

2025 年质量员专业基础知识复习题库及答案(共 250 题)

1. 坡率越大，边坡越稳缓，稳定性（ C ）。
A. 越差 B. 越低 C. 越好 D. 不受影响
2. 沥青混凝土路面属于（ A ）。
A. 高级路面 B. 中级路面 C. 低级路面 D. 次高级路面
3. 以下关于柔性路面和刚性路面的说法错误的是（ B ）。
A. 柔性路面在荷载作用下弯沉较大 B. 刚性路面在荷载作用下弯沉较大
C. 水泥混凝土路面属于刚性路面 D. 沥青路面属于柔性路面
4. 桥梁的单孔跨径超过 150 米，称为（ C ）。
A. 小桥 B. 大桥 C. 特大桥 D. 中桥
5. 预制套环石棉水泥接口属于（ A ）。
A. 半柔半刚性接口 B. 刚性接口 C. 柔性接口
D. 弹性接头
6. 挖孔灌注桩的直径和挖深的说法正确的是（ D ）。
A. 直径不宜小于 1.2 米，孔深一般不宜超过 30 米 B. 直径不宜大于 1.4 米，孔深一般不宜超过 30 米
C. 直径不宜大于 1.4 米，孔深一般不宜超过 20 米 D. 直径不宜小于 1.4 米，孔深一般不宜超过 20 米

7、安全事故处理原则（ A ）。

A. 四不放过 B. 三不放过 C. 五不放过 D. 两
不误

8. 刚架拱桥被广泛应用于跨径在（ B ）的桥梁。

A. 15m 以下 B. 25-70m C. 75-150m D. 150m
以上

9. 实心板桥一般适用于跨径在（ B ）的桥梁。

A. 15m 以下 B. 4-8m C. 5-10m D. 15m 以上

10、安全控制的主要对象是（ C ）。

A. 工程质量 B. 安全员 C. 危险源 D. 生产

11.基坑验槽中遇持力层明显不均匀时，应在基坑底普遍进行（C）。

A.观察 B.钎探
C.轻型动力触探 D.静载试验

12.关于钢筋混凝土结构楼板.次梁与主梁上层钢筋交叉处钢筋安装的
通常顺序正确的是
（B）。

A.板的钢筋在下.次梁钢筋居中.主梁钢筋在上
B.板的钢筋在上.次梁钢筋居中.主梁钢筋在下
C.板的钢筋居中.次梁钢筋在下.主梁钢筋在上
D.板的钢筋在下.次梁钢筋在上.主梁钢筋居中

