

# 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、( ) 是建筑生产中最基本的安全管理制度。

- A. 安全生产检查制度
- B. 安全责任追究制度
- C. 安全生产教育培训制度
- D. 安全生产责任制度

**【答案】**：D

2、下列说法正确的是( )。

- A. 多孔路径总长大于 1000m 称为特大桥
- B. 单孔路径 140m 的桥称为特大桥
- C. 多孔路径总长为 100m 的桥属于大桥
- D. 多孔路径总长为 30m 的桥属于中桥

**【答案】**：A

3、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

4、测设工作的实质是( ) 的测设。测设点位的基本工作是测设已知水平距离、测设已知水平角和测设已知高程。

- A. 角度

- B. 点位
- C. 距离
- D. 高程

【答案】： B

5、力  $F$  对  $O$  点之矩，记作（ ）。

- A.  $M_o(F) = Fd$
- B.  $M_o(F) = \pm Fd$
- C.  $M_o(F) = -Fdsina$
- D.  $M_o(F) = \pm Fdcosa$

【答案】： B

6、沥青混合料的强度是指其抵抗破坏的能力，由两方面构成：一是沥青与集料间的结合力；二是集料颗粒间的（ ）。

- A. 吸引力
- B. 嵌挤力
- C. 内摩擦力
- D. 应力

【答案】： C

7、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

8、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

9、按沥青混合料所用集料的最大粒径分类，集料公称最大粒径为9.5mm或13.2mm的沥青混合料为（ ）。

- 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

**【答案】：** C

10、立体交叉按交叉道路相对位置与结构类型，分为（ ）的立体交叉。

- A. 上跨式和下穿式
- B. 互通式和下穿式
- C. 互通式和分离式
- D. 上跨式和分离式

**【答案】：** A

11、钢材按照化学成分分类，可分为（ ）。

- A. 沸腾钢和镇定钢
- B. 低碳钢、中碳钢和高碳钢
- C. 钢筋和型钢
- D. 碳素钢和合金钢

【答案】：D

12、路堤是指整个路基土方为（ ）区域的部分。

- A. 全填
- B. 全挖
- C. 半填半挖
- D. 零填零挖

【答案】：A

13、柔性路面在荷载作用下的力学特性是（ ）。

- A. 弯沉变形较大，结构抗弯拉强度较低
- B. 弯沉变形较大，结构抗弯拉强度较高
- C. 弯沉变形较小，结构抗弯拉强度较高
- D. 弯沉变形较小，结构抗弯拉强度较低

【答案】：A

14、轴线为直线、横截面（ ）的杆件称为等值杆。

- A. 不同
- B. 相同
- C. 不等
- D. 相等

【答案】：B

15、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

16、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

17、DJ2 型经纬仪用于三等导线测量中方位角闭合差允许值为（ ）。

- A.  $\pm 3$  根号  $n$
- B.  $\pm 5$  根号  $n$
- C.  $\pm 10$  根号  $n$
- D.  $\pm 16$  根号  $n$

【答案】：A

18、施工单位的项目负责人的安全责任不含（ ）\t。

- 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

19、悬索桥在竖向荷载作用下，主缆以受（ ）为主。

- A. 拉
- B. 压
- C. 弯

D. 剪

【答案】：A

20、（ ）对建设工程的施工质量负责。

- A. 建设单位
- B. 监理单位
- C. 施工单位
- D. 分包单位

【答案】：C

21、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

22、位于面层之下，底基层或垫层之上，沥青路面结构层中的主要承重层是（ ）。

- A. 面层
- B. 基层
- C. 底基层
- D. 垫层

【答案】：B

23、真空预压的施工顺序一般为（ ）。

- A. 设置竖向排水体→铺设排水垫层→埋设滤管→开挖边沟→铺膜、填沟、安装射流泵等→试抽→抽真空、预压

- B. 铺设排水垫层→设置竖向排水体→开挖边沟→埋设滤管→铺膜、填沟、安装射流泵等→试抽→抽真空、预压
- C. 铺设排水垫层→设置竖向排水体→埋设滤管→开挖边沟→铺膜、填沟、安装射流泵等→试抽→抽真空、预压
- D. 铺设排水垫层→设置竖向排水体→埋设滤管→开挖边沟→试抽→铺膜、填沟、安装射流泵等→抽真空、预压

**【答案】：C**

24、三维直角坐标法一般用于（ ）。

- A. 距离测定
- B. 位置测定
- C. 定位放样
- D. 角度测定

**【答案】：B**

25、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**

26、下列不属于桥梁附属设施的是（ ）。

- A. 挡土墙
- B. 支座
- C. 护岸
- D. 河道护砌

**【答案】：B**

27、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

28、市政公用工程施工总承包一级企业承包工程范围包括（ ）

。

- A. 各类市政公用工程的施工
- B. 单项合同金额不超过企业注册资本金 5 倍的各种市政工程施工
- C. 各类铝合金金属门窗工程
- D. 各类电梯的安装及维修工程

