

2025 年质量员（市政工程）专业基础知识多选题库及答案（共 150 题）

1. 砼浇筑时的自由倾落高度应（ A ）。
A、小于等于 2m B、 $\geq 3\text{m}$ C、 $\geq 5\text{m}$ D、 $\geq 10\text{m}$
2. 隐蔽工程在隐蔽前应由（ A ）通知有关单位进行验收，并形成验收文件。
A 施工单位 B 建设单位 C 监理工程师 D 总监理工程师
3. 影响石灰土基层强度的主要原因是（ D ）。
A、含水率大小 B、养生时间长短
C、石灰质量好坏 D、压实度大小
4. 管道铺设时，需进行凿毛的是（ B ）。
A、管端头 B、管口附近抹带范围内的管外皮
C、管外皮 D、管内壁
5. 钻孔灌注桩施工中导管在灌注水下混凝土时应控制其埋深为（ A ）米。
A、2-6 B、1 C、6 D、0.25-0.4
6. 涉及结构安全的试块、试件及有关材料应进行（ B ）检测。
A 抽样 B 见证取样 C 全数检测 D 随意检测
7. 对涉及结构安全的使用功能的重要部位应进行（ A ）检测；
A 抽样 B 见证取样 C 全数检测 D 随意检测
8. 工程的观感质量应由（ C ）通过现场检查共同确定

