

# 2023年-2024年一级建造师之一建公路工程实务高分通关题型题库附解析答案

## 单选题（共40题）

1、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

2、用于公路路基的填料要求强度高，其强度要求是按（ ）指标确定。

- A. 密度
- B. 回弹模量
- C. 弯沉
- D. CBR值

【答案】 D

3、非承重侧模板应在混凝土强度能保证其表面及棱角不致因拆模而受损坏时方可拆除，一般应在混凝土抗压强度达到（ ）MPa时方可拆除侧模板。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 2.5
- D. 5

【答案】 C

4、当地基计算沉降过大或结构物对不均匀沉降敏感时，可采用（ ）。

- A. 沉井基础
- B. 桩基础
- C. 管柱
- D. 刚性基础

【答案】 B

5、下列桥台中，不属于梁桥轻型桥台的是（ ）。

- 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

6、下列关于粒料桩采用振冲置换法施工规定的说法，错误的是（ ）。

- A. 在成孔过程中宜采用较大的水压和水量
- B. 成孔过程中振冲器的电流最大值不得超过额定电流值
- C. 当振冲器达到设计的加固深度后，宜立即将振冲器上提至孔口
- D. 密实电流尚未到达规定值，应提升振冲器加料

【答案】 C

7、某项目一次进厂 80 套锚具，至少应取（ ）套做外观检查。

- A. 2

B. 5

C. 8

D. 10

【答案】 D

8、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

9、下列不属于湿陷性黄土地基的处理措施是（ ）。

A. 换填土

B. 强夯法

C. 冲击碾压法

D. 电渗排水法

【答案】 D

10、根据《公路施工企业信用评价规则》，错误的是（ ）。

A. 公路施工企业投标行为由招标人负责评价

B. 公路施工企业信用评价结果有效期为 2 年

C. 公路施工企业资质升级的，其信用等级不变

D. 联合体参加投标时，其信用等级按照联合体各方最低等级认定

【答案】 B

11、小炮中最省工、省药的方法是（ ）。

- A. 钢钎炮
- B. 深孔爆破
- C. 药壶炮
- D. 猫洞炮

【答案】 C

12、关于高处作业安全技术要求的说法，错误的是（ ）。2017 真题

- A. 高处作业场所临边应设置安全防护栏杆
- B. 安全带应高挂低用，并应扣牢在牢固的物体上
- C. 钢直梯高度大于 2m 应设护笼
- D. 防护栏杆应能承受 500N 的可变荷载

【答案】 D

13、根据《公路工程施工分包管理办法》，下列情形属于违法分包的是（ ）。

- A. 承包人将承包的全部工程分解后以分包的名义分别发包给他人的
- B. 分包人以他人名义承揽分包工程的
- C. 未列入投标文件但因工程变更增加了有特殊技术要求的专项工程，且按规定无须再进行招标的，经发包人书面同意，进行分包的
- D. 发包人将某分项工程直接进行发包的

【答案】 B

14、流水施工的桥墩数量太多时，将多个桥墩的相同工序合并为一个工序，简化为相同桥墩不同工序之间

- A. 开始到完成
- B. 完成到开始
- C. 搭接关系
- D. 衔接关系

【答案】 C

15、下列关于支架现浇法施工风险控制的论述，错误的是（ ）。

- A. 支架的立柱应设水平撑和双向斜撑
- B. 支架立柱应置于平整、坚实的地基上
- C. 立柱高于 4m 时，水平撑间距不得大于 2m
- D. 支架高度较高时，应设一组缆风绳

【答案】 C

16、（2020 年真题）按矿料级配分类, OGFC 路面结构属于（ ）

- A. 开级配沥青混合料
- B. 半开级配沥青混合料
- C. 密级配沥青混合料
- D. 间断级配沥青混合料

【答案】 A

17、在恒载作用下的无纵坡桥梁中，（ ）将在其墩台中产生水平力。

- A. 连续梁桥

- B. 斜拉桥
- C. 简支梁桥
- D. 拱桥

【答案】 D

18、钢筋笼接头质量如果存在问题将会对（ ）施工质量产生影响。

- A. 扩大基础
- B. 钻孔桩
- C. 挖孔桩
- D. 沉井

【答案】 B

19、关于预制梁板台座施工的说法，错误的是（ ）。

- A. 先张法施工的张拉台座采用钢筋混凝土框架式台座
- B. 台座施工时底模可采用混凝土底模
- C. 存梁区台座混凝土强度等级不低于 C20
- D. 台座底模宜采用通长钢板

