求该组水泥试件 28d 抗压强度？（ ）（简单题）

A、 45.9MPa

B、 46.9MPa

C、 48.4MPa

D、 45.6MPa

答案：（B）

题目 11. 根据《水泥胶砂强度检验方法（ISO 法）》GB/T17671-2021，已知 42.5R 普通硅酸盐水泥 3d 抗压破坏荷载分别为 25.4kN、 28.8kN、24.8kN、25.8kN、23.8kN、26.8kN。请分别计算其 3d 抗压强度结果（ ）（简单题）

A、 16.2MPa

B、 15.8MPa

C、结果作废

D、以上都不是

答案：(B)

题目 12. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 某水泥胶砂强度试验, 测定 28d 抗折强度分别为 7.7MPa、7.8MPa、6.7MPa, 则该组水泥的 28d 抗折强度为 () MPa。(简单题)

A、7.4

B、7.7

C、7.8

D、7.9

答案：(A)

题目 13. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》GB/T17671-2021, 某水泥的 3d 抗折强度所测得的强度值为 3.0MPa、3.7MPa、4.1MPa, 求该组水泥的 3d 抗折强度为 () MPa。(简单题)

A、3.8

B、3.7

C、3.6

D、3.5

答案：(B)

题目 14. 根据《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》

GB/T17671-2021，某水泥的 3d 抗折强度所测得的强度值为 4.0MPa、4.3MPa、4.9MPa，求该组水泥的 3d 抗折强度为（ ）MPa。（简单题）

A、4.4

B、4.2

C、4.3

D、4.5

答案：(B)

题目 15. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，水泥胶砂流动度测定时，跳动完毕，用卡尺测得胶砂底面互相垂直的两个方向直径分别为 188mm 和 201mm，则其流动度为（）。（简单题）

A、190mm

B、194mm

C、195mm

D、试验无效

答案：(B)

题目 16. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，水泥胶砂流动度测定时，跳动完毕，用卡尺测得胶砂底面互相垂直的两个方向直径分别为 186mm 和 195mm，则其流动度为（）。（简单题）

A、190mm

B、191mm

C、190.5mm

D、试验无效

答案：(A)

题目 17. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，对某复合硅酸盐水泥进行水泥胶砂流动度测定时，当水灰比调整至 0.54 时胶砂流动度满足要求，则此时的加水量为（）。

（简单题）

A、225g

B、243g

C、250g

D、270g

答案：(B)

题目 18. 根据《水泥胶砂流动度测定方法》GB/T 2419-2005，对某复合硅酸盐水泥进行水泥胶砂流动度测定，当加水量为 234g 时，跳动完毕后测得胶砂底面互相垂直的两个方向直径分别为 180mm 和 181mm，则进行胶砂强度检验时水灰比应为（）。（简单题）

A、0.50

B、0.51

C、0.52

D、0.54

答案：(C)

题目 19. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023, 已知一组 P.O 42.5R 水泥的 28d 抗压破坏荷载分别为 41.5MPa、44.1 MPa、47.7 MPa、42.8 MPa、42.2 MPa、41.0 MPa。计算该组水泥的 28d 抗压强度并做结论判定 ()。(简单题)

- A、42.3MPa, 28d 抗压强度符合要求。
- B、42.3MPa, 28d 抗压强度不符合要求。
- C、43.3MPa, 28d 抗压强度符合要求。
- D、43.3MPa, 28d 抗压强度不符合要求。

答案：(B)

题目 20. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023, 已知一组 P.C 42.5 水泥的 3d 抗压破坏荷载分别为 26.4kN、27.4kN、28.8kN、26.6kN、25.3kN、26.2kN。计算该组水泥的 3d 抗压强度并做结论判定 ()。注：P.C 42.5 水泥 3d 抗压强度要求为不小于 17.0MPa。(简单题)

- A、16.7MPa, 3d 抗压强度符合要求。
- B、16.7MPa, 3d 抗压强度不符合要求。
- C、17.8MPa, 3d 抗压强度符合要求。
- D、17.8MPa, 3d 抗压强度不符合要求。

答案：(B)

题目 21. 根据《通用硅酸盐水泥》GB175-2023, 已知一组 P.O 42.5R 水泥的 3d 抗折破坏荷载分别为 4.3MPa、4.5MPa、4.5MPa。

计算该组水泥的 3d 抗折强度并做结论判定 ()。 注: P.O

42.5R 水泥 3d 抗折强度要求为不小于 4.5MPa。(简单题)

A、4.4MPa, 3d 抗折强度符合要求。

B、4.5MPa, 3d 抗折强度符合要求。

C、4.4MPa, 3d 抗折强度不符合要求。

D、4.5MPa, 3d 抗折强度不符合要求。

答案: (C)

题目 22. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017, 水灰比为 0.53 时测得的胶砂流动度为 177mm, 水灰比为 0.54 时测得的胶砂流动度为 185mm, 则进行水泥胶砂强度试验时加水量应为 ()

(简单题)

A、225g

B、238g

C、243g

D、250g

答案: (C)

题目 23. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017, 已知某 M32.5 水泥的 28d 抗折强度所测得的强度值为 6.2MPa 、6.3MPa 、5.6MPa, 求 该组水泥的 28d 抗折强度为 () MPa。(简单题)

A、6.03

B、6.25

C、6.0

D、6.2

答案：(C)

题目 24. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，已知某 M22.5 水泥的 28d 抗折强度所测得的强度值为 4.6MPa 、 4.8MPa 、 3.8MPa，试 计算该组水泥的 28d 抗折强度 ()。(简单题)

A、4.4 Mpa

B、3.8 Mpa

C、4.6 Mpa

D、4.7 Mpa

答案：(D)

题目 25. 根据《砌筑水泥》GB/T3183-2017，已知某 M22.5 水泥所测得的 28d 抗压强度单个值为 25.0MPa 、 26.2MPa 、 26.7MPa、 21.2MPa 、 25.3MPa 、 27.0MPa。则该组水泥的 28d 抗压强度为 ()。(简单题)

A、25.2MPa

B、26.0MPa

C、25.8 Mpa

D、结果作废

答案：(B)

题目 26. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，氯离子自动电位滴定法对一样品进行分析。实验员称取试样 5.0124g， 按标准要求进行分析， 用浓度为 0.0198mol/L 的

标准硝酸银溶液滴定至二次微商值为 0 时，测得硝酸银标准溶液消耗情况如下表所示，则该试样的氯离子含量为（ ）。

（简单题）

试样名称	滴定硝酸银体积消耗读数, V (mL)	
	滴定前读数	滴定终点读数
空白样	0.00	2.02
试 样	4.00	9.89

A、0.084%

B、0.168%

C、0.110%

D、0.054%

答案：(D)

题目 27. 牌号为 HRB400 $\Phi 20$ 的钢筋，拉伸试验测得下屈服力为 144.8kN，计算其下屈服强度为（ ）MPa。（ $\Phi 20$ 公称截面积为 314.2mm^2 ）（简单题）

A、460

B、464

C、465

D、464.7

答案：(A)

题目 28. 热轧带肋钢筋直径 $\Phi 20\text{mm}$ ，公称横截面面积 314.2mm^2 ，进行拉伸试验，拉力首次下降前的最大力为 142.5kN ，屈服阶段时，不计初始瞬时效应最小力 139.9kN ，该钢筋的下屈服强度为（ ）MPa。（简单题）

A、455

B、440

C、445

D、450

答案：(C)

题目 29. 热轧带肋钢筋直径 $\Phi 20\text{mm}$ ，公称横截面面积 314.2mm^2 ，进行拉伸试验，拉力首次下降前的最大力为 136.3kN ，屈服阶段时，不计初始瞬时效应最小力 134.2kN ，该钢筋的上屈服强度为（ ）MPa。（简单题）

A、433

B、435

C、425

D、427

答案：(C)

题目 30. 牌号为 HRP300 $\Phi 12\text{mm}$ 的钢筋，拉伸试验测得下屈服力为 41.5kN ，计算其下屈服强度为（ ）MPa。（ $\Phi 12$ 公称截面积为 113.1mm^2 ）（简单题）

A、366

B、367

C、365

D、360

答案：(C)

题目 31. 牌号为 HPB300 Φ 20 的钢筋，拉伸试验测得下屈服力为 114.3kN，计算其下屈服强度为 () MPa。(Φ 20 公称截面积为 314.2mm²) (简单题)

A、360

B、364

C、365

D、363.8

答案：(C)

题目 32. 牌号为 HPB300 Φ 10 的钢筋，拉伸试验测得下屈服力为 26.6kN，计算其下屈服强度为 () MPa。(Φ 10 公称截面积为 78.54mm²) (简单题)

A、335

B、338

C、340

D、338.7

答案：(C)

题目 33. 牌号为 HPB300 Φ 22 的钢筋，拉伸试验测得下屈服力为 141.6kN，计算其下屈服强度为 () MPa。(Φ 22 公称

截面积为 380.1mm^2) (简单题)

- A、370
- B、375
- C、372
- D、372.3

答案: (B)

题目 34. 牌号为 HRB400 $\Phi 18$ 的钢筋, 拉伸试验测得下屈服力为 108.4kN , 计算其下屈服强度为 () MPa 。($\Phi 18$ 公称截面积为 254.5mm^2) (简单题)

- A、420
- B、425
- C、426
- D、430

答案: (B)

题目 35. 牌号为 HRB400 $\Phi 18$ 的钢筋, 拉伸试验测得下屈服力为 120.6kN , 计算其下屈服强度为 () MPa 。($\Phi 18$ 公称截面积为 254.5mm^2) (简单题)

- A、473.9
- B、470
- C、475
- D、474

答案: (C)

题目 36. 牌号为 HRB400 $\Phi 20$ 的钢筋， 拉伸试验测得下屈服力为 146.0kN， 计算其下屈服强度为（ ） MPa 。（ $\Phi 20$ 公称截面积为 314.2mm^2 ）（简单题）

- A、460
- B、464
- C、465
- D、464.7

答案：（C）

题目 37. 牌号为 HRB400 $\Phi 20$ 的钢筋， 拉伸试验测得下屈服力为 144.8kN， 计算其下屈服强度为（ ） MPa 。（ $\Phi 20$ 公称截面积为 314.2mm^2 ）（简单题）

- A、460
- B、465
- C、461
- D、460.9

答案：（A）

题目 38. 牌号为 HRB400 $\Phi 20$ 的钢筋， 拉伸试验测得下屈服力为 145.7KN， 计算其下屈服强度为（ ） MPa。（ $\Phi 20$ 公称截面积为 314.2mm^2 ）（简单题）

- A、463
- B、464
- C、463.7

D、465

答案：(D)

题目 39. 牌号为 HRB400 $\Phi 25$ 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 316.7kN，计算其抗拉强度为 () MPa。($\Phi 25$ 公称截面积为 490.1mm^2) (简单题)

A、640

B、645

C、646

D、650

答案：(B)

题目 40. 牌号为 HRB400 $\Phi 22$ 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 236.7kN，计算其抗拉强度为 () MPa。($\Phi 22$ 公称截面积为 380.1mm^2) (简单题)

A、620

B、623

C、625

D、630

答案：(C)

题目 41. 牌号为 HRB400 $\Phi 20\text{mm}$ 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 186.0kN，计算其抗拉强度为 () MPa。($\Phi 20$ 公称截面积为 314.2mm^2) (简单题)

A、590

B、591

C、592

D、595

答案：(A)

题目 42. 牌号为 HRB400 $\Phi 32$ mm 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 476.8kN，计算其抗拉强度为 () MPa。($\Phi 32$ 公称截面积为 804.2mm^2) (简单题)

A、593

B、590

C、592

D、595

答案：(D)

