

2023 年一级建造师之一建公路工程实务能力提升试 卷 A 卷附答案

单选题（共 30 题）

1、属于浆砌挡土墙实测项目的是（ ）

- A. 砂浆强度、中线位置、顶面高程、边坡坡度和平顺度
- B. 顶面坡度、断面尺寸、底面高程、表面平整度
- C. 顶面高程、断面尺寸、基底强度、表面平整度
- D. 砂浆强度、平面位置、墙面坡度，断面尺寸

【答案】 D

2、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

3、下列有关盾构法施工的说法中错误的是（ ）。

- A. 盾构始发前应验算盾构反力架及其支撑的刚度和强度
- B. 泥水平衡盾构施工掘进，泥浆压力与开挖面水土压力、排水量与开挖量应保持平衡
- C. 始发时刀盘可以直接破除洞门围护结构
- D. 盾构机掘进应进行同步注浆作业，为提高背衬注浆层的防水性及密实度，还应在同步注浆结束后进行补充注浆

【答案】 C

4、水泥混凝土路面改造时，在加铺沥青混凝土面层前，对纵、横缝进行处理的主要目的是防止产生（ ）

- A. 断板
- B. 反射裂缝
- C. 错台
- D. 唧泥

【答案】 B

5、（2019 年真题）专职安全员职责不包括（ ）。

- A. 组织或者参与本单位安全生产教育和培训
- B. 及时排查、报告安全事故隐患
- C. 制止和纠正违章指挥、违章操作
- D. 建立项目安全生产责任制

【答案】 D

6、钢筋的级别、种类和直径应按设计要求选用，当需要代换时，应由（ ）单位书面认可。

- A. 施工
- B. 建设
- C. 监理
- D. 原设计

【答案】 D

7、重交通公路水泥混凝土路面邻近横向胀缝的 3 条横向缩缝应采用的形式是（ ）。

- A. 设传力杆平缝型
- B. 设传力杆假缝型
- C. 设拉杆企口缝型
- D. 设拉杆平缝型

【答案】 B

8、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

9、结合公路工程建设特点，公路工程施工企业分为（ ）。

- A. 三类
- B. 四类
- C. 五类
- D. 六类

【答案】 D

10、根据国家相关规定，结合公路工程的特点，下列关于公路工程施工总承包企业资质的划分， 正确的是（ ）

- A. 特级企业、一级企业、二级企业

- B. 特级企业、一级企业、二级企业、三级企业
- C. 一级企业、二级企业
- D. 一级企业、二级企业、三级企业

【答案】 B

11、宜修建加筋土挡土墙的路段是（ ）。

- A. 挖方路段
- B. 地形陡峭的山坡路段
- C. 半填半挖路段
- D. 地形平坦宽阔的填方路段

【答案】 D

12、墙背所受土压力较小的重力式挡土墙墙背形式是（ ）。

- A. 俯斜式
- B. 仰斜式
- C. 垂直式
- D. 凸折式

【答案】 B

13、不属于安全设施的是（ ）。

- A. 交通标志
- B. 交通标线
- C. 自动报警
- D. 隔离栅

【答案】 C

14、渗沟的作用是（ ）。

- A. 降低地下水位
- B. 排除边沟水
- C. 减少冰冻深度
- D. 连接排水沟与渗井

【答案】 A

15、可用于排地下和地表水的排水设施是（ ）。

- A. 排水沟
- B. 暗沟
- C. 渗沟
- D. 拦水带

【答案】 A

16、结构表面隐蔽的模板，挠度不宜超过模板构件跨度的（ ）。

- A. 1/250
- B. 1/300
- C. 1/400
- D. 1/500

【答案】 A

17、沥青面层的细集料不包括（ ）。

- A. 机制砂
- B. 矿粉
- C. 天然砂
- D. 石屑

【答案】 B

18、在软土地基、河道无冲刷或冲刷轻微，水位变化小的河道上修建拱桥时，宜采用（ ）。

- A. 组合式桥台
- B. 空腹式桥台
- C. 齿槛式桥台
- D. 背撑式桥台

【答案】 B

19、关于混凝土拌和设备的要求，错误的是（ ）。

- A. 混凝土拌合应采用强制式拌合机
- B. 水、外掺剂计量应采用流量或人工计量方式
- C. 拌合设备应采用质量法自动计量
- D. 减水剂罐体应加设循环搅拌水泵

