

2023 年-2024 年一级造价师之建设工程技术与计量 (水利) 基础试题库和答案要点

单选题 (共 45 题)

1、反滤层的作用是滤土排水，防止土工建筑物在渗流逸出处遭受管涌、流土等渗流变形的破坏以及不同土层界面处的接触冲刷，下列属于 I 型反滤的是（ ）。

- A. 地基渗流逸出处的反滤层
- B. 心墙反滤层
- C. 竖式排水反滤层
- D. 斜墙后的反滤层

【答案】 D

2、碾压混凝土坝浇筑方式（ ）。

- A. 平仓浇筑
- B. 通仓厚层浇筑
- C. 通仓薄层浇筑
- D. 分块浇筑

【答案】 C

3、塑性指数 I_p 为 8 的土，应定名为（ ）。

- A. 砂土
- B. 粉土
- C. 粉质黏土
- D. 黏土

【答案】 B

4、土的强度指标 c 、 ϕ 涉及下面的哪一种情况？（ ）

- A. 一维固结
- B. 地基土的渗流
- C. 地基承载力
- D. 黏性土的压密

【答案】 C

5、在工程项目实施过程中，通过实际进度与计划进度的比较，当发现有进度偏差时，需要分析该偏差对后续活动及工期的影响，进度偏差分析不包括（ ）。

- A. 分析出现进度偏差的活动是否为关键活动
- B. 分析进度偏差是否超过总时差
- C. 分析进度偏差是否超过自由时差
- D. 分析出现进度偏差的活动是否会影响工期

【答案】 D

6、存在于自由水面以下，在其自身重力作用下可在土体中自由运动的土中水是（ ）。

- A. 重力水
- B. 毛细管水
- C. 自由水
- D. 结合水

【答案】 A

7、边坡破坏中危害最大、最常见的一种变形破坏形式是（ ）。

- A. 崩塌
- B. 滑坡
- C. 松弛张裂
- D. 蠕动

【答案】 B

8、地下厂房洞室群施工时废水不包括（ ）。

- A. 开挖期间含油污和含氮氧化合物的废水
- B. 混凝土施工时产生的废水
- C. 山体渗水
- D. 开挖期间用于工人清洗的废水

【答案】 D

9、泥浆下浇筑混凝土的主要特点不包括（ ）。

- A. 不允许泥浆与混凝土掺混形成泥浆夹层
- B. 确保混凝土与基础以及一、二期混凝土之间的结合
- C. 连续浇筑
- D. 施工难度大

【答案】 D

10、关于软土、红黏土、冻土和盐渍土，下列说法错误的是（ ）。

- A. 软土的抗剪强度低、透水性低且具有高压缩性
- B. 红黏土地层从地表向下由硬变软

- C. 盐渍土的易溶盐含量大于 0.3%
- D. 多年冻土则常年处于冻结状态。至少冻结连续 3 年以上

【答案】 C

11、根据《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501)，下列不属于分类分项工程量清单内容是 ()

- A. 项目编码
- B. 型号规格
- C. 主要技术条款编码
- D. 备注

【答案】 B

12、在围岩中， () 可以承受上覆岩体的自重以及侧向地应力的附加荷载。

- A. 松动圈
- B. 承载圈
- C. 压缩圈
- D. 振动圈

【答案】 B

13、根据《升船机设计规范》(SL660-2013)，升船机的级别按设计最大通航船舶吨位分为 () 级。

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

【答案】 B

14、对于要求防止水污染的工程，适宜选用的混凝土是（ ）。

- A. 高性能混凝土
- B. 普通水下浇筑混凝土
- C. 水下不分散混凝土
- D. 纤维混凝土

【答案】 C

15、关于土石方平衡，下列说法正确的是（ ）。

- A. 土石方调配可按非线性规划理论进行计算
- B. 堆存原则是易堆易取
- C. 堆存位置最好远离用料点或料场
- D. 弃渣场选择与堆弃原则是尽可能位于库区外