题目 43. 牌号为 HRB400 $\Phi 18$ 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 156.2kN，计算其抗拉强度为 () MPa。($\Phi 18$ 公称截面积为 254.5mm^2) (简单题)

A、610

B、612

C、613

D、615

答案：(D)

题目 44. 牌号为 HRB400 $\Phi 18$ 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 159.4kN，计算其抗拉强度为 () MPa。($\Phi 18$ 公称截面积为

254.5mm²) (简单题)

A、625

B、626

C、630

D、620

答案: (A)

题目 45. 牌号为 HRB400 Φ 18 的钢筋, 拉伸试验测得最大力为 157.4kN, 计算其抗拉强度为 () MPa。(Φ 18 公称截面积为 254.5mm²) (简单题)

A、618

B、610

C、620

D、625

答案: (C)

题目 46. 牌号为 HRB400 Φ 18 的钢筋, 拉伸试验测得最大力为 154.8kN, 计算其抗拉强度为 () MPa。(Φ 18 公称截面积为 254.5mm²) (简单题)

A、608

B、610

C、605

D、600

答案: (B)

题目 47. 牌号为 HRB400 $\Phi 20$ 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 187.4kN，计算其抗拉强度为 () MPa。($\Phi 20$ 公称截面积为 314.2mm^2) (简单题)

A、596.4

B、596

C、590

D、595

答案：(D)

题目 48. 牌号为 HPB300 $\Phi 18$ 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 123.3kN，计算其抗拉强度为 () MPa。($\Phi 18$ 公称截面积为 254.5mm^2) (简单题)

A、484

B、485

C、484.5

D、480

答案：(B)

题目 49. 牌号 HPB300 $\Phi 20$ 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 146.8kN，计算其抗拉强度 () MPa。($\Phi 20$ 公称截面积为 314.2mm^2) (简单题)

A、465

B、467

C、500

D、467.2

答案：(A)

题目 50. 牌号 HPB300 Φ 14 的钢筋，拉伸试验测得最大力为 76.6kN，计算其抗拉强度（ ）MPa。（ Φ 14 公称截面积为 153.9mm^2 ）（简单题）

A、498

B、497.7

C、500

D、495

答案：(C)

题目 51. 热轧带肋钢筋直径 Φ 22mm，断后标距实测值 L 为 134.38mm，依据 YB/T081-2013，该钢筋的断后伸长率为（ ）。
（简单题）

A、22.2%

B、22.0%

C、22%

D、18.0%

答案：(C)

题目 52. 热轧带肋钢筋直径 Φ 18mm，断后标距实测值 L 为 116.28mm，依据 YB/T081-2013，该钢筋的断后伸长率为（ ）。
（简单题）

A、28.5%

- B、29%
- C、29.0%
- D、29.2%

答案：(B)

题目 53. 热轧带肋钢筋直径 $\Phi 20\text{mm}$ ，断后标距实测值 L 为 127.02mm ，依据 YB/T081-2013，该钢筋的断后伸长率为（ ）。

(简单题)

- A、27%
- B、27.2%
- C、27.5%
- D、28%

答案：(A)

题目 54. 热轧带肋钢筋直径 $\Phi 22\text{mm}$ ，断后标距实测值 L 为 136.22mm ，依据 YB/T081-2013，该钢筋的断后伸长率为（ ）。

(简单题)

- A、23.8%
- B、24%
- C、24.5%
- D、36%

答案：(B)

题目 55. 热轧带肋钢筋直径 $\Phi 20\text{mm}$ ，断后标距实测值 L 为 126.23mm ，依据 YB/T081-2013，该钢筋的断后伸长率为（ ）。

(简单题)

A、25.5%

B、26%

C、26.5%

D、27%

答案：(B)

题目 56. 热轧光圆钢筋直径 $\Phi 18\text{mm}$ ，断后标距实测值 L 为 119.10mm ，依据 YB/T081-2013，该钢筋的断后伸长率为()

(简单题)

A、32%

B、32.3%

C、32.0%

D、35%

答案：(A)

题目 57. 热轧光圆钢筋直径 $\Phi 16\text{mm}$ ，断后标距实测值 L 为 106.52mm ，依据 YB/T081-2013，该钢筋的断后伸长率为()

(简单题)

A、33.1%

B、33%

C、33.2%

D、33.0%

答案：(B)

题目 58. 公称直径 22mm 的 HRB400 钢筋，断后标距实测值为 136.22mm，请计算其断后伸长率（ ）。(简单题)

- A、23%
- B、23.8%
- C、24%
- D、24.0%

答案：(C)

题目 59. 公称直径 25mm 的 HRB400 钢筋，断后标距实测值为 153.36mm，请计算其断后伸长率（ ）。(简单题)

- A、22.7%
- B、23%
- C、22.5%
- D、23.0%

答案：(B)

题目 60. 公称直径 16mm 的 HRB400 钢筋，断后标距实测值为 101.00mm，请计算其断后伸长率（ ）。(简单题)

- A、26.2%
- B、26.5%
- C、26.0%
- D、26%

答案：(D)

题目 61. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-

2022，采用手工方法测定热轧带肋钢筋最大力总延伸率 A_{gt} ，
计算公式 $A_{gt} = A_r + R_m/2000$ ，钢筋牌号为 HRB400E，直径
 $\phi 22\text{mm}$ ，实测下屈服强度为 450MPa，抗拉强度为 665MPa，最
大力总延伸率的断后标距为 114.25mm，钢筋的最大力总延伸
率计算结果是（ ）。(简单题)

- A、14.0%
- B、14.5%
- C、14.6%
- D、15.0%

答案：(C)

题目 62. 根据《钢筋混凝土用钢材试验方法》GB/T 28900-
2022，采用手工方法测定热轧带肋钢筋最大力总延伸率 A_{gt} ，
计算公式 $A_{gt} = A_r + R_m/2000$ ，钢筋牌号为 HRB400E，直径
 $\phi 25\text{mm}$ ，实测下屈服强度为 450MPa，抗拉强度为 630MPa，最
大力总延伸率的断后标距为 117.45mm，钢筋的最大力总延伸
率计算结果是（ ）。(简单题)

- A、16.5%
- B、17.7%
- C、17.8%
- D、18.0%

答案：(C)

题目 63. 采用手工方法测定热轧光圆钢筋最大力总延伸率 A_{gt} ，

计算公式 $A_{gt} = A_r + R_m/2000$ ，钢筋牌号 HPB300，直径 $\Phi 18\text{mm}$ ，实测下屈服强度为 315MPa，实测抗拉强度为 465MPa、最大力总延伸率的断后标距为 114.35mm，钢筋的最大力总延伸率计算结果是（ ）。(简单题)

A、14.0%

B、14.5%

C、14.6%

D、15.0%

答案：(C)

题目 64. 采用手工方法测定热轧光圆钢筋最大力总延伸率 A_{gt} ，计算公式 $A_{gt} = A_r + R_m/2000$ ，钢筋牌号 HPB300，直径 $\Phi 10\text{mm}$ ，实测下屈服强度为 355MPa，实测抗拉强度为 510MPa、最大力总延伸率的断后标距为 116.40mm，钢筋的最大力总延伸率计算结果是（ ）。(简单题)

A、16.0%

B、16.6%

C、16.7%

D、17.0%

答案：(C)

题目 65. 测定 HRB400 $\Phi 16\text{mm}$ 钢筋的重量偏差，测得试样实际总重量为 4114g，试样总长度为 2706mm，理论重量 1.58kg/m，钢筋重量偏差为（ ）。(简单题)

A、-3.8%

B、-4.0%

C、-5.0%

D、+5.0%

答案：(A)

题目 66. 测定 HRB400 Φ 16mm 钢筋的重量偏差，测得试样实际总重量为 4412g，试样总长度为 2668mm，理论重量 1.58kg/m，钢筋重量偏差为（ ）。(简单题)

A、+5.0%

B、-4.7%

C、-5.0%

D、+4.7%

答案：(D)

题目 67. 测定 HRB400 Φ 20mm 钢筋的重量偏差，测得试样实际总重量为 6441g，试样总长度为 2532mm，理论重量 2.47kg/m，钢筋重量偏差为（ ）。(简单题)

A、-3.0%

B、+2.99%

C、+3%

D、+3.0%

答案：(D)

题目 68. 测定 HRB400E Φ 25mm 钢筋的重量偏差，测得试样实

实际总重量为 10405g ，试样总长度为 2652mm，理论重量 3.85kg/m， 钢筋重量偏差为（ ）。(简单题)

- A、 -2.0%
- B、 +1.9%
- C、 - 1.9%
- D、 +2%

答案：(B)

题目 69. 测定 HPB300 Φ 14mm 钢筋的重量偏差，测得试样实际总重量为 3275g ，试样总长度为 2603mm，理论重量 1.21kg/m， 钢筋重量偏差为（ ）。(简单题)

- A、 +4.2%
- B、 +4%
- C、 -4.2%
- D、 -4%

答案：(B)

题目 70. 测定 HPB300 Φ 12mm 钢筋的重量偏差，测得试样实际总重量为 2208g ，试样总长度为 2625mm，理论重量 0.888kg/m， 钢筋重量偏差为（ ）。(简单题)

- A、 -5.3%
- B、 +5.3%
- C、 -5%
- D、 +5%

答案：(C)

题目 71. 牌号 HPB300，直径 18mm 的热轧光圆钢筋，试样长度测量数据分别为 530mm、528mm、531mm、530mm、527mm，试样实际总重量为 5.114kg，理论重量 2.00kg/m，钢筋重量偏差为（ ）。(简单题)

A、+3.4%

B、+3%

C、-3.4%

D、-3%

答案：(D)

题目 72. 直径为 12mm 的 HRB400E 电渣压力焊接头拉伸试验，测得最大力为 64.8kN，计算其抗拉强度为（ ）MPa。（ $\Phi 12$ 公称截面积为 113.1mm^2 ）(简单题)

A、573

B、572.9

C、570

D、575

答案：(D)

题目 73. 直径为 12mm 的 HRB400E 电渣压力焊接头拉伸试验，测得最大力为 67.5kN，计算其抗拉强度为（ ）MPa。（ $\Phi 12$ 公称截面积为 113.1mm^2 ）(简单题)

A、595

- B、600
C、596.8
D、597

答案：(A)

题目 74. 直径为 14mm 的 HRB400 电渣压力焊接头拉伸试验，测得最大力为 91.9kN，计算其抗拉强度为（ ）MPa。（ $\Phi 14$ 公称截面积为 153.9mm^2 ）（简单题）

- A、597
B、595
C、600
D、598

答案：(B)

题目 75. 直径为 25mm 的 HRB400 电渣压力焊接头拉伸试验，测得最大力为 293.3kN，计算其抗拉强度为（ ）MPa。（ $\Phi 25$ 公称截面积为 490.9mm^2 ）（简单题）

- A、597
B、595
C、600
D、598

答案：(B)

题目 76. 一组直径为 22mm 的 HRB400E 电渣压力焊接头的拉伸试验，三个接头的拉伸结果分别为：第一根接头抗拉力为

231.4kN、断于热影响区延性断裂； 第二根接头抗拉力为 220.3kN、断于热影响区延性断裂； 第三根接头抗拉力为 204.4kN、断于焊缝脆性断裂。该组焊接接头检测结果为 ()。(Φ22 公称截面积为 380.1mm^2) (简单题)

- A、应进行复验
- B、不合格
- C、合格
- D、试验无效

答案：(C)

题目 77. 一组直径为 16mm 的 HRB400E 电渣压力焊接头的拉伸试验，三个接头的拉伸结果分别为：第一根接头抗拉力为 112.1kN 、断于母材延性断裂；第二根接头抗拉力为 111.6kN 、断于母材延性断裂；第三根接头抗拉力为 106.3kN 、断于母材脆性断裂。该组焊接接头检测结果为 ()。(Φ16 公称截面积为 201.1mm^2) (简单题)

