

2023 年-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 45 题）

1、关于爆炸挤淤材料要求的说法，错误的是()。

- A. 水下爆炸宜选用抗水性能好的乳化炸药
- B. 水下传引爆器材宜选用导爆索或导爆管
- C. 采用电雷管作为起爆器材时，应采用两发同型号的串联电雷管
- D. 严禁使用加强帽歪斜的电雷管

【答案】 C

2、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

3、对于总承包单位的重大施工方案，应有()组织编制。

- A. 项目经理
- B. 项目专业工程师
- C. 项目总工程师
- D. 施工单位技术负责人

【答案】 C

4、桥梁基础分类中，(??)适用于地基承载力较好的各类土层，根据土质情况分别采用铁镐、十字镐、爆破等设备和方法开挖。

- A. 桩基础
- B. 管柱
- C. 沉井
- D. 刚性基础

【答案】 D

5、关于大体积混凝土施工的说法，正确的是（）。

- A. 大体积混凝土进行配合比设计及质量评定时，宜按 28d 龄期的抗压强度控制
- B. 大体积混凝土的温度控制应遵循外降内保的原则进行
- C. 宜采取改善粗集料级配、提高掺合料和粗集料的含量、提高水胶比等措施
- D. 宜选用低水化热和凝结时间长的水泥品种

【答案】 D

6、试验路段应选择地质条件、路基断面形式等具有代表性的地段，长度宜不小于（ ）m。

- A. 100
- B. 200
- C. 300
- D. 400

【答案】 B

7、下列不属于交工验收阶段的主要工作（）。

- A. 检查施工合同的执行情况
- B. 评价工程质量
- C. 对各参建单位工作进行初步评价
- D. 对工程建设项目作出整体性综合评价

【答案】 D

8、厂拌热再生中关键技术是()。

- A. 添加的胶粘剂(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】 D

9、(2020年真题)沥青混合料配合比设计中,若SBS改性剂的添加量为5%,表明SBS改性剂质量占()总质量的5%。

- A. 混合料
- B. 矿料
- C. 改性沥青
- D. 基质沥青

【答案】 C

10、下列不属于简支梁桥施工中常见质量控制点的是()。

- A. 预拱度的控制
- B. 支架沉降量的控制

- C. 支座安装型号、方向的控制
- D. 简支梁混凝土的强度控制

【答案】 B

11、当地下水埋藏深或为固定含水层时，宜采用的地下水排除设施是（ ）。

- A. 渗沟
- B. 渗井
- C. 检查井
- D. 暗沟

【答案】 B

12、（2014年真题）隧道洞内地下水位较高时，宜采用（ ）处理。

- A. 表面排水
- B. 设置截水沟
- C. 井点降水
- D. 设置急流槽

【答案】 C

13、当由于地形限制或填筑堤身较高，不宜采用水平分层填筑法或竖向分层填筑法这两种方法施工时，施工方法宜采用（ ）。

- A. 冲击压实法
- B. 碾压法
- C. 倾填法
- D. 混合填筑法

【答案】 D

14、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. 开挖机械距离基坑边缘应大于 0.5m
- C. 用机械开挖基坑，挖至坑底时，应保留不小于 30cm 厚度的底层
- D. 基坑自开挖至基础完成，应抓紧时间连续施工

