

# 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、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

2、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

3、为抵消车辆和平曲线路段上行驶时所产生的离（向）心力，在该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

4、丈量测距中定线方法有（ ）。

- A. 目估定线法、全站仪定线法
- B. 水准仪定线法、经纬仪定线法

- C. 目估定线法、经纬仪定线法
- D. 全站仪定线法、水准仪定线法

**【答案】：C**

5、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**

6、验算模板、支架和拱架的抗倾覆稳定时，各施工阶段的稳定系数均不得小于（  
）。

- A. 1.0
- B. 1.2
- C. 1.3
- D. 1.5

**【答案】：C**

7、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. 材料有关
- B. 弹性模量有关
- C. 材料无关
- D. 惯性矩无关

**【答案】：C**

8、模板工程在（ ）的施工中非常重要，它是保证桥墩施工精度的基础，同时施工过程中受力复杂多变，必须保证其有足够的强度和刚度。

- A. 桥墩
- B. 桥梁
- C. 桥柱
- D. 桥面

**【答案】：** A

9、杆件产生剪切变形时，其受力特点是（ ）。

- A. 杆件沿轴线方向拉伸或压缩
- B. 杆轴由直线变成曲线
- C. 杆件的各横截面将绕轴线产生相对转动
- D. 杆件介于两力之间的截面沿外力作用方向产生相对错动变形

**【答案】：** D

10、（ ）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

11、沿道路中心线纵向垂直剖切的立面为纵断面，纵断面线形主要由（ ）组成。

- A. 纵坡和平曲线
- B. 平曲线和竖曲线
- C. 横坡和纵坡

D. 纵坡和竖曲线

【答案】：D

12、锯齿形街沟通常用于道路（ ）的城市道路中。

- A. 纵坡较大
- B. 纵坡较小
- C. 横坡较大
- D. 横坡较小

【答案】：B

13、混凝土拌和物的主要技术性质为（ ）。

- A. 强度
- B. 和易性
- C. 变形
- D. 耐久性

【答案】：B

14、水准度盘主要用来量度（ ）。

- A. 水平距离
- B. 斜距
- C. 水平角值
- D. 垂直角值

【答案】：C

15、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

16、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

17、当电线电压为 330KV 时，树木至架空电线净距的最小垂直距离是（ ）。

- A. 1.5m
- B. 3m
- C. 3.5m
- D. 4.5m

【答案】：D

18、单轴抗压强度试验时测定规则形状岩石试件的方法，主要用于岩石的强度分级和岩性描述。（ ）用石料试验，采用立方体试件，边长为  $70\text{mm} \pm 2\text{mm}$  每组试件共 6 个。

- A. 建筑地基
- B. 路面工程
- C. 轨道工程
- D. 砌体工程

【答案】：D

19、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

20、（ ）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

21、测量距离常用的方法有（ ）。

- A. 钢尺丈量、经纬仪测距
- B. 全站测距、水准仪测距
- C. 钢尺丈量、电磁波测距
- D. 全站测距、经纬仪测距

【答案】：C

22、截面上应力对截面形心的力矩之和，称为弯矩，（ ）。

- A. 顺时针为正
- B. 反时针为负
- C. 不规定正负号
- D. 规定正负号

【答案】：C

23、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

24、理想桁架的所有力都作用在（ ）。

- A. 杆件上
- B. 支座上
- C. 结点上
- D. 杆件中心

【答案】：C

25、（ ）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

26、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

27、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

28、雨水口的间距宜为（ ），位置与雨水检查井的位置协调。

- A. 5~30m
- B. 25~50m
- C. 35~70m
- D. 50~80m

【答案】：B

29、移动模架施工工艺流程为（ ）。

- A. 移动模架组装→移动模架预压→预压结果评价→模板调整→绑扎钢筋→浇筑混凝土→预应力张拉、压浆→移动模板架过孔
- B. 移动模架组装→模板调整→绑扎钢筋→移动模架预压→预压结果评价→浇筑混凝土→预应力张拉、压浆→移动模板架过孔
- C. 移动模架组装→绑扎钢筋→移动模架预压→预压结果评价→模板调整→浇筑混凝土→预应力张拉、压浆→移动模板架过孔
- D. 移动模架组装→模板调整→移动模架预压→预压结果评价→绑扎钢筋→浇筑混凝土→预应力张拉、压浆→移动模板架过孔

【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、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

32、当电线电压为 154-220KV 时，树木至架空电线净距的最小水平距离是（ ）。

- A. 1m
- B. 2m
- C. 3.5m
- D. 4m

**【答案】：** C

33、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**

34、安全生产设施或者安全生产条件不符合国家规定，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重，情节特别恶劣的，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，处（ ）。

