

2022 年-2023 年一级建造师之一建铁路工程实务题库与答案

单选题（共 30 题）

1、铁路工程招标资格审查或招标过程中，资格预审文件或者招标文件的发售期不得少于（）日。依法必须进行招标的项目提交资格预审申请文件的时间，自资格预审文件停止发售之日起不得少于（）日。

A. 57

B. 55

C. 77

D. 75

【答案】 B

2、架空钢芯铝绞线有扭结、断股和明显松股或同一截面处损伤面积超过导电部分总截面的（）%时不允许使用。

A. 2

B. 3

C. 5

D. 10

【答案】 C

3、八流程即（）、摊铺整平、洒水晾晒、碾压密实、检测签证和路基修整。

A. 施工测量、地下水处理、分层填土

B. 施工测量、地基处理、分层填土

C. 施工测量、地基处理、冲击填土

D. 施工测量、整理、分层填土

【答案】 B

4、下列关于单枕综合铺设法施工基本作业程序，叙述正确的是（ ）。

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→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

5、 沉井本身就是基础的组成部分，在下沉过程中起着 t) 作用。

A. 挡土和防水的临时围堰

B. 承载和防水的临时围堰

C. 挡土和承载

D. 承载和围挡

【答案】 A

6、桥台的加高施工中，加高量小于（ ）时，可利用托盘加高。

A. 5cm

B. 10cm

C. 15cm

D. 20cm

【答案】 D

7、最终检查施工测量质量的单位应是（ ）。

A. 建设单位

B. 监理单位

C. 设计单位

D. 施工单位

【答案】 D

8、管桩内除土应根据土层、管桩入土深度及施工具体条件，选取适宜的除土方法。适合采用空气吸泥机的土层是（ ）。

A. 黏性土

B. 粉性土

C. 砂类土

D. 碎石土

【答案】 C

9、下列关于普通钢筋混凝土简支梁预制施工程序，叙述正确的是（ ）。

A. 台座整平、安装支座预埋板→安装外模、内模、端头模板→安装梁体钢筋→安装桥面钢筋以及预埋件→浇筑混凝土→养护→移梁至存梁厂

B. 台座整平、安装支座预埋板→安装桥面钢筋以及预埋件安装梁体钢筋→安装外模、内模、端头模板+浇筑混凝土→养护→移梁至存梁厂

C. 台座整平、安装支座预埋板→安装梁体钢筋→安装外模、内模、端头模板→安装桥面钢筋以及预埋件→浇筑混凝土→养护→移梁至存梁厂

D. 台座整平、安装支座预埋板→安装外模、内模、端头模板→安装桥面钢筋以及预埋件→安装梁体钢筋→浇筑混凝土→养护→移梁至存梁厂

【答案】 C

10、路堤填筑的“八流程”是指，施工准备、基地处理、（ ）、检测签证，路基整修。

A. 摊铺平整、洒水晾晒、分层填筑、碾压夯实

B. 洒水晾晒、摊铺平整、分层填筑、碾压夯实

C. 分层填筑、洒水晾晒、碾压夯实、摊铺平整

D. 分层填筑、摊铺平整、洒水晾晒、碾压夯实

【答案】 D

11、桥梁上保护层、底座混凝土铺筑采取模筑法方案，钢筋常规法施工，混凝土铺筑采取（ ）。

A. 平板式振动，人工抹面成型

B. 平板式振动，机械压筑成型

C. 插入式振动，人工抹面成型

D. 插入式振动，机械压筑成型

【答案】 A

12、某段路堑抗滑桩采用人工挖孔施工，其正确的桩群施工顺序是（ ）。

A. 从滑坡主轴向两端间隔开挖

B. 从滑坡主轴向两端连续开挖

C. 从两端向滑坡主轴间隔开挖

D. 从两端向滑坡主轴连续开挖

【答案】 C

13、具有检测结果直观准确，可检测强度与厚度，但操作复杂，对混凝土有轻微破坏特点的结构混凝土检测方法是（ ）。

- A. 超声法
- B. 回弹法
- C. 地质雷达法
- D. 钻芯法

【答案】 D

14、跨制梁区龙门吊布置在生产线上，主要不是用来（ ）的。

- A. 移梁
- B. 吊钢筋骨架
- C. 吊内模
- D. 吊其他配件

【答案】 A

15、在曲线长隧道中应采用的通风方式为()。

- A. 压入式通风
- B. 吸出式通风
- C. 自然通风
- D. 强制机械通风

【答案】 D

16、下列关于施工任务分解目的和作用的说法，正确的是（ ）。

- A. 便于划分管理层次
- B. 便于现场考核兑现
- C. 便于资源优化配置
- D. 便于材料计划编制

【答案】 C

17、预应力钢丝分为光面钢丝、刻痕钢丝和()。

- A. 螺旋肋钢丝
- B. 盘条钢丝
- C. 高强钢丝
- D. 冷拔钢丝

【答案】 A

18、采用移动模架方法造梁，若移动模架的主梁在待制箱梁下方，借助已成箱梁和桥墩移位的为（ ）移动模架。

- A. 上行式
- B. 下行式
- C. 穿行式
- D. 复合式

【答案】 D

19、岩溶隧道施工中，应采用以（ ）为主的综合地质预报方法。

- A. 钻探法

- B. 地震波法
- C. 常规地质法
- D. 电磁波法

【答案】 A

20、长大铁路宜选择机械化铺轨, 机械化铺设普通轨道主要包括（ ）四个基本环节。

- A. 轨节(轨排)组装、轨节运输、轨节铺设、铺砟整道
- B. 轨节(轨排)组装、挂线散枕、轨节铺设、铺砟整道
- C. 轨节(轨排)组装、挂线散枕、排线散枕、铺砟整道
- D. 轨节(轨排)组装、轨节运输、排线散枕、安装扣配件

