

2021 年 10 月高速公路养护技能竞赛模拟卷与答案解析 79

一、单选题(共 20 题)

1. 高速公路建筑控制区的范围从(____)起向外的距离标准不少于 30 米。

- A: 土路肩外缘
- B: 路基坡脚外缘
- C: 公路用地外缘
- D: 排水沟外援

【答案】: C

【解析】:

2. 拱肋采用箱形截面, 外形与板拱桥相似, 由于截面挖空, 使箱形拱的截面抗矩较与相同材料用量的板拱大很多, 所以能节省材料, 减轻自重, 对于大跨径拱桥效果更为显著, 这种桥是(____)。

- A: 肋拱桥
- B: 刚架拱桥
- C: 箱形拱桥
- D: 现浇箱梁桥

【答案】: C

【解析】:

3. 《公路隧道提质升级行动技术指南》中规定长度大于(____)的隧道应设置隧道信息标志

- A: 300

B: 500

C: 800

D: 1000

【答案】: B

【解析】:

4. 公路养护作业中，防撞桶颜色应为（ ）。

A: 黄色

B: 红色

C: 红白相间

D: 黄黑相间

【答案】: D

【解析】:

5. 《公路隧道提质升级行动技术指南》仰拱及路面常见的病害有(____)

等

A: 底鼓、不均匀沉降、翻浆冒泥、路面渗水

B: 裂缝、不均匀沉降、翻浆冒泥、路面渗水

C: 裂缝、不均匀沉降、坑槽、路面渗水

D: 底鼓、拥包、翻浆冒泥、路面渗水

【答案】: A

【解析】:

6. V类反光膜通常为微棱镜型结构，称为(____)反光膜，使用寿命一

般为 10 年，可用于永久性交通标志、作业区设施和轮廓标。

- A: 高强级
- B: 大角度
- C: 超工程级
- D: 超强级

【答案】: B

【解析】:

7. 在道路施工现场提取沥青混合料试样时,在摊铺宽度的两侧()位置取样。

- A: $1/2 \sim 1/3$
- B: $1/3 \sim 1/4$
- C: $1/4 \sim 1/5$
- D: $1/5 \sim 1/6$

【答案】: A

【解析】:

8. 粒料基层完工后应及时撒透层油并铺筑封层,无机结合料稳定材料基层透层油深度宜不小于(____)mm。

- A: 2
- B: 3
- C: 4
- D: 5

【答案】: B

【解析】:

9. 交通安全设施的养护经常性检查频率是()。

- A: 不少于 1 次/月
- B: 不少于 1 次/季度
- C: 不少于 1 次/季度半年
- D: 不少于 1 次/年

【答案】: A

【解析】:

10. ()是将压缩空气的压力转换为机械推力的部件。

- A: 104 分配阀
- B: 副风缸
- C: 制动缸
- D: 手制动机

【答案】: C

【解析】:《客车检车员》

11. 根据以下描述, 1、孔径大小: 桥下实际过水面积小于设计排水面积 20%以内, 上部结构底高程与计算水位相同, 或净跨小于规定 10%-20%; 2、孔、涵位置偏置, 调治构造物短缺, 或调治构造物局部损坏, 河床发生严重的不利变形; 3、深基础冲刷深度线在规定的基底最小埋深安全值的 30%-60%内, 或防护体损坏明显; 4、墩台冲蚀剥落露筋, 面积超过 10%, 钢筋严重锈蚀。桥涵抗洪能力评定为()。

- A: 强
- B: 可

C: 弱

D: 差

【答案】: C

【解析】:

12. 焚烧采暖锅炉时，一旦锅炉缺水，且水温过高(既将达到()及其以上)时，应立即打开炉门，采取填煤封火、压火措施，待温度下降后再行补水。

A: 摄氏 70 度

B: 摄氏 80 度

C: 摄氏 90 度

D: 摄氏 100 度

【答案】: C

【解析】: 消防安全

13. 防撞桶宜布设在 () 或**过渡区与缓冲区之间。

A: 警告区

B: 缓冲区

C: 工作区

D: 上游过渡区

【答案】: C

【解析】:

14. 公路隧道养护可分为 () 个等级

A: 2

B: 3

C: 4

D: 5

【答案】: B

【解析】:

15. CR200J 型后备制动阀手柄置制动位时, 后备均衡风缸 600kPa 降至 430kPa 的时间应为()s。

A: 5~7

B: 6~8

C: 6~9

D: 5~8

【答案】: B

【解析】:时速 160 公里动力集中动车组运用维修管理暂行办附件 2-1

16. 上部结构由多片预制箱形截面梁拼装组成的桥称为(____), 常采用部分预应力混凝土结构且先简支后连续, 具有结构简单、受力明确、架设安装方便等优点。

A: 预制空心板梁桥

B: 预制小箱梁桥

C: 箱形拱桥

D: 现浇箱梁桥

【答案】: B

【解析】:

