

2023年-2024年二级建造师之二建公路工程实务每日一练试卷A卷含答案

单选题（共45题）

1、关于桥梁悬臂浇筑挂篮施工要求的说法，正确的是（）。

- A. 挂篮与悬浇梁段混凝土的重量比宜不大于0.8
- B. 挂篮的最大变形应不大于50mm
- C. 挂篮在浇筑混凝土状态时的抗倾覆安全系数应不小于2
- D. 挂篮行走时的抗倾覆安全系数应不小于1.5

【答案】 C

2、桥梁基础采用钻孔灌注桩时，护壁泥浆是从上向下流动，孔壁坍塌的可能性较大，这种钻孔方法称为（）。

- A. 冲击钻孔法
- B. 正循环回转钻孔法
- C. 反循环回转钻孔法
- D. 旋挖钻机钻孔法

【答案】 C

3、某梁式桥，桥面高程200m，梁高2m，桥面铺装0.5m，低水位180m，常水位185m，最大洪水190m，桥梁高度为（）m。

- A. 2.5
- B. 10
- C. 15
- D. 20

【答案】 D

4、对左侧坡口外不远处有一高压电杆需要保护路堑石方爆破，最适合采用的爆破方法是（ ）。

- A. 抛掷爆破
- B. 预裂爆破
- C. 深孔爆破
- D. 洞室爆破

【答案】 B

5、通过设计和试配确定的配合比，应经批准后方可使用，且应在混凝土拌制前将理论配合比换算为（ ）。

- A. 设计配合比
- B. 修正配合比
- C. 施工配合比
- D. 工地配合比

【答案】 C

6、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

7、下列属于较大质量事故的是（ ）。

- A. 特大桥主体结构垮塌
- B. 高速公路路基（行车道宽度）整体滑移
- C. 小型水运工程主体结构垮塌
- D. 大型水运工程主体结构垮塌

【答案】 B

8、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

9、下列选项中，不属于桥梁工程施工周转材料的是（ ）。

- A. 钢模
- B. 脚手架
- C. 移动模架
- D. 塔吊使用的轻轨

【答案】 C

10、沥青混凝土路面不平整的防治措施不包括（ ）。

- A. 合理选择碾压速度
- B. 保证摊铺机均匀连续作业

- C. 合理确定初压温度
- D. 采用两台摊铺机梯队作业

【答案】 D

11、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

12、为避免路基顶面排水不畅，应采用下列（ ）防治措施。

- A. 边坡植树植草
- B. 圻工砌筑时勾缝应密实
- C. 做好排水工程
- D. 设置隔离层

【答案】 C

13、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

14、下列关于隧道衬砌裂缝病害防治的说法错误的是（ ）。

- A. 设计时应根据围岩级别选取衬砌形式及衬砌厚度
- B. 钢筋保护层必须保证不小于 3cm
- C. 混凝土宜采用较大的水胶比，降低骨胶比
- D. 混凝土温度的变化速度不宜大于 5℃/h

【答案】 C

15、下列关于填石路基填筑说法错误的是（ ）。

- A. 崩解性岩石不得直接用于路堤填料
- B. 盐化岩石等不得直接用于路堤填筑
- C. 在填石路堤顶面与细料土填土层间应按设计要求设封层
- D. 孔隙率的检测应采用水袋法进行

【答案】 C

16、下列不符合挖孔灌注桩施工的安全要求的是（ ）。

- A. 施工前应制订专项安全技术方案并应对作业人员进行安全技术交底
- B. 桩孔内的作业人员必须戴安全帽、系安全带，安全绳必须系在孔口
- C. 桩孔内应设防水带罩灯泡照明，电压应为安全电压，电缆应为防水绝缘电缆，并应设置漏电保护器
- D. 孔深大于 12m 时，必须采取机械强制通风措施。

