

# 2024年二级建造师之二建公路工程实务题库与答案

## 单选题（共 45 题）

1、下列关于水泥混凝土拌合站设置说法错误的是（ ）。

- A. 尽量靠近主体工程施工部位，并远离生活区
- B. 拌合站四周应设置围墙，入口设置彩门和值班室
- C. 场地应做硬化处理，主要运输道路应采用 C20 混凝土硬化
- D. 场地硬化按照四周高、中心低的原则进行

【答案】 D

2、弯沉检测方法中，属于动态检测的方法是（ ）。

- A. 贝克曼梁法
- B. 落锤弯沉仪法
- C. 自动弯沉仪法
- D. 核子密度湿度仪法

【答案】 B

3、下列关于强夯法施工说法错误的是（ ）。

- A. 采用强夯法处理软土地基时，应在地基中设置竖向排水体
- B. 强夯置换桩顶应铺设一层厚度不小于0.5m的粒料垫层
- C. 强夯置换的桩体材料宜采用级配良好的块石、碎石、矿渣等坚硬粗颗粒材料
- D. 强夯置换应按照由外向内、隔行跳打的方式施工

【答案】 D

4、关于软土的特点，错误的是（ ）。

- A. 孔隙比大
- B. 抗剪强度低
- C. 透水性强
- D. 压缩性高

【答案】 C

5、箱涵施工中，当设计无具体要求时，混凝土强度达到设计强度的（ ）时，方可拆除支架。

- A. 70%
- B. 100%
- C. 85%
- D. 75%

【答案】 C

6、（ ）对工程施工质量负责，应当按合同约定设立现场质量管理机构、配备工程技术人员和质量管理人员，落实工程施工质量责任制。

- A. 建设单位
- B. 施工单位
- C. 监理单位
- D. 设计单位

【答案】 B

7、沥青玛蹄脂碎石（SMA）是一种以沥青、矿粉及纤维稳定剂组成的沥青玛蹄脂结合料，填于（ ）的矿料骨架中，所形成的沥青混合料。

- A. 密级配
- B. 半开级配
- C. 开级配
- D. 间断级配

【答案】 D

8、（2021年第2批真题）桥梁工程基坑施工中，基坑外如需堆土时，堆土应距基坑边缘1.0m以外，堆土高度不得超过（）。

- A. 1.0m
- B. 1.5m
- C. 2.0m
- D. 2.5m

【答案】 B

9、（2021年第2批真题）关于强夯置换的说法，正确的是（）。

- A. 强夯置换前铺设的垫层，其材料采用砾石
- B. 强夯置换应按照由外向内，隔行跳打的方式施工
- C. 累计夯沉量应等于设计桩长
- D. 强夯置换夯点的夯击次数应通过现场试夯确定

【答案】 D

10、既可用于排除地下水，又可排除地面水的排水设施是（）。

- A. 排水沟
- B. 暗沟

- C. 渗沟
- D. 蒸发池

【答案】 A

11、土方填筑分几个作业段施工时，接头部位如不能交替填筑，则对先填路段的正确处理方式是（ ）。

- A. 应进行支挡
- B. 应按 1：1-1:2 坡度分层留台阶
- C. 应设置锥坡
- D. 停工等待

【答案】 B

12、桥梁基础施工时，一般适用于砂土、硬塑及软塑的黏性土和中密及软松的碎石土的沉桩施工方法是（ ）

- A. 沉井基础
- B. 振动沉桩法
- C. 管柱
- D. 刚性基础

【答案】 B

13、（2019 年真题）桥梁施工模板吊环设计计算拉应力应（ ）65MPa。

- A. 不大于
- B. 不小于
- C. 大于
- D. 等于

【答案】 A

14、根据《公路施工企业信用评价规则》规定，投标行为是由（ ）负责评价。

- A. 业主
- B. 审计委员会
- C. 暂缺选项
- D. 招标人

【答案】 D

15、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

16、在软土地基处理施工技术中，砂垫层的主要作用是()

- A. 提高路基强度
- B. 减小路基沉降
- C. 路基竖向排水
- D. 路基浅层水平排水

【答案】 D

17、关于后张法张拉时的施工要点的说法，错误的是（ ）。

- A. 对于曲线预应力筋，当锚固损失的影响长度 $\leq 1L / 2$ 时宜在一端张拉
- B. 预应力筋锚固后的外露长度不宜小于 30mm，且不应小于 1.5 倍预应力筋直径
- C. 对曲线孔道和竖向孔道应从最低点的压浆孔压入，由最高点的排气孔排气和泌水
- D. 当块体拼装构件的竖缝采用砂浆接缝时，砂浆强度不低于 15MPa