17. 临时旅客列车的编组按国铁集团、集团公司调度命令办理，应于列车始发前()小时编组完毕，并逐辆实施技术整备。

A: 24

B: 48

C: 72

D: 96

【答案】: B

【解析】: 《铁路客车运用维修规程》第六章第 71 条

18. 表干密度是在规定条件下的单位体积物质颗粒的饱和面干质量，其中单位体积不包括

A: 颗粒间间隙体积

B: 开口空隙体积

C: 闭口空隙体积

D: 材料的实体矿物成分

【答案】: A

【解析】:

19. 在满足强度要求的前提下，当高速公路的路面破损状况指数(PCI)评价为优、良时，以()为主，并对局部破损进行小修。

A: 中修罩面

B: 日常养护

C: 大修工程

D: 改建工程

【答案】: B

【解析】:

20. 四级公路对应的汽车荷载等级为()。

A: 公路-I级

B: 公路-II级

C: 城-A级

D: 城-B级

【答案】: B

【解析】:

二、多选题(共 20 题)

21. 养护工程管理工作实行()。

A: 统一领导

B: 分级负责

C: 合理规划

D: 监督管理

【答案】: ABCD

【解析】:

22. 因()等原因, 不能满足交通安全需要, 经交通安全评价的, 应启动最高限速值调整论证工作。

A: 长距离下坡

B: 路侧险要

C: 隧道、特大桥

D: 局部路段事故频发

【答案】: ABCD

【解析】:

23. 公司为公司股东或者实际控制人提供担保的,必须经()或()决议。

A: 董事会

B: 监事会

C: 股东会

D: 股东大会

【答案】: CD

【解析】:

24. 路面抗滑性能测试的主要方法有()。

A: 制动距离法

B: 铺沙法

C: 摆式仪法

D: 激光构造法

【答案】: BCD

【解析】:

25. 路基的专项巡查应主要对()等的病害进行实地察看与量测,做好路基专项巡查记录。

A: 高边坡

B: 既有防护及支挡结构物

C: 路肩

D: 排水设施

【答案】: ABD

【解析】:

26. 严禁()，遇天气不良时，更应注意来往的机车、车辆。

A: 抢越线路

B: 钻车

C: 跳车

D: 横穿线路

【答案】: ABC

【解析】:《防止机车、车辆人身伤害安全措施》第 14 条

27. 安全思想素质包括哪几方面？

A: 安全意识

B: 职业责任

C: 职业纪律

D: 职工两纪

【答案】: ABC

【解析】: 作业安全与防寒 2.3.1

28. 加挂车随车车辆乘务员负责对加挂客车的()、()、()
进行检查确认，并确认加挂车制动、缓解良好。

A: 连结状态

B: 折角塞门

C: “三捆绑” 状态

D: 轮对状态

【答案】: ABC

【解析】: 《铁路客车运用维修规程》第六章第 112 条

29. 路况调查与评价的目的 ()。

A: 编制养护计划

B: 制定维修对策

C: 进行技术状况评定

D: 确定工作内容

【答案】: ABD

【解析】:

30. 隧道定期检查完成后, 应编制土建结构定期检查报告, 内容包括:

A: 检查记录表

B: 隧道展示图

C: 相关调查资料

D: 土建结构的技术状况评定

【答案】: ABCD

【解析】:

31. 交通标志柱式结构一般有(____)

A: 单柱式

B: 独柱式

C: 双柱式

D: 多柱式

【答案】: AD

【解析】:

32. 盖梁跨中及柱顶竖向裂缝成因为()。

A: 盖梁抗弯配筋不足, 活载作用导致开裂

B: 混凝土收缩裂缝

C: 宽度较大的竖向深层裂缝, 主要是由于局部应力集中造成的竖向劈裂

D: 梁板安装时, 就位不准

【答案】: ABC

【解析】:

33. 公路建设需要使用国有荒山、荒地或者需要在国有()上挖砂、采石、取土的, 依照有关法律、行政法规的规定办理后, 任何单位和个人不得阻挠或者非法收取费用。

A: 荒山

B: 荒地

C: 河滩

D: 滩涂

【答案】: ABCD

【解析】:

34. 应急预案的演练应采用()等形式进行。

A: 答题演练

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/317161004021010002>