

一级造价工程师《水利工程》试题及答案(新版)

1、[单选题]某碎石按两级破碎，毛料粒径为2025mm……
后粒径为 300mm，段破碎后粒径为 60mm，则其总破碎比为()。

- A. 4
- B. 5
- C. 9
- D. 20

【答案】 D

2、[单选题]()不属于吹填高程控制应考虑的因素。

- A. 设计吹填高程
- B. 为抵消吹填土固结而增加的填土高程
- C. 地基沉降高度
- D. 吹填土流失率

【答案】 D

3、[多选题]木材加工厂规模应根据下列哪些确定?()

- A. 木材来源及其运输方式
- B. 锯材、构件、木模板的需要量和供应计划
- C. 场内运输条件

D. 高峰月的日平均需要量。E, 原材料的供应运输方式

【答案】 A， B， C

【解析】 木材加工厂规模宜根据工程所需原木总量，木材来源及其运输方式，锯材、构件、木模板的需要量和供应计划，场内运输条件等确定。

4、[选择题]下列选项中属于施工损耗量中的其他损耗量的有（ ）。

A. 土石方运输损耗

B. 雨后清理损失数量

C. 体积变化损耗量

D. 混凝土体积收缩而增加的工程数量。E, 混凝土防渗墙一、二期接头重复造孔增加的工程量

【答案】 BE

5、[选择题]水泥颗粒的细度对于灌浆的效果有较大影响。水泥颗粒越细，越能够灌入细微的裂隙中，水泥的水化作用也越完全。对于帷幕灌浆，对水泥细度的要求为通过 80 μ m 方孔筛的筛余量不大于（ ）。

A. 3%

B. 4%

C. 5%

D. 8%

【答案】 C

6、[选择题]混凝土泵车输送压力高，可以满足()的高层建筑输送。

A. 100m

B. 200m

C. 300m

D. 400m

【答案】 A

7、[单选题]水电站电气设备主要布置于发电厂厂房和升压变电站内，其作用不包括()。

A. 生产输送和分配电能

B. 根据负荷变化的要求，启动调整和停止机组，对电路进行必要的切换

C. 监测和控制全部机电设备的工作

D. 设备故障时及时切除故障或尽可能缩小故障范围

【答案】 C

8、[选择题]环境保护工程中，为防止水利工程建设可能造成水体质量降低所采取的保护措施，指的是()。

- A. 土壤环境保护□
- B. 陆生植物保护□
- C. 水温恢复□
- D. 水质保护□

【答案】 D□

9、[选择题]下列盾构机中，适于地质条件较好，开挖面在掘进中能维持稳定或在有辅助措施时能维持稳定的情况的是()。□

- A. 敞口式盾构□
- B. 普通闭胸式盾构□
- C. 机械闭胸式盾构□
- D. 普通挤压式盾构□

【答案】 A□

10、[选择题]压实机械按其压实力原理的不同分类时，()压实效果更好，是近年开发的新产品。□

- A. 静作用碾压机□
- B. 振动碾压机□
- C. 振荡碾压机□
- D. 夯实机械□

【答案】C

11、[选择题]根据《水利工程设计概(估)算编制规定》(水总[2014]429号)中的有关规定，引水工程可分为()。

- A. 供水工程师
- B. 堤防工程
- C. 河湖整治工程
- D. 灌溉工程(1)。E, 灌溉工程(2)