13.混凝土搅拌通常的投料顺序是（ C ）。

A.石子—水泥—砂子—水

B.水泥—石子—砂子—水

C.砂子—石子—水泥—水

D.水泥—砂子—石子—水

14.对已浇筑完毕的混凝土采用自然养护，应在混凝土（B）开始。

A.初凝前 B.终凝前 C.初凝后 D.强度达到 1.2N

15.下列地面面层中，属于整体面层的是(B)。

A. 水磨石面层 B. 花岗岩面层

C. 大理石面层 D. 实木地板面层

16.一般环境中，要提高混凝土结构的设计使用年限，对混凝土强度等级和水胶比的要求是(B)。

A. 提高强度等级，提高水胶比 B. 提高强度等级，降低水胶比

C. 降低强度等级，提高水胶比 D. 降低强度等级，降低水胶比

17.由湿胀引起的木材变形情况是(C)。

A. 翘曲

B. 开裂

C. 鼓凸

D. 接榫松动

18.对施工控制网为轴线形式的建筑场地，最方便的平面位置放线测量方法是(A)。

A. 直角坐标法

B. 极坐标法

C. 角度前方交会法

D. 距离交会法

19.代号为 P·O 的通用硅酸盐水泥是（ B）。

A.硅酸盐水泥 B.普通硅酸盐水泥 C.粉煤灰硅酸盐水泥 D.复合硅酸

盐水泥

20.在工程应用中，钢筋的塑性指标通常用（ B ）表示。

A.抗拉强度 B.屈服强度 C.强屈比 D.伸长率

21.在进行土方平衡调配时，需要重点考虑的性能参数是（ D）。

A.天然含水量 B.天然密度 C.密实度 D.可松性

22.某跨度 8m 的混凝土楼板，设计强度等级 C30，模板采用快拆支架体系，支架立杆间距为 2m，拆模时混凝土的最低强度是（A）MPa。

A.15 B.22.5 C.25.5 D.30

23.关于砖砌体施工要求的说法，正确的是（ B ）

A.半盲孔多孔砖的封底面应朝下砌筑 B.多孔砖的孔洞应垂直于受压面砌筑

C.马牙槎从每层柱脚开始先进后退设置 D.多孔砖应饱和吸水后进行砌筑

24.关于钢筋加工的说法，正确的是（ C ）

A.不得采用冷拉调直 B.不得采用喷砂除锈

C.不得反复弯折 D.不得采用手动液压切断下料

25.通常情况下，玻璃幕墙上悬开启窗最大的开启角度是（ A）。

A.30° B.40° C.50° D.60°

26.防水砂浆施工时，其环境温度最低限制为（ B）

A.0℃ B.5℃ C.10℃ D.15℃

27.气焊电石起火时，可以采用的灭火材料或器材是（ A）

A.干砂 B.水 C.四氯化碳灭火器 D.泡沫灭火器

28.使用直爬梯进行攀登作业时，攀登高度以(D)m 为宜。

A. 8;B. 7;C. 6;D. 5;

29.采用三级配电，第三级为开关箱，以下是用电设备，实行(C)制。

A. 多机一闸;B. 二机一闸;C. 一机一闸;D. 一闸多机;

30.施工现场用电设备在 5 台及以上或设备总容量在(C)及以上者，应编制临时用电施工组织设计。

A. 30KW;B. 40KW;C. 50KW;D. 60KW;

31.曲线预应力筋采用后张法，长度大于(A)m 直线预应力筋，应在两端张拉。

A. 24;B. 25;C. 26;D. 28;

32.混凝土振动棒的作用半径为(D)。

A. 20-30;B. 40-50;C. 50-60;D.30-40

33.电焊机一次侧电源线长不得超过(D)m，焊机机壳做可靠接零保护。

A. 6;B. 8;C. 10;D. 5;

34.模板支柱高度小于 4m 时，(C)撑应设上下两道。

A. 剪刀;B. 交叉;C. 水平;D. 垂直;

35.燃烧性能等级为 B1 级的装修材料其燃烧性为 (B)。

不燃 B.难燃 C.可燃 D.易燃

36.脚手架必须与结构拉结牢固，拉结点垂直距离不得超过 4m，水平不得超过(C)m。

A. 4;B. 5;C. 6;D. 7;

37.脚手架具外侧边缘与 1~10KV 的外电架空线路的边线的最小安全操作距离是(A)m。

A. 4;B. 6;C. 8;D. 10;E.

38.砖墙每天砌筑高度以不超过(C)为宜。

A.1.2m;B.1.5m;C.1.8m;D.2.0m

39.位于一般土层的预制桩，停止锤击的标准是以控制(D)为主。

A.贯入度;B.垂直度;C.锤击数;D.桩尖设计标高

40. 灌注桩水下浇筑混凝土通常采用(A)法。

A.导管;B.沉管;C.预埋管;D.振动

42. 砖墙的灰缝饱满度用(C)检查。

A.靠尺;B.托线板;C.百格网;D.挂线

43. 钢筋的混凝土结构的防腐涂料施涂顺序的原则是 (A)。

A. 先上后下，先难后易

B. 先下后上，先难后易

C. 先上后下，先易后难

D. 先下后上，先易后难

保护层厚度控制一般是在钢筋上绑扎(A)。

A.水泥砂浆垫块;B.短钢筋;C.木块;D.混凝土垫块

44. 采用普通硅酸盐水泥拌制的混凝土，浇水养护时间不得少于(B)天。

A.3;B.7;C.14;D.28

45.跨度大于(B)m 的现浇钢筋混凝土梁.板，其模板应按设计要求起拱。

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

46.有抗渗要求的混凝土，浇水养护时间不得少于(C)天。

A.3;B.7;C.14;D.28

47.在场地平整施工程序中，设置水准基点的后续工作是(D)。

A.现场勘察;B.清理地面障碍物;C.标定整平范围;D.设置方格网，测量标高

48.正铲挖土机的挖土特点是(A)。

A.前进向上，强制切土;B. 后退向下，强制切土;C. 后退向下，自重切土;D. 直上直下，自重切土

49.平行于正投影坐标轴(X 轴)的直线是：(C)

