

2024年二级建造师之二建公路工程实务基础试题库 和答案要点

单选题（共40题）

1、在钻孔桩施工质量控制中，对于嵌岩桩与摩擦桩要求不同的指标是（ ）。

- A. 护筒埋深
- B. 泥浆指标控制
- C. 清孔质量
- D. 钢筋笼接头质量

【答案】 C

2、某公路某段路基采用路堤填筑常用的方法，按照层次，逐层向上填筑，则它采用的是（ ）。

- A. 水平分层填筑法
- B. 纵向分层填筑法
- C. 横向填筑法
- D. 混合填筑法

【答案】 A

3、柱板式锚杆挡土墙墙后的土压力传递顺序，正确的是（ ）。

- A. 墙后的土压力——锚杆——挡土板
- B. 墙后的土压力——挡土板——锚杆
- C. 墙后的土压力——挡土板——肋柱——锚杆
- D. 墙后的土压力——肋柱——挡土板——锚杆

【答案】 C

4、隧道围岩为 I ~ III 级的中小跨度隧道，宜采用（ ）。

- A. 全断面法
- B. 留核心土法
- C. 中导洞法
- D. 双侧壁导坑法

【答案】 A

5、隧道的棚式明洞由顶盖和（ ）组成。

- A. 衬砌
- B. 悬臂
- C. 托梁
- D. 内外边墙

【答案】 D

6、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

7、连续梁桥桥跨结构相邻两个支座中心之间的距离为（ ）。

- A. 净跨径
- B. 计算跨径
- C. 标准跨径
- D. 总跨径

【答案】 B

8、铲运机通常适合在（ ）中施工。

- A. 干燥的粉砂土
- B. 潮湿的粘土
- C. 沼泽地带
- D. 含水量在 25%以下的松散砂土

【答案】 D

9、关于填石路基施工要求的说法, 错误的是（ ）。

- A. 严禁将软质石料与硬质石料混合使用
- B. 中硬、硬质石料填筑路堤时, 应进行边坡码砌
- C. 压路机宜选用自重不小于 14t 的静作用压路机
- D. 压实质量标准采用孔隙率作为控制指标

【答案】 C

10、（2015 年真题）明洞主要分为拱式明洞和（ ）明洞两大类。

- A. 端墙式
- B. 棚式
- C. 环框式

D. 遮光式

【答案】 B

11、(2021 年第 1 批真题)排除滑坡地下水的方法是 ()。

A. 设置环形截水沟

B. 设置平孔

C. 设置斜井

D. 设置渗井

【答案】 B

12、招投标阶段，负责编制工程量清单及数量的单位是 ()

A. 设计单位

B. 监理单位

C. 投标人

D. 招标人

【答案】 D

13、按照《注册建造师执业工程规模标准》的规定，下列属于大型规模的工程是 ()。

A. 长 5km 的高速公路路面工程

B. 单跨 40m 的桥梁工程

C. 长 800m 的隧道工程

D. 单项合同金额 2500 万元的路基工程

【答案】 A

14、（ ）是检查施工合同的执行情况，评价工程质量，对各参建单位工作进行初步评价。

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

【答案】 B

15、深挖高填相间、工程量大的鸡爪形地区应采用（ ）方法。

- A. 光面爆破
- B. 预裂爆破
- C. 洞室爆破
- D. 定向爆破

【答案】 D

16、下列关于触电事故预防管理措施说错误的是（ ）。

- A. 配备专职电工管理，其他人员不得擅自接电、拉线
- B. 施工现场临时用电采用三级配电三级保护系统以及采用 TN-S 接零保护系统
- C. 施工用电设备数量在 5 台及以上，或用电设备容量在 50kW 及以上时，应编制用电组织设计
- D. 坚持“一机、一闸、一漏、一箱”

【答案】 B

17、透层油的黏度主要是通过调节（ ）或乳化沥青的浓度得到适宜的黏度。

- A. 稀释剂的用量
- B. 沥青的针入度
- C. 透层油的含水量
- D. 高分子聚合物

【答案】 A

18、关于预应力钢筋混凝土拆模说法错误的是（ ）。

- A. 承包人应在拟定拆模时间的 12h 以前，向监理工程师报告拆模建议，并应取得监理工程师同意
- B. 非承重侧模板应在混凝土强度，设计未做规定，达到 2.5MPa 时方可拆除侧模板
- C. 钢筋混凝土结构的承重模板、支架，应在混凝土强度能承受其自重荷载及其他可能的叠加荷载时，方可拆除
- D. 预应力混凝土结构，其侧模、底模及支架应在结构建立预应力后方可拆除

【答案】 D

19、无机结合料基层路拌法施工中关于缝的处理，下列叙述中错误的是（ ）。

- A. 同日施工的两工作段衔接处应采用搭接
- B. 应避免出现纵向接缝
- C. 纵缝可以垂直相接，也可以斜接
- D. 因故中断超过 2h，应设置横向接缝

【答案】 C

20、仅可承担二级标准以下公路、单座桥长 500m 以下，单跨跨度 50m 以下桥梁工程施工的企业等级为(??)。

- A. 特级企业
- B. 三级资质
- C. 二级资质
- D. 一级资质

【答案】 B

21、关于水泥混凝土路面胀缝设置的说法，正确的是（）。

- A. 高温施工时应设置胀缝
- B. 常温施工，集料温缩系数较小时应设置胀缝
- C. 邻近桥梁或其他固定构造物处或与其他道路相交处，应设置横向胀缝
- D. 常温施工，年温差较小时应设置胀缝