- A. 3 年以下有期徒刑或者拘役
- B. 3 年以上 7 年以下有期徒刑
- C. 5 年以下有期徒刑或者拘役
- D. 5 年以上有期徒刑

**【答案】：B**

35、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**

36、道路中心线在水平面的投影是平面线形，它一般由（ ）三个线形组成。

- A. 直线、圆曲线、缓和曲线
- B. 异曲线、圆曲线、缓和曲线
- C. 直线、异曲线、缓和曲线
- D. 直线、圆曲线、异曲线

**【答案】：A**

37、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

38、由外力引起的杆件内各部分间的相互作用力叫（ ）。

- A. 内力
- B. 应力
- C. 轴力
- D. 剪力

【答案】： A

39、在压杆的临界应力计算公式“ $\sigma_{cr}=E/\lambda^2$ ”中的称为压杆的（ ）。

- A. 惯性半径
- B. 长细比
- C. 半径
- D. 惯性矩

【答案】： B

40、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

41、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

42、我国道路石油沥青的标准指标反映的沥青性质也不相同，其中反映沥青施工安全的指标是。（ ）。

- A. 蜡含量
- B. 闪点
- C. 延度
- D. 软化点

【答案】：B

43、在反复荷载作用下的结构构件，钢材往往在应力远小于抗拉强度时发生断裂，这种现象称为钢材的（ ）。

- A. 徐变
- B. 应力松弛
- C. 疲劳破坏
- D. 塑性变形

【答案】：C

44、路拱横坡的基本形式有（ ）。

- A. 抛物线形、直线形、折线形
- B. 抛物线形、直线形、曲线直线组合形
- C. 直线形、曲线直线组合形、折线形
- D. 抛物线形、直线形、曲线直线组合形、折线形

【答案】：D

45、2000m 以下桥梁可采用（ ）水准测量。

- A. 一等
- B. 二等
- C. 三等
- D. 四等

**【答案】：** D

46、路基必须满足的基本要求包括（ ），季节性冰冻地区还需要具有足够的冰冻稳定性。

- A. 足够的刚度、足够的强度、足够的整体稳定性
- B. 足够的强度、足够的水稳定性、足够的整体稳定性
- C. 足够的强度、足够的水稳定性、足够的平整度
- D. 足够的刚度、足够的强度、足够的平整度

**【答案】：** B

47、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

48、（ ）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

49、DJ2 型光学经纬仪的测角精度为（ ）。

- A. 7”
- B. 2”
- C. 6”
- D. 15”

【答案】：B

50、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

51、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

52、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

53、下列不属于桥梁附属结构的是（ ）。

- A. 护坡
- B. 导流堤
- C. 桥台
- D. 挡土墙

【答案】：C

54、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

55、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

56、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

57、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

58、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

59、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

60、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

61、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

62、路缘石可分为（ ）两种。

A. 花岗石材质和混凝土材质

B. 立缘石和侧石

C. 立缘石和平缘石

D. 立缘石和道牙

**【答案】**：C

63、磨耗层又称为：（ ）。

A. 路面结构层

B. 面层

C. 基层

D. 垫层

**【答案】**：B

64、张拉设备的校准期不得超过半年，且不得超过（ ）次张拉作业。

A. 50

- B. 100
- C. 200
- D. 300

【答案】：C

65、力偶无合力，不能与一个力平衡和等效，力偶只能用（ ）来平衡。

- A. 力偶
- B. 力偶矩
- C. 力矩
- D. 重量

【答案】：A

66、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：道路施工缝雨期。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

67、（ ）对本单位安全生产工作负有保证本单位安全生产投入的有效实施的职责。

- A. 企业技术负责人
- B. 企业主要负责人
- C. 企业项目经理
- D. 企业专职安全管理人员

**【答案】：** B

68、安全生产监督管理部门对有根据认为不符合保障安全生产的国家标准或者行业标准的设施、设备、器材予以查封或者扣押，应当在（ ）日内依法做出处理决定。

- A. 10
- B. 15
- C. 25
- D. 30

**【答案】：** B

69、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

70、装配式预应力混凝土筒支箱型梁桥跨径要求是（ ）m。

- A. 10~16
- B. 18~25
- C. 25~50
- D. 50~100

**【答案】：**C

71、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

72、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

73、用截面法计算内力时，由于隔离体至少包括两个结点，所以在隔离体上所有各力通常组成一（ ）。

- A. 平面汇交力系
- B. 平面一般力系
- C. 平面平行力系
- D. 二力平衡力系

**【答案】：**B

74、建筑业企业资质等级，是由（ ）按资质条件把企业划分成的不同等级。

- A. 国务院行政主管部门
- B. 国务院资质管理部门

- C. 国务院工商注册管理部门
- D. 国务院

**【答案】：** A

75、普通混凝土抗压试验试件的标准养护条件是（ ）。

- A. 温度  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 95%以上
- B. 温度  $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 90%以上
- C. 温度  $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 90%以上
- D. 温度  $20 \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为 95%以上

**【答案】：** A

76、道路位于水、温度稳定性不良地带时路面结构应设置（ ）。

- A. 刚性路面
- B. 柔性路面
- C. 底基层
- D. 垫层

**【答案】：** D

77、在预应力钢筋混凝土简支 T 形梁桥后张法施工中，封锚（封端）混凝土的强度等级不应低于构件本身混凝土强度等级的（ ），并且不低于 C30。

- A. 70%
- B. 80%
- C. 90%
- D. 100%

**【答案】：** B

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/995131211112011131>