

# 2024 年一级造价师之建设工程技术与计量（交通） 基础试题库和答案要点

## 单选题（共 45 题）

1、桥面板预应力钢束的张拉宜在混凝土龄期达（ ）天后进行。

A. 10

B. 7

C. 14

D. 21

【答案】 B

2、混凝土配合比的基本要求中不包括（ ）。

A. 满足结构物设计的强度等级要求

B. 满足混凝土施工的和易性要求

C. 满足结构物混凝土所处环境耐久性要求

D. 满足凝结时间的要求

【答案】 D

3、关于挖基和排水施工技术，错误的是（ ）。

A. 挖基施工宜安排在枯水或少雨季节进行

B. 排水困难时，宜采用水下挖基方法

C. 采用机械开挖时若超挖，需人工回填夯实

D. 基坑开挖后，不得长时间暴露、被水浸泡或被扰动

【答案】 C

4、为加强附着力，在喷涂前宜采用强度等级为（ ）级的水泥调制纯水泥浆涂刷洞身一次。

A. 32.5

B. 42.5

C. 52.5

D. 62.5

【答案】 A

5、隧道位置一般设置在（ ）。

A. 褶曲的轴部

B. 褶曲的翼部

C. 褶曲的外围

D. 褶曲的重心

【答案】 B

6、通常悬挂在隧道顶部或安装在隧道侧壁上的通风设备是（ ）。

A. 轴流风机

B. 射流风机

C. 直流风机

D. 曲流风机

【答案】 B

7、信息提供子系统的功能不包括（ ）。

A. 向道路使用者采集信息

- B. 向救助部门提供信息
- C. 向道路使用者提供建议
- D. 向道路使用者提供信息

【答案】 A

8、现行《公路工程技术标准》以桥涵的长度和跨径大小作为划分依据，桥涵分为特大桥、大桥、中桥、小桥和涵洞五类。某桥梁多孔跨径总长为 1000m，其应属于（ ）。

- A. 特大桥
- B. 大桥
- C. 中桥
- D. 小桥

【答案】 B

9、公路交通安全设施中，防眩设施的高度一般为（ ）。

- A. 1.2m
- B. 1.5m
- C. 1.6m
- D. 2.1m

【答案】 C

10、我国从青藏高原到东部沿海高程相差（ ）m 以上，因此自然因素变化极为复杂。

- A. 4000
- B. 4500

C. 5000

D. 6000

【答案】 A

11、在风吹雪量较大且持续时间长、风向变化不大的路段，可设置的交通安全设施是（ ）。

A. 多排防雪栅

B. 固定式防雪栅

C. 移动式防雪栅

D. 防风栅

【答案】 B

12、（ ）的侵蚀作用是边坡坡面冲刷的主要动因，其产生的堆积物则常常成为山区公路边坡的坡体，其稳定性直接关系到边坡稳定。

A. 暂时流水

B. 经常流水

C. 坡面细流

D. 山洪急流

【答案】 C

13、（2020 年真题）下列因素中，不属于影响沥青混凝土强度的主要因素是（ ）。

A. 温度

B. 沥青的稳定性

C. 沥青用量和矿料比

D. 沥青材料本身黏结力

【答案】 B

14、将钢板用化学黏合剂粘贴在梁（板）的下面，以提高梁（板）的承载能力的桥梁的加固方法为（ ）。

A. 增加钢筋加固法

B. 粘贴钢板加固法

C. 增加横隔板加固法

D. 预应力加固法

【答案】 B

15、袋装砂井处理软基的工艺流程中，“沉入砂袋”的前一道工序是（ ）。

A. 埋沙袋头

B. 机具定位

C. 埋砂袋头

D. 摊铺下层砂垫层

【答案】 B

16、互通式立体交叉基本形式根据交叉处车流轨迹线的交叉方式和几何形状的不同，可分为（ ）。

A. 部分互通式、完全互通式和环形立体交叉三种

B. 上跨式和下穿式两种

C. 枢纽互通式立体交叉和一般互通式立体交叉两种

D. T形立体交叉、Y形立体交叉、十字形立体交叉三种

【答案】 A

17、适用于梁、板式桥的重力式桥台由( ) 组成。

- A. 台身、台帽、侧墙或八字墙、台背排水
- B. 台身、盖梁、耳背墙