- A、应进行复验
- B、不合格
- C、合格
- D、试验无效

答案：(D)

题目 78. 一组直径为 16mm 的 HRB400E 电渣压力焊接头的拉伸试验，三个接头的拉伸结果分别为：第一根接头抗拉力为

107.8kN、断于焊缝脆性断裂； 第二根接头抗拉力为 119.4kN 、断于母材延性断裂；第三根接头抗拉力为 118.3kN、断 于热影响区延性断裂。该组焊接接头检测结果为（ ）。(Φ16 公称截面积为 201.1mm^2) (简单题)

- A、应进行复验
- B、不合格
- C、合格
- D、试验无效

答案：(A)

题目 79. 直螺纹机械连接接头， 设计要求 I 级接头（标准要求为断于母材 $f_{0mst} \geq f_{stk}$ ），母材为热轧带肋钢筋 HRB400E 直径 Φ28mm，试件最大拉力 377.3kN，断于母材，其极限抗拉强度为（ ）MPa。(Φ28 公称截面积为 615.8mm^2) (简单题)

- A、615
- B、610
- C、612
- D、613

答案：(D)

题目 80. 直螺纹机械连接接头，钢筋牌号 HRB400 Φ18mm，设计要求 I 级接头，测量单向拉伸残余变形性能，测量仪表初始读 数序号分别为 0.005mm 、0.003mm，加载至预定加载力 $0.6f_{yk}$ 时读数为 0.105mm 、0.101mm，卸载后读数为 0.079mm、

0.071mm，计算其单向拉伸残余变形值为() (简单题)

- A、0.07mm
- B、0.071mm
- C、0.099mm
- D、0.10mm

答案：(A)

题目 81. 直螺纹机械连接接头，钢筋牌号 HRB400 Φ 18mm，设计要求 I 级接头，测量单向拉伸残余变形性能，测量仪表初始读数序号分别为 0.012mm、0.008mm，加载至预定加载力 0.6 f_{yk} 时读数为 0.113mm、0.121mm，卸载后读数为 0.091mm、0.102mm，计算其单向拉伸残余变形值为()。(简单题)

- A、0.09mm
- B、0.087mm
- C、0.11mm
- D、0.107mm

答案：(A)

题目 82. 一组直螺纹机械连接接头，钢筋牌号为 HRBE400，直径 Φ 25mm，设计要求 II 级接头，单向拉伸残余变形测量计算值分别为 0.081mm，0.077mm，0.074mm，该组接头单向拉伸残余变形量为()。(简单题)

- A、0.077mm
- B、0.08mm

C、0.81mm

D、0.74mm

答案：(B)

题目 83. 直螺纹机械连接接头，钢筋牌号 HRB400 Φ 28mm，设计要求 I 级接头，测量最大力总伸长率性能，加载前初始标距 L01 为套筒左侧 100.08mm、套筒右侧 100.04mm，极限抗拉强度实测值为 640MPa，试件从套筒中拔出，测量标距 L02 为套筒左侧 111.22mm、套筒右侧 110.94mm，计算其最大力总伸长率为（ ）。(E 取 2×10^5 MPa) (简单题)

A、11.5%

B、11.4%

C、11.3%

D、11.2%

答案：(C)

题目 84. 直螺纹机械连接接头，钢筋牌号 HRB400 Φ 25mm，设计要求 I 级接头，测量最大力总伸长率性能，加载前初始标距 L01 为套筒左侧 100.12mm、套筒右侧 100.22mm，极限抗拉强度实测值为 625MPa，试件颈缩发生在套筒左侧钢筋母材，测量标距 L02 为套筒左侧 115.58mm、套筒右侧 112.06mm，计算其最大力总伸长率为（ ）。(E 取 2×10^5 MPa) (简单题)

A、12.1%

B、15.8%

C、13.9%

D、15.7%

答案：(A)

题目 85. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，称取砂烘干试样质量两份各 500g，进行筛分析试验，两次试验结果其细度模数分别为 2.90 和 2.68，则该砂样细度模数为（ ）。(简单题)

A、2.79

B、试验无效

C、2.8

D、2.68

答案：(B)

题目 86. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，称取砂烘干试样质量两份各 500g，进行筛分析试验，两次试验结果其细度模数分别为 2.72 和 2.92，则该砂样细度模数为（ ）。(简单题)

A、2.82

B、试验无效

C、2.8

D、2.9

答案：(C)

题目 87. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，称取砂烘干试

样质量两份各 500g，进行筛分析试验，两次试验结果其细度模数 分别为 2.03 和 2.37，则该砂样细度模数为（ ）。(简单
题)

- A、2.2
- B、2.03
- C、试验无效
- D、2.37

答案：(C)

题目 88. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，称取砂烘干试
样质量两份各 500g，进行筛分析试验，两次试验结果其细度模
数 分别为 2.33 和 2.37，则该砂样细度模数为（ ）。(简单
题)

- A、2.3
- B、2.4
- C、试验无效
- D、2.35

答案：(B)

题目 89. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，称取砂烘干试
样质量两份各 500g，进行筛分析试验，两次试验结果其细度模
数 分别为 2.53 和 2.35，则该砂样细度模数为（ ）。(简单
题)

- A、2.4

B、2.44

C、试验无效

D、2.5

答案：(A)

题目 90. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，称取砂烘干试样质量两份各 400g，测定含泥量，试验后干燥试样分别为 390g，385g，求砂的含泥量（ ）。(简单题)

A、2.5%

B、3.1%

C、3.75%

D、试验无效

答案：(B)

题目 91. 根据《建设用砂》GB/T 14684-2022，称取烘干砂质量 500g，进行砂中氯离子含量测定。已知空白试验所消耗的硝酸银标准溶液（硝酸银标准溶液浓度为 0.01mol/L）28mL，试样试验所消耗的硝酸银标准溶液 52 mL，假定两次试验结果相同，请计算砂中氯离子含量（ ）。参考：氯离子的摩尔质量为 35.5g/mol。(简单题)

A、0.017%

B、0.02%

C、0.17%

D、0.2%

答案：(A)

题目 92. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取砂烘干试样质量两份各 500g，进行筛分析试验，两次试验结果其细度模数分别为 2.45 和 2.58，则该砂样细度模数为（ ）。(简单题)

A、2.52

B、试验无效

C、2.51

D、2.5

答案：(D)

题目 93. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取砂烘干试样质量两份各 500g，进行筛分析试验，两次试验结果其细度模数分别为 2.79 和 2.86，则该砂样细度模数为（ ）。(简单题)

A、2.83

B、试验无效

C、2.8

D、2.80

答案：(C)

题目 94. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取砂烘干试样质量两份各 500g，进行筛分析试验，两次试验结果其细度模数分别为 2.43 和 2.47，则该

砂样细度模数为（ ）。(简单题)

- A、2.4
- B、2.5
- C、试验无效
- D、2.45

答案：(A)

题目 95. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取砂烘干试样质量两份各 500g，进行筛分析试验，两次试验结果其细度模数分别为 2.62 和 2.90，则该砂样细度模数为（ ）。(简单题)

- A、2.76
- B、试验无效
- C、2.8
- D、2.80

答案：(B)

题目 96. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取砂烘干试样质量两份各 400g，测定含泥量，试验后干燥试样分别为 396g, 393g, 求砂的含泥量（ ）。(简单题)

- A、2.75%
- B、2.8%
- C、试验无效

D、2.7%

答案：(C)

题目 97. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取砂烘干试样质量两份各 400g，测定含泥量，试验后干燥试样分别为 394g，392g，求砂的含泥量（ ）。

(简单题)

A、1.7%

B、1.8%

C、1.75%

D、试验无效

答案：(B)

题目 98. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取砂烘干试样质量两份各 400g，测定含泥量，试验后干燥试样分别为 396g，397g，求砂的含泥量（ ）。

(简单题)

A、1.75%

B、0.9%

C、1.7%

D、试验无效

答案：(B)

题目 99. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，碎石含泥量试验中，准确称取两份干燥试样各

为 5000g， 试验后烘干试样分别为 4970g 、 4985g， 则碎石中含泥量为（ ）。(简单题)

- A、 0.4%
- B、 0.5%
- C、 0.6%
- D、 无效

答案：(D)

题目 100. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取砂烘干试样质量两份各 200g，测定泥块含量， 试验后干燥试样分别为 195g ，197g，求砂的泥块含量（ ）。(简单题)

- A、 2%
- B、 试验无效
- C、 2.2%
- D、 2.0%

答案：(D)

题目 101. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，有一碎石试样进行压碎值试验，试样质量 2998 克， 压碎试验后筛余的试样质量为 2785 克，请计算该试样的压碎值指标（ ）。(简单题)

- A、 7.1%
- B、 71%

C、7.6%

D、7%

答案：(A)

题目 102. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 有一碎石试样进行压碎值试验, 试样质量 2992 克, 压碎试验后筛余的试样质量为 2763 克, 请计算该试样的压碎值指标 ()。(简单题)

A、7%

B、7.7%

C、8%

D、8.3%

答案：(B)

题目 103. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006, 有一碎石试样进行压碎值试验, 试样质量 3008 克, 压碎试验后筛余的试样质量为 2813 克, 请计算该试样的压碎值指标 ()。(简单题)

A、6.5%

B、6%

C、6.9%

D、6.4%

答案：(A)

题目 104. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》

JGJ 52-2006，有一碎石试样进行压碎值指标试验，试样质量 3010 克，压碎试验后筛余的试样质量为 2715 克，请计算该试样的压碎值指标（ ）。(简单题)

- A、10%
- B、10.9%
- C、9.8%
- D、11%

答案：(C)

题目 105. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，碎石试样进行压碎值指标试验，三次试验结果分别为 9.6% 、 10.5% 、 11.2%，则该碎石压碎指标测定值为（ ）。(简单题)

- A、10.4%
- B、10.5%
- C、10%
- D、10.43%

答案：(C)

题目 106. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取烘干砂质量 500g，进行砂中氯离子含量测定。已知空白试验所消耗的硝酸银标准溶液（硝酸银标准溶液浓度为 0.01mol/L）15mL，试样试验所消耗的硝酸银标准溶液 50mL，请计算砂中氯离子含量（ ）。(简单题)

- A、0.025%
- B、0.02%
- C、0.0249%
- D、0.25%

答案：(A)

题目 107. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，称取烘干砂质量 500g，进行砂中氯离子含量测定。已知空白试验所消耗的硝酸银标准溶液（硝酸银标准溶液浓度为 0.01mol/L）20mL，试样试验所消耗的硝酸银标准溶液 66mL，请计算砂中氯离子含量（ ）。(简单题)

- A、0.032%
- B、0.033%
- C、0.03%
- D、0.3%

答案：(B)

题目 108. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，现有一份碎石试样，做了针片状颗粒含量试验，试验结果如下：试样总称量 5000g，测出针状颗粒含量重 143g，测出片状颗粒含量重 116g，请计算针、片状颗粒总含量。（ ）(简单题)

- A、5%
- B、5.1%

C、2.9%

D、2.3%

答案：(A)

题目 109. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，现有一份碎石试样，做了针片状颗粒含量试验，试验结果如下：试样总称量 5006g，测出针状颗粒含量重 138g，测出片状颗粒含量重 126g，请计算针、片状颗粒总含量。（ ）

（简单题）

A、5.2%

B、5.1%

C、5.27%

D、5%

答案：(D)

题目 110. 根据《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ 52-2006，现有一份碎石试样，做了针片状颗粒含量试验，试验结果如下：试样总称量 5010g，测出针状颗粒含量重 103g，测出片状颗粒含量重 106g，请计算针、片状颗粒总含量。

（简单题）

A、4%

B、4.7%

C、2.1%

D、4.18%

答案：(A)

