

2023 年二级建造师之二建公路工程实务题库附答案 (基础题)

单选题 (共 48 题)

1、下列浆砌挡土墙实测项目中属于关键项目的是 ()。

- A. 砂浆强度
- B. 平面位置
- C. 顶面高程
- D. 表面平整度

【答案】 A

2、拌合型改性乳化沥青适用于 ()。

- A. 粘层
- B. 封层
- C. 桥面防水粘结层
- D. 改性稀浆封层

【答案】 D

3、某施工现场发生安全生产事故，造成6人死亡，直接经济损失6000万元人民币。根据《生产安全事故报告和调查处理条例》，这属于()生产安全事故。

- A. 一般
- B. 较大
- C. 特别重大
- D. 重大

【答案】 D

4、（ ）是古老的结构体系。梁作为承重结构是以它的抗弯能力来承受荷载的

A. 梁式体系

B. 刚架桥

C. 拱式桥

D. 吊桥

【答案】 A

5、填石路堤压实质量标准中，上路堤采用中硬石料时的孔隙率应（ ）。

A. $\leq 25\%$

B. $\leq 24\%$

C. $\leq 23\%$

D. $\leq 22\%$

【答案】 D

6、预制构件存放时间超过（ ）个月时，应对梁、板的上拱度值进行检测

A. 1.00

B. 3.00

C. 6.00

D. 9.00

【答案】 B

7、对于具有支座的桥梁，是指桥跨结构相邻两个支座中心之间的距离称为（ ）。

- A. 标准跨径
- B. 理论跨径
- C. 计算跨径
- D. 净跨径

【答案】 C

8、自高处向模板内倾卸混凝土时，为防止混凝土离析，说法错误的是（ ）。

- A. 自由倾落高度不超过 5m 时，可直接倾卸
- B. 自由倾落高度超过 10m 时，应设置减速装置
- C. 当倾落高度超过 2m 时，应通过串筒、溜管或振动溜管等设施下落
- D. 在串筒出料口下面，混凝土堆积高度不宜超过 1m ，并严禁用振动棒分摊混凝土

【答案】 A

9、宜用于地下水引水较长、流量较大的地段的是（ ）。

- A. 渗井
- B. 填石渗沟
- C. 洞式渗沟
- D. 管式渗沟

【答案】 D

10、下列对锚杆挡土墙的优点叙述中，不正确的是（ ）。

- A. 节省工程投资

- B. 大量开挖基坑
- C. 结构重量轻
- D. 利于提高劳动生产率

【答案】 B

11、下列公路工程危险性较大的分部分项工程中，需编制专项施工方案的是（ ）。

- A. 滑坡处理
- B. 岩质挖方边坡高度大于 20m
- C. 特长隧道
- D. 扩大基础

【答案】 A

12、（ ）是利用锚杆与地层间的锚固力来维持结构物稳定的一种挡土结构物。

- A. 加筋挡土墙
- B. 锚杆挡土墙
- C. 重力式挡土墙
- D. 护臂式挡土墙

【答案】 B

13、关于拌合站拌和设备的要求，说法正确的是（ ）。

- A. 混凝土拌和应采用自落式拌合机，单机生产能力不宜低于 90m³/h
- B. 拌合设备应采用体积法自动计量
- C. 水计量应采用全自动电子称量法计量

D. 外加剂应采用人工计量方式

【答案】 C

14、关于桥梁施工测量的三角网基线设置正确的是（ ）。

A. 三角网基线不应少于 3 条，必须设于河流的同一岸

B. 三角网基线应与桥轴线平行布置

C. 基线一般采用直线形，其长度一般不小于桥轴长度的 0.5~0.7 倍

D. 施工测量的基线桩必须独立，不得利用设计单位的基线桩

【答案】 C

15、既决定工程全局的关键，又是工程施工组织设计核心内容的是（ ）。

A. 工程设备

B. 工程主要材料

C. 工程工期要求

D. 施工方案

【答案】 D

16、软土地区路堤施工期间，坡脚水平位移速率 24h 应不大于（ ） mm。

A. 2

B. 5

C. 7

D. 10

【答案】 B

17、无侧限抗压强度试验中，适用于无机结合料稳定土（最大粒径不超过25mm）的试模尺寸是（ ）。

- A. 试模的直径×高=50mm×50mm
- B. 试模的直径×高=100mm×100mm
- C. 试模的直径×高=150mm×150mm
- D. 试模的直径×高=250mm×250mm

