

2023 年一级建造师之一建公路工程实务真题精选附答案

单选题（共 35 题）

1、下列支护方式中，不属于隧道初期支护的是（ ）。

- A. 喷射混凝土
- B. 喷锚支护
- C. 管棚
- D. 钢支护

【答案】 C

2、省级高速公路监控系统三级管理机构的组成是（ ）。

- A. 一级监控中心、二级监控中心、三级监控中心
- B. 道路监控中心、桥梁监控中心、隧道监控中心
- C. 省监控中心、地级监控中心、县级监控中心
- D. 省监控中心、路监控分中心、监控所

【答案】 D

3、浆砌石拱桥，须待砂浆强度达到设计要求，或如设计无要求，则须达到砂浆强度的（ ）方可卸落拱架。

- A. 70%
- B. 80%
- C. 85%
- D. 90%

【答案】 C

4、某沥青混凝土路面出现微型裂纹，最适合对该路面 2~3cm 厚表面层实施就地热再生的方法是（ ）。

- A. 整形再生法
- B. 重铺再生法
- C. 复拌再生法
- D. 厂拌热再生法

【答案】 A

5、竣工验收质量评定中，工程质量评定得分大于等于（ ）分为优良。

- A. 80
- B. 85
- C. 90
- D. 95

【答案】 C

6、某桥全长 130m。主跨为 100m 钢筋混凝土箱形拱桥，下部结构东岸为组合式桥台，西岸为重力式 U 形桥台。拱箱采用分片预制、吊装就位、木拱架上拼装的施工方法。问题：计算矢高是从拱顶截面（ ）。

- A. 形心到相邻两拱脚截面形心之连线的垂直距离
- B. 形心到相邻两拱脚截面最低点之连线的垂直距离
- C. 下缘到相邻两拱脚截面最低点之间连线的垂直距离
- D. 下缘到相邻两拱脚截面形心之间连线的垂直距离

【答案】 A

7、隧道洞身类型按隧道断面形状分为曲墙式、直墙式和（ ）。

- A. 环框式
- B. 柱式
- C. 连拱式
- D. 削竹式

【答案】 C

8、下列不属于 ETC 车道功能的是（ ）。

- A. 无现金交易安全方便
- B. 从根本上杜绝了收费工作中的贪污作弊现象
- C. 稽查黑名单，通过车牌号和黑名单库比较，可发现各类黑名单车
- D. 有效地提高了车道的车辆通过能力，加快了收费速度，提高了公路利用率

【答案】 C

9、软土地区路堤施工期间，坡脚水平位移速率 24h 应不大于（ ） mm。

- A. 3
- B. 5
- C. 8
- D. 10

【答案】 B

10、预裂爆破的主要目的是（ ）

- A. 为了节省炸药
- B. 为了加强岩石的破碎效果

C. 形成光滑平整的边坡

D. 形成隔震减震带

【答案】 D

11、路堑段当开挖到设计标高时，路肩部分宜停止开挖，路面部分继续开挖直至（ ）。

A. 路床顶面

B. 设计标高-20cm

C. 路床顶面-20cm

D. 路面标高-20cm

【答案】 A

12、热拌沥青碎石配合比设计采用（ ）设计。

A. 正交试验

B. 针入度试验

C. 马歇尔试验

D. 洛杉矶磨耗试验

【答案】 C

13、关于柴油发电机组安装要求的说法中，错误的是（ ）。

A. 发电机中性线(工作零线)应与接地干线直接连接

B. 发电机组至低压配电柜馈电线路的相间、相对地间的绝缘电阻值应大于0.5MΩ

C. 塑料绝缘电缆线路直流耐压试验为2.4kV，时间为20min，泄漏电流稳定，无击穿现象

D. 柴油发电机馈电线路连接后，两端的相序必须与原供电系统相序一致

【答案】 C

14、裂缝的修补方法有（ ）。

A. 分层压实法、联合填筑法、扩缝灌注法、条带罩面法、全深度补块法

B. 直接灌浆法、联合填筑法、扩缝灌注法、条带罩面法、全深度补块法

C. 直接灌浆法、压注灌浆法、扩缝灌注法、横向灌浆法

D. 直接灌浆法、压注灌浆法、扩缝灌注法、条带罩面法、全深度补块法

【答案】 D

15、企业管理费由基本费用、主副食运费补贴、职工探亲路费、职工取暖补贴和（ ）几项组成。

A. 财务费用

B. 材料费

C. 利润

D. 税金

【答案】 A

16、关于隧道施工供电线路安装要求的说法，不符合规定的是（ ）。

A. 成洞地段固定的电线路应使用绝缘良好胶皮线

B. 瓦斯地段输电线必须使用胶皮线

C. 竖井、斜井宜采用铠装电缆

D. 施工地段临时电线路采用橡套电缆

【答案】 B

17、支架法现浇预应力混凝土连续梁施工技术的说法中，错误的是（ ）。

- A. 安装支架时，应根据梁体和支架的弹性、非弹性变形，设置预拱度
- B. 支架底部应有良好的排水措施，不得被水浸泡
- C. 浇筑混凝土时应采取防止支架不均匀下沉的措施
- D. 各种支架和模板安装后，宜采取支护方法消除拼装间隙和地基沉降等非弹性变形