【答案】 B

15、性质不同的填料应水平分层、分段填筑，分层压实。同一水平层路基的全宽应采用同一种 填料，不得混合填筑。每种填料的填筑层压实后的连续厚度不宜小于（ ）。

- A. 300mm
- B. 500mm
- C. 800mm
- D. 1000mm

【答案】 B

16、当下卧地层具有明显横向坡度时，应从下（ ），并在低侧边部多抛投不少于 2 米宽，形成平台顶面

- A. 自两侧向中线展开
- B. 自中线向两侧展开
- C. 卧层高的一侧向低的一侧扩展
- D. 自低向高展开

【答案】 C

17、（2020年真题）钻孔灌注桩施工中，埋设护筒的作用是（）。

- A. 固定钻机
- B. 保护孔口地面
- C. 截断地下水
- D. 保证孔的垂直度

【答案】 B

18、隧道洞口受塌方、落石、泥石流、滑坡、雪害等危害时，通常应设置（）。

- A. 明洞
- B. 挡土墙
- C. 排水沟
- D. 仰拱

【答案】 A

19、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

20、（2016年真题）预应力混凝土连续梁桥施工中，计算后张法预应力筋下料长度应考虑的因素是（）。

- A. 预应力孔道曲线长度、预应力筋外露工作长度、锚夹具长度、千斤顶长度
- B. 梁的跨径、锚夹具长度、千斤顶长度、盖梁宽度
- C. 梁的长度、锚夹具长度、千斤顶长度、预应力筋外露工作长度
- D. 盖梁宽度、梁的长度、锚夹具长度、千斤顶长度

【答案】 A

21、桥梁基坑开挖过程中，基坑外堆土时，堆土应距基坑边缘（ ）m 以外，堆土高度不得超过 1.5m。

- A. 0.5
- B. 1
- C. 2
- D. 3

【答案】 B

22、关于沥青混合料压实的说法错误的是（ ）。

- A. 压路机采用 2~3 台重量不大于 15t 胶轮压路机组成
- B. 压路机采用 2~3 台双轮双振压路机组成
- C. 初压采用钢轮压路机静压 1~2 遍
- D. 边角部分压路机碾压不到的位置，使用小型振动压路机碾压

【答案】 A

23、采用土钉支护加固坑壁时，施工前应制定（ ）和施工监控方案，配备适宜的机具设备

- A. 专项施工方案
- B. 施工组织设计

- C. 施工计划
- D. 施工方法

【答案】 A

24、下列关于袋装砂井施工规定的说法中，错误的是（ ）。

- A. 砂宜以风干状态灌入砂袋，实际灌砂量不应大于计算值
- B. 砂袋入井应采用桩架吊起垂直放入
- C. 当发生砂袋带出或损坏时，应在原孔的边缘重新打入
- D. 砂袋顶部埋入砂垫层的长度不应小于 0.3m

【答案】 A

25、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

26、路面内部排水系统的使用条件不包括（ ）。

- A. 路基两侧有滞水，可能渗入路面结构内
- B. 严重冰冻地区，路基由粉性土组成的潮湿、过湿路段
- C. 现有路面改建或改善工程，需排除积滞在路面结构内的水分
- D. 路基两侧有大量积雪

【答案】 D

27、关于后张法张拉时的施工要点的说法， 错误的是（ ）

- A. 对于曲线预应力筋，当锚固损失的影响长度 $\leq L/2$ 时宜在一端张拉
- B. 预应力筋的张拉顺序可采取分批、分段对称张拉
- C. 浆体强度应符合设计规定，设计无具体规定时，应不低于 30MPa
- D. 当块体拼装构件的竖缝采用砂浆接缝时，砂浆强度不低于 15MPa

【答案】 A

28、（2020 年真题）关于仰拱和底板施工的说法，错误的是（ ）。

- A. 仰拱混凝土超前拱墙混凝土施工的超前距离，宜保持 3 倍以上衬砌循环作业长度
- B. 仰拱以上的混凝土或片石混凝土应在仰拱混凝土达到设计强度的 70%后施工
- C. 仰拱和底板混凝土强度达到设计强度达到设计强度 90%后方可允许车辆通行
- D. 仰拱施工宜整断面一次成型，不宜左右半幅分次浇筑

【答案】 C

29、护栏的施工技术要求说法错误的是（ ）。

- A. 波形梁通过拼接螺栓相互拼接
- B. 护栏板的搭接方向应与行车方向相反
- C. 预制混凝土护栏块使用的模板，应采用钢模板
- D. 混凝土护栏的安装应从一端逐步向前推进

【答案】 B

30、路基施工之前，把各中桩的设计边坡线与原地面的交点在地面标示出来，该项工作称为()

