

2024年一级造价师之建设工程技术与计量（水利） 通关试题库（有答案）

单选题（共40题）

1、库水通过与库外相通的、具渗漏性的岩（土）体长期向库外相邻的低谷、洼地或坝下游产生渗漏，称为（ ）。

- A. 暂时性渗漏
- B. 长期性渗漏
- C. 半永久性渗漏
- D. 永久性渗漏

【答案】 D

2、石油沥青的针入度指标反映了石油沥青的（ ）。

- A. 黏滞性
- B. 温度敏感性
- C. 塑性
- D. 大气稳定性

【答案】 A

3、在水库渗漏的处理措施中，（ ）适用于很厚的砂砾石地基、裂隙发育的岩基以及岩溶透水层，对裂隙性岩溶渗漏具有显著的防渗效果。

- A. 排水
- B. 围井
- C. 帷幕灌浆
- D. 截水墙

【答案】 C

4、混凝土面板堆石坝的特点不包括（ ）。

- A. 具有很好的抗渗稳定性
- B. 防渗面板与堆石施工没有干扰，且不受雨季影响
- C. 施工速度慢，工期长
- D. 具有良好的抗滑稳定性

【答案】 C

5、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

6、下列关于施工供电系统的说法错误的是（ ）。

- A. 用电负荷分为一类负荷、二类负荷和三类负荷
- B. 大中型工程应具有两个以上的电源
- C. 井、洞内的照明属于一类负荷
- D. 竖井的土石方开挖施工主要设备属二类负荷

【答案】 D

7、在计算大面积土石方开挖工程量时，适用于地形起伏变化较大的地区，计算较为简便的方法是（ ）。

- A. 横截面计算法
- B. 方格网计算法
- C. 地槽工程量
- D. 地下工程石方工程量

【答案】 A

8、木材在施工过程中的应用不包括下列哪一项？（ ）

- A. 模板
- B. 构架
- C. 支撑
- D. 柱桩

【答案】 B

9、平洞石方开挖是指水平夹角小于或等于（ ）的石方洞挖工程。

- A. 5°
- B. 6°
- C. 7°
- D. 8°

【答案】 B

10、重力坝与其他坝型相比的特点不包括（ ）。

- A. 对地形地质条件适应性较好，几乎任何形状的河谷都可以修建重力坝

- B. 重力坝断面尺寸大，安全可靠
- C. 各坝段分开，结构作用明确
- D. 重力坝的抗冲能力弱

【答案】 D

11、重力坝以 28d 龄期的强度，作为早期强度的控制，其抗压强度不得低于（ ）。

- A. 2.5MPa
- B. 5MPa
- C. 7.5MPa
- D. 10MPa

【答案】 C

12、用于荷载不大、基础宽度较小、土质较好及地下水位较低的地基上的泵房基础是（ ）。

- A. 砖基础
- B. 灰土基础
- C. 混凝土基础
- D. 钢筋混凝土基础

【答案】 A

13、灌浆按不同的分类方式可分为不同的类型，下列说法错误的是（ ）。

- A. 按灌浆压力可将灌浆分为高压灌浆和低压灌浆
- B. 按灌浆地层可分为岩石地基灌浆、砂砾石地层灌浆、土层灌浆等
- C. 按浆液材料主要分为水泥灌浆、黏土灌浆和化学灌浆等

