

2023年-2024年二级建造师之二建公路工程实务练习题(二)及答案

单选题（共45题）

1、隧道现场监控量测中，地表下沉量测使用的工具是（ ）。

- A. 支柱压力计
- B. 各种类型压力盒
- C. 应力计
- D. 水准仪

【答案】 D

2、关于隧道衬砌的说法，不正确的是（ ）。

- A. 单层衬砌中的现浇整体式混凝土衬砌常用于II、III级围岩中
- B. 衬砌施工顺序，目前多采用由下到上的顺序连续浇筑
- C. 衬砌施工顺序，目前多采用先墙后拱的顺序连续浇筑
- D. 在隧道纵向，则需分段进行，分段长度一般为15~20m

【答案】 D

3、水泥混凝土拌和站原材料仓的容量应满足（ ）。

- A. 24h连续施工的需要
- B. 周最大浇筑量的需要
- C. 月最大浇筑量的需要
- D. 最大单批次连续施工的需要

【答案】 D

4、隧道进出口段的围岩为较坚硬岩，岩体较破碎-破碎，镶嵌碎裂结构，则该洞口围岩为（ ）级。

A. II

B. III

C. IV

D. V

【答案】 C

5、沥青路面结构中（ ）有排水、隔水、防冻、防污的作用。

A. 面层

B. 基层

C. 底基层

D. 垫层

【答案】 D

6、某一级公路，面层为沥青混凝土 AC-16，基层为二灰碎石土，在面层与基层间应设（ ）。

A. 粘层

B. 透层

C. 反滤层

D. 垫层

【答案】 B

7、下列计划中，不属于资源计划的是（ ）。

A. 劳动力计划

- B. 施工进度计划
- C. 材料计划
- D. 施工机械设备计划

【答案】 B

8、水泥砼路面施工时，按路面使用砼的（ ）强度作配合比设计。

- A. 抗压
- B. 弯拉
- C. 抗剪
- D. 抗拉

【答案】 B

9、挤压锚挤压后的预应力筋外端应露出挤压套筒（ ） mm

- A. 1~2
- B. 2~5
- C. 5~10
- D. 10~15

【答案】 B

10、最大摊铺宽度在 4000~6000mm 摊铺机主要用于（ ）。

- A. 路面养护和城市街道路面修筑工程
- B. 一般公路路面的修筑和养护
- C. 高等级公路路面工程
- D. 业主有要求的高速公路路面施工

【答案】 B

11、滑模摊铺水泥混凝土路面时，控制路面高程的设施是()。

- A. 模板
- B. 基层
- C. 自动抹平板装置
- D. 基准线

【答案】 D

12、可以用于沥青混凝土面层的联接层的是（）。

- A. 沥青表面处治路面
- B. 沥青混凝土路面
- C. 沥青贯入式路面
- D. 沥青玛蹄脂路面

【答案】 C

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、在软弱地基上进行高填方路基施工时，除对软基进行必要处理外，还应（ ）。

- A. 当地基承载力不符合设计要求时，可不进行基底改善加固处理
- B. 在原材料难以获得时，填料允许土质差一些
- C. 在原地面上1~2m内不填筑细粒土
- D. 随意增大填筑层厚度

【答案】 C

15、（2020年真题）施工安全风险评估工作包括：①制定评估计划；②开展风险分析；③确定风险等级；④选择评估方法；⑤进行风险估测；⑥编制评估报告。最优的评估步骤是（ ）。

- A. ①②④③⑤⑥
- B. ①③②④⑤⑥
- C. ①②④⑤③⑥
- D. ①④②⑤③⑥

【答案】 D

16、工程变更通常实行分级审批管理制度，一般工程变更由（ ）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