A. 水平线 B. 正垂线 C. 侧垂线 D. 侧平线

50.关于型钢混凝土组合结构特点的说法，错误的是(C)

A.型钢不受含钢率限制 B.抗震性能好 C.构件截面大 D.承载能力高

51.关于砖砌体施工要求的说法，正确的是(B)

A.半盲孔多孔砖的封底面应朝下砌筑 B.多孔砖的孔洞应垂直于受压面砌筑

C.马牙槎从每层柱脚开始先进后退设置 D.多孔砖应饱和吸水后进行砌筑

52.冬期浇筑的没有抗冻耐久性要求的 C50 混凝土，其受冻临界强度不宜低于设计强度等级的(B)。

A.20% B.30% C.40% D.50%

53.正常使用条件下，节能保温工程的最低保修期限为(D)年。

A.2 B.3 C.4 D.5

54.下列桩基施工工艺中，不需要泥浆护壁的是(D)。

- A.冲击钻成孔灌注桩
- B.回转钻成孔灌注桩
- C.潜水电钻成孔灌注桩
- D.钻孔压浆灌注桩

55.基坑验槽中遇持力层明显不均匀时，应在基坑底普遍进行(C)。

- A. 观察
- B. 钎探
- C. 轻型动力触探
- D. 静载试验

56.衡量混凝土强度等级的基本指标是： (A)

- A.立方体抗压强度
- B.轴心抗压强度
- C.棱柱体抗压强度
- D.轴心抗拉强度

57.有明显屈服点钢筋是以()作为设计强度取值依据。 (C)

- A. 比例极限
- B.屈服强度上限
- C.屈服强度下限
- D.极限抗拉强度

58.结构的作用效应 S ，结构抗力 R ，那么 $S=R$ 说明结构处于： (B)

- A.可靠状态
- B.极限状态
- C.失效状态
- D.安全状态

59.纵向受拉钢筋应该布于钢筋混凝土梁截面的： (C)

- A.底部
- B.顶部
- C.受拉边
- D.中部

60.通过斜截面抗剪强度计算来配置钢筋混凝土梁的： (D)

- A.箍筋和纵筋
- B.架立筋
- C.纵向加劲筋和拉筋
- D.箍筋和弯筋

61.钢筋混凝土柱宜采用： (B)