【答案】AD

12、[选择题]()方法的安全性最高，导爆索的传爆速度快，网路齐爆性好。

- A. 火花起爆
- B. 电力起爆
- C. 导爆管起爆
- D. 导爆索起爆

【答案】D

13、[单选题]坝区附近的地形条件，对导流方法的选择影响很大，对于河床宽阔的河流，尤其在施工期间有通航、过筏要求的河流，宜采用()。

- A. 允许基坑淹没的导流方法
- B. 分段围堰法导流
- C. 隧洞导流
- D. 明渠导流

【答案】 B

14、[单选题]下列不属于汽油产品根据用途分类的是()。

- A. 航空汽油
- B. 车用汽油
- C. 溶剂汽油
- D. 合成汽油

【答案】 D

【解析】 汽油产品根据用途可分为航空汽油、车用汽油、溶剂汽油三大类。

15、[单选题]对自然因素和人为活动造成水土流失所采取的预防和治理措施，指的是()。

- A. 水土养护
- B. 水土保持
- C. 水土维护

D. 水土治理

【答案】 B

16、[选择题]根据《水利工程工程量清单计价规范》(GB50501),水利工程工程量清单项目编码中,第三、四位编码为 0114 表示()。

A. 掘进机施工隧洞工程

B. 原料开采及加工工程

C. 预制混凝土工程

D. 模板工程

【答案】 A

17、[选择题]下列缆索起重机中,覆盖范围为一平行四边形的是()。

A. 斜平移式缆机

B. M 形缆机

C. 一侧延长平移式缆机

D. 辐射双弧移式缆机

【答案】 A

18、[选择题]按含水介质(空隙)类型,可以将地下水分为()。

A. 裂隙水

- B. 岩溶水
- C. 承压水
- D. 孔隙水。E, 包气带水

【答案】 ABD

19、[选择题]下列各项中，属于闸板阀混凝土泵特点的是()。

- A. 对骨料要求严
- B. 泵送距离远，泵送完毕后，管道清洗方便
- C. 电动机过大成本高
- D. 泵送距离最好控制在垂直 80m 或水平 300m 内

【答案】 D

20、[选择题]下列岩浆岩中，属于酸性的有()。

- A. 花岗岩
- B. 流纹岩
- C. 闪长岩
- D. 安山岩。E, 花岗斑岩

【答案】 ABE

21、[选择题]水泥中常用的活性混合材料有()。

去留无意，闲看庭前花开花落；宠辱不惊，漫随天外云卷云舒。——《幽窗小记》

- A. 粒化高炉矿渣
- B. 慢冷矿渣
- C. 火山灰质混合材料
- D. 粉煤灰。E, 石英砂

【答案】ACD

22、[选择题]对自然因素和人为活动造成水土流失所采取的预防和治理措施，指的是()。

- A. 水土养护
- B. 水土保持
- C. 水土维护
- D. 水土治理

【答案】B

23、[选择题]根据水工建筑物的作用，下列属于挡水建筑物的是()。

- A. 重力坝
- B. 船闸
- C. 溢洪道
- D. 进水闸

【答案】A

24、[单选题]施工场地选择的步骤如下，其正确顺序为()。①确定临时建筑项目，初步估算各项目的建筑物面积和占地面积;②对各方案进行初步分区布置，估算运输量及其分配，初选场内运输方式，进行场内交通线路规划;③初步考虑其内部的区域划分，拟订可能的区域规划方案;④研究方案的防洪、排水条件;⑤布置方案的供风、供水和供电系统;⑥进行技术经济比较，选定施工场地;⑦初步估算方案的场地平整工程量，主要交通线路、桥梁隧道等工程量及造价。

- A. ①→③→②→⑤→④→⑦→⑥
- B. ①→③→②→⑤→⑦→④→⑥
- C. ③→①→②→⑤→④→⑦→⑥
- D. ③→①→②→⑤→⑦→④→⑥

【答案】 A

【解析】 施工场地选择一般遵循下列步骤：①根据枢纽工程施工工期、导流分期、主体工程施工方法、能否利用当地企业为工程施工服务等状况，确定临时建筑项目，初步估算各项目的建筑物面积和占地面积。②根据对外交通线路的条件、施工场地条件、各地段的地形条件和临时建筑的占地面积，按生产工艺的组织方式，初步考虑其内部的区域划分，拟订可能的区域规划方案。③对各方案进行初步分区布置，估算运输量及其分配，初选场内运输方式，进行场内交通线路规划。④布置方案的供风、供水和供电系统。⑤研究方案的防洪、排水条件。⑥初步估算方案的场地平整工程量，主要交通线路、桥梁隧道

等工程量及造价，场内主要物料运输量及运输费用等技术经济指标。

⑦进行技术经济比较，选定施工场地。

25、[单选题]某土样液限 $\omega_L=24.3\%$ ，塑限 $\omega_P=15.4\%$ ，含水量 $\omega=20.7\%$ ，可以得到其塑性指数 IP 为()。