【答案】 D

17、为防止隧道衬砌施工中裂缝的产生，衬砌厚度应根据（ ）确定。

- A. 衬砌混凝土的强度要求
- B. 衬砌混凝土的坍落度要求
- C. 围岩类别、形状、结构
- D. 超挖和欠挖情况

【答案】 C

18、关于公路施工企业信用评价规则的说法，错误的是（ ）。

- A. 被 1 个省级交通运输主管部门直接认定为 D 级的企业，其全国综合评价直接定为 C 级
- B. 公路施工企业信用升级实行逐级上升制，每年只能上升一个等级
- C. 公路施工企业资质升级的，其信用评价也相应提高
- D. 联合体参与投标时，其信用等级按照联合体各方最低等级认定

【答案】 C

19、沥青路面粘层的作用是（ ）。

- A. 使沥青面层与非沥青材料基层结合良好
- B. 使沥青层与沥青层之间结合良好
- C. 使沥青层与路基结合良好
- D. 封闭表面空隙防止水分浸入

【答案】 B

20、下列关于加筋土挡土墙工程的叙述错误的是（ ）。

- A. 加筋土挡土墙适用于填方路段

- B. 加筋土挡土墙一般由填料、在填料中布置的拉筋以及墙面板三部分构成
- C. 加筋土是刚性结构物，抗震性能较差
- D. 加筋土挡土墙是利用了拉筋与土之间的摩擦作用

【答案】 C

21、（ ）是用于防止杂物落在桥梁下方的道路行车道上，保证行车安全的防护设施。

- A. 护栏
- B. 隔离栅
- C. 防眩板
- D. 桥梁护网

【答案】 D

22、桥梁总跨径是多孔桥梁中各孔（ ）的总和。

- A. 净跨径
- B. 计算跨径
- C. 基础跨径
- D. 标准跨径

【答案】 A

23、公路工程工程量清单的数量是（ ）。

- A. 实际数量
- B. 支付数量
- C. 计量数量

D. 预算数量

【答案】 D

24、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

25、复合式衬砌隧道和喷锚衬砌隧道施工时的现场监控量测的必测项目是（ ）。

A. 围岩体内位移（洞内设点）

B. 围岩体内位移（地表设点）

C. 围岩压力

D. 洞内、外观察

【答案】 D

26、隧道施工测量贯通误差的调整方法说法错误的是（ ）。

A. 用直线法调整直线隧道中线

B. 曲线隧道，根据实际贯通误差，由曲线的两端向贯通面按长度比例调整中线

C. 采取精密导线法测量时，贯通误差用坐标增量平差来调整

D. 进行高程贯通误差调整时，贯通点附近的水准点高程，采用由进出口分别引测的高程平均值作为调整后的高程

【答案】 A

27、隧道爆破钻眼爆破施工，掘进工作面的炮眼有：①掏槽眼；②辅助眼；③周边眼。预裂爆破正确的起爆顺序是（ ）。

A. ①②③

B. ③①②

C. ③②①

D. ①③②

【答案】 B

28、（2020年真题）关于隧道水害原因的说法，正确的是（ ）。

A. 隧道穿过含煤层地层

B. 衬砌混凝土收缩

C. 衬砌厚度不足

D. 穿过节理裂隙发育、含裂隙水的岩层

【答案】 D

29、关于地质超前预报方法的说法，错误的是（ ）。

A. TSP法每次预报的距离宜为100~150m

B. TSP法连续预报时，前后两次应重叠10m以上

C. 超前水平钻探每循环钻孔长度应不低于30m

D. 地质雷达法连续预报时，前后两次重叠不应小于10m

【答案】 D

30、以下关于便桥建设要求说法错误的是（ ）。

- A. 便桥结构按照实际情况专门设计，同时应满足排洪要求
- B. 便桥高度不低于上年最高洪水位
- C. 当河窄、水浅时可选用易于拆散、组建的浮桥
- D. 墩架式梁桥基础常采用混凝土基础和钢桩基础

【答案】 C

31、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

32、下列沥青路面面层施工缝处理的做法，错误的是（ ）。

- A. 半幅施工不能采用热接缝时，采用人工顺直刨缝或切缝
- B. 半幅施工铺另半幅前必须将边缘清扫干净，并涂洒少量粘层沥青
- C. 横接缝首先用 3m 直尺检查端部平整度，不符合要求时，按 45° 斜交于路中线切齐清除
- D. 纵向冷接缝上、下层的缝错开 15cm 以上横向接缝错开 1m 以上

