

# 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、下列关于土石路堤的填筑要求的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 土石路堤不得倾填
- B. 边坡码砌与路堤填筑宜基本同步进行
- C. 土石混合材料最后一层的压实厚度应小于150mm
- D. 施工过层中，每填筑3m高宜检测路线中线和宽度

【答案】 C

2、关于透层油施工，说法正确的是（ ）。

- A. 透层油的黏度通过调节稀释剂的用量或乳化沥青的浓度得到适宜的黏度
- B. 用于级配碎石的透层油宜紧接在基层碾压成型后喷洒
- C. 喷洒过量的透层油立即用水冲洗
- D. 在无结合料粒料基层上洒布透层油时，宜在铺筑沥青层前1~2h洒布

【答案】 A

3、评价沥青混合料抗塑性变形能力的指标是（ ）。

- A. 稳定度
- B. 沥青饱和度
- C. 流值
- D. 空隙率

【答案】 C

4、无机结合料基层路拌法施工中关于缝的处理，下列叙述中错误的是（ ）。

- A. 同日施工的两工作段衔接处应采用搭接
- B. 应避免出现纵向接缝
- C. 纵缝可以垂直相接，也可以斜接
- D. 因故中断超过 2h，应设置横向接缝

【答案】 C

5、石灰粉煤灰稳定碎石基层实测项目中不包含（ ）。

- A. 平整度
- B. 强度
- C. 压实度
- D. 弯沉值

【答案】 D

6、关于填石路基施工要求的说法，错误的是（ ）。

- A. 严禁将软质石料与硬质石料混合使用
- B. 中硬、硬质石料填筑路堤时，应进行边坡码砌
- C. 压实机械宜选用自重不小于 14t 的静作用压路机
- D. 压实质量标准宜采用孔隙率作为控制指标

【答案】 C

7、性质不同的填料应水平分层、分段填筑，分层压实。同一水平层路基的全宽应采用同一种填料，不得混合填筑。每种填料的填筑层压实后的连续厚度不宜小于（ ）。

- A. 300mm

- B. 500mm
- C. 800mm
- D. 1000mm

【答案】 B

8、在高空作业要求中,安全带的使用应( )。

- A. 高挂高用
- B. 低挂高用
- C. 高挂低用
- D. 低挂低用

【答案】 C

9、采用直接加铺法进行水泥路面改造加铺沥青面层前,针对混凝土路面不同种类的病害进行有效的处理的说法错误的是( )。

- A. 对边角破碎损坏较深和较宽的路面,先用切割机切除损坏部分,然后浇筑同强度等级混凝土
- B. 对边角破损较浅、较窄的,可凿除 5cm 以上,然后用细石拌制的混凝土混合料填平
- C. 对发生错台或板块网状开裂的混凝土路面,采用水泥浆高压灌注处理
- D. 混凝土路面水泥浆高压灌注处理工艺流程:定位→钻孔→制浆→灌浆→灌浆孔封堵→交通控制→弯沉检测

【答案】 C

10、属于路面基层粒料类级配型的是( )。

- A. 填隙碎石

- B. 天然砾石轧制成碎石
- C. 天然砾石
- D. 符合级配的天然砂砾

【答案】 D

11、塑料排水板顶端埋入砂垫层的长度不应小于（ ）m。

- A. 0.2
- B. 0.3
- C. 0.4
- D. 0.5

【答案】 D

12、桥梁预应力混凝土梁存放时间超3个月，应对梁进行检测的项目是（ ）。

- A. 混凝土强度
- B. 应变
- C. 应力
- D. 上拱度

【答案】 D

13、桥墩施工时，如果设备或者模板数量有限时宜采用（ ）。

- A. 平行施工
- B. 流水施工
- C. 顺序施工
- D. 依次施工

【答案】 B

14、根据水源的不同，路基排水分为地面排水和地下排水，下列不属于地下排水的是（ ）。

A. 截水沟

B. 渗井

C. 暗沟

D. 边沟

【答案】 D

15、无机结合料对生石灰和消石灰的技术需求中，共同的技术指标名称是（ ）。

A. 未消化残渣含量

B. 氧化镁含量

C. 含水率

D. 细度

【答案】 B

16、路基填筑时，土质种类多，出现异类土壤混填，尤其是透水性差的土壤包裹透水性好的土壤，形成了水囊，容易造成的路基病害是（ ）。

A. 滑坡

B. “弹簧”路基现象

C. 边坡失稳

D. 混凝土面板断板

【答案】 B

17、桥梁桩基础正循环回转钻孔施工中，护臂泥浆循环路径包括：1 桩壁；2. 钻杆中心；3. 钻头口；4. 泥浆泵龙头；5. 泥浆沉淀池。则泥浆循环的正确顺序是（ ）。