【答案】：B

29、全站仪是一种可以进行（ ）和数据处理，由机械、光学、电子元件组合而成的测量仪器。

- A. 角度测量、距离测量
- B. 角度测量
- C. 距离测量
- D. 水平角、平距

【答案】：A

30、平面汇交力系中的力对平面任一点的力矩，等于（ ）。

- A. 力与力到矩心的距离的乘积
- B. 力与矩心到力作用线的垂直距离的乘积
- C. 该力与其他力的合力对此点产生的力矩
- D. 该力的各个分力对此点的力矩大小之和

【答案】：B

31、湿软地基处理采用粉喷桩加固处治，为全面施工提供依据，加固土桩施工前须进行成桩试验，桩数（ ）。

- A. 不少于 3 根
- B. 不多于 3 根
- C. 不少于 5 根
- D. 不多于 5 根

【答案】：C

32、混凝土浇筑时一般采用分层或斜层浇筑，浇筑顺序为（ ）。

- A. 先腹板、后底板、再顶板
- B. 先腹板、后顶板、再底板
- C. 先底板、后顶板、再腹板
- D. 先底板、后腹板、再顶板

【答案】：D

33、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

34、静定平面桁架用结点法选取的隔离体上，其作用力为（ ），故只能用一根杆件的轴力。

- A. 平面一般力系
- B. 二力平衡力系

- C. 平面平行力系
- D. 平面汇交力系

【答案】：D

- 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、下列不属于劳动合同终止的法定情形是（ ）。
- A. 劳动者达到法定退休年龄的
  - B. 劳动者开始依法享受基本养老保险的
  - C. 用人单位依法宣告破产的
  - D. 劳动者被行政拘留的

【答案】：D

- 37、按沥青混合料所用集料的最大粒径分类，集料公称最大粒径为9.5mm或13.2mm的沥青混合料为（ ）。\t。
- 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

【答案】：C

- 38、具有截流冲入雨水的污秽垃圾和粗重物体作用的雨水口形式为（ ）。
- A. 落地雨水口

- B. 不落地雨水口
- C. 平算式雨水口
- D. 立式雨水口

【答案】：A

39、关于力矩，下面（ ）说法是错误的。

- A. 力矩的计算式为  $M(F) = Fd$
- B. 若力的作用线通过矩心，则力矩等于零
- C. 力沿其作用线移动时，力矩不变
- D. 力矩的单位是 N.m

【答案】：A

40、压杆的稳定条件，就是考虑压杆的实际工作压应力（ ）稳定许用应力。

- A. 大于
- B. 大于或等于
- C. 不超过、最多等于
- D. 小于

【答案】：C

41、在梁的最大正应力计算公式  $\sigma_{\max} = M/WZ$  中， $wz$  为弯曲截面系数，它仅与横截面的尺寸有关，是衡量截面（ ）的几何参数，常用单位是  $\text{mm}^3$  或  $\text{cm}^3$ 。

- A. 抗拉能力
- B. 抗剪能力
- C. 抗弯能力
- D. 抗压能力

【答案】：C

42、在外力作用下，如果梁横截面上只有弯矩而无剪力，这种弯曲称为纯弯曲。纯弯曲的正应力计算公式为： $\sigma = My/Iz$ 。

- A. 至中性轴的距离
- B. 中性轴
- C. 中心距离
- D. 中心线

【答案】：A

43、《生产安全事故报告和调查处理条例》规定，重大事故由（ ）。

- A. 国务院或国务院授权有关部门组织事故调查组进行调查
- B. 事故发生地省级人民政府负责调查
- C. 事故发生地设区的市级人民政府
- D. 事故发生地县级人民政府

