

# 2022年-2023年二级建造师之二建公路工程实务题库附答案（典型题）

## 单选题（共 50 题）

1、采用核子密度湿度仪进行沥青混合料压实层密度测定前，应用（ ）对取孔的试件进行标定。

- A. 核子法
- B. 环刀法
- C. 灌砂法
- D. 振动台法

**【答案】 A**

2、《公路建设市场管理办法》规定，中标人不按照与招标人订立的合同履行施工质量、施工工期等义务，造成重大或者特大质量和安全事故，取消其（ ）内参加依法必须进行招标的项目的投标资格。

- A. 1年至2年
- B. 1年至3年
- C. 2年至4年
- D. 2年至5年

**【答案】 D**

3、根据《公路工程设计变更管理办法》（交通部令2005年第5号）规定，（ ）由交通运输部负责审批。

- A. 重大设计变更
- B. 较大设计变更
- C. 一般设计变更

D. 初步设计变更

【答案】 A

4、根据设计单位提供的逐桩坐标表进行中线放样的方法称为（ ）。

A. 切线支距法

B. 偏角法

C. 坐标法

D. GPS 法

【答案】 C

5、水泥混凝土路面浇筑后，表面没有及时覆盖，在炎热或大风天气，表面游离水蒸发过快，体积急剧收缩，容易产生（ ）。

A. 横向裂缝

B. 纵向裂缝

C. 龟裂

D. 断板

【答案】 C

6、（2018年真题）水泥混凝土抗折强度的试验步骤包括：①试件的成型和养护；②标记试件；③试件外观检查、修整；④加载试验；⑤整理试验数据，提供试验报告，正确的顺序为（ ）。

A. ①→②→③→④→⑤

B. ①→③→②→④→⑤

C. ①→③→④→②→⑤

D. ①→②→④→③→⑤

【答案】 B

7、下列关于水池满水试验过程的描述正确的是（ ）。

- A. 水池注水应满足每日注水量为设计水位的 1/3
- B. 应利于水位测针来观测、记录注水的水位值
- C. 有盖水池每次注水须测读 24h 的蒸发量
- D. 只有当每次注水完成后才需对池体进行外观检查

【答案】 B

8、路面基层在摊铺施工期间，两台摊铺机的前后间距宜不大于 10m，且两个施工段面纵向应有（ ）mm 的重叠。

- A. 100~200
- B. 200~300
- C. 300~400
- D. 400~500

【答案】 C

9、下列对倒虹吸管施工主要工序的顺序叙述正确的是（ ）

- A. 测量放线→铺设砂垫层和现浇混凝土管座→基坑开挖→基坑修整与检查→安装管节→接缝防水施工→竖井、出入口施工→防水层施工→回填土及加固
- B. 测量放线→基坑开挖→安装管节→接缝防水施工→基坑修整与检查→铺设砂垫层和现浇混凝土管座→竖井、出入口施工→防水层施工→回填土及加固
- C. 基坑修整与检查→测量放线→基坑开挖→铺设砂垫层和现浇混凝土管座→安装管节→接缝防水施工→竖井、出入口施工→防水层施工→回填土及加固
- D. 测量放线→基坑开挖→基坑修整与检查→铺设砂垫层和现浇混凝土管座→安装管节→接缝防水施工→竖井、出入口施工→防水层施工→回填土及加固

【答案】 D

10、护栏按结构可分为缆索护栏、波形梁护栏、混凝土护栏，其中，波形梁护栏板又分双波和()两种。

- A. 半波
- B. 单波
- C. 三波
- D. 四波

【答案】 C

11、水泥混凝土路面外加剂的说法错误的是（ ）。

- A. 外加剂产品应使用工程实际采用的水泥、集料和拌合用水进行试配
- B. 外加剂复配使用时，可以有絮凝现象
- C. 各种可溶外加剂均应充分溶解为均匀水溶液，按配合比计算的剂量加入
- D. 采用非水溶的粉状外加剂时，应保证其分散均匀、搅拌充分，不得结块

【答案】 B

12、下列属于反循环回转钻孔的特点的是（ ）。

- A. 钻进与排渣效率较低
- B. 需要用较高质量的泥浆
- C. 钻渣不会堵塞管路
- D. 接长钻杆时装卸简单

【答案】 B

13、热拌沥青混合料施工应做好配合比设计，报送（ ）审批。

- A. 监理工程师
- B. 业主主管工程师
- C. 监督工程师
- D. 试验工程师

【答案】 A

14、路基加高施工技术要点说法错误的是（ ）。

- A. 首先用铲运机将边坡的表层去掉，去掉边坡内有砂、碎石、砾石及其他与土的物理特性不符的材料
- B. 当路基加高的数值略大于路面的设计厚度时，将旧路面挖去，用其旧石料来加固路肩和路基上层的填料
- C. 如果路基内 0.5mm 以下的高塑性石灰石颗粒超过 20%~30%时，最好掺进 20%~25%的砂
- D. 旧路槽恢复完之后必须整形，然后再分层填筑，达到设计高程