题目 111. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，卵石含泥量试验中，准确称取两份干燥试样各为 5000g，试验后烘干试样分别为 4960g、4980g，则碎石中含泥量为（ ）。(单选题)

- A、0.4%
- B、0.6%
- C、0.8%
- D、无效

答案：(D)

题目 112. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，卵石含泥量试验中，准确称取两份干燥试样各为 5000g，试验后烘干试样分别为 4990g、4980g，则碎石中含泥量为（ ）。(单选题)

- A、0.2%
- B、0.3%
- C、0.4%
- D、无效

答案：(B)

题目 113. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，有一碎石试样进行压碎值试验，试样质量 2990 克，压碎试验后筛余的试样质量为 2768 克，请计算该试样的压碎值指标（ ）。

(简单题)

- A、7.4%
- B、74%
- C、92.3%
- D、7%

答案：(A)

题目 114. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，有一碎石试样进行压碎值试验，试样质量 2980 克，压碎试验后筛余的 试样质量为 2695 克，请计算该试样的压碎值指标 ()。

(简单题)

- A、9.5%
- B、96%
- C、9.6%
- D、10%

答案：(C)

题目 115. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，有一碎石试样进行压碎值试验，试样质量 3050 克，压碎试验后筛余的 试样质量为 2900 克，请计算该试样的压碎值指标 ()。

(简单题)

- A、4.9%
- B、49%
- C、95.1%

D、5%

答案：(A)

题目 116. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，现有一份碎石试样，做了针片状颗粒含量试验，试验结果如下：试样总称量 5000g，测出针片状颗粒含量重 345g，请计算针、片状颗粒总含量。() (简单题)

A、6.9%

B、7%

C、93.1%

D、0.7%

答案：(B)

题目 117. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，现有一份碎石试样，做了针片状颗粒含量试验，试验结果如下：试样总称量 4995g，测出针片状颗粒含量重 250g，请计算针、片状颗粒总含量。() (简单题)

A、5%

B、5.4%

C、5.41%

D、0.5%

答案：(A)

题目 118. 根据《建设用卵石、碎石》GB/T 14685-2022，现有一份碎石试样，做了针片状颗粒含量试验，试验结果如下：

试样 总称量 4990g，测出针片状颗粒含量重 455g，请计算针、片状颗粒总含量。() (简单题)

A、0.9%

B、9.1%

C、8%

D、9%

答案：(D)

题目 119. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，烧结普通砖抗压强度试验，试件连接面尺寸 $108\text{mm} \times 115\text{mm}$ ，破坏荷载试件为 307.83kN，该试件抗压强度结果为 ()。(简单题)

A、试件抗压强度值为 24.8MPa

B、试件抗压强度值为 24.78MPa

C、试件抗压强度值为 23.32MPa

D、试件抗压强度值为 23.3MPa

答案：(A)

题目 120. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013，混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验，试件规格尺寸为 390mm (长) $\times 140\text{mm}$ (宽) $\times 190\text{mm}$ (高)，试件连续均匀地加荷至破坏，破坏荷载为 350.0 kN。试件强度计算结果正确的为 ()。(简单题)

A、试件抗压强度值 6.4MPa

B、试件抗压强度值 6.41MPa

C、试件抗压强度值 4.72MPa

D、试件抗压强度值 4.7MPa

答案：(B)

题目 121. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材标准抗压强度试验, 试件规格尺寸为 390mm (长) $\times$ 140mm (宽) $\times$ 190mm (高), 试件连续均匀地加荷至破坏, 破坏荷载为 377.0 kN。试件强度计算结果正确的为 ()。(简单题)

A、试件抗压强度值 5.09MPa

B、试件抗压强度值 5.1MPa

C、试件抗压强度值 6.90MPa

D、试件抗压强度值 6.9MPa

答案：(C)

题目 122. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材抗压强度试验方法(取芯法)试验, 试件规格尺寸为 100mm (直径) $\times$ 100mm (高度), 试件连续均匀地加荷至破坏, 破坏荷载为 99.0 kN。试件强度计算结果正确的为 ()。(简单题)

A、试件抗压强度值 39.6MPa

B、试件抗压强度值 39.60MPa

C、试件抗压强度值 12.6MPa

D、试件抗压强度值 12.61MPa

答案：(A)

题目 123. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，粉煤灰砖抗折强度试验，试件尺寸为 $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$ ，下支辊的跨距为 200mm ，破坏荷载试件为 3.24kN ，该试件抗压强度结果为（ ）。(简单题)

- A、试件抗折强度值为 6.02MPa
- B、试件抗折强度值为 6.0MPa
- C、试件抗折强度值为 4.01MPa
- D、试件抗折强度值为 4.0MPa

答案：(A)

题目 124. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，粉煤灰砖抗折强度试验，试件尺寸为 $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$ ，下支辊的跨距为 200mm ，破坏荷载试件为 3.55kN ，该试件抗压强度结果为（ ）。(简单题)

- A、试件抗折强度值为 6.59MPa
- B、试件抗折强度值为 6.6MPa
- C、试件抗折强度值为 4.40MPa
- D、试件抗折强度值为 4.4MPa

答案：(A)

题目 125. 依据《砌墙砖试验方法》GB/T 2542-2012，粉煤灰砖抗折强度试验，试件尺寸为 $240\text{mm} \times 115\text{mm} \times 53\text{mm}$ ，下支辊的跨距为 200mm ，破坏荷载试件为 2.48kN ，该试件抗压强度

结果为（ ）。(简单题)

- A、试件抗折强度值为 3.07MPa
- B、试件抗折强度值为 3.1MPa
- C、试件抗折强度值为 4.61MPa
- D、试件抗折强度值为 4.6MPa

答案：(C)

题目 126. 依据《混凝土砌块和砖试验方法》GB/T 4111-2013, 混凝土砌块和砖的块材抗折强度试验, 试件规格尺寸为 390mm (长) $\times$ 140mm (宽) $\times$ 190mm (高), 跨中间距为 370mm, 试件连续均匀地加荷至破坏, 破坏荷载为 76.0 kN。试件强度计算结果正确的为（ ）。(简单题)

- A、试件抗折强度值 5.56MPa
- B、试件抗折强度值 5.6MPa
- C、试件抗折强度值 8.35MPa
- D、试件抗折强度值 8.3MPa

答案：(A)

题目 127. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》GB/T 11969-2020, 蒸压加气混凝土抗压强度试验, 某试件尺寸为 100mm $\times$ 100mm $\times$ 100mm, 测得破坏荷载为 53.81kN, 则该试件的抗压强度为（ ）。(简单题)

- A、5.38MPa
- B、5.4MPa

C、5.11MPa

D、5.13MPa

答案：(B)

题目 128. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》 GB/T 11969-2020 ， 蒸压加气混凝土抗压强度试验，某试件尺寸为 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$ ，测得破坏荷载为 53.50kN，则该试件的抗压强度为（ ）。(简单题)

A、5.35MPa

B、5.3MPa

C、5.4MPa

D、5.20MPa

答案：(C)

题目 129. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》 GB/T 11969-2020 ， 蒸压加气混凝土抗折强度试验，试件尺寸为 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 400\text{mm}$ ，两支点间距为 300mm，连续均匀地加荷，该试件至 4.00kN 时试件破坏，破坏位置为两个加 压辊轮之间。该试件抗折强度结果为（ ）。(简单题)

A、1.2MPa。

B、1.20MPa。

C、1.80MPa。

D、1.8MPa。

答案：(B)

题目 130. 依据《蒸压加气混凝土性能试验方法》 GB/T 11969-2020 , 蒸压加气混凝土抗折强度试验, 试件尺寸为 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 400\text{mm}$, 两支点间距为 300mm , 连续均匀地加荷, 该试件至 3.65kN 时试件破坏, 破坏位置为两个加 压辊轮之间。该试件抗折强度结果为 ()。(简单题)

- A、 1.1MPa 。
- B、 1.10MPa 。
- C、 1.5MPa 。
- D、 1.50MPa 。

答案: (B)

题目 131. 依据《建筑墙板试验方法》 GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗压强度试验, 试件尺寸为 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$, 连续均匀地加荷, 1 组试件分别至 53.00kN 、 53.50kN 、 58.60kN 时试件破坏。该组试件结果计算表示正确的是 ()。(简单题)

- A、平均值 5.5MPa 、最小值 5.2MPa 。
- B、平均值 5.4MPa 、最小值 5.1MPa 。
- C、平均值 5.5MPa 。
- D、平均值 5.4MPa 。

答案: (C)

题目 132. 依据《建筑墙板试验方法》 GB/T 30100-2013, 建筑墙板抗压强度试验, 试件尺寸为 $100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 100\text{mm}$, 连续

均 匀地加荷， 1 组试件分别至 61.22kN 、 50.13kN 、 46.80kN 时试件破坏。该组试件结果计算表示正确的是（ ）。

（简单题）

- A、平均值 5.13MPa。
- B、平均值 5.1MPa、最小值 4.2MPa。
- C、平均值 5.13MPa、最小值 4.25MPa。
- D、平均值 5.3MPa。

答案：(D)

题目 133. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验，试件尺寸测量结果为 $250\text{mm} \times 250\text{mm} \times 20\text{mm}$ （假设单个试件的第一次试验和第二次试验前测量结果均为此值，提示：两支座间距为固定 215mm），二次试验加荷至试件破坏荷载分别为 1250N 、 1075N。该试件抗折强度结果正确的为（ ）。（简单题）

- A、算术平均值 3.74MPa
- B、算术平均值 2.49MPa
- C、算术平均值 3.7MPa
- D、算术平均值 2.5MPa

答案：(A)

题目 134. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验，试件尺寸测量结果为 $250\text{mm} \times 250\text{mm} \times 20\text{mm}$ （假设单个试件的第一次试验和第二次试

验前测量结果均为此值，提示：两支座间距为固定 215mm)，二次试验加荷至试件破坏荷载分别为 1085N 、 1130N。该试件抗折强度结果正确的为（ ）。(简单题)

- A、算术平均值 3.57MPa
- B、算术平均值 2.38MPa
- C、算术平均值 3.6MPa
- D、算术平均值 2.4MPa

答案：(A)

题目 135. 依据《建筑墙板试验方法》GB/T 30100-2013，建筑墙板抗折强度试验，试件尺寸测量结果为 $250\text{mm} \times 250\text{mm} \times 20\text{mm}$ （假设单个试件的第一次试验和第二次试验前测量结果均为此值，提示：两支座间距为固定 215mm)，二次试验加荷至试件破坏荷载分别为 1100N 、 1325N。该试件抗折强度结果正确的为（ ）。(简单题)

- A、算术平均值 3.9MPa
- B、算术平均值 2.6MPa
- C、算术平均值 3.91MPa
- D、算术平均值 2.61MPa

答案：(C)

题目 136. 按照《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定进行试验，测得某混凝土立方体试件（尺寸 $100 \times 100 \times 100\text{mm}$ ）的破坏荷载为 278000kN，则该试件

的抗压强度值为（ ）。(简单题)

A、26.4MPa

B、27.8MPa

C、29.2MPa

D、12.4MPa

答案：(A)

题目 137. 按照《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定进行试验，测得某混凝土立方体试件（尺寸 $150 \times 150 \times 150\text{mm}$ ）的破坏荷载为 675000kN，则该试件的抗压强度值为（ ）。(简单题)

A、67.5MPa

B、30.0MPa

C、28.5MPa

D、31.5MPa

答案：(B)

题目 138. 按照《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定进行试验，测得某组混凝土立方体试件（尺寸 $100 \times 100 \times 100\text{mm}$ ）的抗压强度分别为 20.6MPa 、 22.2MPa ， 17.8MPa，则该组试件的抗压强度值为（ ）。(简单题)