【答案】：B

44、沥青“三大指标”是评价黏稠沥青路用性能最常用的经验指标，也是划分沥青牌号的主要依据。下面指标性能中，不属于沥青三大指标的是。（ ）。

- A. 针入度
- B. 延度
- C. 黏度
- D. 软化点

【答案】：C

45、路堤基本填筑方案有（ ）几种。

- A. 分层填筑法、竖向填筑法和混合填筑法
- B. 分层填筑法、竖向填筑法和整体填筑法
- C. 分层填筑法、混合填筑法和整体填筑法

D. 混合填筑法、竖向填筑法和整体填筑法

【答案】：A

46、钻孔灌注桩施工准备时，施工场地或工作平台的高度应考虑施工期间可能出现的高水位或潮水位，并比其高出（ ）m。

A. 0.3~0.5

B. 0.5~0.7

C. 0.5~1.0

D. 1.0~1.5

【答案】：B

47、地面上某点到两目标的方向线垂直投影在（ ）上所成的角称为水平角。

A. 水平面

B. 垂直面

C. 任意平面

D. 任意曲面

【答案】：A

48、（ ）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

49、柔性路面是指刚度较小、在车轮荷载作用下产生的（ ）。

A. 弯沉较小

- B. 弯沉较大
- C. 抗弯拉强度较高
- D. 刚度较大

【答案】： B

50、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

51、拱桥在竖向荷载作用下，构件受力以（ ）为主。

- A. 受拉
- B. 受压
- C. 受剪
- D. 受弯

【答案】： B

52、已知坡度直线的测设方法有（ ）。

- A. 水平视线法

- B. 垂直视线法
- C. 垂直视线法和倾斜视线法
- D. 水平视线法和倾斜视线法

【答案】：D

53、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

54、湿软地基处理中，排水固结法由（ ）两部分共同组成。

- A. 排水系统和气压系统
- B. 气压系统和泥浆系统
- C. 排水系统和堆载加压系统
- D. 泥浆系统和堆载加压系统

【答案】：C

55、下列不属于平面交叉口的组织形式的是（ ）交通组织。

- A. 渠化
- B. 环形
- C. 汇集
- D. 自动化

【答案】：C

56、采用顶推法施工时，梁高为（ ）。

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

- B.  $(1/12 \sim 1/16) L$
- C.  $(1/25 \sim 1/35) L$
- D.  $(1/30 \sim 1/40) L$

**【答案】：** B

57、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

58、钻孔灌注桩成桩方式中，不属于干作业成孔桩的是（ ）。

- A. 长螺旋钻
- B. 冲抓钻
- C. 人工挖孔
- D. 全套管钻机

**【答案】：** B

59、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

60、下列选项属于钢材的工艺性能的是。

- A. 冲击韧性

- B. 抗拉强度
- C. 可焊接性
- D. 耐疲劳性

【答案】：C

61、（ ）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

62、钻孔灌注桩施工中，泥浆起着（ ）的作用。

- A. 固定桩位，引导钻锥方向
- B. 保护孔口以免孔口坍塌
- C. 保护孔壁免于坍塌，使钻渣处于悬浮状态，便于排渣
- D. 隔离地面水和保持孔内水位高出施工水位

【答案】：C

63、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

64、根据水准测量的原理，水准仪的主要作用是提供（ ），并能照准水准尺进行读数。

- A. 一条水平视线
- B. 一条斜视线
- C. 一条垂直视线
- D. 一条折向视线

【答案】：A

65、市政工程城区不开槽施工时，还必须识读设计咨询报告、（  
）和地下管线检测调查报告，以指导施工方案和施工监测方案编制。

- A. 地质勘查报告
- B. 水文地质报告
- C. 工前检测报告
- D. 本区域同类项目后评估报告

【答案】：C

66、下列跨径适用于整体式简支板桥的是（  
）。

- A. 4m
- B. 8m
- C. 12m
- D. 15m

【答案】：B

67、在河岸或水中修筑墩台时，为防止河水由基坑顶面浸入基坑，需要修筑围堰，围堰占用过水的断面不应超过原河床流水断面的（  
）。

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

【答案】：B

68、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

69、为抵消车辆在不平曲线路段上行驶时所产生的离心力，在该不平曲线路段横断面上设置（ ）。

- A. 外侧高于内侧的单向横坡
- B. 内侧高于外侧的单向横坡
- C. 外侧高于内侧的双向横坡
- D. 内侧高于外侧的双向横坡

【答案】：A

70、当跨径较大时，恒载在连续梁中占主导地位，宜采用变高度梁，跨中梁高为（ ）。

- A.  $(1/15 \sim 1/25) L$
- B.  $(1/12 \sim 1/16) L$
- C.  $(1/25 \sim 1/35) L$
- D.  $(1/30 \sim 1/40) L$

【答案】：C

71、下列关于应力与应变的关系，哪一项是不正确的（ ）。

- A. 杆件的纵向变形总是与轴力及杆长成正比，与横截面面积成反比
- B. 由胡克定律可知，在弹性范围内，应力与应变成正比

- C. 实际剪切变形中，假设剪切面上的切应力是均匀分布的
- D. IP 指抗扭截面系数，WP 称为截面对圆心的极惯性矩

**【答案】：** D

72、从业人员享有了解其作业场所和工作岗位的危险因素、防范措施及事故应急措施的权利，也有对本单位安全生产提出建议的权利。指的是从业人员的哪项权利。（        ）。

- A. 建议权
- B. 紧急避险权
- C. 批评权
- D. 知情权

**【答案】：** D

73、极坐标法是根据（        ）测设地面点的平面位置，它适合于量距方便，且测设点距控制点较近的地方。

- A. 已知垂直角和垂直距离
- B. 已知水平角和垂直距离
- C. 已知垂直角和水平距离
- D. 已知水平角和水平距离

**【答案】：** D

74、悬臂拼装施工的核心是（        ）。

- A. 梁的吊运与拼装
- B. 梁段整修
- C. 梁段脱模
- D. 梁体节段的预制

**【答案】：** A

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/568053063040006051>