

2023 年一级建造师之一建公路工程实务题库附答案 (基础题)

单选题 (共 40 题)

1、当坡面有集中地下水时，可设置（ ）来排除。

- A. 边沟
- B. 仰斜式排水孔
- C. 边坡渗沟
- D. 跌水

【答案】 B

2、关于高填方路堤沉降原因的说法，错误的是（ ）。

- A. 地基压实度不足
- B. 未严格按分层填筑分层碾压工艺施工
- C. 填料中混进了碎石
- D. 路基纵、横向填挖交界处未按规范要求挖台阶

【答案】 C

3、紧急电话系统根据传输介质可分为()。

- A. 电缆型紧急电话系统和光缆型紧急电话系统
- B. 有线型紧急电话系统和无线型紧急电话系统
- C. 交通专网型紧急电话系统和电信公网型紧急电话系统
- D. 电缆型紧急电话系统和无线型紧急电话系统

【答案】 B

4、通常公路供配电系统主要由()KV 电源线路、变配电所、供配电线路、低压配电箱和接地系统等构成。

A. 10

B. 20

C. 30

D. 50

【答案】 A

5、关于沉井刃脚垫木的说法，错误的是（ ）。

A. 应使刃脚底面在同一水平面上，并符合设计起沉标高要求

B. 平面布置要均匀对称

C. 定位垫木的布置应使沉井有对称的着力点

D. 抽除垫木应按顺序依次进行

【答案】 D

6、下列工作中，属于竣工验收内容的是（ ）。

A. 检查施工合同的执行情况

B. 评价工程质量是否符合技术标准和设计要求

C. 评价工程质量是否满足通车要求

D. 对工程质量、参建单位和建设项目进行综合评价

【答案】 D

7、关于 CFG 桩施工规定的说法中，正确的是（ ）。

A. 桩顶超灌高度不宜小于 0.3m

- B. 拔管过程中不得反插
- C. 成桩过程中，每个台班应做不少于一组（2 个）试块
- D. 施打新桩与已打桩间隔的时间不应少于 5d

【答案】 B

8、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

9、下面关于冬期路堑开挖的说法（ ）是错误的。

- A. 挖方边坡应一次挖到设计边坡线位置
- B. 当冻土层破开挖到未冻土后，应连续作业
- C. 每日开工时选挖向阳处，气温回升后再挖背阴处
- D. 路堑挖至路床面以上 1m 时应停止开挖

【答案】 A

10、热拌沥青碎石的配合比设计不包括（ ）。

- A. 目标配合比设计阶段
- B. 目标配合比验证阶段
- C. 生产配合比设计阶段
- D. 生产配合比验证阶段

【答案】 B

11、公路水运工程安全生产专项费用根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》规定，不得低于建筑安装工程造价的（ ）的比例计取，且不得作为竞争性报价。

A. 0.5%

B. 1%

C. 1.5%

D. 3%

【答案】 C

12、在开挖限界处按适当间隔排列炮孔，在没有侧向临空面和最小抵抗线的情况下，用控制药量的方法爆炸，使拟爆体与山体分开，作为隔震减震带，起保护开挖限界以外山体或建筑物和减弱爆破震动对其破坏的作用，这种爆破称为（ ）。

A. 光面爆破

B. 微差爆破

C. 预裂爆破

D. 定向爆破

【答案】 C

13、液体石油沥青施工说法正确的是（ ）。

A. 液体石油沥青宜采用针入度较小的石油沥青

B. 与沥青稀释剂混合加热，再搅拌、稀释制成

C. 掺配比例根据使用要求由经验确定

D. 基质沥青的加热温度严禁超过 140℃

【答案】 D

14、沥青路面施工中，当缺乏所需标号的沥青进行施工时，错误的说法是（ ）。

- A. 可采用不同标号掺配的调合沥青
- B. 掺配的调合沥青的其掺配比例由试验决定
- C. 掺配后的沥青质量应符合“道路石油沥青技术要求”
- D. 必须采用更高标号的沥青进行替代

【答案】 D

15、适用于各种地质条件的超前地质预报是（ ）。

- A. 水力联观测法
- B. 红外探测法
- C. 瞬变电磁法
- D. 地质调查法

【答案】 D

16、桥梁的监测方式不包括（ ）。

- A. 人工监测
- B. 自动监测
- C. 联合监测
- D. 动态监测

【答案】 D

17、公路工程合同体系中处于的核心位置的是（ ）。

- A. 业主
- B. 承包人
- C. 监理人
- D. 政府

【答案】 A

18、道路结构层局部压实度不足，这种质量缺陷可采用的处理方法是（ ）。

- A. 整修
- B. 返工
- C. 综合处理方法
- D. 专题调研

【答案】 A

19、关于预付款，说法正确的是（ ）。

- A. 在预计竣工前 4 个月，将不再支付材料、设备预付款
- B. 全部金额在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的 70%时扣完
- C. 开工预付款在进度付款证书的累计金额达到签约合同价的 25%之后方可扣回
- D. 预付款包括开工预付款和材料、设备预付款

