

# 2024 年质量员之市政质量基础知识题库

## 第一部分 单选题(150 题)

1、钻孔灌注桩成桩方式中，不属于泥浆护壁成孔桩的是（ ）。

- A. 冲抓钻
- B. 冲击钻
- C. 旋挖钻
- D. 长螺旋钻

【答案】：D

2、（ ）不是按照力学体系分类。

- A. 梁式桥
- B. 预应力混凝土桥
- C. 拱式桥
- D. 刚架桥

【答案】：B

3、对于受弯杆件（梁）来说，主要变形是由（ ）引起的，表现为杆件某一点的挠度和转角。

- A. 弯矩
- B. 剪力
- C. 扭矩
- D. 两个支座

【答案】：A

4、贾某与乙建筑公司签订了一份劳动合同，在合同尚未期满时，贾某拟解除劳动合同。根据规定，贾某应当提前（ ）日以书面形式通知用人单位。

- A. 3
- B. 7
- C. 15
- D. 30

【答案】：D

5、导线测量中，水平角观测过程中，仪器不应受日光直射，气泡中心偏离位置中心不应超过（ ）。

- A. 1/3 格
- B. 1/2 格
- C. 2/3 格
- D. 1 格

【答案】：D

6、湿软地基处理中，换填处治包括（ ）等。

- A. 开挖换填法、抛石挤淤法
- B. 砂（砂砾）垫层法、抛石挤淤法
- C. 开挖换填法、袋装砂井法
- D. 砂（砂砾）垫层法、袋装砂井法

【答案】：A

7、某市政公司承建某城市道路工程，该道路基层结构为 200mm 石灰土和 400mm 水泥稳定碎石，面层为 150mm 沥青混凝土。在 K14+500~K14+580 区段内，道路有一个半径曲线。事件一：道路施工逢雨期。沥青面层施工过程中，项目经理发现压路机驾驶员王某有如下行为：①在未碾压成型路面上驾驶压路机转向、掉头；②施工间歇期间，将压路机停放在未成型路面上；③工休期间，将压路机停放在刚成型路面上；④碾压过程中，驾驶压路机缓慢倒退碾压路面。事件二：为了预防和治理城镇道路施工中产生的通病，该施工单位根据工程

实际情况和规范等。

- A. 横向开裂
- B. 纵向开裂
- C. 压实度不足
- D. 碾压时发生龟裂

**【答案】**： A

8、结构杆件的刚度是指杆件抵抗（        ）的能力。

- A. 破坏
- B. 变形
- C. 弯曲
- D. 剪切

**【答案】**： B

9、DJ2 型经纬仪半测回归零差限差为（        ）。 $\backslash t$ 。

- A. 6
- B. 8
- C. 12
- D. 18

**【答案】**： B

10、半刚性基层用水泥应符合国家技术标准的要求，初凝时间应大于（        ）h，终凝时间应在 6h 以上。

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

**【答案】**： C

11、根据几何组成规律，可以将多跨静定梁的各部分区分为基本部分和附属部分。基本部分是（ ）荷载的几何不变体系；附属部分是不能独立承受荷载的几何可变体系，它需要与基本部分相联结方能承受荷载。

- A. 能承受
- B. 不能承受
- C. 可以承受
- D. 严禁承受

**【答案】：** A

12、城市道路直线度不宜设置过长，长直线上的纵坡一般应小于（ ）。

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

**【答案】：** C

13、湿软地基处理中，垫层处治方法有垫层法、（ ）等。

- A. 混凝土垫层法、灰土垫层法
- B. 砂（砂砾）垫层法、水稳垫层法
- C. 沥青碎石垫层法、水稳垫层法
- D. 砂（砂砾）垫层法、灰土垫层法

**【答案】：** D

14、房屋建筑工程、市政公用工程施工总承包企业资质等级分为（ ）。

- A. 特级、一级、二级
- B. 一级、二级、三级

- C. 特级、一级、二级、三级
- D. 甲级、乙级、丙级

【答案】：C

15、在低气温地区可选择（ ）的沥青，以便冬季低温时有较好的变形能力，防止路面低温开裂。

- A. 较高稠度
- B. 较低稠度
- C. 较高的粘度
- D. 较低的粘度

【答案】：B

16、后张法预应力施工中，当梁体混凝土的强度达到设计强度的（ ）以上时，方可进行穿束张拉。

- A. 50%
- B. 75%
- C. 90%
- D. 100%

【答案】：B

17、桥梁在车辆、人群等荷载作用下的最大竖直变形一般不超过桥梁跨度的  $1/700 \sim 1/900$ 。物体的微小变形对于研究物体的平衡问题影响很小，因而可以将物体视为不变形的（ ）。