A. 1→2→3→4→5

B. 4→2→3→1→5

C. 2→3→4→1→5

D. 5→1→3→2→4

**【答案】 B**

18、滑坡地段有地下水时，应设置（ ）。

A. 暗沟

B. 截水渗沟

C. 平孔

D. 排水沟

**【答案】 B**

19、隧道通风控制系统是根据（ ）、风速风向检测器检测到的环境数据、交通量数据等控制风机的运转进行通风。

A. 一氧化碳/透过率检测器

B. 车辆检测器

C. 气象检测器

D. 能见度检测器

**【答案】 A**

20、公路工程施工项目经理部的组织结构模式中，大型项目可采用（ ）。

- A. 直线式
- B. 职能式
- C. 直线职能式
- D. 矩阵式

【答案】 D

21、 项目经理部的技术交底工作是（ ）。

- A. 由项目经理组织， 技术主管主持实施
- B. 由项目总工程师组织， 项目经理主持实施
- C. 由项目经理组织， 项目总工程师主持实施
- D. 由项目总工程师组织， 技术主管主持实施

【答案】 C

22、撒铺填隙碎石采用干法施工时，经过了初压、撒铺填隙料和碾压后，再次撒布填隙料，其要求松铺厚度为（ ）mm。

- A. 20~25
- B. 25~30
- C. 30~35
- D. 30~50

【答案】 A

23、下列不属于防撞筒的主要作用（ ）。

- A. 警示和缓冲击作用

- B. 吸收能量
- C. 诱导视线
- D. 指引交通

【答案】 D

24、预应力张拉时，同一构件内预应力钢丝、钢绞线的断丝数量不得超过（ ）。

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

【答案】 B

25、严禁作为填料的土石材料是（ ）。

- A. 泥炭
- B. 强膨胀土
- C. 冻土
- D. 腐殖质的土

【答案】 D

26、梁式桥的净跨径是（ ）。

- A. 设计洪水位上相邻两个桥墩（或桥台）之间的净距
- B. 桥跨结构相邻两个支座中心之间的距离
- C. 相邻两个桥墩（或桥台）最低点之间的水平距离



D. 桥跨结构一跨之间的梁长

【答案】 A

27、（2015年真题）某简支空心板梁桥桥面标高 21.75m，板厚 60cm，桥面铺装厚 12cm，设计洪水位标高 16.50m，施工水位标高 12.25m，低水位标高 7.80m，则该桥梁高度为（ ）m。

A. 5.25

B. 9.50

C. 13.23

D. 13.95

【答案】 D

28、下列交通安全设施中，不起诱导视线作用的是（ ）。

A. 指示标志

B. 防撞筒

C. 轮廓标

D. 突起路标

【答案】 A

29、下列属于交通标志的是（ ）。

A. 禁令标志

B. 线形诱导标

C. 分合流标志

D. 突起路标

【答案】 A

30、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

31、石灰稳定材料基层实测项目中不包含（ ）。

- A. 纵断高程
- B. 厚度
- C. 弯沉
- D. 强度

【答案】 C

32、采用导管法灌注水下混凝土前，应对导管作（ ）。

- A. 抗剪和抗拉试验
- B. 水密和抗压试验
- C. 水密承压和抗拉试验
- D. 闭水和抗弯试验

【答案】 C

33、工程各合同段交工验收结束后，由（ ）对整个工程项目进行工程质量评定。

- A. 项目法人
- B. 质量监督机构
- C. 监理单位
- D. 竣工验收委员会

【答案】 A

34、下列关于软土地区路堤施工技术要点说法，不正确的是（ ）。

- A. 二级及二级以上公路施工过程中必须进行沉降和水平位移观测
- B. 压实宽度应小于路堤设计宽度
- C. 堆载预压的填料宜采用路基填料，并分层压实
- D. 沉降稳定的标准应采用双标准控制

【答案】 B

35、现浇混凝土大直径管桩粗集料宜优先选用（ ）。

- A. 卵石
- B. 碎石
- C. 砂石
- D. 矿渣

【答案】 A

36、下列关于路基改建施工说法，错误的是（ ）。

- A. 老路堤坡面，清除的法向厚度应不小于 0.3m
- B. 既有路堤的护脚挡土墙及抗滑桩可不拆除

- C. 从老路堤坡脚向上开挖台阶时，应随挖随填，台阶高度应不大于 1.0m，宽度应不小于 1.0m
- D. 路肩式挡土墙路基拼接时，上部支档结构物应予拆除，宜拆除至上路床底面以下

