

# 2024年一级建造师之一建铁路工程实务押题练习试 卷B卷附答案

单选题（共45题）

1、下列排水措施属于隧道结构防排水的是（ ）。

- A. 重力式排水
- B. 泄水孔排水
- C. 洞内井点排水
- D. 强制式排水

【答案】 B

2、高速铁路电力工程区间电力电缆应使用（ ）终端、中间头。

- A. 单芯冷缩
- B. 单芯热缩
- C. 三芯冷缩
- D. 三芯热缩

【答案】 A

3、按照铁路建设程序，组织工程招投标属于（ ）阶段的工作。

- A. 立项决策
- B. 勘察设计
- C. C 工程实施
- D. 竣工验收

【答案】 C

4、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

5、沉降观测断面的间距，一般根据设计要求确定，但不超过（ ）m。

- A. 50
- B. 75
- C. 100
- D. 125

【答案】 C

6、大体积混凝土施工时，应优先选用（ ）水泥。

- A. 矿渣
- B. 普通硅酸盐
- C. 快硬硅酸盐
- D. 硅酸盐

【答案】 A

7、爬模施工时，爬架提升固定后的工序是（ ）。

- A. 浇筑混凝土

- B. 模板提升固定
- C. 制作钢筋笼
- D. 安放钢筋

【答案】 B

8、适用于高速铁路线下工程施工测量提供坐标基准的控制网是（ ）。

- A. CP0
- B. CP I
- C. CP II
- D. CP III

【答案】 B

9、在石料缺乏、地基承载力较低的路堤地段宜采用（ ）挡土墙。

- A. 重力式
- B. 短卸荷板式
- C. 扶壁式
- D. 锚杆

【答案】 C

10、常用的热轧光圆钢筋级别为工级，强度等级代号为（ ）。

- A. Q235
- B. Q215
- C. Q205
- D. Q285

【答案】 A

11、路堤碾压时填料的施工含水量应控制在最优含水量的（ ）之内。

- A.  $-3\% \sim +2\%$
- B.  $-1\% \sim +2\%$
- C.  $-3\% \sim +3\%$
- D.  $-1\% \sim +3\%$