【答案】 B

20、以下设计变更属于重大设计变更范畴的是（ ）。

- A. 超过初步设计批准概算
- B. 连续长度 2km 以上（10km 以下）的路线方案调整

C. 单项工程费用变化超过 500 万元的变更

D. 变更路面结构类型、宽度和厚度

【答案】 A

21、先张法预应力筋的张拉过程中，张拉操作时，应对断丝情况进行检查，其要求（ ）。

A. 同一构件内预应力钢丝、钢绞线的断丝数量不得超过 1%，同时对于预应力钢筋不允许断筋

B. 同一构件内预应力钢丝的断丝数量可不超过 2 根，且不得超过 1%，同时对于预应力钢筋不允许断筋

C. 同一构件内预应力钢丝、钢绞线不允许断丝，同时对于预应力钢筋断丝数量不得超过 1%

D. 同一构件内预应力钢丝、钢绞线的断丝数量不得超过 1%，同时对于预应力钢筋不得超过 1 根

【答案】 A

22、沿河及受水浸淹的路基边缘标高，应高出规定设计洪水频率的计算水位、波浪侵袭高和（ ）的安全高度。（）

A. 1. 0m

B. 2. 0m

C. 0. 5m

D. 1. 5m

【答案】 C

23、现场冷再生中关键技术是（ ）。

A. 添加的胶黏剂（如乳化沥青、泡沫沥青、水泥）与旧混合料的均匀拌和技术

- B. 旧沥青混合料的加热重熔技术
- C. 新加沥青、再生剂与旧混合料的均匀复拌技术
- D. 解决旧沥青混合料中沥青的加热重熔问题与旧沥青混合料的精确计量问题

【答案】 A

24、反循环钻孔时，为维持护筒内的水头，避免孔壁坍塌，必须注意（ ）。

- A. 连续补充水
- B. 连续补充泥浆
- C. 间隔补充水
- D. 间隔补充泥浆

【答案】 B

25、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

26、公路照明系统按照种类不同可分为（ ）。

- A. 一般照明和局部照明
- B. 局部照明和混合照明
- C. 混合照明和一般照明

D. 正常照明和应急照明

【答案】 D

27、对于水泥混凝土路面，符合设置纵向缩缝的情形是（ ）。

A. 当一次铺筑宽度小于路面和硬路肩总宽度时

B. 当一次铺筑宽度大于 4.5m 时

C. 每天摊铺结束或摊铺中断时间超过 30min 时

D. 当一次铺筑宽度大于 4.0m 时

【答案】 B

28、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

29、钢筋的纵向焊接应采用（ ）。

A. 电弧焊

B. 气压焊

C. 电渣压力焊

D. 闪光对焊

【答案】 D

30、公路建设市场信用信息不包括公路建设从业单位的（ ）。

- A. 不良行为信息
- B. 表彰奖励类良好行为信息
- C. 租赁设备基本情况
- D. 信用评价信息

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、招标人不得在招标文件中设置对分包的歧视性条款，属于歧视性条款的有（ ）。

- A. 以分包的工作量规模作为否决投标的条件
- B. 对投标人符合法律法规以及招标文件规定的分包计划设定扣分条款
- C. 按照分包的工作量规模对投标人进行区别评分
- D. 在招标文件中要求投标人提交投标保证金
- E. 对投标人主要人员以及其他管理和技术人员的数量和资格有要求

【答案】 ABC

2、施工安全保证措施包括（ ）。

- A. 施工进度计划
- B. 施工方法
- C. 组织保障
- D. 技术措施
- E. 监测监控

【答案】 CD

3、根据《公路工程建设项目概算预算编制办法》，属于施工场地建设费的有（ ）。

- A. 场区平整、场地硬化
- B. 场区范围内临时用水支管修建费
- C. 红线范围内进出场临时便道修建费
- D. 工地实验室所发生的属于固定资产的试验设备租赁费
- E. 施工扬尘污染防治措施费

【答案】 ABD

4、关于拌和站水泥混凝土拌和设备的要求，正确的有（ ）。

- 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. 拌和用水应采用流量计计量
- D. 混凝土拌和应采用强制式拌和机
- E. 缓凝剂应采用流量计计量

【答案】 ABD

5、下列情况中，属于工程项目进度检查内容的有（ ）。

- A. 工作量的完成情况
- B. 安全生产费用的使用情况
- C. 工作时间的执行情况
- D. 资源使用及进度互配情况
- E. 上次进度检查提出问题的处理情况

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/688031132063006073>