

2023 年质量员之市政质量基础知识题库

第一部分 单选题(100 题)

1、主干路又称城市主干道，是城市中连接各主要分区的道路，以（ ）为主。

- A. 服务功能
- B. 交通功能
- C. 疏散功能
- D. 汇聚功能

【答案】： B

2、在竖向荷载作用下无水平反力的结构是（ ）。

- A. 梁式桥
- B. 拱式桥
- C. 刚架桥
- D. 悬索桥

【答案】： A

3、在（ ）建设如道路工程、管道工程等所进行的测量为线路工程测量，简称线路测量。

- A. 线性工程
- B. 建筑工程
- C. 结构工程
- D. 市政工程

【答案】： A

4、磨耗层又称为：（ ）。

- A. 路面结构层

- B. 面层
- C. 基层
- D. 垫层

【答案】： B

5、装配式预应力混凝土简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

6、施工单位应当在施工组织设计中编制安全技术措施和施工现场临时用电方案，达到一定规模的危险性较大的分部分项工程编制专项施工方案，并附安全验算结果，（ ）、总监理工程师签字后实施。

- A. 建设单位负责人
- B. 施工单位负责人
- C. 施工单位项目经理
- D. 施工单位技术负责人

【答案】： D

7、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

8、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

9、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

10、排水管渠遇到河流、山涧、洼地或地下构筑物等障碍物时，不能按原有的坡度埋设，而是应按下凹的折线方式从障碍物下通过，这种管道称为（ ）。

- A. 沉淀管
- B. 转向管
- C. 引流管
- D. 倒虹管

【答案】： D

11、施工单位必须建立、健全施工质量的检验制度，严格工序管理，做好隐蔽工程质量检查和记录。隐蔽工程在隐蔽前，施工单位应当通知（ ）和建设工程质量监督机构验收。

- A. 建设单位

- B. 设计单位
- C. 监理单位
- D. 分包单位

【答案】： A

12、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

13、填石方路堤石料强度（饱和试件极限抗压强度）不应小于 15MPa，石块最大径粒不得超过层厚的（ ）。

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

【答案】： C

14、（ ）是建筑生产中最基本的安全生产管理制度。

- 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

15、经纬仪测角中，测站点至观测目标的（ ）的夹角称为竖直角，又称高度角、垂直角。

- A. 视线与水平线
- B. 视线与垂直线
- C. 视线与竖轴
- D. 水平线与竖轴

【答案】：A

16、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

17、后张预应力构件孔道压浆强度应符合设计要求或不低于设计强度的（ ）。

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

【答案】：C

18、（ ）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

- 19、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^2 ，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

- 20、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

- 21、（ ）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

- 22、导线控制网常见布置形式为（ ）。
- A. 闭合导线、混合导线
 - B. 混合导线、支导线
 - C. 闭合导线、附和导线

D. 附和导线、支导线

【答案】：C

23、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

24、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

25、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

26、立体交叉按交通功能与有无匝道连接上下层道路，分为（ ）。

- 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】：C

- 27、梁桥桥面铺装一般采用不小于（ ）cm 的水泥混凝土。
- A. 3
 - B. 5
 - C. 8
 - D. 10

【答案】：C

- 28、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

- 29、（ ）适用于测设点离两个控制点较近（一般不超过一整尺长），且地面平坦，便于量距的场合。
- A. 直角坐标法
 - B. 角度交会法
 - C. 距离交会法
 - D. 极坐标法

【答案】：C

30、丈量测距步骤主要包括（ ）。

- A. 定线、丈量和成果计算
- B. 安置经纬仪、丈量和成果计算
- C. 安置经纬仪、定线和丈量
- D. 安置经纬仪、定线和成果计算

【答案】：A

31、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

32、石油沥青的粘滞性一般用（ ）来表示。

- A. 延度
- B. 针入度
- C. 软化点
- D. 流动度

【答案】：B

33、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

34、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. 地质勘察报告
- 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

35、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

36、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

37、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

38、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

39、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

40、当土质较差有严重流砂现象，可采用（ ）。

- A. 明沟排水法
- B. 井点降水法
- C. 管井降水法
- D. 集水坑排水法

【答案】：B

41、在角度观测中，为了消除仪器误差的影响，一般要求采用（ ）进行观测。

- A. 盘左两个测回
- B. 盘右两个测回
- C. 盘左、盘右两个位置
- D. 以上都不对

【答案】：C

42、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

43、为保证沥青混合料沥青与沥青骨料的粘附性，在选用集料时，应优先选用（ ）集料。

- A. 酸性
- B. 碱性
- C. 中性
- D. 亲水性

【答案】：B

44、桁架是由链杆组成的（ ）。

- A. 格构体系
- B. 框架体系
- C. 剪力墙结构体系
- D. 框剪体系

【答案】：A

45、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

46、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

47、在保持力偶矩的大小和转向不变的情况下，可以任意改变力偶中的力的大小和力偶臂的长短，而不会改变它对（ ）的效应。

- A. 刚体
- B. 柔体
- C. 铰链
- D. 绳索

【答案】：A

48、构件内力计算方法是（ ），截面各点的内力不一定相等。

- A. 结点法
- B. 平面汇交力系

- C. 平面平行力系
- D. 截面法

【答案】：D

49、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

50、石灰粉煤灰稳定砂砾施工工艺流程为（ ）。

- A. 拌合、运输→摊铺与整形→碾压成型→养护
- B. 摊铺与整形→养护→拌合、运输→碾压成型
- C. 拌合、运输→碾压成型→摊铺与整形→养护
- D. 摊铺与整形→拌合、运输→碾压成型→养护

【答案】：A

51、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

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/765212144343011220>