【答案】 C

22、多雨潮湿地区的高速公路、一级公路的沥青面层空隙率较大，有严重渗水可能，铺筑基层不能及时铺筑沥青面层而需通行车辆时，宜在喷洒透层油后铺筑（）。

- A. 上封层
- B. 下封层
- C. 透层
- D. 粘层

【答案】 B

23、（2016年真题）关于隧道水害防治措施的说法，错误的是（）。

- A. 堵塞衬砌背后的渗流水，集中引导排出
- B. 因势利导，给地下水以排走的出路，将水迅速地排到洞外

- C. 将流向隧道的水源截断，或尽可能使其水量减少
- D. 隔断排水通道

【答案】 D

24、高温施工混凝土拌合物的初凝时间短于 3h 时，宜采用（ ）。

- A. 早强高效减水剂
- B. 缓凝引气高效减水剂
- C. 早强剂
- D. 阻锈剂

【答案】 B

25、按照交通运输部颁发的《公路建设监督管理办法》，企业投资公路建设项目的实施，首先应进行的程序是()

- A. 根据规划，编制项目建议书
- B. 组织投资人招标工作，依法确定投资人
- C. 根据规划，编制工程可行性研究报告
- D. 投资人编制项目申请报告，按规定报项目审批部门核准

【答案】 A

26、不属于高填方路基沉降病害的防治措施的是（ ）。

- A. 应选择沿线取土
- B. 避免路基受水浸泡
- C. 严格分层填筑，充分压实
- D. 控制填筑速率

【答案】 A

27、沥青混凝土摊铺机按行走方式可分为（ ）和拖式两种。

- A. 自行式
- B. 履带式
- C. 轮胎式
- D. 复合式

【答案】 A

28、施工方案优化的内容不包括()。

- A. 施工方法的优化
- B. 施工顺序的优化
- C. 机械成本的优化
- D. 施工作业组织形式的优化

【答案】 C

29、隧道衬砌裂缝形成的原因不包括（ ）。

- A. 围岩压力不均
- B. 衬砌背后有空洞
- C. 钢筋保护层厚度大于 3cm
- D. 衬砌厚度严重不足

【答案】 C

30、（2021年第2批真题）若因承包人原因，未能在合同约定工期内完成工程，则在约定交工日期以后施工的工程，其价格调整计算应采用（）。

- A. 合同约定交工日期所在年份的价格指数作为当期价格指数
- B. 合同约定交工日期所在年份的价格指数作为基期价格指数
- C. 该延长的交工日期所在年份的价格指数作为当期价格指数
- D. 该延长的交工日期所在年份的价格指数作为基期价格指数

【答案】 A

31、竣工后一次结算的方法适用的建筑安装工程是（ ）。

- A. 工期小于1年或合同价格小于100万元
- B. 工期小于1年或合同价格大于100万元
- C. 工期大于1年或合同价格小于100万元
- D. 工期大于1年或合同价格大于100万元

【答案】 A

32、在地形艰险及爆破量较小地段（如打水沟、挖基坑等），应优先选择以下爆破方式的是（ ）。

- A. 钢钎炮
- B. 深孔爆破
- C. 药壶炮
- D. 猫洞炮

【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、混凝土面层养生结束后，混凝土弯拉强度不宜小于设计弯拉强度的（ ）。

A. 40%

B. 50%

C. 80%

D. 90%

【答案】 C

35、路基网裂病害的原因不包括（ ）。

A. 土的塑性指数偏高

B. 路基碾压时土含水量偏小

C. 路基下层土过湿

D. 路基压实后养护不到位，表面失水过多

【答案】 B

36、发包人应在监理工程师收到进度付款申请单且承包人提交了合格的增值税专用发票后的（ ）d内，将进度应付款支付给承包人。

A. 7

B. 14

C. 21

D. 28

【答案】 D

37、从适用范围考虑，下列（ ）粒料类作基层和底基层最好。

- A. 级配碎石
- B. 填隙碎石
- C. 级配砾石
- D. 符合级配的天然砂砾

【答案】 A

38、下列关于隧道结构防排水施工的说法正确的是（ ）。

- A. 隧道防水应提高混凝土自防水性能，当防水混凝土处于侵蚀性介质中时，其耐侵蚀系数不应小于 1.0
- B. 防水板铺设应与二次衬砌同步进行施工
- C. 防水板的搭接缝焊接质量检查时，当压力表达达到 0.25MPa 时停止充气，保持 15min，压力下降在 15%以内，说明焊缝质量合格
- D. 衬砌的施工缝和沉降缝采用橡胶止水带或塑料止水带防水

【答案】 D

39、挖孔施工时相邻两桩孔不得同时开挖，宜（ ）

- A. 修改设计
- B. 避开雨季开挖
- C. 间隔交错跳挖
- D. 及时浇筑护壁

【答案】 C

40、支架法施工时应考虑施工预拱度，下列不属于施工预拱度的是（ ）。

- A. 支架在荷载作用下的弹性压缩变形
- B. 支架在荷载作用下的非弹性压缩变形
- C. 支架基底在荷载作用下的非弹性沉陷
- D. 卸架后上部构造本身及全部活载所产生的竖向变形

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、软土的特点有()。

- A. 孔隙比大
- B. 透水性强
- C. 抗剪强度低
- D. 压缩性高
- E. 天然含水 50%~80%

【答案】 ACD

2、钢板桩可用（ ）等方法下沉。

- A. 锤击
- B. 振动
- C. 射水
- D. 顶推
- E. 自重

【答案】 ABC

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/988075034114006140>