A、20.0MPa

B、21.4MPa

C、17.8MPa

D、19.2MPa

答案：(D)

题目 139. 按照《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定进行试验，测得某组混凝土立方体试件（尺寸 $150 \times 150 \times 150\text{mm}$ ）的抗压强度分别为 20.6MPa、22.2MPa，17.8MPa，则该组试件的抗压强度值为（ ）。(简单题)

A、20.0MPa

B、21.4MPa

C、20.2MPa

D、19.2MPa

答案：(C)

题目 140. 按照《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定进行试验，测得某组混凝土立方体试件（尺寸 $200 \times 200 \times 200\text{mm}$ ）的抗压强度分别为 20.6MPa、22.2MPa，17.8MPa，则该组试件的抗压强度值为（ ）。(简单题)

A、21.2MPa

B、21.4MPa

C、20.2MPa

D、19.2MPa

答案：(A)

题目 141. 按照《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定进行试验，测得某组混凝土立方体标准试件的破坏荷载分别为 850000N、1000000N、1150000N，则该组试件的抗压强度值为() (简单题)

- A、结果无效
- B、3 个测值的算术平均值 44.4MPa
- C、剔除中间值，取另外两个平均值 44.4MPa
- D、剔除最大值和最小值，取中间值 44.4MPa

答案：(D)

题目 142. 有一组 C30 混凝土立方体试件 (尺寸 $100 \times 100 \times 100\text{mm}$)，按照《混凝土物理力学性能试验方法标准》GB/T50081-2019 规定进行试验，测得其破坏荷载分别为 310000N、322000N、346000N，求该组混凝土强度() (简单题)

- A、31.0MPa
- B、32.2 MPa
- C、34.6MPa
- D、32.6MPa

答案：(A)

题目 143. 按照《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024 规定的试验步骤进行逐级加压法测定混

凝土 抗渗等级，现测得数据如下： 水压为 0.6MPa 时 1 号试件表面渗水； 水压为 0.8MPa 时 2 号试件表面渗水； 水压为 0.9MPa 时 3 号试件、 4 号试件端面渗水，停止试验。则该组混凝土试件的抗渗等级为()（简单题）

A、小于 P6

B、P6

C、P8

D、P10

答案：(B)

题目 144. 按照《普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准》GB/T50082-2024 规定的试验步骤进行逐级加压法测定混凝土 抗渗等级， 现测得数据如下： 水压为 0.6MPa 时 1 号试件表面渗水；： 水压为 0.8MPa 时无新增渗水试件； 水压为 0.9MPa 时 3 号试件、 4 号试件、 6 号试件表面渗水，停止试验。则该组混凝土试件的抗渗等级为()（简单题）

A、小于 P6

B、P6

C、P8

D、P10

答案：(C)

题目 145. 根据 JTS/T 236-2019《水运工程混凝土试验检测技术规范》标准，现对一配合比为水泥： 掺和料： 黄砂： 石子：

水： 外 加剂=1： 0.026： 1.98： 4.61： 0.49： 0.0020；混凝土拌合物样品（水灰比为 0.49），用快速法测定混凝土拌合物氯离子 浓度为 0.0326mol/L。计算试样中氯离子含量（以胶凝材料质量计）为（ ）。(简单题)

A、0.057%

B、0.055%

C、0.049%

D、0.038%

答案：(B)

题目 146. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，对硬化混凝土中水溶性氯离子进行测试。现吸取 20mL 砂浆滤液， 用浓度为 0.0142mol/L 的标准硝酸银溶液滴定， 至滴定终点， 消耗标准溶液的量为 2.52mL，则该硬化混凝土中水溶性氯离子含量 W_{Cl}^c 为（ ）。(简单题)

A、0.063%

B、0.320%

C、0.0063%

D、0.032%

答案：(D)

题目 147. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》JGJ/T 322-2013 标准，对硬化混凝土中水溶性氯离子进行测试。现吸取 20mL 砂浆滤液， 用浓度为 0.0142mol/L 的标准硝酸银溶

液滴定至滴定终点，消耗标准溶液的量为 2.74mL，则该硬化混凝土中水溶性氯离子含量 W_{Cl}^c 为（ ）。(简单题)

- A、0.030%
- B、0.320%
- C、0.044%
- D、0.034%

答案：(D)

题目 148. 根据《混凝土中氯离子含量检测技术规程》(JGJ/T 322-2013) 对硬化混凝土中水溶性氯离子进行测试。现吸取 20mL 砂浆滤液，用浓度为 0.0142mol/L 的标准硝酸银溶液滴定至滴定终点，消耗标准溶液的量为 2.74mL。已知 $1m^3$ 混凝土中，水泥为 423kg, 砂为 570kg, 石为 1222kg, 活性掺和料为 7.8 kg, 水灰比为 0.49。则该硬化混凝土中水溶性氯离子含量占水泥质量百分比 W_{Cl}^c 为（ ）。(简单题)

- A、0.088%
- B、0.097%
- C、0.197%
- D、0.192%

答案：(B)

题目 149. 根据《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB/T 11896-1989 标准，对一水样进行检测，已知硝酸银标准溶液标定值为 0.0139mol/L，第一次检测值发现超出方法的上限值。

实验室员吸取 10mL 水样稀释至 100mL 后重新进行分析，水样重新分析信息如下表所示，则原水样氯化物含量为（ ）。

（简单题）

试样名称	滴定硝酸银体积消耗读数, V (mL)	
	滴定前读数	滴定终点读数
水 样	0.00	9.34
空白样	10.00	11.22

A、800.2mg/mL

B、80.0 mg/L

C、8002.3mg/L

D、800.2mg/L

答案：（D）

题目 150. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008 标准，某高性能减水剂进行掺外加剂混凝土减水率试验，测得某批次基准混凝土的单方用水量为 215kg，受检混凝土的单方用水量为 155kg，则该批次的减水率为（ ）。（简单题）

A、27.9%

B、28%

C、38.7%

D、16.2%

答案：(A)

题目 151. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008 标准，某高效减水剂进行掺外加剂混凝土减水率试验，测得某批次基准混凝土的单方用水量为 175kg，经试验得到该批次的减水率为 15.4%，则该批次受检混凝土的单方用水量应为 () kg。(简单题)

A、140

B、148

C、152

D、160

答案：(B)

题目 152. 根据《混凝土外加剂》GB 8076-2008 标准，某高效减水剂进行掺外加剂混凝土含气量试验，测得三个批次的含气量分别为 3.2%、3.0%和 2.6%，则该掺外加剂混凝土的含气量为 ()。(简单题)

A、3.0%

B、2.6%

C、3.2%

D、2.9%

答案：(D)

题目 153. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，某试验员对液体外加剂进行 pH 值试验时，两次测

得样品 pH 值分别为 12.8 和 13.1，则该外加剂的 pH 值为（ ）。(简单题)

- A、12.8
- B、13.1
- C、13.0
- D、应重新试验

答案：(D)

题目 154. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，某粉状外加剂，称取烘干后试样 10.005g、10.018g 分别进行细度试验，筛余物质质量为：1.003g、1.022g，则该外加剂的细度为（ ）。(简单题)

- A、10.02%
- B、10.11%
- C、10.20%
- D、应重新试验

答案：(B)

题目 155. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准，称取一次粉状外加剂烘干后试样 10.005g 分别进行细度试验，筛余物质质量为：0.253g，则该次外加剂的细度试验结果记为（ ）。(简单题)

- A、2.5%
- B、0.253g

C、2.53%

D、3%

答案：(C)

题目 156. 根据《混凝土外加剂》GB8076-2008，掺某外加剂的混凝土 28 天的抗压强度三批测值分别为 36.7MPa 、30.5MPa 、36.1MPa，基准混凝土 28 天的抗压强度三批测值分别为 31.4MPa 、30.8MPa 、30.3MPa。试计算该外加剂 28 天抗压强度比。(简单题)

A、112%

B、115%

C、117%

D、118%

答案：(C)

题目 157. 根据《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016，某试验人员进行混凝土拌合物凝结时间试验，搅拌加水时间为 8:30，试样制备完毕时间为 8:45，测得某试样的贯入阻力为 3.5MPa 的时间为 11:35，则该试样的初凝时间 结果应表示为 ()。(简单题)

A、185min

B、3h5min

C、170min

D、2h50min

答案：(B)

题目 158. 某试验人员在进行混凝土拌合物凝结时间试验时，按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定测得三个试样的终凝时间分别为 9h15min、8h25min、10h15min，则此次试验终凝时间的试验结果为（ ）。(简单题)

A、8h25min

B、9h20min

C、9h15min

D、应重新试验

答案：(C)

题目 159. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016，某混凝土拌合物样品未校正的含气量为 4.1%，测得细骨料含量为 0.3%，粗骨料含气量为 0.1%，骨料（混合）含气量为 0.2%，则该混凝土拌合物的含气量为（ ）。(简单题)

A、3.8%

B、3.7%

C、4.0%

D、3.9%

答案：(D)

题目 160. 按照《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T50080-2016 规定，某混凝土拌合物样品未校正的含气量

A0 的两次测量结果分别为 3.9%、4.6%，则该混凝土拌合物未校正含气量的试验结果为（ ）。(简单题)

- A、4.2%
- B、4.25%
- C、4.3%
- D、重新试验

答案：(D)

题目 161. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，测试某混凝土外加剂含固量，一次称量液体外加剂 3.0008g，称量瓶的质量为 49.5890g，称量瓶加烘干后外加剂的质量为 50.0002g，则本次测试外加剂含固量为（ ）g。(简单题)

- A、86.30%
- B、13.70%
- C、6.05%
- D、6.00%

答案：(B)

题目 162. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，测试某混凝土外加剂含固量，一次称量瓶加液体外加剂试样的质量为 54.2450g，称量瓶的质量为 49.6720g，称量瓶加烘干后外加剂的质量为 50.3007g，则本次测试外加剂含固量为（ ）g。(简单题)

A、13.75%

B、13.7%

C、86.25%

D、1.25%

答案：(A)

题目 163. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，测试某混凝土外加剂含固量，两次测试结果分别为13.65%和13.66%，则该外加剂的含固量为（ ）。(简单题)

A、13.65%

B、13.66%

C、13.90%

D、13.65%

答案：(B)

题目 164. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023，外加剂含固量测试的重复性限为0.30%，测试某混凝土外加剂含固量，若两次测试结果分别为13.60%和13.92%，则根据此测试结果，该外加剂的含固量为（ ）。(简单题)

A、13.60%

B、13.92%

C、13.76%

D、不能确定

答案：(D)

题目 165. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023, 测试某混凝土外加剂含水率, 若两次测试结果分别为 0.85% 和 0.86%, 则根据此测试结果, 该外加剂的含水率为 ()。(简单题)

- A、0.85%
- B、0.86%
- C、0.9%
- D、不能确定

答案: (B)

题目 166. 根据《混凝土外加剂匀质性试验方法》GB/T8077-2023 标准, 某外加剂含水率试验中称量瓶的恒重过程中, 称量瓶第一次称量为 23.3621g, 那么第二次称量为下列 () 数值时就符合恒量要求。(简单题)

- A、23.3618g
- B、23.3628g
- C、23.3616g
- D、23.3627g

答案: (A)

题目 167. 按照《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017 规定, 进行限制膨胀率试验时, 某试件的初始长度为 160.255mm, 水中 7 天的长度为 160.312, 则该试件水中 7 天的限制膨胀率应为 ()。(简单题)

A、0.036%

B、0.035%

C、0.041%

D、0.038%

答案：(C)

题目 168. 按照《混凝土膨胀剂》GB/T23439-2017 规定,进行限制膨胀率试验时,某试件的初始长度测试时千分表读数为 3.553mm,空气中 21 天千分表读数为 3.540mm,则该试件空气中 21 天的限制膨胀率应为 ()。(简单题)