【答案】 C

33、关于测定无机结合料稳定土（包括稳定细粒土、中粒土和粗粒土）试件的无侧限抗压强度的说法正确的是（ ）。

- A. 试件采用的是 150mm×150mm×550mm 的梁形试件

- B. 试件采用的是边长为 150mm 的正立方体为标准试件
- C. 试件都是高:直径=1:1 的圆柱体标准试件
- D. 试件采用的是边长为 70.7mm 的正立方体为标准试件

【答案】 C

34、用于防治路基病害、保证路基稳定、改善环境景观、保护生态平衡的工程称作（ ）。

- A. 路基防护工程
- B. 路基排水工程
- C. 路基加固工程
- D. 路基支挡工程

【答案】 A

35、用于公路路基的填料要求挖取方便，压实容易，强度高，水稳定性好，确定填料最小强度和最大粒径应通过（ ）。

- A. 查阅规范
- B. 取土试验
- C. 力学计算
- D. 击实试验

【答案】 B

36、关于公路工程自建房屋的要求，错误的是（ ）。

- A. 最低标准为活动板房
- B. 建设宜选用阻燃材料
- C. 搭建不宜超过三层

D. 每组最多不超过 10 栋

【答案】 C

37、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

38、下列不可用作透层油的是（ ）。

A. 液体沥青

B. 乳化沥青

C. 改性沥青

D. 煤沥青

【答案】 C

39、为减少路基工后沉降，对高路堤拓宽部分的地基不宜单独采用（ ）措施。

A. 换填砂石

B. 粉喷桩

C. 塑料排水体

D. 碎石桩

【答案】 A

40、关于圆管涵施工要求的说法，正确的是（ ）。

- A. 管节不得现场就地制造
- B. 当管壁厚度不一致时，应调整高度使内壁持平
- C. 管接口处不得使用沥青填塞
- D. 每节管底出现反坡的坡度应小于 3°

【答案】 B

41、用贝克曼梁法测定弯沉时，汽车行进速度宜为（ ）左右。

- A. 1km/h
- B. 5km/h
- C. 10km/h
- D. 15km/h

【答案】 B

42、石质路堑开挖施工中，严禁采用（ ）。

- A. 深孔爆破
- B. 定向爆破
- C. 峒室爆破
- D. 预裂爆破

【答案】 C

43、后张法预应力施工中，直径为 32mm 的预应力筋施工锚固完毕，切割后其外露长度至少为（ ）。

- A. 32mm

B. 48mm

C. 40mm

D. 63mm

【答案】 B

44、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

45、关于台背及与路堤间的回填施工的要求，错误的是()。

A. 二级及二级以上公路应按设计做好过渡段，过渡段路堤压实度应不小于96%

B. 宜先进行桥台背回填再进行锥坡回填

C. 台背回填部分的路床宜与路堤路床同步填筑

D. 二级以下公路的路堤与回填的联结部，应按设计要求预留台阶

【答案】 B

多选题（共20题）

1、现场质量检查控制包括()。

A. 开工前检查

B. 工序交接检查

- C. 隐蔽工程检查
- D. 停工后复工前检查
- E. 竣工验收检查

【答案】 ABCD

2、沿河路基抢修工程常采用抛石，关于它的说法正确的有（ ）。

- A. 抛石防护除特殊情况外，宜在枯水季节施工
- B. 坡度应不陡于抛石石料浸水后的天然休止角
- C. 石料粒径应大于 300mm
- D. 抛石体边坡坡度和石料粒径应根据水深、流速和波浪情况确定
- E. 抛石厚度，宜为粒径的 3~4 倍；用大粒径时，不得小于 3 倍

【答案】 ABCD

3、南方某公路路堤边坡上修筑有菱形浆砌片石框格，在框格中间铺有台湾草草坪并配以少量红铁、龙船花、丝兰等植物，该设施的作用有（ ）。

- A. 防治路基病害
- B. 保证路基稳定
- C. 改变环境景观
- D. 保护生态平衡
- E. 治理大型滑坡

【答案】 ABCD

4、公路工程项目施工成本控制中以目标成本控制成本支出的具体内容包括（ ）。

- A. 人工费的控制

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/578054123103006050>