- A. 刚体
- B. 柔体
- C. 绳索
- D. 铰链

【答案】：A

18、磨耗层又称为：（ ）。

- A. 路面结构层
- B. 面层
- C. 基层
- D. 垫层

【答案】： B

19、安全生产事故等级划分标准中，较大事故是指造成 3 人及以上 10 人以下死亡，者 10 人及以上 50 人以下重伤，或者（ ）直接经济损失的事故。

- A. 1000 万元以下
- B. 1000 万元以上
- C. 1000 万元以上 5000 万元以下
- D. 5000 万元以上 1 亿元以下

【答案】： C

20、（ ）负责现场警示标志的保护工作。

- A. 建设单位
- B. 施工单位
- C. 监理单位
- D. 项目经理

【答案】： B

21、路面又称路面结构层，是承载于路基（土基）之上的多层结构，包括（ ）等。

- A. 面层、基层和垫层
- B. 面层、基层
- C. 面层和垫层
- D. 面层和路基

【答案】：A

22、行道树与机动车道与非机动车道交叉口的最小距离是（ ）

。

A. 10m

B. 14m

C. 30m

D. 50m

【答案】：A

23、宜采用锤击沉桩的情况是（ ）。

A. 在黏土、砂土、碎石土，且较厚的河床覆土中沉桩

B. 在密实的黏性土、砾石、风化岩中沉桩

C. 在软黏土（标准贯入度  $N < 20$ ）、淤泥质土中沉桩

D. 在砂类土、黏性土中沉桩

【答案】：D

24、下列说法正确的是（ ）。

A. 柔体约束的反力方向为通过接触点，沿柔体中心线且物体

B. 光滑接触面约束反力的方向通过接触点，沿接触面且沿背离物体的方向

C. 圆柱铰链的约束反力是垂直于轴线并通过销钉中心

D. 链杆约束的反力是沿链杆的中心线，垂直于接触面

【答案】：C

25、下列关于建筑工程常用的特性水泥的特性及应用的表述中，不正确的是（ ）。

A. 白水泥和彩色水泥主要用于建筑物内外的装饰

B. 膨胀水泥主要用于收缩补偿混凝土部位施工，防渗混凝土，防渗砂

浆，结构的加固，构件接缝、后浇带，固定设备的机座及地脚螺栓等

C. 快硬水泥易受潮变质，故储运时须特别注意防潮，并应及时使用，不宜久存，出厂超过 3 个月，应重新检验，合格后方可使用

D. 快硬硅酸盐水泥可用于紧急抢修工程、低温施工工程等，可配制成早强、高等级混凝土

**【答案】：C**

26、以下属于建筑装饰装修工程规定的二级专业承包企业可以承包工程范围的是（ ）。

- A. 单位工程造价 1200 万元及以上建筑室内、室外装饰装修工程的施工
- B. 单位工程造价 1200 万元及以下建筑室内、室外装饰装修工程的施工
- C. 除建筑幕墙工程外的单位工程造价 1200 万元及以上建筑室内、室外装饰装修工程的施工
- D. 除建筑幕墙工程外的单位工程造价 1200 万元及以下建筑室内、室外装饰装修工程的施工