【答案】 A

18、下列对锚杆挡土墙的优点叙述中，不正确的是（ ）。

- A. 节省工程投资
- B. 大量开挖基坑
- C. 结构重量轻
- D. 利于提高劳动生产率

【答案】 B

19、关于分包合同管理的说法，不正确的是（ ）。

- A. 监理人就分包工程施工发布的任何指示均应发给承包人
- B. 承包人应委派代表对分包人的施工进行监督、管理和协调
- C. 分包人可以直接向监理人提出支付要求，但必须经过承包人同意
- D. 承包人接到监理人依据合同发布的涉及发包工程的变更指令后，以书面确认方式通知分包人执行

【答案】 C

20、（2019 年真题）施工企业编制公路项目施工成本计划的关键是（ ）。

- A. 优化施工方案，确定计划工程量

- B. 计算计划成本总降低额和降低率，确定责任目标成本
- C. 依据市场生产要素价格信息，确定施工预算成本
- D. 施工预算成本与责任目标成本比较，确定计划成本偏差

【答案】 B

21、某项目 2017 年 3 月 1 日确定了中标人，2017 年 3 月 8 日发出了中标通知书，2017 年 3 月 12 日中标人收到了中标通知书，则签订合同的日期应该不迟于（ ）。

- A. 2017 年 3 月 16 日
- B. 2017 年 3 月 31 日
- C. 2017 年 4 月 7 日
- D. 2017 年 4 月 11 日

【答案】 C

22、浆砌片石护坡每（ ）m 应留一伸缩缝。

- A. 5~10
- B. 8~12
- C. 10~15
- D. 20

【答案】 C

23、在路拌法水泥稳定土基层施工中，四个工序编号为：①准备下承层；②拌和；③洒水闷料；④整形，正确的工序先后排列是（ ）。

- A. ①②③④
- B. ②①③④

C. ①②④③

D. ①③②④

【答案】 D

24、热拌沥青混合料路面试验段开工前（ ）d 安装好试验仪器和设备，配备好的试验人员报请监理工程师审核。

A. 3

B. 7

C. 14

D. 28

【答案】 D

25、适用于平坦无水桥孔的中小跨径预制梁板安装的方法是（ ）。

A. 自行式吊机架设法

B. 简易型钢导梁架设法

C. 联合架桥机架设法

D. 双导梁架桥机架设法

【答案】 A

26、（2015年真题）石方填筑路堤的工艺流程中包括：①分层填筑；②检测签证；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

27、当隧道跨度为 12m，该隧道属（ ）隧道。

- A. 小跨度隧道
- B. 中跨度隧道
- C. 大跨度隧道
- D. 超大跨度隧道

【答案】 B

28、下列关于 TSP 法的相关描述正确的是（ ）。

- A. 适用于岩溶、采空区探测
- B. 每次预报的距离宜为 10~20m
- C. 连续预报时，前后两次重叠 10m 以上
- D. 在岩溶发育地段预报长度可根据电磁波波形确定

【答案】 C

29、排水基层下必须设置（ ）。

- A. 封层
- B. 不透水垫层或反滤层
- C. 透层
- D. 应力过滤层

【答案】 B

30、下列关于滑坡地段路基施工要求说法不正确的是（ ）。

- A. 滑坡整治宜在旱季施工
- B. 滑坡整治完成后，应及时恢复植被
- C. 采用削坡减载方案整治滑坡时，应自下而上进行，严禁超挖或乱挖，严禁爆破减载
- D. 滑坡体未处理之前，装载机不可在滑坡体上长时间停车

【答案】 C

31、确定混凝土强度等级，评定混凝土品质的重要指标所做的试验是（ ）。

- A. 水泥混凝土抗折试验
- B. 水泥混凝土抗弯拉试验
- C. 水泥混凝土抗压强度试验
- D. 水泥混凝土配合比试验

【答案】 C

32、路基土压实度的现场测定主要方法是（ ）。

- A. 重型击实法
- B. 灌砂法
- C. 表面振动压实仪法
- D. 贝克曼梁法

【答案】 B

33、关于隧道衬砌的说法，不正确的是（ ）。

- A. 单层中的现浇整体式混凝土衬砌常用于Ⅱ、Ⅲ级围岩中

- B. 衬砌施工顺序，目前多采用由下到上的顺序连续浇筑
- C. 衬砌施工顺序，目前多采用先墙后拱的顺序连续浇筑
- D. 在隧道纵向，则需分段进行，分段长度一般为 15~20m