【答案】 B

18、下列不属于产生路基边缘压实度不足的主要原因的是（ ）。

- A. 路基填筑宽度不足，未按超宽填筑要求施工
- B. 采用三轮压路机碾压时，边缘带（0-75cm）碾压频率高于行车带
- C. 压实机具碾压不到边
- D. 路基边缘漏压或压实遍数不够

【答案】 B

19、下列关于明洞防水层施工说法错误的是（ ）。

- A. 防水层施工前应用水泥砂浆将衬砌外表涂抹平顺
- B. 防水卷材应与拱背粘贴紧密
- C. 防水卷材接头搭接长度不小于 50mm
- D. 防水卷材铺设应自下而上进行，上下层接缝宜错开，不得有通缝

【答案】 C

20、路面基层排水系统是直接在（ ）下设置透水性排水基层。

- A. 面层

- B. 垫层
- C. 上基层
- D. 下基层

【答案】 A

21、热拌沥青混合料面层施工技术准备工作说法正确的是（ ）。

- A. 选购经调查试验合格的材料进行备料，矿料可以不用分类堆放
- B. 在验收合格的基层上恢复中线(底面层施工时)在边线外侧 0.3~0.5m 处每隔 5~10m 钉边桩进行水平测量，拉好基准线，画好边线
- C. 对下承层进行清扫，底面层施工前两天在基层上洒封层油
- D. 试验段开工前 14d 安装好试验仪器和设备，配备好后试验人员报请监理工程师审核

【答案】 B

22、明挖扩大基础施工中，当土质较差有严重流砂现象，地下水位较高，挖基较深，坑壁不易稳定，用普通排水方法难以解决时，可采用（ ）。

- A. 集水坑排水法
- B. 井点降水法
- C. 帷幕法
- D. 板桩法

【答案】 B

23、关于粘层油施工的技术要点，说法正确的是（ ）。

- A. 气温低于 0℃时不得喷洒
- B. 路面潮湿时不得喷洒

- C. 喷洒粘层油后，严禁所有车辆通行
- D. 喷洒表面用水洗刷后，应尽快喷洒

【答案】 B

24、用物理化学方法改善滑坡带土石性质。不属于该方法的是（ ）。

- A. 焙烧法
- B. 削坡减载法
- C. 电渗排水法
- D. 爆破灌浆法

【答案】 B

25、深水承台混凝土采用导管法时要注意扩散范围，经验值可取（ ）m

- A. 1.00
- B. 3.00
- C. 6.00
- D. 9.00

【答案】 C

26、有轻度车辙、龟裂，磨耗层损坏较小的旧沥青路面最适合采用（ ）修复。

- A. 现场冷再生法
- B. 整型再生法
- C. 复拌再生法
- D. 厂拌热再生法

【答案】 B

27、热拌沥青碎石基层的配合比设计应采用（ ）设计方法。

- A. 正交试验
- B. 针入度试验
- C. 马歇尔试验
- D. 洛杉矶磨耗试验

【答案】 C

28、混凝土分层浇筑时，分层厚度要根据（ ）确定。

- A. 振捣器的功率
- B. 混凝土搅拌能力
- C. 混凝土输送能力
- D. 浇筑混凝土时的气温

【答案】 A

29、关于水泥稳定碎石混合料人工摊铺与碾压的说法，正确的是（ ）

- A. 在初平的路段上，禁止碾压
- B. 整形前，在局部低洼处，可直接用新拌的混合料找平再碾压一遍
- C. 终平时，应将局部高出部分刮除并扫出路外，对局部低洼处，找补整后再碾压一遍
- D. 碾压应达到要求的压实度，并没有明显的轮迹