- A.高强砼和钢筋 B.高强砼和低级钢筋
C.低级砼和低级钢筋 D.低级砼和高级别钢筋

62. 现浇混凝土套环接口属于（ D ）。

- A. 半柔半刚性接口 B. 刚性接口 C. 柔性接口
D. 弹性接头

63. 沉降观测，应使用（ B ）进行观测。

- A. 经纬仪 B. 水准仪 C. 钢尺 D. 塔尺

64. (C) 是现代的.科学的质量控制，是实现工程项目质量控制的有力手段。

- A. 质量检验 B. 统计质量控制 C. 全面质量控制 D. 工序质量控制

65.下列混凝土外加剂中，不能显著改善混凝土拌合物流变性能的是（C）。

- A.减水剂 B.引气剂 C.膨胀剂 D.泵送剂

66.在进行土方平衡调配时，需要重点考虑的性能参数是（D）。

- A.天然含水量 B.天然密度 C.密实度 D.
可松性

67.针对渗透系数较大的土层，适宜采用的降水技术是（D）降水。

- A.真空井点 B.轻型井点 C.喷射井点 D.管井井点

68.常温下水泥砂浆必须在拌后(B)内使用完毕。

- A.2h B.3h C.4h D.12h

69.大体积砼浇筑时，宜采用(C)。

A.硅酸盐水泥 B.普通硅酸盐水泥 C.矿渣硅酸盐水泥 D.火山灰水泥

70.基槽(坑)开挖时土方堆置地点，离槽(坑)边一般应在(A)以外，堆置高度不宜超过 1.5m 以免影响土方开挖或塌方。

A. 1.0m B. 1.5m C. 2.0m D. 2.5m

71.对填土压实质量影响最大的因素是(C)。

A.土的可松性 B.土的干密度 C.土的含水率 D.土的渗透性

90.混凝土预制桩达到设计强度的 (D) 方可运输。

A.60%B.75%C.95%D.100%

73.某室内填土工程，填土料有粘性土和砂卵石两种，填土时应 (A)。

A.先分层填筑砂卵石，后填筑粘性土 B.先填筑粘性土，后填筑砂卵石

C.两种土料混合回填 D.可不分先后顺序回填

74.大体积砼早期出现裂缝的主要原因是(B)。

A.砼构件出现内冷外热温差 B.砼构件出现内热外冷温差

C.砼构件与基底约束较大，产生较大的拉应力 D.砼水灰比太大

75.某组砼试块，三块抗压试验结果如下：21N/mm²、23N/mm²和28N/mm²，则该组砼强度代表值为(C)。

A.21N/mm² B.23N/mm² C.24N/mm² D.都不对

76.砖墙的水平灰缝厚度和竖向缝宽度一般不低于(B)。

A. 6mm B. 8mm C. 10mm D. 12mm

77.建筑安装工程质量检验评定应按（C）三个阶段进行。

- A. 分项工程.单位工程.单项工程 B. 分部工程.单位工程.建设工程
C. 分项工程.分部工程及单位工程 D. 分项工程.单位工程.建设工程

78.在土方工程施工中，根据土的（D），将土分为八类土。

- A. 性质 B. 粒径 C. 承载力 D. 开挖难易程度

79.灌注桩每浇筑 50m，必须有（A）组试件小于 50m 的桩，每根桩必须有 1 组试件。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

80.根据《建筑法》的规定，在建的建筑工程因故中止施工的，（ A ）应当及时向施工许可证发证机关报告，并按照规定做好建筑工程的维护管理工作。

- A.建设单位 B.施工单位 C.监理单位 D.设计单位

81.依据《建筑法》，从事建筑活动的专业技术人员，应当依法取得相应的（C）证书，并在其证书许可的范围内从事建筑活动。

- A.学历 B.技能 C.执业资格 D.职称

82.为了使混凝土振捣密实，必须（A）。

- A.分层浇筑 B.分段浇筑 C.连续浇筑 D.分段分层

83.混凝土从搅拌机中卸出，经运输.浇筑及间歇的全部延续时间超过规定时，应按（C）处理。

- A.混凝土重新搅拌 B.加强振捣 C.留设施工缝 D.混凝土分散浇筑

84.评定结构或构件混凝土强度质量的试块，应在（D）随机抽样制成，不得挑选。

A.搅拌处 B.运输中 C.卸料处 D.浇筑处

85.跨度 1.8m 的阳台挑梁，拆模时所需强度应达到设计强度标准值的（C）。A. 50%B. 75%C. 100%D. 70%

86.下列关于地面排水做法不正确的是（A）。

- A. 一般排水沟的横向坡度不小于 3‰
- B. 在山坡地区施工，应在较高一面的坡上，先做好永久性截水沟
- C. 主排水沟最好设在施工区域或道路两旁
- D. 出水口应设在远离建筑物的低洼地点

