

2023 年一级建造师之一建公路工程实务综合检测试 卷 B 卷含答案

单选题（共 40 题）

1、路面基层采用级配碎石施工时，基层压实度应不小于（ ）。

- A. 大于 98%
- B. 小于 99%
- C. 大于 97%
- D. 小于 96%

【答案】 B

2、公路桥涵设计采用的偶然作用包括船舶或漂流物的撞击作用和（ ）。

- A. 温度变化作用
- B. 基础变位作用
- C. 汽车撞击作用
- D. 混凝土收缩及徐变作用

【答案】 C

3、用中等膨胀土填筑路堤时，宜采用的边坡防护类型是（ ）

- A. 种草
- B. 浆砌片石骨架植草
- C. 浆砌片石全封闭护坡
- D. 干砌石石护坡

【答案】 C

4、适用于处理十字板抗剪强度不小于 20kPa 的软土地基的是（ ）。

- A. 刚性桩
- B. 粉喷桩
- C. 浆喷桩
- D. CFG 桩

【答案】 D

5、关于光缆接头套管封装的要求，错误的是（ ）。

- A. 接头套管内装防潮剂
- B. 接头套管内装接头责任卡
- C. 若热可缩套管加热时少许烧焦，应用胶带缠紧
- D. 封装完毕，测试检查接头损耗并做记录

【答案】 C

6、钻孔灌注桩断桩的防治措施错误的是（ ）。

- A. 混凝土坍落度要控制在 18~22cm
- B. 若灌注时间较长时，可以在混凝土中加入缓凝剂
- C. 下导管时，其底口距孔底的距离控制在 25~40cm
- D. 导管的埋置深度一般控制在 1.5m 左右

【答案】 D

7、公路项目编制施工成本计划的核心是（ ）。

- A. 施工成本控制
- B. 确定施工预算成本

- C. 施工成本核算
- D. 确定责任目标成本

【答案】 D

8、成本计划的核心是（ ）。

- A. 全面成本管理
- B. 确定责任目标成本
- C. 科学管理成本
- D. 有效管理成本

【答案】 B

9、下列危险性较大的分部分项工程中，需要专家论证、审查的是（ ）。

- A. 深度不小于 5m 的基坑(槽)的土(石)方开挖工程
- B. 工具式模板工程
- C. 水深为 8m 的围堰工程
- D. 水上作业平台

【答案】 A

10、水泥混凝土面层实测项目中，属于关键项目的是（ ）。

- A. 纵横缝顺直度
- B. 水泥混凝土面板的弯拉强度
- C. 水泥混凝土路面的抗滑构造深度
- D. 相邻板间的高差

【答案】 B

11、为保证灌注时应能保持足够的流动性，钻孔灌注桩水下混凝土的坍落度合适的值是（ ）cm。

A. 10

B. 15

C. 20

D. 25

【答案】 C

12、无机结合料稳定材料组成设计流程正确的是（ ）。

A. 施工参数规定→生产配合比设计→目标配合比设计→原材料检验

B. 施工参数规定→目标配合比设计→生产配合比设计→原材料检验

C. 原材料检验→生产配合比设计→目标配合比设计→施工参数确定

D. 原材料检验→目标配合比设计→生产配合比设计→施工参数确定

【答案】 D

13、软弱围岩及不良地质隧道的二次衬砌应及时施作，二次衬砌距掌子面的距离Ⅴ级及以上围岩不得大于（ ）m。

A. 40

B. 50

C. 70

D. 90

【答案】 C

14、（2018 年真题）关于公路工程施工现场自建房屋的要求，错误的是（ ）。

- A. 最低标准为活动板房
- B. 建设宜选用阻燃材料
- C. 搭建不宜超过三层
- D. 每组最多不超过 10 栋

【答案】 C

15、下列不符合施工便道技术要求的是（ ）。

- A. 大型作业区，进出场的便道 150m 范围应进行硬化，标准为 C20 混凝土
- B. 便道应设排水沟
- C. 错车道路面宽度不小于 5.5m
- D. 单车道便道路基宽度不小于 4.5m，路面宽度不小于 3.0m

【答案】 A

16、用于公路路基的填料，其强度通过（ ）确定。

- A. 标准击实试验
- B. CBR 试验
- C. 相对密度试验
- D. 灌砂法

【答案】 B

17、采用滑模摊铺机施工法铺筑连续配筋混凝土路面时，布料最适合采用（ ）。

- A. 正向上料的挖掘机

- B. 侧向上料的推土机
- C. 正向上料的装载机
- D. 侧向上料的供料机

【答案】 D

18、沥青路面基层的主要作用是（ ）。

- A. 直接承受车轮荷载
- B. 主要承重
- C. 防冻。防湿
- D. 排水。隔水

【答案】 B

19、隧道通风控制系统是根据一氧化碳/（ ）、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. 压力检测器
- B. 透过率检测器
- C. 温度检测器
- D. 亮度检测器

