

2024年二级建造师《公路实务》AB卷真题答案及解析

2024年二建《公路实务》B卷真题答案解析

1、防止路基边坡发生病害，设计时可不考虑()使用年限内对路基带来的影响。

- A. 气候气象
- B. 水位变化
- C. 洪水
- D. 地震

[答案]A

路基边坡病害防治中，原因分析包括设计对地震、洪水和水位变化影响考虑不充分。

[考点]P45 1.4.2 路基边坡病害防治

2. 雨天填筑路堤的质量控制措施以下说法错误的是()

- A. 路堤应分层填筑，并及时碾压
- B. 利用挖方土作为填料，含水率符合要求的应随挖随填及时压实
- C. 路堤填筑每一层表面做成2%~4%双向路拱横坡
- D. 低洼地带应选用透水性好，饱和强度高的填料，待雨期过后施作护坡、护脚、坡脚

【答案】D

低洼地带或高出设计洪水位0.5m以下部位应选用透水性好、饱水强度高的填料分层填，并及时施作护坡、坡脚等防护工程

[考点]P141.1.5 路基季节性施工

3. 为防止石灰稳定土底基层产生裂缝病害，应控制好压实含水率，宜在()时压实。

- A. 最佳含水率±1%
- B. 最佳含水率±2%
- C. 含水率±3%
- D. 最佳含水率±4%

[答案]A

石灰稳定土底基层裂缝病害及防治措施:控制压实含水率，在较大含水率下压实的石灰土，具有较大的干裂，宜在最佳含水率±1%时压实。

[考点]P105 2.6.1 无机结合料稳定类基层裂缝防治

4. 公路隧道照明种类可以分为()和应急照明。

- A. 特大桥照明
- B. 特殊照明

陕西总校: 西安市未央区后卫寨启航时代广场B座2203室
宝鸡分校: 金台区东岭集团国金中心1818-1819室
安康分校: 高新区钻石中路钻石壹号2309室
渭南分校: 临渭区新洲时代广场C座503室
榆林分校: 榆阳区航空路市委对面三楼

服务电话: 029-89112648
汉中分校: 汉台区天玺中心1112室
商洛分校: 商州区金源二路中段东六楼
延安分校: 宝塔区中心街美林广场A座809室
神木分校: 神木市新村建材市场门口鸳鸯塔二号写字楼605室

- C. 正常照明
- D. 互通立交照明

[答案]C

照明方式可以分为一般照明、局部照明和混合照明;照明种类可以分为正常照明和应急照明

[考点]P245 5.2.2 照明系统主要构成与功能

5. ()不属于公路工程施工验收委员会组成。

- A. 交通运输主管部门
- B. 公路管理机构
- C. 质量监督机构
- D. 项目法人

【答案】D

竣工验收委员会由交通运输主管部门、公路管理机构、质量监督机构、造价管理机构等单位代表组成。国防公路应邀请军队代表参加。大中型项目及技术复杂工程,应邀请有关专家参加。项目法人、设计单位、监理单位、施工单位、接管养护等单位参加竣工验收工作。项目法人、设计、施工、监理、接管养护等单位代表参加竣工验收工作,但不作为竣工验收委员会成员。

6. 不属于稳定土基层和底基实测项目的是()。

- A. 平整度
- B. 压实度
- C. 弯拉强度
- D. 宽度

[答案]C

压实度(Δ)、平整度、纵断高程、宽度、厚度(Δ)、横坡、强度(Δ)。

[考点]P332 2. 路面工程质量检验

7: 不列隧道监控量测项目中,属于选测项目的是()

答案解析: B。洞内外观察、周边位移、拱脚下沉都属于必测项目,围岩压力属于选测项目, A、C、D 选项错误,所以选 B。

8: 沥青混凝土路面结构中,可用于粘结上下结构层并使用之成为一个整体的功能层是()