**【答案】：D**

27、根据几何组成规律，可以将（ ）的各部分分为基本部分和附属部分。附属部分是不能独立承受荷载的几何可变体系，它需要与基本部分相联结方能承受荷载。

- A. 单跨静定梁
- B. 多跨静定梁
- C. 多跨简支梁
- D. 单跨连续梁

**【答案】：B**

28、在梁高受限制的场所，连续板梁高为（ ）。

- A.  $(1/15 \sim 1/25) L$
- B.  $(1/12 \sim 1/16) L$



C. (1/25~1/35) L

D. (1/30~1/40) L

**【答案】：D**

29、交叉口根据相交道路交汇时的标高情况，分为两类，即（ ）。

A. 平面交叉和立体交叉

B. 左右交叉和立体交叉

C. 平面交叉和左右交叉

D. 对向交叉和立体交叉

**【答案】：A**

30、振捣泵送混凝土时，振动棒移动间距宜为（ ）mm左右，振捣时间宜为15~30S，且隔20~30min后进行第二次复振。

A. 200

B. 300

C. 400

D. 500

**【答案】：C**

31、由于沉井自重大，刃脚面尺寸较小，故铺砂垫层后，应在刃脚处对称地满铺（ ）。

A. 石块

B. 砖块

C. 枕木

D. 混凝土块

**【答案】：C**

32、砂浆的（ ）是指新拌砂浆能够保持内部水分不流失的能力。

- A. 流动性
- B. 保水性
- C. 黏聚性
- D. 耐久性

【答案】： B

33、DJ2 型经纬仪半测回归零差限差为（ ）。

- A. 6
- B. 8
- C. 12
- D. 18

【答案】： B

34、下列对于砂浆与水泥的说法中错误的是（ ）。

- A. 根据胶凝材料的不同，砌筑砂浆可分为石灰砂浆、水泥砂浆和混合砂浆
- B. 水泥属于水硬性胶凝材料，因而只能在潮湿环境与水中凝结、硬化、保持和发展强度
- C. 水泥砂浆强度高、耐久性和耐火性好，常用于地下结构或经常受水侵蚀的砌体部位
- D. 水泥按其用途和性能可分为通用水泥、专用水泥以及特性水泥

【答案】： B

35、施工单位的项目负责人的安全责任不含（ ）。

- A. 确保安全生产费用的有效使用
- B. 保障本单位安全生产条件所需资金的投入
- C. 落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程

D. 及时、如实报告安全生产事故

【答案】：B

36、施工单位的项目负责人的安全责任不含（ ）

- A. 确保安全生产费用的有效使用
- B. 保障本单位安全生产条件所需资金的投入
- C. 落实安全生产责任制度、安全生产规章制度和操作规程
- D. 及时、如实报告安全生产事故

【答案】：B

37、改善混凝土拌和物和易性的外加剂的是（ ）。

- A. 缓凝剂
- B. 早强剂
- C. 引气剂
- D. 速凝剂

【答案】：C

38、下列不属于桥梁下部结构的是（ ）。

- A. 桥台
- B. 桥墩
- C. 支座
- D. 桥梁基础

【答案】：C

39、城市道路通常采用（ ）将人行道、车行道布置在不同高度上，做到人车分流，防止互相干扰。

- A. 侧石和平石
- B. 绿化带
- C. 侧石和绿化带

D. 平石和交通标识

【答案】：C

40、梁的两端分别为铰支（固定）端与活动端的单跨梁式桥是（）。

- A. 连续梁桥
- B. 简支梁桥
- C. 悬臂梁桥
- D. 刚架桥

【答案】：B

41、普通光学水准仪的使用共有9步：①支三脚架、②安放水准仪、③粗平、④精平、⑤概略瞄准、⑥物镜对光、⑦目镜对光、⑧清除视差、⑨读数，以下操作顺序正确的是（）。

- A. ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨
- B. ①②③⑦⑥④⑧⑤⑨
- C. ①②③⑦⑤⑥④⑧⑨
- D. ①②③⑦⑤⑥⑧④⑨