【答案】 B

20、沥青路面结构层中，（ ）起排水、隔水、防冻、防污等作用。

- A. 面层
- B. 基层
- C. 路床

D. 垫层

【答案】 D

21、隧道照明控制系统能根据交通量的变化及()对洞内照明强度进行调节。

A. 电源电压变化

B. 风速的变化

C. 洞外照度的变化

D. 温、湿度的变化

【答案】 C

22、下列预应力张拉要求中,错误的有()。

A. 有几套张拉设备时,可根据现场情况随机组合使用

B. 进行张拉作业前,必须对千斤顶进行标定

C. 当梁体混凝土强度达到设计规定的张拉强度时,方可进行张拉

D. 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

【答案】 A

23、隧道工程的主体结构物通常指()。

A. 洞内行车道路

B. 洞身衬砌和洞门构造物

C. 洞身预支护与衬砌

D. 防排水构造物

【答案】 B

24、刚架桥是介于梁和拱之间的一种结构体系，一般用于（ ）。

- A. 跨径不大的城市桥
- B. 跨径较大的公路高架桥
- C. 跨径较大的立交桥
- D. 地基良好的地区

【答案】 A

25、下列公路工程常用的流水参数中，不属于空间参数的是（ ）。

- A. 施工层
- B. 工作面 A
- C. 施工段 m
- D. 技术间歇

【答案】 D

26、下列对于原地基处理要求的说法不正确的是（ ）。

- A. 基底原状土的强度不符合要求时，应进行换填
- B. 原地面的坑、洞、墓穴等应用合格填料回填
- C. 当路堤填土高度小于路床厚度时，路床压实度不宜小于基底压实度标准
- D. 路堤原地基横坡陡于 1:5 时，原地基应挖成台阶

【答案】 C

27、高速公路路堑高边坡工程施工的安全风险评估可采用（ ）。

- A. 技术测定法
- B. 经验估计法

C. 市场调查法

D. 指标体系法

【答案】 D

28、下列有关工程成本控制的说法中错误的是（ ）。

A. 应以施工预算控制成本支出

B. 应在项目成本计划的基础上编制成本预测

C. 应建立资源消耗台账实行资源消耗的中间控制

D. 应加强质量管理控制质量成本

【答案】 B

29、桥面与低水位之间的高差称之为（ ）。

A. 桥梁建筑高度

B. 桥梁高度

C. 桥下净空高度

D. 桥梁通航高度

【答案】 B

30、公路工程合同体系中的核心合同是（ ）。

A. 勘察合同

B. 设计合同

C. 施工合同

D. 供货合同

【答案】 C

31、轴心受拉和小偏心受拉构件中的钢筋接头，不宜绑接，直径不大于（ ）mm的钢筋，宜采用焊接。

A. 18

B. 22

C. 32

D. 25

【答案】 C

32、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，其基坑降水方法宜采用（ ）。

A. 集水坑排水法

B. 井点降水法

C. 板桩法

D. 沉井法

【答案】 B

33、混凝土路面在掺用粉煤灰时，可以采用（ ）粉煤灰。

A. III级低钙

B. II级低钙

C. III级

D. 高钙

【答案】 B

34、当路堑表层冻土厚度大于 1m 时，宜采用的开挖方法是（ ）。

- A. 爆破冻土法
- B. 机械破冻法
- C. 热水开冻法
- D. 蒸汽放热解冻法

【答案】 A

35、确定隧道掘进循环进尺应注意的问题是（ ）。

- A. 危险品库房按有关安全规定办理
- B. 钻爆作业设计
- C. 合理布置大堆材料堆放位置
- D. 运输通道应统一规划、布局合理

【答案】 B

36、当路面基层施工完毕后，即可进行中央分隔带的开挖，先挖集水槽后挖（ ），一般采用人工开挖的方式。

- A. 横向沟槽
- B. 横向盲沟
- C. 路缘石沟槽
- D. 纵向盲沟

【答案】 D

37、关于钻孔灌注桩施工质量检验要求的说法中，错误的是（ ）。

- A. 水下混凝土应连续灌注，严禁有夹层和断桩
- B. 凿除桩头预留混凝土后，桩顶应无残余的松散混凝土

C. 成孔后必须清孔

D. 设计有规定或对桩的质量有怀疑时，应采取超声波法对桩进行检测

【答案】 D

38、长隧道通风控制系统通过检测到的环境数据、交通量信息等，可以起到控制风机运行以保持良好的卫生环境，提高能见度，（），保证行车安全等作用。

A. 控制风机的振动

B. 火灾排烟处理

C. 控制隧道内的环境温度

D. 保持洞内的湿度

【答案】 B

39、沥青玛蹄脂碎石混合料属于（ ）结构。

A. 密实—悬浮

B. 密实—骨架

C. 骨架—空隙

D. 骨架—悬浮

【答案】 B

40、对于可调价的公路工程合同，在截止投标日之前的（ ）天以后的法律法规变更引起的费用增减，合同价可相应调整。

A. 7

B. 14

C. 28

D. 30

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、有（ ）情形，招标人应当依照《公路工程建设项目招标投标管理办法》重新招标。

- A. 少于 3 个投标人的
- B. 投标人未按招标文件要求提交投标保证金的
- C. 中标人均未与招标人签订公路工程施工合同的
- D. 经评标委员会评审，所有投标均不符合招标文件要求的
- E. 通过资格预审的申请人少于 3 个的

【答案】 ACD

2、下列关于钢桥的特点描述，正确的有（ ）。

- A. 钢材抗拉、抗压强度较高，抗剪强度较低
- B. 钢材抗冲击能力高，抗振动能力低
- C. 钢桥的构件适合于工业化生产制造，便于运输，工地安装速度快，效率高，质量好，工期短
- D. 钢桥在受到破坏后，易于修复和更换，适宜于战备和灾害恢复的快速抢修
- E. 钢桥易于腐蚀，其养护费用较高

【答案】 CD

3、隧道围岩分级时，应根据（ ）基本因素的定性特征和定量的岩体基本质量指标 BQ，综合进行初步分级。

- A. 岩石的坚硬程度
- B. 岩体完整程度

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/288014126102006130>