【答案】 D

37、适用于无机结合料稳定细粒土的密度测试的试验方法是（ ）。

- A. 灌砂法
- B. 环刀法
- C. 核子密度湿度仪法
- D. 贝克曼梁法

【答案】 B

38、关于拌合水站水泥混凝土拌合设备的要求，错误的是（ ）。

- A. 拌合设备应采用质量自动计量设备
- B. 减水剂应采用全自动电子称量设备
- C. 拌合用水应采用流量计计量
- D. 混凝土拌合应采用强制式拌合机

【答案】 C

39、关于蒸发池的施工规定的说法错误的是（ ）。

- A. 气候干旱且排水困难的地段，可以利用沿线的取土坑或专门设置蒸发池汇集地表水
- B. 用取土坑作蒸发池时与路基坡脚间的距离越小越好
- C. 蒸发池池底宜设 0.5%的横坡

D. 因设置蒸发池，不可以使附近地基泥沼化或对周围生态环境产生不利影响

【答案】 B

40、根据《公路建设市场信用信息管理办法》，下列说法正确的是（ ）

A. 公路施工企业的投标行为由政府相关部门负责评价

B. 联合体有不良履约行为，联合体各方均按相应标准扣分

C. 某企业信用评分为 80 分，属于 A 级信用等级

D. 自有设备的基本状况不属于从业单位的基本信息

【答案】 B

41、施工项目的（ ）是企业的基础和重点，是工程项目管理的核心。

A. 进度管理

B. 质量管理

C. 安全管理

D. 成本管理

【答案】 D

42、光面爆破的主要标准不包括（ ）。

A. 沿周边眼的连心线炸出平顺的预裂面

B. 开挖轮廓成形规则，岩面平整

C. 岩面上保存 50%以上孔痕

D. 爆破后围岩壁上无危石

【答案】 A

43、某桥梁基础，基坑土质较差且有严重流砂现象、地下水位较高、基坑不深但坑壁不易稳定，其基坑排水方法宜采用（ ）。

- A. 集水坑排水法
- B. 井点降水法
- C. 板桩法
- D. 沉井法

【答案】 B

44、沥青路面按照组成结构分类，骨架—空隙结构的典型代表包括沥青碎石混合料和（ ）。

- A. AC-I 型沥青混凝土
- B. 排水沥青混合料(OGFC)
- C. 沥青碎石玛蹄脂混合料(SMA)
- D. 碎石沥青混凝土(SAC)

【答案】 B

45、不属于石灰稳定土基层裂缝的防治措施是（ ）。

- A. 采用塑性指数合适的土
- B. 控制压实含水量
- C. 每隔 5~10m 设一道胀缝
- D. 尽量避免在不利季节施工，最好在第一次冰冻来临一个半月前结束施工

【答案】 C

#### 多选题（共 20 题）

1、雨期填筑路时，填料选择应注意的问题有（ ）。

- A. 应选用透水性好的碎、卵石土、强度高的粘性土作为填料
- B. 应选用透水性好的碎、卵石土、砂砾、石方碎渣和砂类土作为填料
- C. 含水量过大无法晾干的土不得用作雨期施工填料
- D. 含水量过大无法晾干的土可用作路堤下部做填料
- E. 含水量过大无法晾干的土可用作路堤边部做填料

【答案】 BC

2、隧道光面爆破的主要标准有（ ）

- A. 开挖轮廓成型规则, 岩面平整
- B. 岩面保存 50%以上孔痕, 且无明显的爆破裂缝
- C. 几乎不会对围岩造成扰动
- D. 大大减少超欠挖量
- E. 爆破后围岩上无危岩

【答案】 AB

3、关于石砌墩台砌筑的说法，正确的有（ ）。

- A. 砌筑前应清理基础，保持洁净
- B. 砌体应采用坐浆法分层砌筑
- C. 砌筑墩台应先砌筑里层在砌筑外围行列
- D. 分水体宜选用高强度混凝土预制块镶砌
- E. 砌筑的石料应清洁干净，保持湿润

【答案】 ABD

4、关于后张法预应力孔道压浆及封锚的说法，正确的有（）。

- A. 预应力筋张拉锚固后，孔道应尽早压浆，且应在 24h 内完成
- B. 矿物掺合料的品种宜为 II 级粉煤灰、磨细矿渣粉或硅灰
- C. 压浆时，对曲线孔道和竖向孔道应从最低点的压浆孔压入
- D. 对结构或构件中以上下分层设置的孔道，应按先下层后上层的顺序进行压浆
- E. 同一管道的压浆应连续进行，一次完成

【答案】 CD

5、混凝土拌和物运至灌注地点时，应检查其（ ）等。

- A. 均匀性
- B. 密度
- C. 水灰比
- D. 配合比
- E. 坍落度

【答案】 A

6、粒料桩采用振动沉管法施工的施工工艺程序有（ ）。

- A. 振冲器就位对中
- B. 清孔
- C. 关机停水
- D. 加料振密
- E. 强制搅拌

【答案】 ABCD

7、施工技术交底通常应分三级进行，属于第三级交底的内容有（ ）。



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/207124166041010001>