17、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

18、在移动模架上浇筑预应力混凝土连续梁时，浇筑分段工作缝必须设在（ ）附近。

- A. 弯矩零点
- B. 1/4 最大弯矩点
- C. 1/2 最大弯矩点
- D. 弯矩最大点

【答案】 A

19、隧道围岩为坚硬岩，岩体较完整，块状或厚层状结构，其围岩基本质量指标为 550~451MPa，该围岩属于（ ）级。

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

【答案】 B

20、（2020 年真题）设置隧道照明系统能避免隧道黑洞效应，使驾驶员适应隧道内外的（ ）。

- A. 视距差
- B. 视角差
- C. 视线差
- D. 亮度差

【答案】 D

21、粉喷桩与浆喷桩的施工机械必须安装粉喷（浆）量自动记录装置，并应对该装置定期标定。应定期检查钻头磨损情况，当直径磨损量大于 10mm 时，必须（ ）。

- A. 更换钻头
- B. 减少钻头钻孔深度
- C. 加固钻头
- D. 减少钻头连续工作时间

【答案】 A

22、有抗冰（盐）冻要求地区，各交通等级路面、桥面、路缘石、路肩及贫混凝土基层必须使用（ ）。

- A. 引气剂
- B. 早强剂
- C. 膨胀剂
- D. 减水剂

【答案】 A

23、下列严禁作为填料的材料是（ ）。

- A. 粉质土

- B. 腐殖质的土
- C. 细粒土
- D. 红黏土

【答案】 B

24、关于无机结合料基层的要求，说法错误的是（ ）

- A. 取混合料的初凝时间与容许延迟时间较短的时间作为施工控制时间
- B. 石灰稳定材料层宜在当天碾压成型，最长不应超过 4d
- C. 天气炎热，对稳定中、粗粒材料，混合料的含水率可低于最佳含水率 0.5%~1%
- D. 对高速公路，水泥稳定材料从装车到运到现场，时间不宜超过 1h