- C. 台身、拱座、侧墙或八字墙、台背排水
- D. 台身、盖梁、耳背墙、锥坡

【答案】 A

18、（2020 年真题）根据桥面系养护要求，桥面铺装沥青混凝土面层出现多条分散的裂缝和坑槽，且面积较大时，宜采用( ) 的养护措施。

- A. 直接加铺新面层
- B. 局部铣刨，局部重铺
- C. 逐条灌缝裂缝和修补坑槽
- D. 整跨凿除，重铺新的铺装层

【答案】 D

19、采用泵送时，泵送间隔时间不宜超过( ) min。

- A. 10
- B. 15
- C. 20
- D. 25

【答案】 B

20、按桥梁结构类型划分时，下列不属于桥梁基本体系的是( ) 。

- A. 梁式桥
- B. 拱式桥
- C. 高架桥
- D. 悬索桥

【答案】 C

21、某工程用于自发电的机械为 160kW 以内柴油发电机组，其折旧费 97.44 元/台班，检修费为 37.78 元/台班，维护费 125.19 元/台班，安拆辅助费 5.83 元/台班，柴油消耗量为 182.25kg，柴油单价 7.54 元，不变费用为（ ）。

- A. 266.25 元/台班
- B. 1486.17 元/台班
- C. 1326.45 元/台班
- D. 1752.42 元/台班

【答案】 A

22、下列形式的拱桥中，一般适用于跨径 20m 以下的小型石拱桥的是（ ）。

- A. 桁架拱
- B. 实腹式
- C. 无铰拱
- D. 空腹式

【答案】 B

23、隧道洞门工程中，洞顶仰坡与洞顶回填顶面的交线至洞门端墙墙背的水平距离不应小于（ ）m。

- A. 1.0

B. 1.5

C. 2.0

D. 2.5

【答案】 B

24、（2019 年真题）工程排污费属于（ ）。

A. 措施费

B. 企业管理费

C. 场地建设费

D. 安全生产费

【答案】 B

25、在公路工程的坡面防护中，效果较好、成本较低且施工简单的防护措施是（ ）

A. 锚固

B. 植物防护

C. 喷射混凝土

D. 护坡及护面墙

【答案】 B

26、下列埋置式桥台形式中，适用于 10m 以上高度的实体重力式桥台是（ ）。

A. 肋形埋置式桥台

B. 框架式埋置式桥台

C. 后倾式埋置式桥台

D. 双柱式埋置式桥台

【答案】 C

27、在围岩破碎和涌水易塌地段，直接向围岩体内压水泥浆或化学浆液，堵塞裂隙水和渗涌水孔指的是（ ）。

A. 防水

B. 排水

C. 截水

D. 堵水

【答案】 D

28、 预应力斜拉桥中，（ ）是主梁除两端需设置支座来支承外，其余全部都是用斜拉索将其悬吊起来，而在纵向是可以稍作浮动的种具有弹性支承的单跨梁结构形式，但在横向则不能任其随意摆动，必须施加一定的横向约束。

A. 悬浮体系

B. 支承体系

C. 塔梁固结体系

D. 刚构体系

【答案】 A

29、计算路面厚度时，不作为单独受力结构层的是（ ）。

A. 透层

B. 黏层

C. 沥青表面处治

D. 封层

【答案】 C

30、（2021 年真题）不属于施工组织设计必然包括内容的是（ ）。

- A. 施工进度计划
- B. 资金使用计划
- C. 施工现场平面布置
- D. 资源需要量及其供应

【答案】 B

31、隧道围岩为 I ～III级围岩的单洞双车道隧道，宜采用（ ）。

- A. 全断面
- B. 留核心土法
- C. 中导洞法
- D. 双侧壁导坑法

【答案】 A

32、下列各项中，不属于公路监控设施应当具备的功能的是（ ）。

- A. 信息采集
- B. 信息的分析处理
- C. 信息存储
- D. 控制与信息提供功能

【答案】 C

33、隧道的横断面中，三、四级公路的建筑限界高度为（ ） m。

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/508103016062006050>