【答案】 D

30、下列关于公路工程路基网裂病害防治措施的叙述，不正确的是（ ）。

- A. 采用合格的填料，或采取掺加石灰、水泥改性处理措施
- B. 加强养护，避免表面水分过分损失
- C. 选用塑性指数符合规范要求的土填筑路基，在控制填土最佳含水量时碾压
- D. 若下层土过湿，应查明其层位，采取翻晒措施处治

【答案】 D

31、下列关于大体积混凝土的说法，错误的是（ ）。

- A. 选用水化热低的水泥
- B. 细骨料宜采用中砂
- C. 应掺入降低水化热的外加剂
- D. 尽量提高水泥用量

【答案】 D

32、不属于沿河路基防护的是（ ）。

- A. 土工膜袋
- B. 顺坝
- C. 土钉支护
- D. 排桩防护

【答案】 C

33、下列隧道现场监控量测项目中，属于必测项目的是（ ）。

- A. 围岩压力
- B. 锚杆压力
- C. 隧底隆起

D. 周边位移

【答案】 D

34、洞内涌水或地下水位较高时，可采用（ ）和深井降水法处理。

A. 开挖截水沟

B. 反坡排水

C. 井点降水

D. 平行导坑排水

【答案】 C

35、公路工程招投标过程中，招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起（ ）日内订立书面公路工程施工合同。

A. 15

B. 30

C. 14

D. 28

【答案】 B

36、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

37、（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

38、关于导管法灌注水下混凝土说法错误的是（）。

- A. 混凝土宜采用钢导管灌注，导管内径宜为 200-350mm。
- B. 导管使用前应进行水密承压和接头抗拉试验。
- C. 水泥可采用矿渣水泥。
- D. 混凝土拌合物应具有良好的和易性，灌注时应能保持足够的流动性，坍落度宜为 160~220mm

【答案】 C

39、按照《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，下列属于重大事故的是（）。

- A. 事故造成 21 人死亡
- B. 事故造成 120 人重伤
- C. 事故造成经济损失 1.5 亿元
- D. 事故造成经济损失 5 千万元

【答案】 A

40、《公路路基施工技术规范》规定特别干旱地区的路基压实度标准可（）

- A. 降低 1%~2%
- B. 降低 2%~3%
- C. 提高 1%
- D. 提高 2%~3%

【答案】 A

41、（2019 年真题）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

42、下列关于滑坡地段路基施工要求说法不正确的是（ ）。

- A. 滑坡整治宜在旱季施工
- B. 滑坡整治完成后，应及时恢复植被
- C. 采用削坡减载方案整治滑坡时，应自下而上进行，严禁超挖或乱挖，严禁爆破减载
- D. 滑坡体未处理之前，装载机不可在滑坡体上长时间停车

【答案】 C

43、某桥梁基础，基坑土质较差且有严重流砂现象、地下水位较高、基坑不深但坑壁不易稳定，其基坑排水方法宜采用（ ）。

- A. 集水坑排水法

B. 井点降水法

C. 板桩法

D. 沉井法

【答案】 B

44、关于明挖扩大基础施工的说法，错误的是（ ）。

A. 一般基底应比基础的平面尺寸增宽 0.5~1.0m

B. 井点降水法适用于粉、细砂、地下水位较高、有承压水、挖基较深、坑壁不易稳定的土质基坑，在无砂的粘质土中不宜使用

C. 基坑排水遇到严重流沙现象采用集水坑排水法

D. 在基坑顶缘四周适当距离处设置截水沟，并防止水沟渗水

【答案】 C

45、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

46、碎石沥青混凝土在施工时，采用小料堆集料堆放，主要是为了（ ）。

A. 防止集料表面结硬

B. 避免集料产生离析

C. 方便施工

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/445030010134012001>