

# 2024 年一级建造师之一建公路工程实务考试题库

## 单选题（共 45 题）

1、下列关于隧道塌方处理措施的说法错误的是（ ）。

- A. 岩石类塌方的围岩级别一般为 II~IV 级
- B. 土质类塌方的围岩级别一般为 IV~VI 级
- C. 岩石类塌方已塌至隧道上方的原地面时，应及时处理地面塌口，后处理洞内塌方
- D. 处理土质隧道塌方时应采用清渣的方式处理

【答案】 D

2、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

3、沥青路面用料中的集料粒径规格以（ ）为准。

- A. 方孔筛
- B. 圆孔筛
- C. 三角形筛
- D. 菱形筛

【答案】 A

4、排水沟或暗沟通过软硬岩层分界处时应设置（ ）。

- A. 渗水孔
- B. 反滤层
- C. 检查井
- D. 伸缩缝或沉降缝

【答案】 D

5、下列情况中，可以不进行试验路段施工的是（ ）。

- A. 特殊路基
- B. 二级公路填石路堤
- C. 三级公路填土路堤
- D. 拟采用新技术、新工艺、新材料、新设备的路基

【答案】 C

6、下列关于质量事故的说法错误的是（ ）。

- A. 特别重大质量事故是指造成直接经济损失损失 1 亿元以上的事故
- B. 公路水运建设工程质量事故分为特别重大、重大、较大和一般质量事故四个等级
- C. 一般质量事故是指 1000 万元以下直接经济损失的事故
- D. 特长隧道结构坍塌是重大质量事故

【答案】 C

7、公路工程项目施工成本的控制方法不包括（ ）。

- A. 以施工方案控制资源消耗
- B. 以目标成本控成本支出
- C. 用置换法进行工期成本的同步控制
- D. 运用目标管理控制工程成本

【答案】 C

8、下列资料不属于作为公路施工企业信用评价依据的是（ ）。

- A. 交通运输主管部门及其质量监督机构督查、检查结果或做出的处罚通报、决定
- B. 招标人、项目法人、监理人管理工作中的正式文件
- C. 举报、投诉或质量、安全事故调查处理结果
- D. 司法机关做出的司法认定及审计部门的审计意见

【答案】 B

9、隧道量测计划的编制依据不包括（ ）。

- A. 隧道的围岩条件
- B. 支护类型和参数
- C. 施工方法以及所确定的量测目的
- D. 隧道的长度

【答案】 D

10、在对进度计划进行工期和时间安排的合理性审查时，应重点审查（ ）。

- A. 施工总工期的安排应符合合同工期
- B. 主要骨干人员及施工队伍的进场日期已经落实

- C. 各项施工方案和施工方法应与施工经验和技术水平相适应
- D. 所需主要材料和设备的运送日期已有保证

【答案】 A

11、极重、特重、重交通荷载等级公路面层混凝土用的细集料质量应不低于（ ）级的要求。

- A. I 级
- B. II 级
- C. III级
- D. IV级

【答案】 B

12、属于间断级配沥青混合料的是（ ）。

- A. SMA
- B. SA
- C. ATB
- D. OGFC

【答案】 A

13、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

14、钢钎炮在炮眼装药并捣实后，常用（）填塞堵孔。

A. 碎石

B. 黏土

C. 泥浆

D. 粗砂

【答案】 B

15、下列关于路基工程土方施工安全操作要点的说法中，错误的是（）

A. 技术负责人在开工前应视土方工程规模决定是否对作业工人进行安全交底

B. 开挖沟槽坑时，应根据土质情况进行放坡或支撑防护

C. 在开挖的沟槽坑边沿 1m 以内不许堆土或堆放物料

D. 高边坡开挖土方时，作业人员要戴安全帽

【答案】 A

16、某工程为土质边坡，对于这种边坡的防护采用下面哪种防护措施最适合（）。

A. 框格植草防护

B. 抹面防护

C. 喷浆防护

D. 喷射混凝土防护

【答案】 A

17、下列施工机械中，既可压实非黏土，又可压实含水量不大的黏性和细粒的是（ ）。

- A. 光轮振动压路机
- B. 羊脚振动压路机
- C. 轮胎压路机
- D. 静碾钢轮压路机

【答案】 B

18、某瓦斯隧道，凿岩台车操作平台的高度为 3.5m，在平台上进行凿岩作业，属于（ ）高处作业。

- A. I 级
- B. II 级
- C. III级
- D. IV级

【答案】 B

19、根据《公路建设市场信用信息管理办法》，下列说法正确的是（ ）。

- A. 自有设备的基本状况不属于从业单位的基本信息
- B. 公路施工企业的投标行为由政府相关部门负责评价
- C. 联合体有不良履约行为，联合体各方均按相应标准扣分
- D. 某企业信用评分为 80 分，属于 A 级信用等级

【答案】 C

20、关于明挖扩大基础基坑开挖的说法，错误的是（ ）。

- A. 基坑顶缘四周适当距离处应设置截水沟
- B. 采用机械开挖时应避免超挖，宜在一次性挖至设计高程
- C. 基坑开挖经过不同土层时，边坡坡度可分层而已，视情况留平台
- D. 基坑自开挖起，应尽量连续施工直至基础完成

【答案】 B

21、土质路堑混合挖掘法是指（ ）混合使用。

- A. 多层横向全宽挖掘法和分层纵挖法
- B. 单层横向全宽挖掘法和分层纵挖法
- C. 多层横向全宽挖掘法和通道纵挖法
- D. 单层横向全宽挖掘法和分段纵挖法