- A. 中桩放样
- B. 边桩放样
- C. 地面复测
- D. 横断面复测

【答案】 B

31、（）是高速公路监控系统的主要系统，为管理部门提供有效的管理手段。

- A. 交通信号监控系统
- B. 有线广播系统
- C. 隧道通风控制系统
- D. 调度指令电话系统

【答案】 A

32、现浇混凝土大直径管桩集料最大粒径宜不大于（）mm

- A. 50.00
- B. 55.00
- C. 60.00
- D. 63.00

【答案】 D

33、施工方案的优化中，（）的优化要能取得好的经济效益同时还要有技术上的先进性。

- A. 施工顺序

- B. 施工劳动组织
- C. 施工方法
- D. 施工作业组织形式

【答案】 C

34、关于钢筋混凝土施工说法正确的是（ ）。

- A. 钢筋的级别、种类和直径可以按照施工方案进行变更
- B. 弯钩平直部分的长度，一般结构不宜小于箍筋直径的 10 倍，有抗震要求的结构，不应小于箍筋直径的 5 倍
- C. 钢筋的连接宜采用焊接接头或机械连接接头
- D. 钢筋接头采用搭接电弧焊时，两钢筋搭接端部钢筋轴线可以不再一条轴线上。

【答案】 C

35、下面桥梁中，按桥梁上部结构的行车道位置进行划分的是（ ）。

- A. 钢管混凝土拱桥
- B. 钢筋混凝土系杆拱桥
- C. 中承式拱桥
- D. 钢拱桥

【答案】 C

36、需要请专家论证的分部分项工程是（ ）。

- A. 开挖深度不小于 3m 的基坑（槽）开挖、支护、降水工程
- B. 土质挖方边坡高度大于 20m、岩质挖方边坡高度大于 30m
- C. 猫道、移动模架

D. 桥梁工程中的梁、拱、柱等构件施工。

【答案】 C

37、关于洒水闷料的说法，错误的是（ ）。

A. 采用高效率路拌机械时，宜一次洒够水量

B. 闷料的含水量应较最佳含水率高 2~3 百分点

C. 中、粗粒材料可缩短闷料时间

D. 对综合稳定材料，应将石灰和土拌合后一起闷料

【答案】 B

38、（2021 年第 1 批真题）负责组织编制重大事故隐患治理方案的是（ ）。

A. 施工单位负责人

B. 施工单位技术负责人

C. 项目负责人

D. 项目技术负责人

【答案】 C

39、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. 钻爆作业设计

D. 平行组织施工

【答案】 A

40、作业面与坠落高度基准面高差超过 2m 且无临边防护装置时，临边应挂设水平安全网，水平安全网与坠落高度基准面的距离不得小于（ ）m。

- A. 0.2
- B. 0.3
- C. 1.0
- D. 3.0

【答案】 A

41、对锚杆挡土墙的特点描述错误的是（ ）。

- A. 属于柔性结构物
- B. 施工工艺要求较高, 要有钻孔, 灌浆等配套的专用机械设备
- C. 节省工程投资
- D. 利于挡土墙的机械化, 装配化施工, 提高劳动生产率

【答案】 A

42、竖向填筑因填土过厚不易压实，施工时需采取的措施不包括（ ）。

- A. 选用沉降量小及颗粒均匀的砂石材料
- B. 及时铺筑水泥混凝土路面
- C. 选用振动或夯击式压实机械
- D. 暂不修建高级路面

【答案】 B

43、综合爆破技术一般包括（ ）。

- A. 综合爆破和预裂爆破

- B. 预裂爆破和微差爆破
- C. 定向爆破和洞室爆破
- D. 小炮和洞室爆破

【答案】 D

44、采用预裂爆破时，布置炮眼的方式是（ ）。

- A. 梅花型
- B. 方格型
- C. 一字型
- D. 丁字型

【答案】 C

45、除圆管涵和箱涵外，单孔跨径小于（ ）的泄水或通行的小型构造物是涵洞。

- A. 5m
- B. 6m
- C. 7m
- D. 8m

【答案】 A

多选题（共 20 题）

1、灌注桩钢筋骨架的制作、运输与安装符合规定的是（ ）。

- A. 制作时应采取必要措施，保证骨架的刚度，主筋的接头应错开布置
- B. 大直径长桩的钢筋骨架宜在胎架上分段制作

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/126220114204011004>