【答案】 B

16、某饱和土体，土粒比重 $G_s=2.70$ ，含水率 $\omega=30\%$ ，取水的重度 $\gamma_w=10\text{kN/m}^3$ ，则该土的饱和重度为（ ）。

- A. 19.4kN/m^3
- B. 20.2kN/m^3
- C. 20.8kN/m^3
- D. 21.2kN/m^3

【答案】 A

17、土的三相比比例指标中可直接测定的指标为（ ）。

- A. 含水率、孔隙比、饱和度
- B. 天然密度、含水率、干密度
- C. 天然密度、含水率、孔隙比
- D. 土粒比重、含水率、天然密度

【答案】 D

18、 土工合成材料耐久性不包括（ ）。

- A. 抗紫外线能力
- B. 生物稳定性
- C. 蠕变性
- D. 渗透性

【答案】 C

19、关于泄水隧洞的消能设施，下列说法错误的是（ ）。

- A. 只适于有压洞
- B. 当有压泄水洞洞径不大时，可以考虑在出口装设射流阀门
- C. 平台扩散水跃消能常用于有压或无压泄水隧洞
- D. 为减小进入尾水渠的单宽流量，有时可将消力池及其下游段也继续取扩散式

【答案】 A

20、某饱和土样的天然含水率 $\omega = 20\%$ ，土粒比重 $G_s = 2.75$ ，该土样的孔隙比为（ ）。

- A. 0.44

B. 0.55

C. 0.62

D. 0.71

【答案】 B

21、进行生产和能量转换的设备不包括（ ）。

A. 发电机

B. 熔断器

C. 变压器

D. 电动机

【答案】 B

22、以下哪种情况应视水文地质情况进行放坡开挖？（ ）

A. 水文地质状况良好且开挖深度为 4m

B. 水文地质状况良好且开挖深度为 1.5m

C. 水文地质状况良好且开挖深度为 6m

D. 基坑较深、水文地质情况较为复杂

【答案】 A

23、具有简单实用、自重轻、定位准、拆装快等特点的模板是（ ）。

A. 移动式模板

B. 自升式模板

C. 拆除式模板

D. 滑升模板

【答案】 B

24、水利工程由于其建筑物的结构特征需要消耗大量的建筑材料，其材料费占工程直接成本的（ ）。

- A. 高于 40%
- B. 高于 50%
- C. 高于 60%
- D. 高于 70%

【答案】 C

25、土石坝的工作条件不需要考虑（ ）。

- A. 渗流影响
- B. 冲刷影响
- C. 地形影响
- D. 沉陷影响

【答案】 C

26、关于土石方平衡，下列说法正确的是（ ）。

- A. 土石方调配可按非线性规划理论进行计算
- B. 堆存原则是易堆易取
- C. 堆存位置最好远离用料点或料场
- D. 弃渣场选择与堆弃原则是尽可能位于库区外

【答案】 B

27、纵缝的布置型式不包括（ ）。

- A. 斜缝
- B. 垂直纵缝
- C. 错缝
- D. 通缝

【答案】 D

28、水轮发电机型号 YFG423/2×10-40 型式中，发电机的额定转速为（ ）。

- A. 100
- B. 200
- C. 150
- D. 300

【答案】 C

29、下列属于地壳垂直运动造成的是（ ）。

- A. 岩石弯曲
- B. 海陆变迁
- C. 岩石断层
- D. 岩层破裂

【答案】 B

30、下列不属于隧洞类型按承担任务划分的是（ ）。

- A. 泄水隧洞
- B. 输水隧洞

C. 有压隧洞

D. 放空隧洞

【答案】 C

31、不受气候影响的地下水是（ ）。

A. 包气带水

B. 潜水

C. 承压水

D. 裂隙水

【答案】 C

32、在抽水蓄能电站中，蓄能机组主要以（ ）作为主要启动方式。

A. 电压互感器

B. 静止变频器

C. 电流互感器

D. 接地系统

【答案】 B

33、存在于自由水面以下，在其自身重力作用下可在土体中自由运动的土中水是（ ）。

A. 重力水

B. 毛细管水

C. 自由水

D. 结合水

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/938036125134006073>