D. 按灌浆目的分为帷幕灌浆、固结灌浆、接触灌浆、接缝灌浆、回填灌浆、预应力灌浆

【答案】 A

14、关于水库渗漏通道的地质条件，下列说法错误的是（ ）。

A. 水库通过地下渗漏通道渗向库外的首要条件是库底和水库周边有透水岩层存在

B. 分水岭越单薄、邻谷或洼地切越深，则库水向外漏失的可能性就越大

C. 当库区位于背斜部位，岩层倾角较大且未在邻谷中出露，即使库区没有隔水层，也不会导致库水向邻谷的渗漏

D. 水库蓄水前，河间地块分水岭略低于水库正常高水位，蓄水后，库水不致产生渗漏

【答案】 C

15、盐渍土的液限、塑限随土中含盐量的增大而降低，当土的含水率等于其（ ）时，土的抗剪强度近乎等于零。

A. 液限

B. 塑限

C. 缩限

D. 饱和含水率

【答案】 A

16、水库浸没的防治措施不包括（ ）。

A. 采取工程措施

B. 降低浸没库岸段的地下水位

C. 考虑被浸没对象

D. 植树造林

【答案】 D

17、面板堆石坝中，（ ）对垫层料应具有反滤保护作用。采用连续级配，最大粒径宜为 300mm。压实后应具有低压缩性和高抗剪强度，并具有自由排水性。

A. 主堆石体

B. 次堆石体

C. 面板

D. 过渡料

【答案】 D

18、常处于第一层隔水层以上的重力水为（ ）。

A. 包气带水

B. 潜水

C. 承压水

D. 裂隙水

【答案】 B

19、盐渍土的液限、塑限随土中含盐量的增大而降低，当土的含水率等于其（ ）时，土的抗剪强度近乎等于零。

A. 液限

B. 塑限

C. 缩限

D. 饱和含水率

【答案】 A

20、对要求单根锚杆的锚固力大的软岩，宜采用（ ）。

- A. 压力分散型预应力锚杆
- B. 拉力分散型预应力锚杆
- C. 拉力集中型预应力锚杆
- D. 压力集中型预应力锚杆

【答案】 B

21、起重机滑触线的计量单位是（ ）。

- A. m
- B. 10m
- C. 双 10m
- D. 三相 10m

【答案】 D

22、水利工程建筑材料中绝热材料是指常温时导热系数不大于（ ）W/（m·k）。

- A. 0.350
- B. 0.175
- C. 0.05
- D. 0.075

【答案】 B

23、关于施工管理办公建筑以及公共建筑的规划布置，下列说法错误的是（ ）。

- A. 公共建筑规划布置的主要工作是合理确定公共建筑的项目内容、核定面积定额、计算指标及合理配置三个方面
- B. 局机关所在地一般设在位置适中，交通方便，且较为独立的地方
- C. 分局或工区机关应尽可能远离本单位生产区
- D. 工段或施工队一般设在车间、工段内部或本单位单职工宿舍区中

【答案】 C

24、排水设施是土石坝的重要组成部分，在排水型式分类中，（ ）伸入坝体内部。

- A. 棱体排水
- B. 贴坡排水
- C. 褥垫排水
- D. 组合式排水

【答案】 C

25、根据地下水的埋藏条件，可将地下水分为包气带水、潜水及（ ）。

- A. 孔隙水
- B. 裂隙水
- C. 岩溶水
- D. 承压水

【答案】 D

26、在混凝土拌合物和易性分析中，（ ）的大小反映拌和物的稀稠，它关系着施工振捣的难易和浇筑的质量。

- A. 流动性

- B. 粘稠性
- C. 黏聚性
- D. 保水性

【答案】 A

27、粗骨料压碎指标是取粒径为 10~20mm 的骨料装入规定的圆模内，在压力机上加荷载 200kN，其压碎的小于（ ）mm 的细粒占试样的质量百分数。

- A. 1.5
- B. 2.5
- C. 3.0
- D. 5.0

【答案】 B

28、在水利水电工程地质勘察中，需研究（ ）的湿陷性。

- A. 淤泥
- B. 黄土
- C. 膨胀土
- D. 红黏土

【答案】 B

29、下列不属于混凝土机械的是（ ）。

- A. 混凝土搅拌机
- B. 混凝土泵车
- C. 切缝机

D. 胶带输送机

【答案】 D

30、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

31、适用于大面积的孔隙性或裂隙性渗漏的防渗措施是（ ）。

A. 铺盖

B. 隔离

C. 帷幕灌浆

D. 截水墙

【答案】 A

32、关于混凝土的立方体抗压强度试验，下列说法正确的是（ ）。

A. 标准试件尺寸是 $150\text{mm} \times 150\text{mm} \times 300\text{mm}$

B. 标准养护条件是 $20 \pm 1^\circ\text{C}$

C. 养护相对湿度是 90%以上

D. 养护龄期为 30d

【答案】 C

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/375010240200011130>