【答案】 D

20、土方工程施工中，最适用于运土距离为 100~300m 的机械是（ ）。

- A. 大型推土机（118~235kW）
- B. 大型装载机（3m³）

C. 大型铲运机（15~30m³）

D. 中小型铲运机（≤15m³）

【答案】 D

21、某工程施工发生事故，无人员伤亡，但是却造成了 800 万元的直接经济损失，则该事故属于（ ）。

A. 一般事故

B. 较大事故

C. 重大事故

D. 特别重大事故

【答案】 A

22、隧道照明，对一般作业地段不宜大于（ ）V。

A. 220

B. 110

C. 36

D. 12~24

【答案】 C

23、下列桥墩中，不属于梁桥轻型桥墩的是（ ）。

A. 刚性排架桩墩

B. 钢筋混凝土薄壁桥墩

C. 钻孔桩柱式桥墩

D. 柱式桥墩

【答案】 A

24、不属于高速公路监控系统的子系统的是（ ）。

- A. 视频监视子系统
- B. 火灾报警子系统
- C. 收费视频监视子系统
- D. 调度指令电话子系统

【答案】 C

25、采用粒料桩处理软土地基时，其施工工艺程序为（ ）。

- A. 整平地面→振冲器就位对中→成孔→清孔→加料振密→关机停水→振冲器移位
- B. 整平地面→振冲器移位→振冲器就位对中→成孔→清孔→加料振密→关机停水
- C. 整平地面→振冲器就位对中→振冲器移位→成孔→清孔→加料振密→关机停水
- D. 整平地面→振冲器就位对中→振冲器移位→成孔→加料振密→清孔→关机停水

【答案】 A

26、路基施工采用毫秒微差爆破技术,当最深梯段为 HT 时,单孔装药量 Q 的计算式为 $Q=E \cdot Q \cdot HT \cdot WD$, 其中 WD 是（ ）。

- A. 药量指数
- B. 梯段爆破单位耗药量
- C. 炸药换算系数
- D. 最小抵抗线

【答案】 D

27、某二级公路桥梁工程单跨最大跨度为 80m，桥梁总长为 800m，下列公路施工企业中没资格承包该工程的是（ ）

- A. 公路工程施工总承包一级企业
- B. 公路工程施工总承包二级企业
- C. 桥梁工程专业承包二级企业
- D. 公路路基工程专业承包一级企业

【答案】 D

28、下列桥台中，不属于梁桥轻型桥台的是（ ）。2015 年

- A. 埋置式桥台
- B. 靠背式框架桥台
- C. 加筋土桥台
- D. 钢筋混凝土薄壁桥台

【答案】 B

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

【答案】 A

30、关于水泥混凝土面层摊铺施工的说法，错误的是（ ）。

- A. 摊铺前应对基层表面进行风干处理，保持基层表面干燥
- B. 摊铺过程中，间断时间应不大于混凝土的初凝时间
- C. 每日工作结束，施工缝应该设置在胀缝或缩缝处
- D. 因机械故障或其他原因中断浇筑时，可设临时工作缝

【答案】 A

31、水中高桩承台宜选用（ ）。

- A. 钢板桩围堰
- B. 有底套箱围堰
- C. 无底套箱围堰
- D. 双壁钢围堰

【答案】 B

32、关于拌合站拌和设备的要求，说法正确的是（ ）。

- A. 混凝土拌和应采用间歇式拌合机，单机生产能力不宜低于 90m³/h
- B. 拌合设备应采用体积法自动计量
- C. 水计量应采用全自动电子称量法计量
- D. 外加剂应采用人工计量方式

【答案】 C

33、关于填隙碎石施工时，应符合规定的说法中，正确的是（ ）。

- A. 碾压后基层的固体体积率宜不小于 95%

- B. 宜采用振动压路机碾压，碾压后，表面骨料间的空隙应填满，但表面不应看得见骨料
- C. 填隙碎石层上为薄沥青面层时，宜使骨料的棱角外露 3~5mm
- D. 填隙碎石基层碾压完成后即可开放交通

【答案】 C

34、液体石油沥青施工说法正确的是（ ）。

- A. 液体石油沥青宜采用针入度较小的石油沥青
- B. 与沥青稀释剂混合加热，再搅拌、稀释制成
- C. 掺配比例根据使用要求由经验确定
- D. 基质沥青的加热温度严禁超过 140℃

【答案】 D

35、关于隧道交通工程及沿线设施规定的说法，正确的是（ ）。2017 真题

- A. 长度 80m 高速公路隧道应设置照明设施
- B. 隧道通风设施应按统筹规划、总体设计、一次实施的原则设置
- C. 特长隧道必须配置报警设施
- D. 一级公路的长隧道可不配置监控设施

【答案】 C

36、填石路基实测项目不包括（ ）。

- A. 压实、纵断高程
- B. 中线偏位
- C. 宽度、平整度、横坡

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/738061016053006130>