【答案】 C

22、下列关于明洞施工说法，错误的是（ ）。

- A. 墙背回填应两侧对称进行
- B. 墙后有排水设施时，应与回填同时施工
- C. 靠山侧边墙顶或边墙墙后，应设置纵向和竖向盲管，将水引至边墙泄水孔排出
- D. 石质地层中墙背与岩壁空隙较大时，可采用与墙身同级混凝土回填

【答案】 D

23、可直接用作路堤填料的是（ ）。2012 年

- A. 石质土
- B. 粉质土

C. 重粘土

D. 电石渣

【答案】 A

24、关于涌水地段隧道超前钻孔排水施工的说法，错误的是（ ）。

A. 应使用轻型探水钻机或凿岩机钻孔

B. 钻孔孔位（孔底标高）应在水流下方

C. 采取排水措施，保证钻孔排出的水迅速排出洞外

D. 超前钻孔的孔底应超前开挖面 1~2 个循环进尺

【答案】 B

25、为确保路面工程施工安全，需详细划分施工区域，施工区域按施工推进方向应先设置（ ）

A. 缓冲区

B. 警告区

C. 作业区

D. 上游过渡区

【答案】 B

26、沥青路面透层的作用是（ ）。

A. 使上下层沥青结构层与结构物完全黏结成一个整体

B. 使沥青面层与基层结合良好

C. 使沥青表面层与基层之间有很好的过渡并有效联结

D. 防止基层因天气或车辆作用出现水毁



【答案】 B

27、由建设单位主持，检查施工合同的执行情况，评价工程质量是否符合技术标准及设计要求，是否可以移交下一阶段施工称为（ ）。

- A. 竣工验收
- B. 中间交工验收
- C. 交工验收
- D. 工序验收

【答案】 C

28、对于后张法施工，32mm 预应力钢筋切割后的外露长度不应小于（ ）。

- A. 16
- B. 30
- C. 32
- D. 48

【答案】 D

29、关于控制供料成本措施的说法，错误的是（ ）。2016 年

- A. 控制施工现场运输损耗
- B. 控制采购及保管费
- C. 控制实际采购价低于预算中的材料原价
- D. 控制实际发生的运杂费低于预算运杂费

【答案】 A

30、在路堤与桥头衔接的地方处理软土地基采用的方法是（ ）。

- A. 加固土桩
- B. 刚性桩
- C. 地基隔离墙
- D. CFG 桩

【答案】 B

31、工程进度款支付一般按月进行结算，但规定了每月工程量最低支付限额的百分数；竣工时进行竣工结算。这种结算方式是（ ）。

- A. 按月结算
- B. 按工程量结算
- C. 竣工后一次结算
- D. 双方约定的其他结算方式

【答案】 D

32、培土路肩施工流程为：备料→推平→平整→X→Y→平整→碾压，其中 X、Y 工序分别是（ ）。

- A. 回填、切边
- B. 切边、回填
- C. 静压、切边
- D. 切边、静压

【答案】 C

33、工程进度款支付一般按月进行结算，但规定了每月工程量最低支付限额的百分数；竣工时进行竣工结算。这种结算方式是（ ）。

- A. 按月结算
- B. 按工程量结算
- C. 竣工后一次结算
- D. 双方约定的其他结算方式

【答案】 D

34、下列沿河路基防护工程中，属于间接防护工程的是（ ）。

- A. 石笼
- B. 植物
- C. 浸水挡土墙
- D. 顺坝

【答案】 D

35、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

36、下列地段，不需要进行试验段施工的是（ ）。

- A. 二级填石路基
- B. 三级填土路基
- C. 淤泥质地段路基

D. 煤矸石填料地段路基

【答案】 B

37、先张法预应力筋的张拉过程中，应抽查预应力筋的预应力值，其偏差的绝对值不得超过（ ）。

A. 按一个构件全部预应力筋预应力总值的 5%

B. 按全体构件预应力筋平均值的 5%

C. 按一个构件单根预应力值的 5%

D. 按全体构件预应力筋最大值的 5%

【答案】 A

38、承包人应在制作模板、拱架和支架前（ ），向监理工程师提交模板、拱架和支架的施工方案。

A. 28d

B. 14d

C. 7d

D. 15d

【答案】 B

39、一条高速公路的通信系统由()构成。

A. 光纤数字传输系统、语音交换系统、会议电视系统、通信电源系统、光电缆工程及通信管道工程

B. 光纤数字传输系统、语音交换系统、有线广播系统、通信电源系统、光电缆工程及通信管道工程

C. 光纤数字传输系统、语音交换系统、会议电视系统、呼叫服务中心、紧急电话系统、有线广播系统、通信电源系统、光电缆工程及通信管道工程

D. 光纤数字传输系统、语音交换系统、紧急电话系统、通信电源系统、光电缆工程及通信管道工程

【答案】 C

40、关于雨期施工技术要点，说法正确的是（ ）。

- A. 盐渍土地段适宜雨期施工
- B. 雨期应分层填筑路堤，每层应做成 2%~4% 的排水横坡
- C. 当挖至设计标高时应停止开挖，并在两侧挖排水沟
- D. 雨期开挖岩石路堑，炮眼应尽量向上倾斜设置

【答案】 B

41、属于半开级配沥青混合料的是（ ）。

- A. 沥青玛碲脂碎石
- B. 改性沥青稳定碎石
- C. 沥青混凝土
- D. 排水式沥青磨耗层混合料

【答案】 B

42、对于土方开挖工程，选择的机械与设备组合最好的是（ ）。

- A. 挖掘机、推土机、移动式空气压缩机、凿岩机
- B. 推土机、铲运机、挖掘机、装载机和自卸汽车
- C. 推土机、挖掘机、装载机和平地机
- D. 推土机、铲运机、羊足碾、压路机、洒水车、平地机和自卸汽车

【答案】 B

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/225200144132012001>