

2023 年一级建造师之一建铁路工程实务高分题库附 精品答案

单选题（共 30 题）

1、桥梁钻孔桩在浇筑水下混凝土时，导管下端（ ）的深度在任何时候不得小于 1m。

- A. 进入桩孔内
- B. 埋入混凝土中
- C. 伸入钢筋笼内
- D. 距离桩孔底面

【答案】 B

2、CRTS II 型板式无砟轨道滑动层铺设材料构成是（ ）。

- A. 一层无纺布和一层聚乙烯薄膜
- B. 一层无纺布和两层聚乙烯薄膜
- C. 两层无纺布和一层聚乙烯薄膜
- D. 两层无纺布和两层聚乙烯薄膜

【答案】 C

3、营业线轨道施工中。曲线外轨最大超高不得大于（ ）。

- A. 150mm
- B. 125mm
- C. 175mm
- D. 200mm

【答案】 A

4、当承包单位将承包的工程转包并造成铁路建设工程质量一般事故时，应对施工单位处以工程合同价款（ ）的罚款。

- A. 0.5%
- B. 0.5%以上 0.7%以下
- C. 0.7%以上 1.0%以下
- D. 1.0%

【答案】 C

5、铁路工程竣工文件编制的组织工作应由（ ）单位负责。

- A. 建设
- B. 设计
- C. 施工
- D. 监

【答案】 A

6、护坡的垫层或反滤层应严格按照设计的参数、厚度和颗粒级配的要求施工，砂、砾石应筛选清洗，含泥量不得大于（ ），采用土工织物做反滤层时，施工应符合现行《铁路路基土工合成材料应用技术规范》的规定。

- A. 3%
- B. 5%
- C. 15%
- D. 20%

【答案】 B

7、对于铁路隧道在 V 级软弱围岩地段采用台阶法施工时，下列说法正确的是（ ）。

- A. 上台阶每循环开挖支护进尺不应大于 2 榀钢架间距
- B. 边墙每循环开挖支护进尺不得大于 2 榀钢架间距
- C. 仰拱开挖每循环开挖进尺不得大于 5m
- D. 隧道初期支护封闭成环位置距掌子面不得大于 50m

【答案】 B

8、人工铺轨施工方法中，人工搬运轨枕的距离不宜大于（ ）。

- A. 20m
- B. 40m
- C. 50m
- D. 80m

【答案】 C

9、下列关于路堤施工要求的说法，正确的是（ ）。

- A. 不同种类的填料可以混杂填筑
- B. 完工的路堤顶面不得行驶机械
- C. 路堤应纵向分层填筑压实
- D. 严禁雨天进行渗水土的填筑作业

【答案】 C

10、油浸变压器在运输中倾斜角度不允许超过（ ）度。

- A. 10

B. 15

C. 20

D. 30

【答案】 B

11、钢筋原材料进场检验验收批组成中，每批钢绞线应由同一牌号、同一规格、同一交货状态的钢丝组成，并不得大于（ ）t。

A. 30

B. 60

C. 20

D. 40

【答案】 A

12、注册建造师执业工程规模标准(铁路工程)规定，铁路隧道长度为（ ），属于中型工程规模。

A. 3000m(含)以上

B. 1000(含)～3000m

C. 500(含)～1000m

D. 500m 以下

【答案】 B

13、钢筋原材料进场检验项目中，预应力钢丝的检验项目有（ ）。

A. 外观检查、拉力(含伸长率)、反复弯曲试验、松弛性能

B. 外观检查、极限抗压强度、抗冲击强度、冷弯试验

C. 极限抗拉强度、疲劳强度、延伸率、冷弯试验

D. 极限抗拉强度、屈服强度、化学成分检验、冷弯试验

【答案】 A

14、 I 类变更设计文件一般应在会审纪要下发后（ ）日内完成，特殊情况下 I 类变更设计文件完成时间由建设单位商勘察设计单位确定。

A. 20

B. 25

C. 30

D. 35

【答案】 C

15、新建高速铁路需要与既有普速铁路交叉，优先选择（ ）方案。

A. 涵洞下穿

B. 平面交叉

C. 高速铁路上跨

D. 隧道下穿

【答案】 C

16、桥梁竣工测量中，墩、台各部尺寸的丈量，是以墩、台顶已有的（ ）作为依据。

A. 主轴线

B. 纵横轴线

C. 各部尺寸

D. 平面位置及高程

【答案】 B

17、通信网按铁路运营方式可分为()。

- A. 共用通信网和专用通信网
- B. 固定网和移动网
- C. 模拟通信网和数字通信网
- D. 广域网、城域网和局域网

【答案】 A

18、射水锤击沉桩停止射水的桩尖高程，可根据沉桩试验确定的数据及施工情况决定，当没有资料时，距设计高程不得小于（ ）。

- A. 1m
- B. 2m
- C. 3m
- D. 4m

【答案】 B

19、混凝土离析的主要影响因素是混凝土的（ ）。

- A. 混凝土单方用水量
- B. 粗骨料及细骨料的级配
- C. 水泥品种及外加剂的种类
- D. 混凝土含砂率(灰砂比)