答案解析: B。粘层的作用就是使上下层沥青结构层或沥青结构层与结构物(或水泥混凝土路面)完全粘结成一个整体, A 选项透层主要是为了使沥青面层与基层结合良好,

C 选项上封层主要是封闭表面空隙、防止水分浸入，D 选项下封层可以起到防水、联结等作用，但主要强调防水，所以选 B。

2024 年二建《公路实务》A 卷真题答案解析

1: 水泥混凝土路面当一次铺筑宽度大于 4.5m 时应设置 () 缝。

答案解析: C。当一次铺筑宽度大于 4.5m 时应设置纵向缩缝，A 横向缩缝主要是为了控制横向裂缝，B 横向施工缝是在施工过程中因各种原因设置的，D 纵向施工缝一般在特殊情况下设置，所以选 C。

2: 光面爆破和预裂爆破的共同点是 ()。

答案解析: D。光面爆破和预裂爆破都属于控制爆破技术，用于对爆破效果进行更精确的控制；A 选项两者自由面数目不同，B 选项起爆顺序不同，C 选项单位炸药量消耗也不同，所以排除 A、B、C，选 D。

3: 轮廓线属于 ()。

答案解析: A。轮廓线主要起到视线诱导的作用，属于视线诱导设施，B 防眩设施主要是防止对向车辆灯光眩目，C 交通标志是传递特定信息的设施，D 交通标线是指示和引导交通的标识，均与轮廓线的主要功能不符，所以选 A。

4: 属于工艺参数的是 ()。

答案解析: C。工艺参数包括施工过程数和流水强度，A 流水节拍、B 流水步距、D 流水工期都属于时间参数，所以选 C。

5. 仪器设备是用状态标识中的“合格”、“准用”、“停用”分别用 () 进行标识。

A. *** B. ***

C. 绿、黄、红 D. 绿、蓝、黄

[答案]C

仪器设备使用状态标识中，“合格”用绿色标识，“准用”用黄色标识，“停用”用红色标识。

6: 下列隧道现场监控量测项目中，属于选测项目的是 ()。

答案解析: D。A 拱顶下沉、B 周边位移属于必测项目，C 拱脚下沉不是常规的监控量测项目，D 围岩压力属于选测项目。

7: 加筋土挡土墙的构成包含 ()。

选项: A. 锚杆; B. 墙面板; C. 填料; D. 拉筋; E. 肋柱。

答案解析: 加筋土挡土墙由墙面板、填料、拉筋组成, 锚杆和肋柱不是其主要构成部分, 所以答案为 B、C、D。

8: 无机结合料稳定碎石生产配合比确定的参数有 ()。

选项: A. 确定料仓供料比例; C. 确定水泥稳定碎石的容许延迟时间; D. 确定结合料剂量的标定曲线。

答案解析: 生产配合比设计应包括确定料仓供料比例、确定水泥稳定材料的容许延迟时间、确定结合料剂量的标定曲线。B 选项结合料类型及掺配比例在目标配合比设计阶段确定; E 选项验证混合料强度技术指标不属于生产配合比确定的参数。

9: 下列关于大体积混凝土说法正确的是 ()。

选项: B. 浇筑相同时可分次浇筑; C. 选用水化热较低的水泥; D. 大体积混凝土使用硅酸盐水泥时, 养护时间不低于 14 天。

答案解析: 分块进行浇筑时, 后浇的混凝土标号应高于先浇的, A 错误; 大体积混凝土可选用水化热较低的水泥, 浇筑相同的混凝土时可分次浇筑, 使用硅酸盐水泥养护时间不低于 14 天, B、C、D 正确。

10: 属于投标人相互串通投标的有 ()。

选项: A. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容; C. 投标人之间约定中标人; D. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标。

答案解析: 投标人相互串通投标包括投标人之间协商投标报价等实质性内容、约定中标人、约定部分投标人放弃投标或中标等行为; 而 B 选项招标人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价、E 选项招标人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便属于招标人与投标人之间的串通行为。