

2009年公路工程项目管理与实务 真题

扫一扫, 对答案



1. 打开考试吧题库一建题库客户端, 扫描二维码
2. 提交答案后即可评分并查看解析

单项选择题:共20题, 每题1分。每题的备选项中, 只有1个最符合题意。

1. 某一级公路, 面层为沥青混凝土AC—16, 基层为二灰碎石土, 在面层与基层间应铺设 ()。

- | | |
|-----------|----------|
| A.
粘层 | B.
透层 |
| C.
反滤层 | D.
垫层 |

2. 某坚石路堑紧邻一座高压线铁塔, 其最佳开挖方法是 ()。

- | | |
|--------------|----------------------|
| A.
薄层钻爆开挖 | B.
带松土器的重型推土机破碎开挖 |
| C.
分层钻爆开挖 | D.
静态破碎开挖 |

3. 某路基换填施工, 换填深度为2m, 地下水位为地面以下1.8~2.0m, 含水层以下为非透水层, 为降低和拦截地下水, 在换填边界处宜设置 ()。

- | | |
|-----------|------------|
| A.
渗井 | B.
急流槽 |
| C.
蒸发池 | D.
填石渗沟 |

4. 下列基层中, 属于嵌锁塑粒料基层的是 ()。

- | | |
|----------------|--------------|
| A.
泥结碎石基层 | B.
级配碎石基层 |
| C.
石灰稳定砂砾基层 | D.
二灰碎石基层 |

5. 某换填工程, 工期紧、换填面积广、淤泥层较厚且稠度大, 该工程最适合采用的换填方法是 ()。

- | | |
|-------------|-------------|
| A.
抛石挤淤法 | B.
爆破排淤法 |
| C.
开挖换填法 | D.
水冲成孔法 |

6. 公路定线中确定的桥面标高与通航净空顶部标高之差称为 ()。

- | | |
|----------------|--------------|
| A.
桥梁高度 | B.
桥梁建筑高度 |
| C.
桥梁容许建筑高度 | D.
桥梁净空高度 |

7. 桥梁上部结构逐孔施工通常选用的施工方法是（ ）。
- A. 顶推法或现浇法
B. 预制拼装法或现浇法
C. 预制拼装法或顶推法
D. 顶推法或转体施工法
8. 山岭隧道复合式衬砌中防水层的施工时间应在（ ）。
- A. 初期支护变形基本稳定前
B. 二次衬砌施工作业后
C. 初期支护变形和二次衬砌施工期间
D. 初期支护变形基本稳定后，二次衬砌施工前
9. 交通安全设施中的视线诱导设施主要包括线形诱导标、轮廓标和（ ）。
- A. 指示标志
B. 限速标志
C. 禁令标志
D. 分合流标志
10. 高速公路联网收费系统中推荐采用的通行券有一次性纸质磁性券、一次性纸质二维条形码券和（ ）三种。
- A. 信用卡
B. 接触式磁卡
C. 非接触式IC卡
D. 接触式IC卡
11. 下列关于路基工程土方施工安全操作要点的说法中，错误的是（ ）。
- A. 技术负责人在开工前应视土方工程规模决定是否对作业工人进行安全交底
B. 开挖沟槽坑时，应根据土质情况进行放坡或支撑防护
C. 在开挖的沟槽坑边沿1m以内不许堆土或堆放物料
D. 高边坡开挖土方时，作业人员要戴安全帽
12. 填石路段划分为平整，碾压，填石和检测四个作业区段，四个作业区段正确的施工工艺顺序是（ ）。
- A. 摊铺平整→振动碾压→分层填筑→检测签认
B. 摊铺平整→检测签认→分层填筑→振动碾压
C. 分层填筑→摊铺平整→振动碾压→检测签认
D. 检测签认→分层填筑→摊铺平整→振动碾压

13. 下列检测方法中，属于动态检测弯沉值的是（）。

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

14. 某桥梁桥跨布置为 $9 \times 30\text{m}$ ，桥下地形起伏变化较大，墩身较高，该桥预制吊装施工不宜选用（）架设法。

- | | |
|--------|-------|
| A. | B. |
| 简易型钢导梁 | 联合架桥机 |
| C. | D. |
| 双导梁架桥机 | 跨墩龙门架 |

15. 采用新奥法施工隧道时，隧道开挖通常可采用全断面开挖法、台阶开挖法和分部开挖法。全断面开挖法的主要特点是（）。

- | | |
|------------|---------------------|
| A. | B. |
| 具有较大的断面进尺比 | 工作面较多，相互干扰大 |
| C. | D. |
| 对围岩的扰动次数多 | 主要适用于围岩软弱、破碎严重的隧道开挖 |