87.土方开挖时设路边坡，主要是防止边坡土体下滑产生的（C）。

- A. 拉应力 B. 压应力 C. 剪应力 D. 正应力

88.毛石基础必须（A），且应均匀分布。

- A.设路拉结石 B.石块干燥 C.M10 以上水泥砂浆 D.养护

89.桩的强度达到设计强度标准值的（C）后方可起吊，如提前起吊，必须采取措施并经验算合格方可进行。

- A.30%B.60%C.75%D.85%

90.沉桩工艺流程是：（C）。

- A.桩机就位→打桩→桩起吊→对位插桩→接桩→打桩→送桩→检查验收→桩机移位
- B.桩机就位→桩起吊→对位插桩→打桩→接桩→打桩→送桩→桩机移位→检查验收
- C.桩机就位→桩起吊→对位插桩→打桩→接桩→打桩→送桩→检查验收→桩机移位

D.桩机就位→桩起吊→对位插桩→打桩→接桩→送桩→打桩→检查验收→桩机移位

91.水下灌注时桩顶混凝土面标高至少要比设计标高高出（D）。

A.0.30m B.0.50m C.0.5~0.80m D.0.8~1.0m

92.建筑物基础下的持力层比较软弱，不能满足上部荷载对地基的要求时，常采用的地基处理方式是（B）。

A. 强夯法 B. 换土垫层法 C. 砂桩挤密法 D. 重锤夯实法

93.混凝土预制桩的强度达到设计强度标准值（A）后方可起吊。

A. 75%B. 70%C. 60%D. 50%

94.钢筋混凝土预制桩锤击沉桩法施工中，下列说法有错的是（D）。

A. 打桩宜重锤低击

B. 打桩期间应经常校核桩机导杆的垂直度

C. 打入初期应缓慢地间断地试打

D. 沉桩工艺中“送桩”后应“接桩”

95.泥浆护壁成孔灌注桩的施工工艺流程中，“清孔”后的下一道工序是（D）。

A. 成孔 B. 浇筑水下混凝土 C. 埋设护筒 D. 下钢筋笼

96.为防止沉管灌注桩“颈缩”现象，下列可采用方法中不包括（C）。

A. 反插法 B. 半复打法 C. 补桩法 D. 复打法

97.对灌注桩可对（C）做中间验收。

A. 桩孔深度 B. 桩垂直度 C. 护筒位罝 D. 成孔质量

98.

99.人工挖孔桩施工时，当护壁混凝土强度达到（D）方可拆模。

A. 1.2MPa B. 1.5MPa C. 2MPa D. 1MPa

100.对塌方严重的人工挖孔桩孔壁，应用（B）填塞。

A. 混凝土 B. 砂石 C. 水泥浆 D. 灰土

101.当砌体砌到(B)m，砌筑质量和效率将受到影响，此时就需要搭设脚手架。

A. 1.0 B. 1.2 C. 1.5 D. 1.8

102.砖基础由垫层.大放脚和基础墙构成。基础墙是墙身向地下的延伸，大放脚是为了增大（B）的承压面积，所以要砌成台阶形状。

A. 地基 B. 基础 C. 承重墙 D. 非承重墙

103.砖砌体的水平灰缝应平直，灰缝厚度一般为（C）mm。

A. 5 B. 8 C. 10 D. 15

104.砂浆的饱满程度以砂浆饱满度表示，用百格网检查，要求饱满度达到（C）%以上.竖向灰缝应饱满，可避免透风漏雨，改善保温性能。

A. 25 B. 50 C. 80 D. 100

105.砖墙斜槎使长度不应小于高度的（D），操作斜槎简便，砂浆饱满度易于保证。

A. 1/4 B. 1/3 C. 1/2 D. 2 / 3

106.多立柱钢管脚手架有扣件式和(C)两种。

A.螺栓式 B.咬合式 C.碗扣式 D.其他

107.为了防止脚手架内外倾覆，还必须设能承受压力和拉力的（B），使脚手架与建筑物之间可靠连接。

A.剪刀撑 B.连墙杆 C.横向斜杆 D.钢丝绳

108. 碗扣式钢管脚手架而可以搭设各种形式的，特别是（C）的脚手架，还可作为模板的支撑。

A.直线型 B.折线型 C.曲线型 D.梯型

109. 砂浆流动性的选择，应根据施工方法及砌体材料（B）和施工环境的温度.湿度等条件来选择.