【答案】 C

25、土方路基实测项目中为关键项目的是（ ）。

- A. 纵断高程
- B. 弯沉值
- C. 宽度
- D. 平整度

【答案】 B

26、下面按桥梁上部结构行车道位置划分的是（ ）。

- 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

27、滑坡地段设置截水渗沟的反滤材料采用碎石时含泥量应小于（ ）%。

A. 1.00

B. 2.00

C. 3.00

D. 4.00

【答案】 C

28、关于隧道衬砌的说法，不正确的是（ ）。

A. 单层衬砌中的现浇整体式混凝土衬砌常用于Ⅱ、Ⅲ级围岩中

B. 衬砌施工顺序，目前多采用由下到上的顺序连续浇筑

C. 衬砌施工顺序，目前多采用先墙后拱的顺序连续浇筑

D. 在隧道纵向，则需分段进行，分段长度一般为15~20m

【答案】 D

29、掌子面前方围岩基本稳定，但局部存在一定的水流，开挖后可能导致掌子面大量渗漏水而无法施作初期支护时，宜采用的注浆方法是（ ）。

A. 超前局部注浆

B. 径向注浆

C. 全断面帷幕注浆

D. 周边注浆

【答案】 A

30、高速公路、一级公路有轻微损坏处的封层可以采用（ ）。

- A. 乳化沥青稀浆封层
- B. 微表处
- C. 改性沥青集料封层
- D. 薄层磨耗层

【答案】 B

31、桥梁基础施工的基坑排水方法中，井点降水法不适用于（ ）的土质基坑。

- A. 无砂的黏质土
- B. 地下水位较高
- C. 坑壁不易稳定
- D. 有承压水

【答案】 A

32、某沿河路段修筑有石笼、丁坝、砌石护坡，并在边坡铺草皮，在河滩大量植树，上述结构和措施属于（ ）。

- A. 路基防水工程
- B. 路基加固工程
- C. 路基防护工程
- D. 路基护坡工程

【答案】 C

33、沥青路面封层混合料的轮荷压砂试验的砂吸收量不宜大于（ ）g/m²。

- A. 500
- B. 600
- C. 700
- D. 800

【答案】 B

34、下列流水参数中，不属于空间参数的是(??)。

- A. 流水强度
- B. 工作面
- C. 施工段
- D. 施工层

【答案】 A

35、抗滑桩施工中，相邻桩不得同时开挖，开挖桩群应从两端沿滑坡主轴间隔开挖，桩身强度达到设计强度的（ ）后方可开挖邻桩。

- A. 70%
- B. 75%
- C. 80%
- D. 85%

【答案】 B

36、（2016年真题）下列流水施工参数中，属于空间参数的是（ ）。

- A. 流水强度
- B. 工作面

C. 施工过程数

D. 组织间歇

【答案】 B

37、公路工程项目施工成本管理活动中不确定因素最多、最复杂、最基础也是最重要的管理内容是（ ）。

A. 施工成本预测

B. 施工成本控制

C. 施工成本核算

D. 施工成本分析

【答案】 B

38、下面哪个路基施工项目可以在冬期进行施工（ ）。

A. 二级公路的土质路堤

B. 高速公路的土质路堤

C. 土质路堤路床以下 1m 范围内

D. 半填半挖地段、挖填方交界处

【答案】 A

39、混凝土的养护严禁采用（ ）。

A. 地下水

B. 自来水

C. 河水

D. 海水

【答案】 D

40、下列关于挖孔灌注桩施工的技术要求，说法错误的是（ ）。

- A. 人工挖孔施工应制订专项施工技术方案
- B. 孔口处应设置高出地面不小于 200mm 的护圈
- C. 挖孔施工时相邻两桩孔不得同时开挖，宜间隔交错跳挖
- D. 采用混凝土护壁支护的桩孔必须挖一节浇筑一节护壁

【答案】 B

41、下列关于箱涵的预制和就地现浇的施工工艺中说法正确的是（ ）。

- A. 现浇箱涵施工工艺中，基坑开挖与基础处理后即可进行基础模板的安装
- B. 现浇筑的箱涵可视具体情况分阶段施工，且宜最后浇筑底板和梗肋
- C. 箱涵采用预制工艺时，混凝土强度达到设计强度的 80%方可移运和吊装
- D. 混凝土强度达到设计强度的 100%后，方可进行涵顶回填。

【答案】 D

42、无侧限抗压强度试验中，需要的试验仪器不包括（ ）。

- A. 液压千斤顶
- B. 温度计
- C. 夯锤和导管
- D. 脱模器

【答案】 B

43、塑料排水板顶端埋入砂垫层的长度不应小于（ ）米

- A. 0.4
- B. 0.5
- C. 0.3
- D. 0.2

【答案】 B

44、隧道围岩详细定级时,应对岩体基本质量指标进行修正的情况不包括 ()

- A. 有地下水
- B. 存在低初始应力
- C. 围岩稳定性受软弱结构面影响,且由一组起控制作用
- D. 存在高初始应力

【答案】 B

45、沥青路面按照组成结构分类,骨架-空隙结构的典型代表包括沥青碎石混合料和()。

- A. AC-I 型沥青混凝土
- B. 排水沥青混合料(OGFC)
- C. 沥青碎石玛蹄脂混合料(SMA)
- D. 碎石沥青混凝土(SAC)

【答案】 B

多选题 (共 20 题)

1、道路石油沥青的等级分为 ()。

- A. 一级沥青

- B. A 级沥青
- C. 特级沥青
- D. B 级沥青
- E. C 级沥青

【答案】 BD

2、关于滑坡地段路基施工要求，正确的有（ ）。

- A. 滑坡体未处理之前，严禁在滑坡体上增加荷载，严禁在滑坡前缘减载
- B. 采用加填压脚方案整治滑坡时，只能在抗滑段加重反压
- C. 滑坡整治宜在春季施工
- D. 采用削坡减载方案整治滑坡时，减载应自下而上进行
- E. 施工时应采取措施截断流向滑坡体的地表水、地下水及临时用水

【答案】 AB

3、级配砾石、级配碎砾石以及符合级配、塑性指数等技术要求的天然砂砾，可适用于（ ）。

- A. 二级以上公路的基层
- B. 各级公路的底基层
- C. 各级公路的基层
- D. 轻交通的二级和二级以下公路的基层
- E. 重交通公路的基层

【答案】 BD

4、下列选项中对于水泥混凝土路面模板及其架设与拆除的说法错误的有（ ）。

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/228142036023007003>