A、0.025%

B、-0.252%

C、-0.008%

D、-0.009%

答案：(D)

题目 169. 根据《混凝土外加剂》GB8076-2008,测试某混凝土的泌水率比,其中拌制的一个批次的混凝土,混凝土拌合物的用水量为 6.2kg,混凝土拌合物的总质量 83.0kg,试样质量为 11.5kg,试验测得泌水总质量为 45g (VW),则该拌合物的泌水率为 ()。(简单题)

A、5.2%

B、5.3%

C、6.1%

D、6.2%

答案：(A)

题目 170. 根据《混凝土外加剂》GB8076-2008，测试某外加剂的泌水率比，其中受检混凝土的泌水率为 3.2%，基准混凝土的泌水率为 4.7%，则计算该外加剂的泌水率并比记作（ ）%。

(简单题)

A、32

B、1.5

C、47

D、68

答案：(D)

题目 171. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，粉煤灰细度检测，称取 10.06g 试样，用负压筛析法进行试验，测得筛余物质量为 0.981g。该试验筛经修正后，其修正系数为 0.96，则该样品的细度为（ ）。(简单题)

A、9.75%

B、9.8%

C、9.41%

D、9.4%

答案：(D)

题目 172. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，现用规格为 $45\mu\text{m}$ ，筛余值为 12.2%的标准样品

对试验 筛进行标定， 标定结果如下表所示。经标定后的筛用来测定某粉煤灰样品细度。现称取粉煤灰检测试样 10.12g 进行筛 析，称得筛余量为 2.68g，计算该试样的细度为（ ）。
(简单题)

标准样品标定记录			
次 数	第一次	第二次	第三次
标准样品 (g)	10.11	9.98	10.09
筛余量 (g)	1.22	1.08	1.07

- A、 28. 6%
- B、 30. 2%
- C、 29. 1%
- D、 28. 4%

答案：(B)

题目 173. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005，用 45 μ m 负压筛对某试样进行细度试验， 称取试样质量 10.05g， 试验后负压筛上的筛余物质量为 1.32g。已知该负压筛的修正系数为 0.93，则该试样的 45 μ m 方孔筛筛余为（ ）。
(简单题)

- A、 13. 1%
- B、 14. 1%

C、12.2%

D、13.2%

答案：(C)

题目 174. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 用筛余标准值为 9.2%的标准样品对某 $45\mu\text{m}$ 负压筛进行标定时, 三次试验结果依次为 10.0%、9.4%、9.9%, 则该负压筛的修正系数为 ()。(简单题)

A、0.92

B、0.94

C、1.06

D、1.09

答案：(A)

题目 175. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005, 某一样品两次试验的筛余百分数分别为 4.2%和 4.6%, 已知试验筛的修正系数为 0.95, 则该样品的筛析结果为 ()。(简单题)

A、4.2%

B、4.4%

C、4.6%

D、再做一次试验后确定

答案：(A)

题目 176. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005,

某一样品两次试验的筛余百分数分别为 3.6%和 4.4%，已知试验筛的修正系数为 0.95，则该样品的筛析结果为（）。（简单题）

- A、3.8%
- B、4.0%
- C、4.2%
- D、再做一次试验后确定

答案：（D）

题目 177. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005，某一样品两次试验的筛余百分数分别为 8.2%和 9.0%，已知试验筛的修正系数为 0.90，则该样品的筛析结果为（）。（简单题）

- A、7.7%
- B、8.6%
- C、9.6%
- D、再做一次试验后确定

答案：（A）

题目 178. 根据《水泥细度检验方法 筛析法》GB/T1345-2005，某一样品两次试验的筛余百分数分别为 7.0%和 8.6%，已知试验筛的修正系数为 0.92，则该样品的筛析结果为（）。（简单题）

- A、7.2%

B、7.8%

C、8.5%

D、再做一次试验后确定

答案：(D)

题目 179. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，对粉煤灰烧失量进行分析，现称得瓷坩埚加试样的重量为 12.2677g，灼烧后称重为 12.2333g，若瓷坩埚净重为 11.2323g，则试样的烧失量为（ ）。(简单题)

A、2.98%

B、3.32%

C、3.44%

D、3.52%

答案：(B)

题目 180. 根据《水泥化学分析方法》GB/T 176-2017 标准，对粉煤灰进行烧失量分析，将试样装入已称重的瓷坩锅中，称重为 12.1023g，经灼烧恒重、干燥后称重为 12.0683g，若瓷坩锅重量为 11.0934g，计算样品烧失量结果（ ）。(简单题)

A、3.54%

B、3.49%

C、3.37%

D、3.72%

答案：(C)

题目 181. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，粉煤灰强度活性指数试验，根据表中的数据，计算强度活性指数为（ ）。(简单题)

参 数	28 天 强 度 值 (MPa)		
对比胶砂测值	45.2	44.9	46.8
	42.8	45.8	44.3
试验胶砂测值	34.2	30.4	35.3
	35.0	33.9	34.8

- A、77%
- B、76.9%
- C、75%
- D、75.3%

答案：(A)

题目 182. 根据《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》GB/T 1596-2017 标准，粉煤灰强度活性指数试验，根据表中的数据，计算强度活性指数为（ ）。(简单题)

参 数	28 天 强 度 值 (MPa)		
对比胶砂测值	46.7	47.9	41.9
	46.6	48.6	47.8
试验胶砂测值	36.2	31.4	37.6
	37.0	31.2	37.8

- A、77%
- B、76%
- C、74%
- D、本次试验无效

答案：(D)

题目 183. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017，经试验测得某矿渣粉烧失量为 0.36%，矿渣粉未经 灼烧时的 SO₃ 质量分数为 2.10%，灼烧后测得的 SO₃ 质量分数为 2.39%，则该矿渣粉校正后的烧失量为（ ）。

(简单题)

- A、0.13%
- B、0.36%
- C、0.59%
- D、0.65%

答案：(C)

题目 184. 根据《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-

2008，测定某水泥比表面积时，二次透气试验结果分别为 $3660\text{cm}^2/\text{g}$ 和 $3730\text{cm}^2/\text{g}$ ，则该被测试样的比表面积为（）。

（简单题）

- A、 $3690\text{ cm}^2/\text{g}$
- B、 $3695\text{ cm}^2/\text{g}$
- C、 $3700\text{ cm}^2/\text{g}$
- D、应重新试验

答案：（C）

题目 185. 根据《水泥比表面积测定方法 勃氏法》GB/T8074-2008，测定某水泥比表面积时，二次透气试验结果分别为 $3810\text{cm}^2/\text{g}$ 和 $3980\text{cm}^2/\text{g}$ ，则该被测试样的比表面积为（）。

（简单题）

- A、 $3890\text{ cm}^2/\text{g}$
- B、 $3895\text{ cm}^2/\text{g}$
- C、 $3900\text{ cm}^2/\text{g}$
- D、应重新试验

答案：（D）

题目 186. 根据《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》GB/T18046-2017，进行矿渣粉流动度比试验时，测得对比胶砂流动度为 148mm ，试验胶砂流动度为 145mm ，则该矿渣粉的流动度比为（）。（简单题）

- A、98.0%

- B、98%
- C、102.1%
- D、102%

答案：(B)

题目 187. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，砂浆立方体抗压强度试验时，测得某试件的破坏荷载为18000N，则该砂浆试件的抗压强度为（ ）。(简单题)

- A、4.9 MPa
- B、3.6 MPa
- C、7.2 MPa
- D、11.2 MPa

答案：(A)

题目 188. 一组砂浆试件按照《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 进行试验，测得的荷载值为 29000kN 、35000N、 37000N，该组砂浆强度代表值为（ ）。(简单题)

- A、7.0 MPa
- B、9.4 MPa
- C、9.1 MPa

D、无效

答案：(B)

题目 189. 《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定，测得的荷载值为 25400kN 、30000N 、34600N，该组砂

浆强度代表值为() (简单题)

- A、3 个测值的算术平均值 6.0MPa
- B、3 个测值的算术平均值 8.1MPa
- C、剔除最大值和最小值，取中间值 8.1MPa
- D、剔除最大值和最小值，取中间值 6.0MPa

答案：(B)

题目 190. 某试验员按照《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009 规定进行砂浆稠度试验时，测得同盘砂浆的两次试验结果为 76mm、86mm，则该砂浆的稠度试验测定值为()。(简单题)

- A、75mm
- B、80mm
- C、81mm
- D、应重新取样测定

答案：(C)

题目 191. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，砂浆保水性试验通过烘干方法测试砂浆的含水率，砂浆拌合物的取样质量为 100g，烘干后砂浆样本的质量为 85g，则该砂浆拌合物的含水率为()。(简单题)

- A、15%
- B、15. 0%
- C、18%

D、17.6%

答案：(B)

题目 192. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，砂浆拉伸粘结强度试验时，测得某试件的破坏荷载为2100N，则该试件的拉伸粘结强度测值为（ ）。(简单题)

A、1.31 MPa

B、1.3MPa

C、0.42

D、0.4MPa

答案：(A)

题目 193. 根据《建筑砂浆基本性能试验方法标准》JGJ/T70-2009，测得 10 个试件伸粘结强度测值分别为 0.22、0.35、0.41、0.28、0.29、0.41、0.38、0.28、0.41、0.38MPa，则该建筑抹灰砂浆拉伸粘结强度试验结果为（ ）(简单题)

A、试验结果无效

B、0.34MPa

C、0.35MPa

D、0.39MPa

答案：(D)

题目 194. 根据《土工试验方法标准》GB/T50123-2019，某个土样用小击实筒进行重型击实试验时，击实后筒内湿土质量为1819.01g，含水率检测时烘干前质量为 203.21g，烘干后质量为

172.36g，求该土样干密度。（简单题）

A、 $1.63\text{g}/\text{cm}^3$

B、 $1.66\text{g}/\text{cm}^3$

C、 $1.79\text{g}/\text{cm}^3$

D、 $1.94\text{g}/\text{cm}^3$

答案：（A）

题目 195. 土的压实系数试验，根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019，某个土样，湿密度为 $1.94\text{g}/\text{cm}^3$ ，含水率检测时烘干前质量为 204.54g，烘干后质量为 175.38g，求该土样干密度。（简单题）

A、 $1.66\text{g}/\text{cm}^3$

B、 $1.58\text{g}/\text{cm}^3$

C、 $1.96\text{g}/\text{cm}^3$

D、 $1.77\text{g}/\text{cm}^3$

答案：（A）

题目 196. 根据《公路路基路面现场测试规程》JTG3450-2019 测土层压实系数，某测点的湿密度为 $1.62\text{g}/\text{cm}^3$ ，干密度为 $1.56\text{g}/\text{cm}^3$ ，该路段土样最大干密度为 $1.63\text{g}/\text{cm}^3$ ，求该测点的压实系数。（简单题）

A、95.7%

B、99.4%

C、 $1.62\text{g}/\text{cm}^3$

D、 $1.56\text{g}/\text{cm}^3$

答案：(A)

题目 197. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007，某沥青防水卷材五个符合要求的纵向试件进行拉伸性能试验，试验机显示最大拉力值分别是 298.3N、306.5N、292.6N、295.5N 和 301.3N，则该卷材纵向拉力为（）。（简单题）

A、298.84 N/50mm

B、298.8 N/50mm

C、299 N/50mm

D、300 N/50mm

答案：(D)

题目 198. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007，某防水卷材明确规定拉伸性能试验方法按 GB/T 328.8-2007 进行，但是试件宽度要求 25mm，该卷材 5 个纵向试件拉伸时实测最大拉力值分别是 198.3N、206.5N、190.6N、195.5N 和 201.3N，则该卷材纵向拉力为（） N/50mm。（简单题）