【答案】 B

20、非承重侧模板应在混凝土强度能保证其表面及棱角不致因拆模而受损坏时方可拆除，一般应在混凝土抗压强度达到（ ）MPa 时方可拆除侧模板。

- A. 1
- B. 1.5
- C. 2.5

D. 5

【答案】 C

21、一般土质路基中，低路堤应对地基表层土（ ），分层回填压实，其处理深度不应小于路床深度。

- A. 超挖
- B. 振动碾压
- C. 掺粉煤灰拌合
- D. 整平

【答案】 A

22、隧道工程的主体结构物通常指（ ）。

- A. 洞内行车道路
- B. 洞身预支护与衬砌
- C. 洞身衬砌和洞门构造物
- D. 防排水构造物

【答案】 C

23、能作为全部施工活动及过程组织基本框架和纲领的是（ ）。

- A. 施工总体部署
- B. 施工组织设计
- C. 专项施工方案
- D. 综合应急预案

【答案】 A

24、关于隧道施工洞内运输的说法，错误的是（ ）。

- A. 装运大体积料具时，应有专人指挥
- B. B 应选用汽油作燃料的车辆
- C. 装碴机操作时，其回转范围内不得有人通过
- D. 人车应分道通行

【答案】 B

25、不属于材料的预算价格的是（ ）。

- A. 材料原价
- B. 场内运输损耗
- C. 采购及仓库保管费
- D. 运杂费

【答案】 B

26、关于隧道供电的说法中，错误的是（ ）。

- A. 隧道供电电压一般作业地段不宜大于 36V
- B. 洞外变电站宜设在洞口附近，并应靠近负荷集中地点和设在电源来线一侧
- C. 竖井、斜井宜使用铠装电缆
- D. 瓦斯地段的电缆应悬空架设

【答案】 D

27、下列关于填隙碎石基层施工技术要求的说法，错误的是（ ）。

- A. 填隙碎石层上为薄沥青面层时，碾压后宜使集料的棱角外露 3~5mm

- B. 填隙料应干燥
- C. 宜采用胶轮压路机静压，碾压时，表面集料间应留有空隙
- D. 填隙碎石基层未洒透层沥青或未铺封层时，不得开放交通

【答案】 C

28、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

29、关于打桩船作业的说法中，错误的是（ ）。

- A. 打桩架上的活动物件应放稳、系牢，打桩架上的工作平台应设有防护栏杆和防滑装置
- B. 桩架底部两侧悬臂跳板的强度和刚度应满足作业要求
- C. 穿越群桩的前缆应选择合适位置，绞缆应缓慢操作，缆绳两侧 20m 范围内不得有工程船舶或作业人员进入
- D. 打桩船电梯笼必须设防坠落安全装置，笼内必须设置升降控制开关

【答案】 C

30、下列应洒布粘层的是（ ）。

- A. 半刚性基层上铺筑沥青层
- B. 沥青混凝土面层与检查井侧面之间
- C. 沥青混凝土面层的下面层和二灰稳定碎石基层之间

D. 多雨地区空隙较大的沥青面层下部

**【答案】 B**

31、对于重大施工方案，应由（ ）。

- A. 项目经理组织编制，施工单位技术管理部门组织审核
- B. 项目技术负责人组织编制，项目经理组织审核
- C. 项目技术负责人组织编制，施工单位技术管理部门组织审核
- D. 施工单位技术管理部门组织编制，总监理工程师组织审核

**【答案】 C**

32、对于路线纵向长度和挖深都很大的土质路堑适合采用的开挖方法是（ ）。

- A. 混合式挖掘法
- B. 纵向挖掘法
- C. 横向挖掘法
- D. 分层纵挖法

**【答案】 A**

33、梁式桥净跨径是指（ ）上相邻两个桥墩（或桥台）之间的净距。

- A. 低水位
- B. 设计洪水位
- C. 通航水位
- D. 施工水位

**【答案】 B**

34、关于混凝土扩大基础质量检验要求的说法中，错误的是（ ）。

- A. 基础处理及地基承载力应满足设计要求
- B. 地基超挖后严禁回填土
- C. 实测项目包括混凝土强度
- D. 基础底面高程为关键项目

【答案】 D

35、当材料、设备已用于或安装在永久工程之中时，材料、设备预付款应从进度付款证书中扣回，扣回期不超过（ ）个月。

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

【答案】 C

36、沥青混凝土路面接缝处理不好常容易产生的缺陷是（ ）。

- A. 接缝处下凹或凸出
- B. 不均匀沉降
- C. 产生横向裂缝
- D. 产生龟裂

【答案】 A

37、适用于深水基础施工的围堰工程是（ ）。

- A. 钢板桩围堰

- B. 双壁钢围堰
- C. 套箱围堰
- D. 土围堰

【答案】 B

38、钻孔灌注桩均匀性监测不宜采用（ ）。2014 年

- A. 钻芯取样法
- B. 超声波法
- C. 机械阻抗法
- D. 回弹仪法

【答案】 D

39、工程变更通常实行分级审批管理制度，一般工程设计变更由（ ）签署工程变更令。

- A. 驻地监理工程师
- B. 总监理工程师
- C. 业主
- D. 国家计划主管部门

【答案】 B

40、根据交通运输部颁发的《公路工程基本建设管理办法》，公路工程基本建设程序是首先编制（ ）。2013 年

- A. 年度基本建设计划
- B. 项目环境影响报告
- C. 项目建议书

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/626145105215010204>