【答案】 D

18、工程中使用的沥青碎石混合料的组成结构属于（ ）。

- A. 密实悬浮结构
- B. 骨架空隙结构
- C. 密实骨架结构
- D. 连续级配结构

【答案】 B

19、对于挖掘深且短的路堑适合采用的挖掘方法是（ ）。

- A. 单层横向半幅挖掘法
- B. 多层横向半幅挖掘法
- C. 单层横向全宽挖掘法
- D. 多层横向全宽挖掘法

【答案】 D

20、炮眼装药并捣实后，常用（ ）填塞堵孔。

- A. 碎石
- B. 黏土
- C. 泥浆
- D. 粗砂

【答案】 B

21、路基工程施工组织设计的编制特点是（ ）。

- A. 土方调配
- B. 路上与基地统筹兼顾
- C. 布置好运料线
- D. 按均衡流水法组织施工

【答案】 A

22、钻孔灌注桩施工的主要工序有：埋设护筒、（ ）、清底、钢筋笼制作、吊装、灌注水下混凝土等。

- A. 钻孔，抽浆
- B. 制备泥浆，钻孔
- C. 稳固护筒，抽浆
- D. 稳固护筒，制备泥浆

【答案】 B

23、根据《公路工程标准施工招标文件》（2009年版），组成合同的各项文件包括：①中标通知书；②合同协议书及各种合同附件；③项目专用合同条款；④已标价工程量清单等。除项目合同条款约定外，合同文件的优先解释顺序是（ ）。

- A. ①→②→③→④
- B. ③→①→②→④
- C. ②→③→④→①
- D. ②→①→③→④

【答案】 D

24、隧道围岩分级一般采用两步分级的综合评判方法，其初步分级考虑的基本因素是（ ）。

- A. 围岩的坚硬程度和地下水
- B. 围岩完整程度和初始应力
- C. 岩石的坚硬程度和岩体的完整程度
- D. 岩体的完整程度和地下水

【答案】 C

25、沥青路面结构中垫层的主要作用是（ ）。2012 年

- A. 承重、排水、隔水、透水
- B. 排水、隔水、防冻、防污
- C. 承重、耐磨、排水、隔水
- D. 耐磨、防热、排水、透水

【答案】 B

26、在中标通知书发出后合同规定的时间内，承包人应向（ ）书面提交一份详细和格式符合要求的工程总体进度计划。

- A. 监理工程师
- B. 业主

C. 质量监督站

D. 上级公司

【答案】 A

27、光纤数字传输系统由()两部分组成。

A. 干线传输系统和数字同步时钟系统

B. 干线传输系统和综合业务接入网系统

C. 干线传输系统和网管系统

D. 干线传输系统和计费系统

【答案】 B

28、沥青混凝土路面施工时，沥青混凝土配合比设计应采用（ ）配合比设计法。

A. 拉伸试验

B. 针入度试验

C. 马歇尔试验

D. 软化点试验

【答案】 C

29、关于现浇预应力混凝土连续梁施工的说法，错误的是（ ）。

A. 高度超过 8m、跨度超过 18m 的支架，应对其稳定性进行安全论证

B. 采用移动模架法时，浇筑分段施工缝必须设在弯矩最大值部位

C. 采用悬浇法时，挂篮与悬浇梁段混凝土的质量比值不宜超过 0.5

D. 悬臂浇筑时，0 号段应实施临时固结

【答案】 B

30、关于预应力钢绞线进场检测验收的说法，正确的是（ ）。

- A. 每批进行拉力和冷弯试验
- B. 每批进行抗拉强度和弯曲试验
- C. 每批进行长度与直径偏差及力学性能试验
- D. 每批进行表面质量、直径偏差和力学性能试验

【答案】 D

31、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

32、施工需要控制预拱度的桥梁是（ ）。

- A. 简支梁桥
- B. 斜拉桥
- C. 拱桥
- D. 悬索桥

【答案】 A

33、某沥青混凝土路面破损较严重，出现大面积坑槽等病害，其最适合采用（ ）修复。

- A. 现场冷再生
- B. 整形再生法
- C. 复拌再生法
- D. 重铺再生法

【答案】 D

34、关于施工便道设置的说法，错误的是（ ）。

- A. 便道不宜利用永久性道路和桥梁
- B. 施工主干线尽可能地靠近标段各主要工点，引入线以直达用料地点为原则
- C. 应尽量避免与既有铁路线、公路平面交叉
- D. 若只要求晴天通、雨天不通或一次性使用的便道，可不设路面

【答案】 A

35、关于应力钢绞线进场检测验收的说法，正确的是（ ）。

- A. 每批进行拉力和冷弯试验
- B. 每批进行抗拉强度和弯曲试验
- C. 每批进行长度与直径偏差及力学性能试验
- D. 每批进行表面质量、直径偏差和力学性能试验

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、粉煤灰路堤的组成包括（ ）。

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/768023131134006073>