A、395

B、397

C、198

D、200

答案：(A)

题目 199. 根据《建筑防水卷材试验方法第 8 部分：沥青防水卷材拉伸性能》GB/T 328.8-2007，某沥青防水卷材横向试件进行拉伸性能试验时，第五个试件在夹具处断裂，使用备用件加测，试验机显示最大拉力值分别为 598.3N、616.5N、592.6N、605.5N、580.3N 和 621.7N，则该卷材横向拉力为（）。（简单题）

- A、600 N/50mm
- B、602 N/50mm
- C、605 N/50mm
- D、607 N/50mm

答案：(C)

题目 200. 根据《建筑防水卷材试验方法第 9 部分：高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007，某高分子防水卷材五个符合要求的纵向试件进行方法 A 拉伸性能试验，试验机显示最大拉力值分别是 298.3N、306.5N、292.6N、295.5N 和 301.3N，则该卷材纵向拉力为（）。（简单题）

- A、298.84 N/50mm
- B、298.8 N/50mm
- C、299 N/50mm
- D、300 N/50mm

答案：(C)

题目 201. 根据《建筑防水卷材试验方法第 9 部分： 高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007 ， 某高分子防水卷材五个符合要求的 纵向试件进行方法 A 拉伸性能试验， 核查试件宽度分别为 49.7mm、49.5mm、50.0mm、50.1mm、50.5mm， 试验机显示最大拉力值分别是 298.3N、306.5N、292.6N、295.5N 和 301.3N， 则该卷材纵向拉力为（ ）。（备注 1： 不报告标准偏差）（简单题）

- A、 298.84 N/50mm
- B、 298.8 N/50mm
- C、 299 N/50mm
- D、 300 N/50mm

答案：（C）

题目 202. 根据《建筑防水卷材试验方法第 9 部分： 高分子防水卷材拉伸性能》GB/T 328.9-2007 ， 某高分子防水卷材五个符合要求的 纵向试件进行方法 A 拉伸性能试验， 核查试件宽度分别为 49.7mm、49.5mm、50.0mm、50.1mm、50.5mm， 试验机显示最大拉力值分别是 298.3N、306.5N、292.6N、295.5N 和 301.3N， 则该卷材纵向拉力的标准偏差为（ ）。（简单题）

- A、 5.4
- B、 5
- C、 5.4 N/50mm
- D、 5 N/50mm

答案：(B)

题目 203. 根据《建筑防水材料老化试验方法》GB/T 18244-2022，某热空气老化试验，老化箱的有效容积为 200L，单个试件体积为 0.5L，则试验时老化箱所能容纳的最大试件数为()。(简单题)

A、30

B、40

C、80

D、120

答案：(B)

题目 204. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 10 部分：沥青和高分子防水卷材 不透水性》GB/T 328.10-2007，对某水池防水卷材进行不透水性试验，5 个试件，试验起始压力 120kPa，最终压力分别为 118kPa、116kPa、117kPa、113kPa、115kPa，则通过不透水性试验的试件个数为() (简单题)

A、5

B、4

C、3

D、2

答案：(B)

题目 205. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分：沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007，某沥青防水卷材耐热性

试验采用 方法 A，105℃下，上表面涂盖层滑动值分别为 1.7mm、1.6mm、1.8mm；110℃下，上表面涂盖层滑动值分别为 2.3mm、2.2mm、2.5mm。该卷材上表面耐热性极限为（）。（简单题）

A、105℃

B、106℃

C、108℃

D、110℃

答案：（C）

题目 206. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分：沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007，某沥青防水卷材耐热性试验采用 方法 A，试件上表面涂盖层滑动值分别为 1.8mm、2.0mm、2.2mm，则该卷材上表面耐热性试验结果为（）。（简单题）

A、 $1.8\text{mm} < 2.0\text{mm}$ ，合格

B、 $2.2\text{mm} > 2.0\text{mm}$ ，不合格

C、 $2.0\text{mm} \geq 2.0\text{mm}$ ，不合格

D、 $2.0\text{mm} \leq 2.0\text{mm}$ ，合格

答案：（D）

题目 207. 根据《建筑防水卷材试验方法 第 11 部分：沥青防水卷材 耐热性》GB/T 328.11-2007，某卷材耐热性极限重复性试验 中，测得的极限温度分别为 105℃ 、107℃ 、104℃ 、

105℃, 该试验重复性标准偏差为() (简单题)

- A、1.3℃
- B、1.0℃
- C、0.7℃
- D、0.5℃

答案: (A)

题目 208. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009, 某个哑铃状试样的测得 3 个厚度值分别是 2.03mm、2.15mm 和 1.98mm, 则厚度的结果值应该为() (简单题)

- A、2.05mm。
- B、2.03mm。
- C、1.98mm。
- D、结果无效 (为无效试样)。

答案: (D)

题目 209. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009, 某个 2 型试样, 测得宽度为 4.10mm, 3 个厚度值 分别是 2.03mm、2.15mm 和 1.98mm, 则该样品的横截面积的数值为 () mm^2 。(简单题)

- A、8.118
- B、8.323
- C、8.419

D、该试样无效

答案：(D)

题目 210. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009, 某个 2 型试样, 测得宽度为 4.10mm, 3 个厚度值 分别是 2.03mm、2.05mm 和 2.01 mm, 则该样品的横截面积的数值为 () mm^2 。(简单题)

A、8.282

B、8.323

C、8.364

D、8.487

答案：(B)

题目 211. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》GB/T 528-2009, 某检验人员用哑铃状试样测定给定制品的断裂拉 伸强度, (已知: 试样宽度为 6.15mm, 产品标准要求强度结果精度到 0.1MPa), 其测得第一个试样的厚度值分别是 2.00mm、2.05mm 和 2.05mm, 断裂时力值时 264.8N; 然后其测得第 2、3、4 个试样的强度分别是 21.2MPa、20.8MPa 和 21.6MPa, 其中试样 2 的断裂位置在试验狭窄部分以外, 则该样品的断裂拉伸强度为 ()。(简单题)

A、20.8MPa

B、21.0MPa

C、21.1MPa

D、21.5MPa

答案：(B)

题目 212. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分：沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T328.18-2007，某沥青防水卷材五个符合要求的纵向试件进行撕裂性能试验，试验机显示最大拉力值分别是 298.3N、306.5N、292.6N、295.5N 和 301.3N，则该卷材纵向钉杆撕裂强度为 ()。(简单题)

A、298.84 N

B、298.8 N

C、299 N

D、300 N

答案：(D)

题目 213. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分：沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007，某沥青防水卷材五个符合要求的横向试件进行撕裂性能试验，试验机显示最大拉力值分别是 248.0N、256.8N、243.0N、245.1N 和 251.3N，则该卷材 横向钉杆撕裂强度为 ()。(简单题)

A、249 N

B、243 N

C、256 N

D、250 N

答案：(D)

题目 214. 根据《建筑防水卷材试验方法第 18 部分：沥青防水卷材撕裂性能(钉杆法)》GB/T 328.18-2007，某沥青防水卷材五个符合要求的横向试件进行撕裂性能试验，试验机显示最大拉力值分别是 248.0N、256.8N、243.0N、245.1N 和 251.3N，其中试件 3 和试件 5 在拉伸时试样夹持一直有缓慢滑动且在钉杆达到试件末端时滑动距离均达到 3mm 左右，则该卷材横向钉杆撕裂强度为（）。（简单题）

- A、245 N
- B、250 N
- C、257 N
- D、有效结果不足

答案：(D)

题目 215. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分：高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007，某高分子防水卷材（聚氯乙烯（PVC）防水卷材）五个符合要求的纵向试件进行（梯形）撕裂性能试验，试验机显示最大拉力值分别是 248.3N、256.5N、242.6N、245.5N 和 251.3N，则该卷材纵向梯形撕裂强度为（）。（简单题）

- A、248.84 N
- B、248.8 N
- C、249 N
- D、245.5 N

答案：(C)

题目 216. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分：高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007，某高分子防水卷材（聚氯乙烯（PVC）防水卷材）五个符合要求的纵向试件进行（梯形）撕裂性能试验，试验机显示最大拉力值分别是 237.2N、239.7N、256.5N、258.5N 和 280.6N，则该卷材纵向梯形撕裂强度为（）。（简单题）

A、237 N

B、254 N

C、255 N

D、256 N

答案：(B)

题目 217. 根据《建筑防水卷材试验方法第 19 部分：高分子防水卷材撕裂性能》GB/T 328.19-2007，卷材纵向梯形试样撕裂性能检测原始记录显示 5 个最大拉力值分别是 208.3N、256.5N、242.6N、245.5N 和 291.3N，某数据处理人员在处理数据时，得出该卷材纵向梯形撕裂强度为（）。（简单题）

A、认为第 1 个试样与第 5 个试样的结果相差太大，应当用备用样品增加检测。

B、认为第 1 个试样与第 5 个试样的结果相差太大，取其他三个结果的平均值 248N。

C、向检测人员确认试验正常后，取 5 个结果的平均值以及数

据修改成 249 N。

D、向检测人员确认试验正常后，取 5 个结果的平均值以及数据修改成 250 N。

答案：(C)

题目 218. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，当你参加某硫化橡胶类产品的撕裂强度比对试验，组织方告知试样厚度的中位数为 2.00mm，你正确测得 5 个试样的厚度分别 1.85 mm、1.87mm、1.95mm、2.15mm 和 2.10mm，根据 GB/T 529-2008《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》，那么有效试样个数为：（）（简单题）

A、2 个

B、3 个

C、4 个

D、全部有效

答案：(D)

题目 219. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，测得某个的直角形试样撕裂区的厚度值有 2.10mm、2.12mm 和 2.16mm，则该试样的厚度为（）。（简单题）

A、2.10mm

B、2.12mm

C、2.13mm

D、2.17mm

答案：(B)

题目 220. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，测得某个的直角形试样撕裂区的厚度值有 2.10mm、2.13mm、2.14mm 和 2.17mm，则该试样的厚度为（）。（简单题）

A、2.09mm

B、2.13mm

C、2.14mm

D、2.17mm

答案：(C)

题目 221. 根据《硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）》GB/T 529-2008，某直角形试样进行撕裂强度测定时，试样撕裂区的厚度值有 2.14mm、2.15mm 和 2.19mm，最大力为 188.5N，则该试样的撕裂强度为（）。

（简单题）

A、86kN/m

B、87kN/m

C、88kN/m

D、89kN/m

答案：(C)

题目 222. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008, 对某防水涂料进行拉伸性能检测, 5 个试件断裂时标线间距离为 53.1mm , 55.0mm , 61.2mm , 60.0mm , 54.0mm, 计算此涂料拉伸试验的断裂伸长率() (简单题)

A、112%

B、120%

C、145%

D、127%

答案: (D)

题目 223. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008, 对某防水涂料进行拉伸性能检测, 某个试件测得的宽度、厚度分别为 6.0mm 、 1.42mm。试件断裂时的最大荷载为 18.4N; 计算此试件的拉伸强度值() (简单题)

A、2.15MPa

B、2.16 MPa

C、2.2 MPa

D、2.1 MPa

答案: (B)

题目 224. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008, 对某防水涂料进行拉伸性能检测, 某个试件断裂时标线间距离为 54.1mm, 计算此试件的断裂伸长率() (简单题)

A、125%

B、116%

C、108%

D、146%

答案：(B)

题目 225. 根据《建筑防水涂料试验方法》GB/T 16777-2008, 培养皿质量 18.500g, 干燥前试样和培养皿质量为 24.500g, 干燥后试样和培养皿质量为 23.200g, 试问此次试验的固体含量为() (简单题)

A、79%

B、80%

C、76%

D、78%

答案：(D)