A 施工人员 B 监理人员 C 验收人员 D 质监人员

9.区间工程和工序工程应由（ A ）组织施工单位项目专业质量（技术）负责人等进行验收。

A 监理工程师 B 项目经理
C 技术总监 D 项目质量员

10.通过返修或加固处理仍不能满足安全使用要求的分部工程、单位（子单位）工程（ C ）。

A 有条件验收 B 无条件通过验收
C 严禁验收 D 降级验收

11.水泥混凝土路面钢筋属于（ C ）

A.分部工程 B.子分部工程 C.分项工程 D. 检验批

12. 质量检查员坚持（ B ）的方针，经常组织定期的质量检验活动。

A. 质量第一 B. 预防为主 C. 安全第一 D. 事中检查

13.工程质量控制应坚持以（ A ）为核心的原则。

A. 人 B. 机械 C. 材料 D. 方法

14. 没有满足某个预期的使用寿命或合理的期望（包括与安全性有关的要求），则称之为（ C ）。

A. 质量问题 B. 质量不合格 C. 质量缺陷 D. 质量事故

15.对工程材料质量，主要控制其相应的（A）。

A、力学性能 B、外观 C、化学性能 C、经济性能

16.地基基础分项工程检验批验收时，一般项目应有（ D ）合格。

A、100% B、90%及以上 C、85%及以上 D、80%及以上

17.水泥砂浆标准养护的相对湿度是（ C ）

A. 50%~70% B. 60%~80% C. $\geq 90\%$ D. $\geq 95\%$

18.钢筋拉伸试验一般应在（ D ）温度条件下进行。

A. $23\pm 5^{\circ}\text{C}$ B. $0^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$

C. $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ D. $10^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$

19.一组三根水泥胶砂强度试件抗折试验，单根结果分别为 7.4Mpa，7.8 Mpa，6.8 Mpa，则最后的试验结果是（ B ）

A.试验作废 B.7.3Mpa

C. 7.4 Mpa D.7.6Mpa

20.钢筋力学性能检验时，所对应用来表征断裂伸长率标距是（ A ）

A.断后 B.原始 C. 拉伸 D.屈服

21.根据国家标准规定，通用硅酸盐系水泥的初凝时间不早于(C)。

A. 10h B. 6~5h C. 45min D. 1h

22.正常情况下，混凝土的水灰比越大，其强度（ B ）

A.越大 B.越小 C.不变 D.不一定

23.沥青的延度越大，沥青的（ A ）越好。

A.塑性 B.粘滞性

C.温稳性 D.安全性

24.对水泥混凝土进行坍落度试验时，用捣棒敲击混凝土拌合物锥体是检测混凝土的（ B ）

A.流动性 B.粘聚性 C.保水性 D.密实性

25.大体积混凝土常用外加剂是（ B ）

A. 早强剂 B. 缓凝剂 C. 引气剂 D. 速凝剂

26. 沥青混合料中，细集料是指粒径小于（ B ）的天然砂、人工砂和石屑。

A. 5mm B. 2.36 mm C. 4.75 mm D. 2.5 mm

27. 进行水泥安定性检验的方法是（ B ）

A. 标准维卡仪法 B. 雷氏夹法

C. 胶砂法 D. 比表面积法

28. 为保证路面抗滑性要求，要求面层沥青混合料中的集料具有更好的（ B ）性能。

A. 洛杉矶磨耗 B. 抗磨光

C. 抗磨耗 D. 抗冲击

29. 在混凝土配合比设计时，配制强度比设计要求的强度要高一些，强度提高幅度的多少取决于（ C ）

A. 水灰比大小 B. 对坍落度要求

C. 强度保证率和施工水平的高低 D. 混凝土耐久性的高低

30. 代表沥青与矿料之间结合程度的大小，抵御水破坏的性能是（ A ）

A. 粘附性 B. 粘滞性

C. 稠度 D. 耐久性

31. （ A ）是划分沥青标号的主要指标。

A. 针入度 B. 延度

C. 软化点 D. 脆点

32. 沥青混合料马歇尔稳定度表征沥青混合料的（ C ）

- A.水稳性 B.耐久性
C.高温稳定性 D. 低温稳定性

33.评价石灰质量最主要的指标是（ A ）

- A.活性氧化钙和氧化镁 B.细度
C.二氧化磷含量 D. 体积安定性

34.安定性试验的沸煮法主要是检验水泥中是否含过量的（ D ）

- A.Na₂O B.SO₃
C.游离 MgO D. 游离 CaO

35.下列有关水泥的试验方法中不属于标准方法而属于代用法的是（ C ）

- A.负压筛析法测细度 B.雷氏夹法测安定性
C.试锥法测标准稠度 D.胶砂法测强度

36.集料公称最大粒径等于 19 mm 的沥青混合料是（ B ）

- A.粗粒式沥青混合料 B.中粒式沥青混合料
C.细粒式沥青混合料 D.砂粒式沥青混合料

37.水泥混凝土立方体试块标准尺寸是（ B ） mm

- A.100 B. 150
C. 200 D.视情况而定

38.评定岩石等级的主要依据是石料抗压强度和（ B ）

- A.磨耗值 B. 磨耗率 C. 压碎值 D.冲击值

39.用坍落度法测定混凝土的和易性，坍落度值的大小只反映拌和物的（ C ）

A.粘聚性 B.保水性 C.流动性 D.可塑性

40.表征沥青塑性的指标是（ B ）

A.针入度 B.延度

C.软化点 D.脆点

41.热轧带肋钢筋力学工艺性能试验时，一组样品数量为（ A ）

A.抗拉 2 根，抗弯 2 根 B. 抗拉 3 根，抗弯 3 根

C. 抗拉 3 根，抗弯 2 根 D. 抗拉 2 根，抗弯 3 根

42.下列代号是不适用于沥青改性的聚合物是（ D ）

A.PVC B. PE C. SBS D.SI

43.当灌注桩浇筑方式为水下砼时，严禁选用（ D ）作胶凝材料。

A、普通硅酸盐水泥 B、矿渣硅酸盐水泥

C、粉煤灰硅酸盐水泥 D、快硬水泥

44.橡胶支座检验时环境温度和相对湿度要求是（ B ）。

A、18 50C,(60 5)% B、23 50C,(65 5)%