A. $IP=0.089$

B. $IP=8.9$

C. $IP=0.053$

D. $IP=5.3$

【答案】 B

【解析】 塑性指数是指土体液限与塑限的差值，常以百分数的绝对值表示。本题土样的塑性指数为： $IP=\omega_L-\omega_P=24.3-15.4=8.9$ 。

26、[单选题]适用于料场和基坑的大规模、高强度开挖的爆破方法为()。

A. 深孔爆破

B. 浅孔爆破

C. 光面爆破

D. 预裂爆破

【答案】 A

饭疏食，饮水，曲肱而枕之，乐亦在其中矣。不义而富且贵，于我如浮云。——《论语》

【解析】浅孔爆破大量应用于地下工程开挖、露天工程的中小型料场开采、水工建筑物基础分层开挖以及城市建筑物的控制爆破。深孔爆破则恰好弥补了前者的缺点，适用于料场和基坑的大规模、高强度开挖。

27、[选择题]根据《水利工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013), 发包人要求赔偿时, 可以选择的获得赔偿方式不包括()。

- A. 延长质量缺陷修复期限
- B. 要求承包人支付实际发生的额外费用
- C. 要求承包人按合同的约定支付违约金
- D. 要求承包人支付合理的预期利润

【答案】D

28、[多选题]地下水按其埋藏条件分为()。

- A. 包气带水
- B. 裂隙水
- C. 岩溶水
- D. 承压水。E, 潜水

【答案】A，D，E

【解析】地下水是埋藏在地表以下岩层或土层空隙(包括孔隙、裂隙和空洞等)中的水，主要是由大气降水和地表水渗入地下形成的。其中根据埋藏条件，地下水可分为包气带水、潜水、承压水三大类。

29、[选择题]综合利用水利工程中承担单一功能的单项建筑物的级别，应按其()确定。

- A. 人员
- B. 机械设备
- C. 功能
- D. 规模。E, 材料数量

【答案】CD

30、[选择题]下列关于剪式液压平台车特点的说法中，正确的是()。

- A. 起升高度较大
- B. 起重量较大
- C. 工作平台面积小
- D. 工作范围较大

【答案】B

31、[选择题]下列水力式挖泥机中，应用最为普遍的是()。

- A. 冲吸式
- B. 射流式
- C. 耙吸式
- D. 绞吸式

【答案】 D

32、[单选题]关于石笼护坡的主要优缺点，下列说法不正确的是()。

- A. 具有很好的柔韧性、透水性和耐久性
- B. 具有较好的生态性
- C. 外露网格容易发生整体性破坏
- D. 存在金属腐蚀、塑料网格老化、合金性能等问题

【答案】 C

【解析】 外露网格容易发生局部破坏，网内松散的石头容易掉出网外，影响安全。C 选项错。

33、[选择题]重要建筑物附近的基坑岩石采用爆破开挖时，应先进行()。

- A. 浅孔爆破
- B. 深孔爆破
- C. 预裂爆破

D. 光面爆破□

【答案】C□

34、[多选题]关于岩石的物理力学性质指标，下列说法错误的有()。□

A. 孔隙率越大，表示孔隙和微裂隙越多，岩石的力学性质也就越强□

B. 岩石的密度取决于其矿物成分、孔隙大小及含水量的多少□

C. 岩石饱和吸水率采用煮沸法或自由浸水法测定□

D. 抗剪强度指标的测定常采用平推法直剪强度试验。E, 影响抗压强度的因素主要是岩石本身的性质□

【答案】A，C□

【解析】A 项错，孔隙率越大，表示孔隙和微裂隙越多，岩石的力学性质也就越差。C 项错，表征岩石吸水性的指标有吸水率、饱和吸水率和饱和系数。其中，岩石吸水率采用自由浸水法测定，岩石饱和吸水率采用煮沸法或真空抽气法测定。□

35、[选择题]水泥中常用的活性混合材料有()。□

A. 粒化高炉矿渣□

B. 慢冷矿渣□

C. 火山灰质混合材料□

D. 粉煤灰。E, 石英砂□

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/595121240203012034>