【答案】：D

42、沥青混合料所用粗集料是指粒径大于（）mm的碎石、破碎砾石和矿渣等。

- A. 4.75
- B. 2.36
- C. 0.075
- D. 9.5

【答案】：B

43、目前，常用的钢筋焊接接头均应进行拉伸试验，其中（ ）还应进行弯曲试验。

- A. 闪光对焊接头和电弧焊接头
- B. 双面搭接焊接头和电渣压力焊接头
- C. 双面搭接焊接头和单面搭接焊接头
- D. 闪光对焊接头和气压焊接头

**【答案】：D**

44、桥梁梁板吊运时，构件混凝土强度不得低于设计强度的（ ）。

- A. 50%
- B. 65%
- C. 75%
- D. 90%

**【答案】：C**

45、下列不属于路基基本类型的有（ ）。

- A. 路基
- B. 路堑
- C. 半填半挖路基
- D. 不填不挖路基

**【答案】：A**

46、考虑到自行车和其他非机动车的爬坡能力，最大纵坡一般不大于（ ）。

- A. 1.5%
- B. 2.0%
- C. 2.5%
- D. 3.0%

【答案】：C

47、常用来减少或消除交叉口冲突点的方法没有（ ）。

- A. 交通管制
- B. 渠化交通
- C. 立体交叉
- D. 减少交叉口

【答案】：D

48、钢筋混凝土用热轧带肋钢筋的力学工艺性能试验，每批试样数量应为（ ）拉伸试样，（ ）弯曲试样。

- A. 一个，一个
- B. 两个，一个
- C. 一个，两个
- D. 两个，两个

【答案】：D

49、桥梁基础按传力方式可分为端承桩和（ ）。

- A. 沉入桩
- B. 摩擦桩
- C. 钻孔桩
- D. 挖孔桩

【答案】：B

50、下列关于钢结构用钢材的相关说法中，正确的是（ ）。

- A. 工字型钢主要用于承受轴向力的杆件、承受横向弯曲的梁以及联系杆件
- B. Q235A 代表屈服强度为 235N/mm<sup>2</sup>，A 级，沸腾钢
- C. 低合金高强度结构钢均为镇静钢或特殊镇静钢

D. 槽钢广泛应用于各种建筑结构和桥梁，主要用于承受横向弯曲的杆件，但不宜单独用作轴心受压构件或双向弯曲的构件

**【答案】：C**

51、约束反力的方向总是与约束所能限制的方向（ ）。

- A. 垂直
- B. 平行
- C. 相反
- D. 相同

**【答案】：C**

52、下列哪一项反映材料抵抗弹性变形的能力（ ）。

- A. 强度
- B. 刚度
- C. 弹性模量
- D. 剪切模量

**【答案】：C**

53、适用于地基承载力较低、台身较高、跨径较大的梁桥，应采用（ ）。

- A. 埋置式桥台
- B. 轻型桥台
- C. 薄壁轻型桥台
- D. 支撑梁型桥台

**【答案】：A**

54、下列不属于桥梁下部结构的是（ ）。

- A. 桥墩
- B. 挡土墙

- C. 盖梁
- D. 系梁

【答案】： B

55、石油在自然条件下，长时间经受地球物理因素作用形成的是（ ）。

- A. 煤沥青
- B. 天然沥青
- C. 石油沥青
- D. 页岩沥青

【答案】： B

56、砂石铺筑施工应按（ ）的顺序进行。

- A. 先深后浅
- B. 先浅后深
- C. 先上后下
- D. 先下后上

【答案】： A

57、桥梁设计荷载采用永久、可变和偶然三种作用，（ ）属于桥梁设计中采用的偶然作用。

- A. 混凝土收缩及徐变影响力
- B. 地震作用
- C. 汽车冲击力
- D. 流水压力

【答案】： B

58、雨水口的进水方式有（ ）。

- A. 平算式和立式



- B. 平算式、立式和联合式
- C. 落地式和不落地式
- D. 落地式和平算式

【答案】：B

- 59、为避免基底扰动，应保留（        ）mm 厚土层不挖，人工清理。
- A. 50~150
  - B. 100~200
  - C. 150~250
  - D. 200~300

【答案】：B

- 60、建设工程施工前，施工单位负责该项目管理的（        ）应当对有关安全施工的技术要求向施工作业班组、作业人员作出详细说明，并由双方签字确认。
- A. 项目经理
  - B. 技术人员
  - C. 质量员
  - D. 安全员