【答案】 A

12、软石和强风化岩石宜采用机械开挖，边坡高度大于（ ）的坚硬岩石可采用光面、深孔、预裂爆破开挖，严禁采用洞室爆破。

- A. 10m
- B. 15m
- C. 18m
- D. 20m

【答案】 D

13、铁路电气化改造增设道岔，应采用的铺设方法是（ ）。

- A. 整体吊装入位
- B. 机械分段铺设
- C. 侧位预铺面入
- D. 原位组装铺设

【答案】 C

14、施工企业在铁路工程项目投标承诺及合同兑现评议中被评为 A 类，则其质量、安全等强制性内容满足投标承诺及合同要求，评分在（ ）分以上。

A. 70

B. 75

C. 80

D. 85

**【答案】 D**

15、当混凝土生产条件能在较长时间内保持一致，且同一品种混凝土强度变异性能保持稳定时，可采用（ ）评定。

A. 加权平均法

B. 标准差已知的统计方法

C. 算术平均法

D. 专家评估方法

**【答案】 B**

16、隧道相向开挖施工中，由于各项测量都存在误差，导致具有相同贯通里程的中线点在空间不相重合，此两点在空间的闭合差称为（ ）误差。

A. 允许

B. 测量

C. 施工

D. 贯通

**【答案】 D**

17、根据《铁路交通事故应急救援和调查处理条例》，铁路交通事故的调查期限自（ ）之日起计算。

- A. 事故发生
- B. 事故调查组成立
- C. 事故调查组进驻现场
- D. 事故技术鉴定开始

【答案】 A

18、高速铁路线路平面控制网，CP II 控制网宜在（ ）阶段完成。

- A. 初测
- B. 定测
- C. 施工准备
- D. 施工

【答案】 B

19、修正隧道设计支护的主要参数的主要依据是（ ）

- A. 洞外控制测量
- B. 洞内控制测量
- C. 围岩变形测量
- D. 洞内外联系测量

【答案】 C

20、有抗渗要求的结构混凝土，不宜使用（ ）水泥。

- A. 硅酸盐

B. 普通硅酸盐

C. 矿渣

D. 火山灰

【答案】 C

21、铁路工程项目的一般测量科目实行同级换手测量时，须更换( )。

A. 观测点

B. 测量仪器

C. 计算资料

D. 观测和计算人员

【答案】 D

22、( )是修建山岭隧道的最通行的方法。

A. 矿山法

B. 新奥法

C. 钻爆法

D. 盾构法

【答案】 C

23、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

24、分项工程的施工进度是指（ ）。

- A. 单位时间内所完成的工程量
- B. 完成该项工程的持续时间
- C. 可以用公式表示为： $D=Q / N \cdot S$
- D. 可以用公式表示为： $S=1 / T$

【答案】 A

25、电缆终端及中间接头制作时，空气相对湿度宜为（ ）%以下，应防止尘埃、杂物落入绝缘内。

- A. 50
- B. 55
- C. 60
- D. 70

【答案】 D

26、保证铁路无缝线路冬天钢轨不被拉断、夏天不发生胀轨跑道的轨温为（ ）轨温。

- A. 零应力
- B. 中间
- C. 设计锁定
- D. 施工锁定

【答案】 C



27、填筑路堤宜按（ ）的工艺组织施工。

- A. 两阶段、三区段、八流程
- B. 三阶段、四区段、八流程
- C. 两阶段、四区段、六流程
- D. 三阶段、四区段、六流程

【答案】 B

28、钢筋混凝土管桩适用于入土深度不大于 25m，下沉所用振动力不大的条件，其（ ）。

- A. 制造工艺简单，设备比较复杂
- B. 制造工艺复杂，设备比较简单
- C. 制造工艺和设备比较复杂
- D. 制造工艺和设备比较简单

【答案】 D

29、浮式沉井在注水下沉前进行的工作是（ ）。

- A. 精确定位
- B. 施工准备
- C. 起吊、滑道下水
- D. 清理基底

【答案】 A

30、桥梁施工测量方法有：控制测量、墩台定位及其轴线测设、桥梁结构细部放样、变形观测和竣工测量等。对于小型桥一般不进行（ ）。

- A. 控制测量

- B. 墩台定位及其轴线测设
- C. 桥梁结构细部放样
- D. 变形观测和竣工测量

【答案】 A

31、修正隧道设计支护的主要参数的主要依据是（ ）

- A. 洞外控制测量
- B. 洞内控制测量
- C. 围岩变形测量
- D. 洞内外联系测量

【答案】 C

32、道床支承块由厂家在工地按工厂化标准预制，混凝土配合比由（ ），钢筋、水泥、骨料、水、外加剂等应符合设计要求。

- A. 监理工程师确定，混凝土采用强制式搅拌机拌合
- B. 监理工程师确定，混凝土采用自落式搅拌机拌合
- C. 工厂试验确定，混凝土采用强制式搅拌机拌合
- D. 工厂试验确定，混凝土采用自落式搅拌机拌合