A.强度 B.吸水程度 C.孔隙比 D.干燥程度

110.分层度大，表明砂的保水性不好；但分层度小（如分层度为零），虽然砂浆的保水性好，但往往是因为胶凝材料用量过多，或者砂过细，既不经济还易造成砂浆干裂。普通砂浆的分层度宜为（C）cm。

A.0.5~1.0 B.1.0~1.5 C.1~2 D.2~3

砖基础由（D）.大放脚和基础墙构成。

A.地基 B.毛石基础 C.混凝土带形基础 D.垫层

112.全丁砌筑法就是全部用丁砖砌筑，上下皮竖缝相互错开 1/4 砖长，此法仅用于（B）砌体。

A.直线型 B.圆弧形 C.方型 D.大型

113.大放脚的最下一皮及每个台阶的上面一皮应以（A）为主。

A.丁砌 B.顺砌 C.一顺一丁 D.梅花丁

114.为保证墙体的整体性和传力有效，砖块的排列方式应遵循（C）的原则。

A.砂浆饱满.上下错缝 B.接槎可靠.内外搭接

C.内外搭接.上下错缝 D.横平竖直.组砌得当

115.混凝土自高处倾落时的自由倾落高度不宜超过 (A) m。

A. 2 B. 2.5 C. 3 D. 4

116.对于有主次梁的楼板结构,若次梁方向浇筑,施工缝应留在次梁跨度的中间(C)范围内。

A. 1/5 B. 1/4 C. 1/3 D. 1/2

117.施工缝应待已浇筑的混凝土的强度不低于(B)MPa 时允许继续浇筑。

A. 1 B. 1.2 C. 1.5 D. 2

118.用插入式振动器振动混凝土时,应垂直插入,并插入下层混凝土 (B) mm, 以促使上下层混凝土结合成整体。

A. 10 B. 50 C. 100 D. 200

119.浇水养护时间的长短视水泥品种定,硅酸盐水泥.普通硅酸盐水泥和矿渣硅酸盐水泥拌制的混凝土,不得少于 (A) 天。

A. 7 B. 14 C. 21 D. 28

120.混凝土质量检查试件取样,试件留路规定为:拌制 100 盘且不超过 100m 的同配合比的混凝土,其取样不得少于 (A) 次。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

121.混凝土结构质量缺陷修补中,一般对宽度小于 0.5mm 的裂缝,宜采 (D)。

A.细石混凝土填补 B.表面抹浆修补 C.水泥灌浆 D.化学灌浆

122.梁底模板承受垂直荷载,一般较厚,下面每隔一定间距 (C) mm 设有顶撑支撑。

A.400~600 B.600~800 C.800~1200 D.1200~1500

123.冷轧带肋钢筋的力学性能应逐盘检验,从每盘任一端截去 500mm 后取两个试样分别作拉力和冷弯试验,如有一项指标不合格,则(D)。

- A.再截钢筋做试验 B.降级使用
C.冷拉后再使用 D.该盘钢筋判为不合格

124.结构施工图中所指钢筋长度是(A)。

- A.钢筋外边缘至外边缘之间的长度 B.钢筋外边缘至内边缘之间的长度
C.钢筋轴线至外轴线之间的长度 D.钢筋内边缘至内边缘之间的长度

125.模板工程设计的原则不包括(C)。

- A. 实用性 B. 安全性 C. 耐久性 D. 经济性

126.拆除框架结构模板的顺序是(A)。

- A. 柱模板—楼板底模—梁侧模板—梁底模板
B. 楼板底模—梁侧模板—梁底模板—柱模板
C. 柱模板—梁侧模板—梁底模板—楼板底模
D. 梁侧模板—梁底模板—柱模板—楼板底模

127.下列不能用作预应力钢筋的是(A)。

- A. 热轧钢筋 B. 钢丝 C. 热处理钢筋 D. 钢绞线

128.构件按最小配筋率配筋时,应按(A)原则代换钢筋。

- A. 等面积 B. 等强度 C. 等体积 D. 等重量

129.钢筋的连接方法不包括(D)。

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/566143111042010222>