【答案】：B

61、某市政公司承建某城市道路工程，该道路基层结构为 200mm 石灰土和 400mm 水泥稳定碎石，面层为 150mm 沥青混凝土。在 K14+500~K14+580 区段内，道路有一个半径曲线。事件一：道路施工逢雨期。沥青面层施工过程中，项目经理发现压路机驾驶员王某有如下行为：①在未碾压成型路面上驾驶压路机转向、掉头；②施工间歇期间，将压路机停放在未成型路面上；③工休期间，将压路机停放在刚成型路面上；④碾压过程中，驾驶压路机缓慢倒退碾压路面。事件二：为了预防和治理城镇道路施工中产生的通病，该施工单位根据工程

实际情况和规范等。

- A. -5
- B. 0
- C. 5
- D. 10

**【答案】：C**

62、联合式雨水口是平算式与立式的综合形式，适用于（ ）。

- A. 路面较窄、有缘石、径流量较分散且有杂物处
- B. 路面较窄、有缘石、径流量较集中且有杂物处
- C. 路面较宽、有缘石、径流量较分散且有杂物处
- D. 路面较宽、有缘石、径流量较集中且有杂物处

**【答案】：D**

63、DJ2 型经纬仪同方向值各测回互差为（ ）。

- A. 6
- B. 9
- C. 18
- D. 24

**【答案】：B**

64、由于（ ）很薄，一般不起提高强度作用，其主要作用是抵抗行车的磨耗、增强防水性、提高平整度以及改善路面的行车条件。

- A. 乳化沥青层
- B. 沥青碎石层
- C. 沥青表面处治层
- D. 环氧沥青层

**【答案】：C**

65、板式橡胶支座一般工艺流程主要包括（ ）。

- A. 支座垫石凿毛清理、测量放线、找平修补、环氧砂浆拌制、支座安装等
- B. 测量放线、支座垫石凿毛清理、环氧砂浆拌制、找平修补、支座安装等
- C. 支座垫石凿毛清理、测量放线、环氧砂浆拌制、找平修补、支座安装等
- D. 测量放线、支座垫石凿毛清理、找平修补、环氧砂浆拌制、支座安装等

**【答案】：** A

66、对地基进行预先加载，使地基土加速固结的地基处理方法是（ ）。

- A. 堆载预压
- B. 真空预压
- C. 软土预压
- D. 真空-堆载联合预压

**【答案】：** A

67、《安全生产法》对安全事故等级的划分标准中重大事故是指（ ）。

- A. 造成 30 人及以上死亡
- B. 10 人以上及 30 人以下死亡
- C. 3 人以上及 10 人以下死亡
- D. 3 人以下死亡

**【答案】：** B

68、常用于三、四等水准测量的水准尺为（ ）。

- A. 塔尺

- B. 单面尺
- C. 钢尺
- D. 双面水准尺

**【答案】：D**

69、（ ）是建设投资成果转入生产或者使用的标志，也是全面考核投资效益、检验设计和施工质量的重要环节。

- A. 建设工程项目质量保修
- B. 建设工程项目安全监督
- C. 建设工程项目竣工交付
- D. 建设工程项目竣工验收

**【答案】：D**

70、人工开挖沟槽的深度超过 3.0m 时，分层开挖的每层深度不宜超过（ ）。

- A. 1.0m
- B. 2.0m
- C. 3.0m
- D. 5.0m

**【答案】：B**

71、（ ）不属于桥梁上部结构。

- A. 混凝土梁
- B. 拱
- C. 桥墩
- D. 悬索

**【答案】：C**

72、建筑企业资质序列不含（ ）。

- A. 施工总承包
- B. 施工转包
- C. 专业承包
- D. 劳务分包

【答案】： B

73、（ ）是指相交道路在不同高度上的交叉。

- A. 平面交叉
- B. 立体交叉
- C. 左右交叉
- D. 对向交叉

【答案】： B

74、设置在特大或大城市外环，主要为城镇间提供大流量、长距离的快速交通服务的城镇道路是（ ）。

- A. 快速路
- B. 次干路
- C. 支路
- D. 主干路

【答案】： A

75、工程建设中常用的光学经纬仪是（ ）两种。

- A. DJ07、DJ2
- B. DJ2、DJ15
- C. DJ2、DJ6
- D. DJ6、DJ15

【答案】： C

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/628053105040006051>