【答案】 C

33、已知水深为 1.5m，流速为 0.25m / s，河床为黏性土，基坑开挖时，在保证施工方案可行的前提下，采用（ ）围堰较为经济。

- A. 土
- B. 土袋
- C. 竹、铅丝笼

D. 钢板桩

【答案】 A

34、隧道钻爆法开挖时，炮眼根据围岩的好坏、施工方法的快慢来确定炮眼深度，一般在 100~600cm 范围内，每循环钻爆进尺一般是炮眼深度的（ ）%。

A. 75

B. 80

C. 85

D. 90

【答案】 C

35、套管法（沉管法）施工砂桩，砂桩宜顺线路方向分段逐排打设，每段长度不宜大于（ ）。

A. 10m

B. 30m

C. 50m

D. 100m

【答案】 D

36、通信传输介质分为有线介质和无线介质两大类，下列属于有线介质传输方式的是（ ）。

A. 光纤

B. 无线电

C. 微波

D. 红外线

【答案】 A

37、当地下水位较浅时，地下排水设施应选择（ ）。

- A. 渗水隧洞
- B. 渗井
- C. 渗水暗沟
- D. 渗管

【答案】 C

38、CP I 控制网要按（ ）标准施测。

- A. I 等 GPS
- B. II 等 GPS
- C. I 等导线
- D. II 等导线

【答案】 B

39、GSM 通信系统主要由移动交换子系统（NSS）、基站子系统（BSS）和移动台（MS）三大部分组成。其中 NSS 与 BSS 之间的接口为（ ）。

- A. Un 接口
- B. IP 接口
- C. A 接口
- D. Um 接口

【答案】 C

40、岩溶路基钻孔注浆作业的施作顺序为（ ）。

- A. 顺序施钻，延后注浆
- B. 顺序施钻，同步注浆
- C. 跳孔施钻，延后注浆
- D. 跳孔施钻，同步注浆

【答案】 D

41、铁路路基工程沉降观测应采用（ ）几何水准测量。

- A. 一等
- B. 二等
- C. 三等
- D. 四等

【答案】 B

42、钢筋原材料进场检验验收批组成中，热轧圆盘条，热轧光圆钢筋，热轧带肋钢筋和余热处理钢筋：每批钢筋应由同一牌号、同一炉罐号、同一规格、同一交货状态的钢筋组成，并不得大于（ ）t。

- A. 30
- B. 60
- C. 20
- D. 40

【答案】 B

43、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

44、在岩石的走向、倾斜不利于边坡稳定及施工安全的地带，路堑应该（ ），并采取（ ）的措施。

- A. 逐层开挖加强施工振动
- B. 顺层开挖减弱施工振动
- C. 逆层开挖加强施工振动
- D. 跳层开挖减弱施工振动

【答案】 B

45、在铁路施工中，分项工程的施工顺序称作（ ）。

- A. 施工方向
- B. 工序的施工顺序
- C. 作业顺序
- D. 总体施工顺序

【答案】 C

#### 多选题（共 20 题）

1、骨架植物护坡的施工要求有（ ）。

- A. 当骨架内需另铺种植土时，应先将坡面适当清刷
- B. 当采用浆砌片石骨架时，应在路堤填土沉降已趋稳定后施工

- C. 无需修筑养护阶梯
- D. 骨架内的种植土应与骨架表面齐平，并与骨架和坡面密贴
- E. 骨架内撒播草籽，并养护管理至成活率达 90%

【答案】 ABD

2、施工机械使用费包括()等。

- A. 折旧费
- B. 检验试验费
- C. 经常修理费
- D. 安装拆卸费
- E. 燃料动力费

【答案】 ACD

3、曲线地段营业线的拨正和第二线的测设可采用()。

- A. 外移法
- B. 支距法
- C. 偏角法
- D. 交会法
- E. 坐标法

【答案】 BC

4、瓦斯隧道施工方法正确的是（ ）。

- A. 湿式钻孔
- B. 采用煤矿用电雷管

- C. 采用煤矿用炸药
- D. 反向装药
- E. 炮眼深度应小于 0.6m

【答案】 ABC

5、在国家铁路、合资铁路建设项目中发生的（ ）事故，不论伤亡人员归属及责任归属，施工单位、建设单位、产权代表单位均应在规定时间内直接或间接报告铁道部劳动安全监察部门。

- A. 特大
- B. 险性
- C. 死亡
- D. 重大死亡
- E. 一般

【答案】 ACD

6、劳动定额具有（ ）的特点。

- A. 科学性
- B. 系统性
- C. 统一性
- D. 专业性
- E. 稳定性和时效性

【答案】 ABC

7、双壁钢围堰的施工要点包括（ ）。

- A. 围堰钢壳应整体制造



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/286214051022011002>