【答案】 B

20、除依法进行河道、航道日常养护、疏浚作业外，在铁路桥梁跨越处河道上下游各（ ）m 范围内进行疏浚作业，应当进行安全技术评价，有关河道、

航道管理部门应当征求铁路运输企业的意见，确认安全或者采取安全技术措施后，方可批准进行疏浚作业。

A. 400

B. 500

C. 600

D. 700

【答案】 C

21、施工队伍部署要求工人徒步上班路途应控制在（ ）以内。

A. 1km

B. 2km

C. 3km

D. 5km

【答案】 C

22、正线轨道有条件时，特大桥、大桥及长度大于 1000m 的隧道内，宜采用（ ）。

A. 碎石道床

B. 有砟道床

C. 无砟道床

D. 一级碎石道砟道床

【答案】 C

23、预应力锚索可用于土质、岩质地层的边坡及地基加固，其锚固段宜置于（ ）。

- A. 地基基础内
- B. 稳定岩层内
- C. 砌体内
- D. 锚固层内

【答案】 B

24、下列关于单枕综合铺设法施工基本作业程序正确的是()。

- A. 施工准备→长钢轨抽放拖送→轨枕转运→设备编组进场→布枕→钢轨入槽就位→轨枕方正→安装扣件→转入下一循环，长钢轨抽放拖送
- B. 施工准备→设备编组进场→长钢轨抽放拖送→轨枕转运→布枕→轨枕方正→安装扣件→钢轨入槽就位→转入下一循环，长钢轨抽放拖送
- C. 施工准备→设备编组进场→长钢轨抽放拖送→轨枕转运→布枕→钢轨入槽就位→轨枕方正→安装扣件→转入下一循环，长钢轨抽放拖送
- D. 施工准备→设备编组进场→长钢轨抽放拖送→钢轨入槽就位→轨枕转运→布枕→轨枕方正→安装扣件→转入下一循环，长钢轨抽放拖送

【答案】 C

25、铁路铺轨作业连接钢轨时，必须按规定预留（ ）。

- A. 起道量
- B. 拨道量
- C. 延伸量
- D. 轨缝量

【答案】 D

26、铁路建设物资实行分类管理，分为甲供物资和自购物资两类。下列属于自购物资的是（ ）。

- A. 国铁集团采购的物资
- B. 国铁集团组织建设单位联合采购的物资
- C. 建设单位自行采购的物资
- D. 施工单位采购的物资

【答案】 D

27、挖孔桩基础施工时，若发现桩间距比较大、地层紧密，不需要爆破时，可以采用（ ）。

- A. 对角开挖
- B. 单孔开挖
- C. 先挖中孔
- D. 先挖边孔

【答案】 A

28、铁路隧道围岩分级中，（）最适合工程建设。

- A. I 级
- B. II 级
- C. III级
- D. IV级

【答案】 A

29、除流砂及呈流塑状态的黏性土外，适用于各类土的开挖防护类型是（ ）。

- A. 横、竖挡板支撑
- B. 钢(木)框架支撑

- C. 喷射混凝土护壁
- D. 现浇混凝土护壁

【答案】 D

30、在隧道施工中，钢架受力的监控量测采用的仪器为（ ）。

- A. 位移计
- B. 压力盒
- C. 应变计
- D. 钢筋计

【答案】 D

多选题（共 20 题）

1、混凝土的和易性主要包括（ ）。

- A. 流动性
- B. 黏聚性
- C. 保水性
- D. 泌水性
- E. 坍落度

【答案】 ABCD

2、涵洞定位的方法包括（ ）。

- A. 极坐标法
- B. 支距法
- C. 偏角法

D. 直线延伸法

E. 坐标法

【答案】 ACD

3、铁路工程施工工期控制方法有（ ）。

A. 建立工期控制组织机构

B. 制定总工期和里程碑工期目标

C. 编制实施性进度计划

D. 明确关键线路、制定控制措施

E. 周期性检查、分析、调控进度

【答案】 BCD

4、成本分析报告的内容应与成本核算对象的划分和成本核算内容相一致。应包括的内容有（ ）。

A. 人工费分析

B. 材料费分析

C. 周转性材料费用分析

D. 机械费分析

E. 变更设计分析

【答案】 ABCD

5、下列关于沉井施工中的筑岛说法正确的有()。

A. 可以选用砂类土作为筑岛材料，但不应含有冻块

B. 筑岛材料应用透水性好、易于压实的土

- C. 筑岛的岛面应比施工水位高出 0.5m 以上
- D. 筑岛的岛面应比施工水位高出 1.0m 以上
- E. 在斜坡上或靠近堤防两侧筑岛时，应采取防止滑移的措施

【答案】 ABC

6、墩台模板施工时，模板接缝应严密，不得漏浆，且满足（ ）的要求。

- A. 稳定性
- B. 柔度
- C. 强度
- D. 刚度
- E. 密度

【答案】 ACD

7、钢绞线用于预应力混凝土，其极限强度主要有（ ）MPa。

- A. 1500
- B. 1550
- C. 1570
- D. 1650
- E. 1860

【答案】 C

8、信号机位置需满足的配置条件有（ ）。

- A. 信号显示距离
- B. 绝缘节的距离

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/178042022134006073>