【答案】 D

34、(2021 年第 2 批真题)渗井的井壁与填料之间应设置 ( )。

- A. 防渗层
- B. 封闭层
- C. 反滤层
- D. 隔离层

【答案】 C

35、(2020 年真题)沥青混合料配合比设计中，若 SBS 改性剂的添加量为 5%，表明 SBS 改性剂质量占 ( ) 总质量的 5%。

- A. 混合料
- B. 矿料
- C. 改性沥青
- D. 基质沥青

【答案】 C

36、桥头跳车原因是由于桥台为 ( )，桥头路基为 ( )，在车辆长期通过的影响及路基填土自然固结沉降下，桥台与桥头路基形成了高差导致桥头跳车。

- A. 刚性体；塑性体
- B. 刚性体；柔性体

- C. 塑性体；刚性体
- D. 柔性体；刚性体

【答案】 A

37、按我国目前规范要求，高等级公路沥青路面建设应使用（ ）设备。

- A. 间歇强制式搅拌
- B. 连续强制式搅拌
- C. 间歇滚筒式搅拌
- D. 连续滚筒式搅拌

【答案】 A

38、关于滑坡地段路基施工技术要点的说法，错误的是（ ）。

- A. 采用加填压脚方案整治滑坡时，应全断面加重反压，并且做好地下排水，不得因为加填压脚土而堵塞原有地下水出口
- B. 滑坡整治宜在旱季施工
- C. 滑坡整治，应及时采取技术措施封闭滑坡体上的裂隙
- D. 路基施工应注意对滑坡区内其他工程和设施的保护

【答案】 A

39、下列对渗井的叙述，正确的是（ ）。

- A. 渗井应先开挖后支撑
- B. 填料应在开挖完成后及时回填
- C. 井壁与填充料之间应设封闭层
- D. 渗井顶部四周应采用碎石填筑围护，并应加盖封闭

【答案】 B

40、隧道洞口仰坡坡脚至洞门墙背的水平距离不应小于（ ） m。

A. 0.5

B. 1

C. 1.5

D. 2

【答案】 C

41、（2020年真题）关于预制梁块悬臂拼装使用胶粘剂的说法，正确的是（ ）。

A. 采用人工拌合

B. 涂抹厚度不小于 3mm

C. 涂抹覆盖不少于半个匹配面

D. 应在梁体的全断面挤出

【答案】 D

42、无机结合料稳定基层的混合料组成设计主要包括以下步骤：①确定稳定材料；②确定技术标准；③生产配合比设计；④确定施工参数；⑤目标配合比设计；⑥原材料检验。正确的排序是（ ）。

A. ①→②→⑥→⑤→③→④

B. ②→①→⑤→⑥→④→③

C. ②→①→⑥→⑤→③→④

D. ①→②→⑥→③→⑤→④

【答案】 C

43、对于原地基处理，下面说法不正确的是（ ）。

- A. 在非岩石地基上，填筑填石路堤前，应按设计要求设过渡层
- B. 原地面的坑、洞、墓穴等应用合格填料回填
- C. 低路堤应对地基表层土进行超挖、分层回填压实，其处理深度不应大于路床深度
- D. 路堤原地面横坡为 1:5~1:2.5 时，原地面应挖成台阶

【答案】 C

44、水泥砼路面施工时，按路面使用砼的（ ）强度作配合比设计。

- A. 抗压
- B. 弯拉
- C. 抗剪
- D. 抗拉

【答案】 B

45、关于悬臂浇筑法施工安全控制的说法，错误的是（ ）

- A. 挂篮组拼后，要进行全面检查，并做动载试验
- B. 挂篮上的施工遇 6 级以上大风应停止作业
- C. 挂篮作业平台边缘必须设场脚板
- D. 已浇筑过的梁段上应安装 1.2m 高的桥面临时护栏

【答案】 A

多选题（共 20 题）

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/508054114053007005>