16. 某桥梁下部结构采用C45混凝土，计划工期60天，总劳动量为12000工日。在每天按一个班制计算的前提下，下列劳动力组织方式，能满足工期要求的是（）。

- | | |
|------------------|------------------|
| A. | B. |
| 组织3个施工队，每个施工队55人 | 组织4个施工队，每个施工队55人 |
| C. | D. |
| 组织4个施工队，每个施工队40人 | 组织5个施工队，每个施工队30人 |

17. 为防止水泥稳定土基层出现裂缝，正确的处理方法是（）。

- | | |
|----------------|------------|
| A. | B. |
| 应采用塑性指数较高的土 | 应尽量加大水泥用量 |
| C. | D. |
| 应根据土的性质采用最佳含水量 | 应尽可能采用快凝水泥 |

18. 单价合同工程量清单所列工程数量是指（）。

- | | |
|---------|------------|
| A. | B. |
| 实际发生的数量 | 监理工程师确认的数量 |
| C. | D. |
| 设计的预计数量 | 结算时的确认数量 |

19. 为控制悬臂浇筑钢筋混凝土箱梁桥的施工挠度，应在（ ）建立相对坐标系。

- | | |
|---------|---------|
| A. | B. |
| 0号桥台顶面 | 0号块箱梁顶面 |
| C. | D. |
| 1号块箱梁顶面 | 合龙段箱梁顶面 |

20. 按照《公路法》相关规定，下列行为中，属于危及公路安全的是（ ）。

- | | |
|-----------------|-------------------|
| A. | B. |
| 在某渡口下游180m处挖砂 | 在某公路隧道洞口外160m处取土 |
| C. | D. |
| 在某中型桥梁下游210m处挖砂 | 在某大型公路桥梁上游210m处挖砂 |

多项选择题:共10题，每题2分。每题的备选项中，有2个或2个以上符合题意，至少有1个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得0.5分。

21. 下列属于桥梁工程设计中偶然作用的有（ ）。

- | | |
|-------------|------------|
| A. | B. |
| 温度作用 | 汽车撞击作用 |
| C. | D. |
| 地震作用 | 混凝土收缩及徐变作用 |
| E. | |
| 船舶或漂流物的撞击作用 | |

22. SMA路面施工各环节中需控制（ ）温度。

- | | |
|-------|------|
| A. | B. |
| 沥青加热 | 矿粉加热 |
| C. | D. |
| 集料加热 | 开放交通 |
| E. | |
| 混合料摊铺 | |

23. 下列土工合成材料，可用于防治路面反射裂缝的有（ ）。

- | | |
|--------|------|
| A. | B. |
| 塑料格栅 | 油毛毡 |
| C. | D. |
| 玻璃纤维格栅 | 土工织物 |
| E. | |
| 聚丙烯拉筋带 | |

24. 沥青面层的细集料可采用（ ）。

- A. 河砂
- B. 机制砂
- C. 海砂
- D. 粉煤灰
- E. 石屑

25. 某二级公路K20+550~K20+600段的路基右侧有一滑坡体，施工单位采取了下述滑坡防治措施。其中正确的有（ ）。

- A. 整平滑坡表面的积水坑，并封堵裂缝
- B. 在滑坡体以外修筑环形截水沟
- C. 在滑坡体上部堆放沙袋
- D. 修筑抗滑桩进行支挡
- E. 截断并排出滑坡体下部的地下水

26. 复合式衬砌隧道现场监控量测的必测项目包括（ ）。

- A. 周边位移
- B. 拱顶下沉
- C. 钢支撑内力和外力
- D. 地质和支护状况观察
- E. 围岩弹性波测试

27. 收费系统的主要检测项目包括设备及材料的质量和规格检查（ ）。

- A. 设备性能和功能测试
- B. 可变限速标志测试
- C. 子系统测试
- D. 紧急电话系统测试
- E. 系统测试

28. 下列关于公路工程隧道施工安全技术要求中，正确的说法有（ ）。

- A. 要根据地质情况决定是否制定应急救援预案，建立应急救援组织
- B. 爆破器材采用翻斗车运输，严禁作业人员携带进洞

C. 机械凿岩时，必须采用湿式凿岩机或带有辅尘器的干式凿岩机

D.

钻孔台车在洞内的行走速度不得超过25m/min

E.

在洞内熬制沥青时，必须保持通风防毒

29. 钻孔灌注桩施工中，制备泥浆的主要作用有（ ）

A.

冷却钻头

B.

润滑钻具

C.

浮悬钻渣

D.

防止坍孔

E.

减少孔内静水压力

30. 根据《公路工程国内招标文件范本》的相关规定，投标人的投标文件包括（ ）。

A.

投标担保

B.

授权书

C.

联合体协议书

D.

施工组织设计

E.

选择方案及其报价