【答案】 D

15、不属于安全设施的是（ ）。

- A. 交通标志
- B. 交通标线
- C. 自动报警
- D. 隔离栅

【答案】 C

16、属于冬期施工的一项是（ ）。

- A. 昼夜平均温度在 $-3^{\circ}\text{C}$ 以下的情况下施工
- B. 季节性冻土地区，昼夜平均温度在 $-3^{\circ}\text{C}$ 以下的情况下施工
- C. 昼夜平均温度在 $-3^{\circ}\text{C}$ 以下，连续 10 天以上时的施工
- D. 季节性冻土地区，昼夜平均温度在 $-3^{\circ}\text{C}$ 以下，连续 10 天以上时的施工

【答案】 D

17、下列关于隧道光面爆破的特点，说法错误的是（ ）。

- A. 对围岩的扰动比较轻微
- B. 大大地减少了超欠挖
- C. 施工速度较慢
- D. 增进了施工安全，并为喷锚支护创造了条件

【答案】 C

18、招投标阶段，负责编制工程量清单及数量的单位是（ ）

- A. 设计单位
- B. 监理单位
- C. 投标人
- D. 招标人

【答案】 D

19、某合同段施工时，施工单位采用粒料桩振冲置换法处理软基，处理软基用到的机械设备是（ ）。

- A. 喷粉桩机
- B. 振动打桩机

- C. 振冲器
- D. 柴油打桩机

【答案】 C

20、下列不需要专家论证的专项施工方案是（ ）。

- A. 深度 $\geq 5\text{m}$ 的基坑的土方开挖
- B. 中型及以上滑坡体处理
- C. 小净距隧道
- D. 长度 $\geq 150\text{m}$ 的钢管拱安装