【答案】 A

21、无砟道岔两端应预留一定长度作为道岔与区间无砟轨道衔接测量的调整距离, 其长度应不小于（ ）m。

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

【答案】 B

22、对于地层主要为卵（漂）石土、岩石的桥梁钻孔桩, 其钻孔施工宜选用（ ）成孔。

- A. 正循环回转钻机
- B. 反循环回转钻机

C. 冲击钻机

D. 旋挖钻机

【答案】 C

23、当边坡挂网施工采用喷射钢纤维混凝土时，增黏剂应在()时掺入。

A. 拌和混凝土

B. 第二次拌和

C. 喷射混凝土

D. 掺入其它外加剂

【答案】 B

24、采用斜拉扣索施工的钢管混凝土拱桥，悬臂拼装拱肋合龙后，应按()顺序松开扣索。

A. 拱脚段、拱顶段、次拱脚段

B. 拱脚段、次拱脚段、拱顶段

C. 拱顶段、拱脚段、次拱脚段

D. 拱顶段、次拱脚段、拱脚段

【答案】 B

25、涵洞施工时钢筋混凝土拱圈和盖板现场浇筑宜连续进行。当涵身较长，不能一次连续完成时，可()。

A. 沿长度方向分段浇筑，施工缝应设在涵身沉降缝处

B. 沿长度方向分段浇筑，施工缝应设在涵身中心处

C. 沿线路方向分段浇筑，施工缝应设在涵身沉降缝处

D. 沿线路方向分段浇筑，施工缝应设在涵身中心处

【答案】 A

26、下列属于隧道监控量测必测项目的是（ ）。

- A. 隧道隆起
- B. 拱顶下沉
- C. 围岩压力
- D. 钢架受力

【答案】 B

27、下列检测方法中，适用于桥梁钻孔桩无损检测的是（ ）。

- A. 拔出法
- B. 小应变法
- C. 钻芯法
- D. 回弹法

【答案】 B

28、根据设计要求和水文条件，对于深水高桩承台的施工可采用（ ）围堰施工方法。

- A. 钢板桩围堰
- B. 双壁钢围堰
- C. 单壁钢围堰
- D. 钢吊箱围堰

【答案】 D

29、采用盾构法修建隧道时，盾构的类型按开挖方式可以分为手掘式盾构、半机械式盾构和（ ）盾构。

- A. 固定机械支护式
- B. 机械式
- C. 泥水加压式
- D. 土压式

【答案】 B

30、铁路工程施工中非常重视水土保持，其完整的措施内容是（ ）。

- A. 保护植被措施和合理的排水工程措施
- B. 保护珍稀植物措施和防止水土流失环保挡护工程措施
- C. 保护植被措施和防止水土流失环保挡护工程措施
- D. 防止水土流失环保挡护工程措施和路基防护措施

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、桥梁竣工测量分两阶段进行，第一阶段是在桥梁墩台施工完毕、梁部架设前对全线桥梁进行贯通测量，其测量内容包括（ ）。

- A. 墩台的纵向中心线
- B. 墩台的横向中心线
- C. 支承垫石顶高程
- D. 桥面的宽度
- E. 墩台间跨度

【答案】 ABC

2、下列可用于路堤支挡结构的有（ ）。

- A. 重力式挡土墙
- B. 土钉墙
- C. 扶壁式挡土墙
- D. 锚杆挡土墙
- E. 桩板式挡土墙

【答案】 AC

3、圆形涵洞顶进应连续施工，当顶进过程中遇到下列()情况之一时，应停止顶进，迅速采取措施处理完善后，再继续顶进。

- A. 管前挖土长度，在铁路道床下超越管端以外 5cm
- B. 后背倾斜或严重变形
- C. 顶柱发生扭曲现象
- D. 管位偏差过大
- E. 顶力超过管口允许承受能力发生损伤

【答案】 BCD

4、铁路工程实行总价承包，下列可调整合同价格的情形有（ ）。

- A. 建设方案调整
- B. 建设标准调整
- C. 建设规模调整
- D. 施工组织调整
- E. 施工工艺改变

【答案】 ABC

5、在下列（ ）情况下可采用支撑加固坑壁。

- A. 基坑开挖而影响附近建筑物，不能放坡开挖
- B. 较深基坑放坡开挖不经济
- C. 垂直开挖边坡不稳定
- D. 基坑为不稳定的含水土壤，放坡开挖无法保持边坡稳定
- E. 较深基坑垂直开挖不经济

【答案】 ABD

6、下列条件符合单枕综合铺设法施工作业要求的有()。

- A. 铺轨作业前设置导向中桩及钢弦
- B. 运枕龙门吊应在铺轨机上锁定牢固
- C. 轨枕布设时将橡胶垫板放至轨枕承轨槽中
- D. 在底层道砟上按纵向 10m、横向 3~3.25m 间距成对布放拖轨滚筒
- E. 轨枕转运宜分层进行避免由于载重悬殊而产生车面高差

【答案】 BCD

7、高性能混凝土用矿物掺合物有（ ）。

- A. 磨细矿渣
- B. 粉煤灰
- C. 石灰
- D. 硅灰
- E. 磨细天然沸石

【答案】 ABD

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/016034015232010135>