

2024年桥隧工理论知识考试题及答案

一. 单项选择题

1、有砟桥轨下枕底道砟厚度不应小于(),直线段和曲线内股不应大于45cm。

- A、 25cm
- B、 30cm
- C、 35cm
- D、 40cm

参考答案： C

2、灌筑混凝土的自由倾落高度一般不超过()。

- A、 1m
- B、 2m
- C、 3m
- D、 4m

参考答案： B

3、《普速铁路工务安全规则》规定，安全桩的埋深不小于 ()

- A、 0.45m
- B、 0.55m
- C、 0.65m
- D、 0.75m

参考答案： D

4、注重质量，讲究信誉的具体要求是：树立质量第一、信誉为重的观念，提高()，严守规程，尽心操作。

A、素质

B、知识

C、技能

D、素养

参考答案： C

5、铁路企业良好形象的道德载体是()。

A、产品质量

B、服务态度

C、经济实力

D、廉洁自律、秉公办事

参考答案： D

6、()由国务院铁路主管部门组织事故调查组进行调查。

A、重大事故

B、特别重大事故

C、较大事故

D、一般事故

参考答案： A

7、螺柱焊接方法属于()。

A、熔化焊

B、压力焊

C、钎焊

D、电焊

参考答案： A

8、墩台基础埋置深度冻胀、强冻胀土，在冻结线以下不小于()。

A、0.1m

B、0.2m

C、0.25m

D、0.3m

参考答案： C

9、混凝土灌注时，对不掺外加剂的混凝土，间歇时间不应超过()。

A、0.5h

B、1h

C、1.5h

D、2h

参考答案： D

10、水泥堆垛距离四周墙壁宜应保持(),或留一过道。

A、10~20cm

B、20~30cm

C、30~40cm

D、10~30cm

参考答案： B

11、钢梁下承式桁梁的端横梁与纵梁连接处下端裂纹长度大于或等于

() 应及时处理。

A、30mm

B、40mm

C、50mm

D、60mm

参考答案： C

12、隧道衬砌用混凝土应满足强度和() 要求。

A、抗渗性

B、耐久性

C、抗冻性

D、抗蚀性

参考答案： B

13、装卸材料时，卸车不得偏卸，卸下物料不得侵入本线或邻线限界，
时速大于() 线路的两线间不得堆放料具。

A、160km/h

B、200km/h

C、250km/h

D、120km/h

参考答案： B

14、有关搬运及装卸以下说法正确的是()。

A、开车前，负责人应确认有关人员已上车坐稳，方可开车

B、列车未停稳前，卸车人员不得打开车门及做其他影响安全的准备

工作

C、开车门前，车上人员应离开车门，车下人员不得站在车门下面

D、以上都是

参考答案： D

15、模板拉杆在混凝土灌注过程中，主要承受的是()。

A、拉力

B、剪力

C、压力

D、弯曲应力

参考答案： A

16、钢梁、圯工梁拱及墩台、基础应满足()。

A、 $K>1$

B、 $K<1$

C、 $K\leq 1$

D、 $K\geq 1$

参考答案： D

17、砂浆强度等级应不低于砌体28d的()强度。

A、抗拉极限

B、抗压极限

C、抗剪极限

D、破坏

参考答案： B

18、无砟轨道墩台基础工后均匀沉降量限值为()。

- A、5mm
- B、15mm
- C、20mm
- D、30mm

参考答案： A

19、模板制作时，与混凝土接触的板面应刨光，拼缝可作为()及夹条缝等。

- A、平缝
- B、上下搭口缝
- C、企头缝
- D、以上全部

参考答案： D

20、墩台桩基础埋置深度，钻(挖)孔灌注桩为柱桩时，嵌入基本岩层以下不小于()。

- A、0.2m
- B、0.3m
- C、0.4m
- D、0.5m

参考答案： D

21、根据运营经验，排水沟底部或疏水盲沟中心深度应在隧道铺底或仰拱底面以下至少()。

A、0.2m

B、0.3m

C、0.4m

D、0.5m

参考答案： D

22、砂浆的流动性用()表示。

A、和易性

B、沉入度

C、针入度

D、保水性

参考答案： B

23、跨度小于10m的钢梁桥可采用()支座。

A、平板

B、弧形

C、摇轴

D、辊轴

参考答案： A

24、任何单位和个人不得在桥长100m以下的铁路桥梁跨越的河道()范围内采砂。

A、上游500m、下游1000m

B、上游200m、下游2000m

C、上游300m、下游2000m

D、上游200m、下游3000m

参考答案： A

25、对于断面小、钢筋较密的结构，比较适合的回固方法为()。

A、人工振捣

B、插入式振捣器

C、表面振捣器

D、附着式振捣器

参考答案： D

26、计算桥隧换算长度时，单线1500m以下的隧道维修长度每米折合
()桥隧换算米。

A、0.2

B、0.3

C、0.4

D、0.5

参考答案： C

27、 液压系统由全面而完善的回路组成，用以()和驱动液压机械，
完成全部所需工作的传动过程。

A、控制

B、压力

C、液体

D 自动

参考答案： A

28、脚手架搭设完毕，必须经()全面检查验收后方可使用。

- A、施工负责人
- B、技术负责人
- C、专业人员
- D、作业人员

参考答案： A

29、混凝土捣固达到最佳密实程度的特征是()。

- A、拌和物不再下沉
- B、顶面摊平
- C、表面开始泛浆
- D、以上三项加起来

参考答案： D

30、隧道基础工后沉降量限值不应大于()。

- A、5mm
- B、15mm
- C、20mm
- D、30mm

参考答案： B

31、 以下关于防止物体打击说法错误的是()。

- A、进入作业区必须按规定使用好安全帽等劳动保护用品
- B、高处和双层作业时，不得向下抛掷料具；无隔离设施时，严禁双层同时垂直作业

D、搬运重、大、长物时，必须动作协调

参考答案： D

32、拆除混凝土模板时，应()进行。

A、先难后易

B、自下而上

C、自上而下

、上下同时

参考答案： C

33、固定支座需承受全部纵向水平力并不得小于活动端的()。

A、滑阻力

B、摩阻力

C、冲击力

D、重力

参考答案： B

34、水泥堆垛高度一般不宜超过()。

A、1m

B、1.5m

C、2m

D、2.5m

参考答案： B

35、驻站联络员与现场防护员应至少每()联系一次。

3~5min

B、5~10min

C、10~15min

D、15~20min

参考答案： A

36、繁忙干线封锁正线3小时及以上属于()营业线施工。

A、Ⅰ级

B、Ⅱ级

C、Ⅲ级

D、Ⅳ级

参考答案： B

37、下穿铁路桥梁、涵洞的道路应按照()标准设置车辆通过限高、限宽标志和限高防护架。

A 国家

B、铁路总公司

C、铁路局集团公司

D、站段

参考答案： A

38、带传动的缺点是()。

A、吸振和缓冲

B、安全保护作用

C、不能保证准确的传动比

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/585230304111012022>