【答案】 C

21、在高速公路较高路堤上设置的拦水带，其具体位置设在（）。

- A. 路面外侧边缘
- B. 路肩外侧边缘
- C. 路肩内侧边缘
- D. 中央分隔带边缘

【答案】 B

22、与千斤顶配套使用的压力表应选用防振型产品，其最大读数应为张拉力的（ ）倍

- A. 0.5-1
- B. 1-1.5
- C. 1.5-2
- D. 2-2.5

【答案】 C

23、公路高程控制测量应采用（ ）测量。

- A. 卫星定位
- B. 水准
- C. 经纬
- D. GPS

【答案】 B

24、根据《公路水运工程安全生产监督管理办法》，施工单位专职安全生产管理人员的职责不包括（ ）。

- A. 参与安全生产教育和培训
- B. 排查、报告安全事故隐患
- C. 制止和纠正违章操作行为
- D. 建立项目安全生产责任制

【答案】 D

25、普通混凝土路面的横向胀缝应包括补强钢筋支架、胀缝板和（ ）

- A. 传力杆
- B. 定位杆
- C. 支撑杆
- D. 拉杆

【答案】 A



26、在钻孔桩施工质量控制中，清孔后的泥浆性能指标，相对密度为（ ）

- A. 1.5
- B. 200
- C. 1.03~1.10
- D. 17~20

【答案】 C

27、（2018年真题）袋装砂井施工工艺流程中，最后一步工艺是（ ）。

- A. 埋砂袋头
- B. 机具移位
- C. 摊铺上层砂垫层
- D. 拔出套管

【答案】 C

28、下列属于桥梁工程分部工程的是（ ）。

- A. 明挖基础
- B. 沉井
- C. 墩台安装
- D. 防护工程

【答案】 D

29、无机结合料基层施工中，无机结合料稳定材料养护7天后，施工需要通行重型货车时，应有专人指挥，按规定的车道行驶，且车速不应大于（ ）。

- A. 20km / h

B. 25km / h

C. 30km / h

D. 40km / h

【答案】 C

30、桥墩流水施工的桥墩数量太多时，将多个桥墩的相同工序合并为一个工作，简化为相同桥墩不同工作之间的逻辑关系，此时的逻辑关系是（ ）。

A. 开始到完成

B. 完成到开始

C. 搭接关系

D. 衔接关系

【答案】 C

31、隧道衬砌裂缝形成的原因不包括（ ）。

A. 围岩压力不均

B. 衬砌背后局部有空洞

C. 钢筋保护层厚度大于 3cm

D. 衬砌厚度严重不足

【答案】 C

32、测量路基横断面就是采用（ ）测量横断面方向上地形高低变化点间的高差和水平距离。

A. 水准仪皮尺法

B. 直角坐标法

C. 切线支距法

D. 偏角法

【答案】 A

33、下列关于触电事故预防管理措施说法错误的是（ ）。

A. 施工用电设备数量在 5 台及以上时应编制用电组织设计

B. 施工现场临时用电工程专用的低压电力系统

C. 采用二级配电系统

D. 坚持“一机、一闸、一漏、一箱”

【答案】 C

34、先张法预制梁板，横梁按规范要求挠度应不大于（ ） mm。

A. 0.5

B. 1

C. 2

D. 3

【答案】 C

35、施工成本核算中，下列选项属于措施费核算的是（ ）。

A. 教育经费

B. 机械使用费

C. 材料费

D. 夜间施工增加费

【答案】 D

36、下列桥梁类型中，属于按用途分类的是（ ）。

- A. 石拱桥
- B. 人行桥
- C. 特长桥
- D. 刚架桥

【答案】 B

37、塑料排水板的施工工艺流程中，“插入套管”的前一道工序是（ ）。

- A. 拔出套管
- B. 隔断塑料排水板
- C. 机具就位
- D. 塑料排水板穿靴

【答案】 D

38、悬臂拼装施工相比悬臂浇筑施工具有更多优点，下列不属于悬臂拼装优点的是（ ）。

- A. 梁体的预制可与桥梁下部构造施工同时进行，平行作业缩短了建桥周期
- B. 预制梁的混凝土龄期比悬浇法的长，从而减少了悬拼成梁后混凝土的收缩和徐变
- C. 预制场或工厂化的梁段预制生产利于整体施工的质量控制
- D. 悬臂拼装施工包括块件的预制、运输、拼装及合龙

【答案】 D

39、公路工程项目施工成本管理活动中不确定因素最多、最复杂、最基础也是最重要的管理内容是（ ）。

- A. 施工成本预测
- B. 施工成本控制
- C. 施工成本核算
- D. 施工成本分析

【答案】 B

40、下列关于填隙碎石施工时，应符合的规定正确的是（ ）。

- A. 填隙料应干燥
- B. 填隙碎石层上为薄沥青面层时，宜使集料的棱角外露 4~5mm
- C. 碾压后基层的固体体积率宜不小于 80%，底基层的固体体积率宜不小于 83%
- D. 填隙碎石基层未洒透层沥青或未铺封层时，也是可以开放交通的

【答案】 A

41、下列岩层基底的处理的说法不符合规定（ ）。

- A. 对风化岩层，应在挖至设计高程后尽快进行封闭
- B. 在未风化的平整岩层上，基础施工前应先将淤泥、苔藓及松动的石块清除干净
- C. 对坚硬的倾斜岩层，宜将岩层面凿平
- D. 倾斜度较求凿成多级台阶，台阶的宽度宜不小于 0.3m

【答案】 A

42、石方填筑路堤的工艺流程中包括：①分层填筑；②检测签认；③振动碾压；④路基整修；⑤路基成型；⑥摊铺平整。其中正确的顺序是（ ）。

- A. ②①③⑥④⑤
- B. ①⑥③②⑤④

C. ①⑥③④⑤②

D. ④①⑥③②⑤

【答案】 B

43、软基处理方法中，强夯置换施工说法正确的是（ ）。

A. 强夯置换处理范围应为坡脚外增加一排置换桩

B. 桩顶应铺设一层 0.3m 的粒料垫层

C. 夯锤采用较大底面积的锤

D. 强夯置换材料应采用中粗砂

【答案】 A

44、在地形艰险及爆破量较小地段（如打水沟、开挖便道、基坑等），应优先选择以下哪种爆破方式（ ）。

A. 钢钎炮

B. 深孔爆破

C. 药壶炮

D. 猫洞炮

【答案】 A

45、在软弱地基上进行高填方路基施工时，除对软基进行处理外，还应（ ）。

A. 避免填筑速度过快

B. 严格分层厚度及压实度

C. 在原地面上 1~2m 内不填筑细粒土

D. 做好排水工程

【答案】 C

46、路基土在工地测得干密度为  $1.63\text{g/cm}^3$ ，湿密度为  $1.82\text{g/cm}^3$ ，而在试验室测得最大干密度为  $1.66\text{g/cm}^3$ ，则路基土压实度为（ ）。

- A. 91.21%
- B. 98.19%
- C. 100%
- D. 109.64%

【答案】 B

47、关于重力式挡土墙施工要求的说法，正确的是（ ）。

- A. 距墙背 2m 内不得使用重型振动压路机碾压
- B. 基坑开挖宜分段跳槽进行，分段位置宜结合伸缩缝、沉降缝等设置确定
- C. 基础应在基础砂浆强度达到设计强度的 70% 后及时回填夯实
- D. 设计挡土墙基底为倾斜面，超挖深度不得超过基础深度的  $1/5$

【答案】 B

48、预应力筋采用应力控制方法张拉时，应以伸长值进行校核，设计无规定时，实际伸长值与理论伸长值的差值应控制在（ ）% 以内，否则应暂停张拉。

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

【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/958060016042006135>