C、23 50C,(60 5)% D 18 50C,(65 5)%

45.钢绞线常规检验的标距长度一般不小于（ A ）。

A、50cm B、60cm C、70cm D、80cm

46.选择混凝土骨料时，应使其（ C ）。

A、总表面积大，空隙率大 B、总表面积小，空隙率大

C、总表面积小，空隙率小 D、总表面积大，空隙率小

47.普通混凝土立方体强度测试，采用 100 mm×100 mm×100 mm的试件，

其强度换算系数为（ B ）。

A、 0.90 B、 0.95 C、 1.05 D、 1.00

48. 在原材料质量不变的情况下，决定混凝土强度的主要因素是(D)。

A、 水泥用量 B、 砂率 C、 单位用水量 D、 水灰比

49. 厚大体积混凝土工程适宜选用 (B)。

A、 高铝水泥 B、 矿渣水泥

C、 硅酸盐水泥 D、 普通硅酸盐水泥

50. 混凝土施工质量验收规范规定，粗集料的最大粒径不得大于钢筋最小间距的 (C)。

A、 1/2 B、 1/3 C、 3/4 D、 1/4

51. 石灰土掺配时土应保持(C)，掺配后过筛至颜色均匀一致为止。

A、 干燥 B、 块状 C、 适宜含水量 D、 潮湿

52. 沥青类道路面层宜优先采用 (C) 沥青。

A、 A 级 B、 B 级 C、 C 级 D、 掺配

53. (A) 一般用于防腐工程及地下防水工程，以及较次要的道路。

A、 煤沥青 B、 石油沥青 C、 乳化沥青 D、 湖沥青

54. 在其他条件相同的情况下，随石灰剂量的增大，石灰稳定土的程度 (D)。

A、 提高 B、 降低

C、 不变 D、 提高至某一峰值后又降低

55. 冷拌沥青混合料宜采用 (A)。

A、 密级配 B、 开级配

C、 间断级配 D、 半开级配

- 56.无机混合料掺配拌合致外观颜色（ C ）时为止。
- A、较暗 B、较浅 C、均匀一致 D、花白
- 57.道路用沥青质量检查按同一生产厂家、同一品种、同一标号、同一批号连续进场的每批次（ B ）。
- A、全数检查 B、抽检 1 次
- C、随机检查 D、抽检不少于 3 次
- 58.在石油沥青中加入 SBS 改性材料后，可以使沥青（ B ）
- A 耐热性明显提高，低温柔性稍有改善
- B 耐热性明显提高，低温柔性明显改善
- C 耐热性稍有提高，低温柔性稍有改善
- D 耐热性稍有提高，低温柔性明显改善
- 59.与烧结普通砖相比，烧结空心砖（ D ）
- A 保温性好、体积密度大 B 强度高、保温性好
- C 体积密度小、强度高 D 体积密度小、保温性好、强度较低
- 60.高强度混凝土工程，应优选（ A ）
- A 硅酸盐水泥 B 矿渣水泥 C 自应力水泥 D 高铝水泥
61. 强度等级为 42.5R 的普通水泥，若其体积安定性不合格，则应（ D ）
- A 按 42.5 强度等级应用 B 按实际强度应用
- C 按 32.5 强度等级应用 D 按废品处理
- 62.混凝土配合比设计时必须按耐久性要求校核(D)。
- A. 砂率 B. 单位水泥用量 C. 浆集比 D. 水灰比

63. 预制管节蜂窝麻面面积不得超过该面面积的(B)。
- A、0.5% B、1% C、1.5% D、2%
64. 土基现场 CBR 值测定结果与室内试验 CBR 值相比, (D)。
- A、现场测定值大 B、现场测定值小
C、两者相等 D、需通过对比试验建立换算关系
65. 无侧限抗压强度不是(B)的检评实测项目。
- A、水泥稳定砂砾底基层 B、级配碎石基层
C、石灰土底基层 D、二灰土基层
66. 水泥混凝土路面板钻芯后, 应采用(B)进行填补。
- A. 水泥砂浆 B. 同级配水泥混凝土
C. 冷补沥青混合料 D. 乳化沥青碎石
67. 采用贝克曼梁对二级公路进行弯沉测试时, 测试车后轴轴重应为(C)。
- A、60kN B. 80kN C. 100kN D. 120kN
68. 路面平整度指标 VBI 是由(C)测定的结果。
- A. 三米直尺 B. 连续式平整度仪
C. 颠簸累积仪 D. 激光平整度仪
69. 手动铺砂法测试主要内容包括: ①用推平板摊铺量砂呈圆形; ②选择测点; ③将量砂倒在测点路面上; ④圆筒中装满量砂; ⑤清扫测点附近路面; ⑥准备量砂; ⑦钢板尺量测圆直径; 正确的操作顺序为(B)。
- A. ⑤②⑥③④①⑦ B. ⑥④②⑤③①⑦

C. ⑥②⑤④③①⑦ D. ⑤②⑥④③①⑦

70.目前，对于土方路基压实度，最大干密度的确定方法是（ A ）。

A. 击实试验法 B. 振动试验法

C. 马歇尔试验法 D. 理论计算法

71.回弹弯沉测定时，左轮百分表初读数 61、终读数 47；右轮初读数

94、终读数 81，则弯沉处理和计算和结果正确的是（ B ）。

A. 左、右轮弯沉分别考虑，其值为 14、13（0.01mm）

B. 左、右轮弯沉分别考虑，其值为 28、26（0.01mm）

C. 取左右轮弯沉平均值，其值为 13.5（0.01mm）

D. 取左右轮弯沉平均值，其值为 27（0.01mm）

72.钢材焊接拉伸试验，一组试件有 2 根发生脆断，应再取（ C ）根进行复验。

A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

73.砌筑砂浆选用水泥的标号一般为砂浆标号的(C)倍为宜。

A. 3~6 B. 4~6 C. 4~5 D. 6~8

74.采用桩身完整性系数 β 判别为 II 类桩的判据为：（ C ）

A $0.9 \leq \beta < 1$ B $0.6 \leq \beta < 1$

C $0.8 \leq \beta < 1$ C $0.7 \leq \beta < 1$

75.下列哪一项不属声波透射法现场检测前的准备工作：（ C ）

A 采用标定法确定仪器系统延迟时间。

B 计算声测管及耦合水层声时修正值。

C 清理桩头。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/538077025032006126>