题目 226. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016, 已知干砖质量为 150.00g, 体积为 70cm^3 , 吸水饱和后湿砖质量为 161.50g, 则吸水率为()。(简单题)

A、7.67%

B、7.12%

C、16.43%

D、11.50%

答案：(A)

题目 227. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-

2016，已知干砖质量为 200.00g，体积为 100cm^3 ，吸水饱和后湿砖质量为 218.56g，则吸水率为（ ）。(简单题)

- A、7.42%
- B、9.28%
- C、18.56%
- D、10.50%

答案：(B)

题目 228. 根据《陶瓷砖试验方法 第 3 部分》GB/T 3810.3-2016，已知干砖质量为 250.00g，体积为 130cm^3 ，吸水饱和后湿砖质量为 261.18g，则吸水率为（ ）。(简单题)

- A、8.60%
- B、5.59%
- C、16.43%
- D、4.47%

答案：(D)

题目 229. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016，已知一陶瓷砖试样宽度为 200mm，厚度为 10mm，试验时两根支撑棒之间跨距为 180mm，破坏载荷为 1400N，试样断裂面最小厚度为 8mm，则其破坏强度为（ ）。(简单题)

- A、1260N
- B、1555.6N
- C、1400N

D、155.6N

答案：(A)

题目 230. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016, 已知一陶瓷砖试样宽度为 200mm, 厚度为 10mm, 试验时两根 支撑棒之间跨距为 180mm, 破坏载荷为 1620N, 试样断裂面最小厚度为 8mm, 则其破坏强度为 ()。(简单题)

A、1620N

B、1458N

C、1400N

D、155.6N

答案：(B)

题目 231. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016, 已知一陶瓷砖试样破坏强度为 1620N, 厚度为 10mm, 试样断裂面最小厚度为 8mm, 则其断裂模数为 ()。(简单题)

A、79.5 N/mm²

B、24.3 N/mm²

C、38.0 N/mm²

D、50.3 N/mm²

答案：(C)

题目 232. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016, 已知一陶瓷砖试样宽度为 200mm, 厚度为 10mm, 试验时两根 支撑棒之间跨距为 180mm, 破坏载荷为 2800N, 试样断裂

面最小厚度为 8mm，则其破坏强度为（ ）。(简单题)

A、2520N

B、3111.2N

C、252N

D、311 N/mm²

答案：(A)

题目 233. 根据《陶瓷砖试验方法 第 4 部分》GB/T 3810.4-2016 已知一陶瓷砖试样宽度为 100mm，厚度为 10mm，试验时两根 支撑棒之间跨距为 180mm，破坏载荷为 1400N，试样断裂面最小厚度为 8mm，则其断裂模数为（ ）。(简单题)

A、59.1 N/mm²

B、37.8 N/mm²

C、1400N

D、1260N

答案：(A)

题目 234. 某石材试样， 水饱和试样在空气中的质量为 340.50g，干燥试样在空气中的质量为 338.21g，水饱和试样在水中的质量 为 214.89g，试计算该试样的吸水率（ ）。(简单题)

A、0.68%

B、0.67%

C、1.1%

D、1.0%

答案：(A)

题目 235. 某石材试样，水饱和试样在空气中的质量为 350.56g，干燥试样在空气中的质量为 345.26g，水饱和试样在水中的质量 为 224.73g，试计算该试样的吸水率（ ）。（简单题）

A、1.6%

B、1.53%

C、1.51%

D、1.5%

答案：(D)

题目 236. 某石材试样，水饱和试样在空气中的质量为 360.00g，干燥试样在空气中的质量为 355.80g，试计算该试样的吸水率（ ）。（简单题）

A、1.18%

B、1.2%

C、1.16%

D、1%

答案：(B)

题目 237. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，已知试样破坏载 荷为 4000N，下支座间距离为 300mm，试样长度为

350mm，试样宽度为 100mm，试样厚度为 30mm，则其固定力矩弯曲强度为（ ）。(简单题)

A、11.7MPa

B、10.0MPa

C、20.0MPa

D、17.1MPa

答案：(B)

题目 238. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，已知试样集中荷载弯曲强度为 24.0MPa，下支座间距离为 200mm，试样长度为 250mm，试样宽度为 50mm，试样厚度为 50mm，则其试验时的破坏荷载为（ ）。(简单题)

A、5000N

B、10000N

C、3333.3N

D、33333.3N

答案：(B)

题目 239. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，已知试样破坏荷载为 2500N，下支座间距离为 200mm，试样长度为 250mm，试样宽度为 50mm，试样厚度为 50mm，则其集中荷载弯曲强度为（ ）。(简单题)

A、12.0MPa

B、6.0MPa

C、3.0MPa

D、9.0MPa

答案：(B)

题目 240. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，已知试样固定力矩弯曲强度为 50.0MPa，下支座间距离为 300mm，试样长度为 350mm，试样宽度为 100mm，试样厚度为 30mm，则其试验时的破坏荷载为（ ）。（简单题）

A、10000N

B、20000N

C、40000N

D、17142N

答案：(B)

题目 241. 根据《天然石材试验方法 第 2 部分：干燥、水饱和、冻融循环后弯曲强度试验》GB/T 9966.2-2020，已知试样集中荷载弯曲强度为 48.0MPa，下支座间距离为 200mm，试样长度为 250mm，试样宽度为 50mm，试样厚度为 50mm，则其试验时的破坏荷载为（ ）。（简单题）

A、20000N

B、10000N

C、16000N

D、40000N

答案：(A)

题目类型：法律法规

题干类型：单选题

题目 1. ()，应当对检测试样的符合性、真实性及代表性负责。(简单题)

A、检测机构

B、建设单位

C、施工单位

D、提供检测试样的单位和个人

答案：(D)

题目 2. ()对检测数据和检测报告的真实性和准确性负责。(简单题)

A、检测机构

B、建设单位

C、施工单位

D、检测人

答案：(A)

题目 3. 检测合同、委托单、检测数据原始记录、检测报告按照 () 统一编号，编号应当连续，不得随意抽撤、涂改。(简单

题)

- A、月度
- B、季度
- C、年度
- D、管理需要

答案：(C)

题目 4. 检测机构应当按照有关标准的规定留置已检试样，有关标准留置时间未明确要求的，留置时间不少于检测完毕后 ()。

(简单题)

- A、3 天
- B、72 小时
- C、24 小时
- D、15 天

答案：(B)

题目 5. 现场检测应当不少于 () 名检测人员，留存检测过程影像记录，并对所检部位进行标记。(简单题)

- A、一
- B、两
- C、三
- D、四

答案：(B)

题目 6. 原始记录笔误需要更正时，由 () 进行杠改，并在杠

改处由原记录人签名。（简单题）

- A、审核人
- B、批准人
- C、原记录人或审核人
- D、原记录人

答案：（D）

题目 7. 检测机构应当授权明确相关人员从事的检测参数范围，被授权人员应当签字确认被授权事项。检测人员应当在（ ）开展检测活动。（简单题）

- A、授权范围内
- B、能力范围内
- C、资质证书范围内
- D、培训证书范围内

答案：（A）

题干类型：多选题

题目 1. 根据下列法律、行政法规，住房和城乡建设部制定了《建设工程质量检测管理办法》（ ）。 （简单题）

- A、《中华人民共和国建筑法》
- B、《建设工程质量管理条例》
- C、《建设工程抗震管理条例》
- D、《中华人民共和国产品质量法》

答案：（ABC）

题目 2. 根据《建设工程质量检测管理办法》（住房和城乡建设部令 第 57 号 2023）检测机构资质分为（ ）。(简单题)

- A、综合类资质
- B、甲级资质
- C、乙级资质
- D、专项资质

答案：(AD)

题目 3. 申请检测机构资质的单位应当是具有独立法人资格的企业、事业单位，或者依法设立的合伙企业，并具备相应的（ ）等条件。(简单题)

- A、人员
- B、仪器设备
- C、检测场所
- D、质量保证体系

答案：(ABCD)

题目 4. 检测机构在资质证书有效期内（ ）等发生变更的，应当在办理营业执照或者法人证书变更手续后 30 个工作日内办理资质证书变更手续。(简单题)

- A、名称
- B、技术负责人
- C、地址
- D、法定代表人

答案：（ACD）

题目 5. 检测机构接收检测试样时，应当对（ ）等符合性进行检查，确认无误后方可进行检测。（简单题）

- A、试样状况
- B、标识
- C、封志
- D、代表性

答案：（ABC）

题目 6. 检测报告中应当包括检测项目代表数量（批次）、（ ）、见证人员单位及姓名等相关信息。（简单题）

- A、检测依据
- B、检测场所地址
- C、检测数据
- D、检测结果

答案：（ABCD）

题目 7. 检测人员不得有下列行为（ ）：（简单题）

- A、同时受聘于两家或者两家以上检测机构；
- B、违反工程建设强制性标准进行检测；
- C、出具虚假的检测数据；
- D、违反工程建设强制性标准进行结论判定或者出具虚假判定结论。

答案：（ABCD）

题目 8. 检测合同应当包括（ ）等内容：（简单题）

- A、执行标准
- B、检测内容
- C、双方责任、义务
- D、争议解决方式

答案：（ABCD）

题目 9. 有下列情形检测报告不得作为工程质量验收资料是（ ）：（简单题）

- A、非建设单位委托所出具的检测报告。
- B、能力验证或比对试验不合格的检测机构整改期间所出具的相关项目参数检测报告。
- C、检测机构不再符合资质标准的，重新核定符合资质标准前所出具的检测报告。
- D、未按规定进行见证取样检测所出具的检测报告。

答案：（ABCD）

题干类型：判断题

题目 1. 未取得相应资质证书的，不得承担《建设工程质量检测管理办法》（住房和城乡建设部令 第 57 号 2023）规定的建设工程质量检测业务。（简单题）

- A、是
- B、非

答案：（A）

题目 2. 建设工程质量检测机构资质证书有效期为 3 年。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 3. 检测机构与所检测建设工程相关的建设、施工、监理单位，以及建筑材料、建筑构配件和设备供应单位不得有隶属关系或者其他利害关系。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 4. 检测机构及其工作人员可以推荐或者监制质量较好的建筑材料、建筑构配件和设备。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 5. 现场检测或者检测试样送检时，应当由检测机构填写委托单。（简单题）

A、是

B、非

答案：(B)

题目 6. 检测报告经检测人员、审核人员、检测机构法定代表

人或者其授权的签字人等签署，并加盖检测专用章后方可生效。

（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 7. 非建设单位委托的检测机构出具的检测报告不得作为工程质量验收资料。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 8. 检测机构应当单独建立检测结果不合格项目台账。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 9. 检测机构可以转包检测业务。（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）

题目 10. 任何单位和个人不得明示或者暗示检测机构出具虚假检测报告，不得篡改或者伪造检测报告。（简单题）

A、是

B、非

答案：(A)

题目 11. 检测机构资质不分等级。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 12. 检测机构新增检测场所的，检测能力满足要求，即可开展检测业务。(简单题)

A、是

B、非

答案：(B)

题目 13. 检测机构应依法配备与其从事相关检测活动相适应的技术人员和管理人员，并与其依法建立劳动关系。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 14. 检测机构应当设立收样室和样品室，具备混凝土抗压强度检测参数的应当设立混凝土标准养护室。(简单题)

A、是

B、非

答案：(A)

题目 15. 由自动检测设备采集检测数据和图像的，应当完整保

存采集的电子数据和图像，不得擅自修改或删除，并与相关检测原始记录和报告同期保存。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 16. 检测场所应当合理布置，环境条件满足相应标准或规范的要求，保证检测设备可同时使用且相互不影响。（简单题）

A、是

B、非

答案：（A）

题目 17. 未经检测出具的检测数据或报告属于不实数据或报告；（简单题）

A、是

B、非

答案：（B）