2023 年-2024 年注册土木工程师（水利水电）之专业知识基础试题库和答案要点

单选题（共 45 题）

1、抽水蓄能电站国民经济评价中的效益计算，主要采用以下哪项方法？（　　）

A.替代方案法

B.影子电价法

C.缺电损失法

D.分摊系数法

【答案】 A

2、拱坝体型设计时，拱端内弧面的切线与利用岩面等高线的夹角不应小于（　　）。

A.60°

B.15°

C.45°

D.30°

【答案】 D

3、直立式导墙顺水流方向的长度宜( )。

A.大于堰前水深的 2 倍

B.小于堰前水深的 2 倍

C.大于堰前水深的 3 倍

D.小于堰前水深的 3 倍

【答案】 A

4、下列( )应进行专门的地震危险性分析。

A.

B.

C.

D.

【答案】 B

5、搜集、整编与分析气象、水文、泥沙等资料，提出水文、泥沙参数和成果，是( )阶段的主要内容之一。

A.项目建议书

B.预可行性研究

C.可行性研究

D.初步设计

【答案】 B

6、水利工程项目法人的设立国家相关文件有明确规定，地方项目由项目所在地的( )组建项目法人，任命法人代表。

A.水利行政部门

B.省级以上地方人民政府

C.县级以上地方人民政府

D.水利厅

【答案】 C

7、制定规划，必须进行水资源综合科学考察和调查评价。水资源综合科学考察和调查评价，由以下哪个部门会同同级有关部门组织进行？（　　）

A.省级以上人民政府水行政主管部门

B.县级以上人民政府水行政主管部门

C.有关流域管理机构

D.国务院水行政主管部门

【答案】 B

8、岩石大部分变色，只有局部岩块保持原有颜色，岩石的组织结构大部分已破坏，风化裂隙发育，又含有大量次生夹泥，这时岩石处于( )状态。

A.全风化

B.强风化

C.弱风化

D.微风化

【答案】 B

9、水电站预想出力是指水轮发电机组在不同水位条件下所能发出的( )。

A.最大出力

B.最小出力

C.平均出力

D.保证出力

【答案】 A

10、土质防渗体顶部的水平宽度不宜( )m。

A.小于 2

B.大于 2

C.小于 3

D.大于 3

【答案】 C

11、水资源评价使用的各项基础资料应具有哪些性质？( )

A.可靠性、科学性、差异性

B.准确性、合理性、一致性

C.准确性、科学性、差异性

D.可靠性、合理性、一致性

【答案】 D

12、调节性较差的水电站，为了节省火电燃料、多发季节性电能而增设的发电容量称为( )。

A.工作容量

B.事故备用容量

C.重复容量

D.负荷备用容量

【答案】 C

13、截流标准可采用截流时段重现期( )流量。

A.5～10 年的月或旬平均

B.5～10 年的月或旬最大

C.5～20 年的月或旬平均

D.5～20 年的月或旬最大

【答案】 A

14、移民安置规划( )。

A.由水利水电工程建设单位会同县级以上地方人民政府编制

B.应当先于设计任务书报主管部门审批

C.由省级人民政府负责实施

D.由工程主管部门会同当地人民政府编制

【答案】 A

15、初拟金属结构设备型式和布置，是( )阶段的主要内容之一。

A.项目建议书

B.预可行性研究

C.可行性研究

D.初步设计

【答案】 A

16、下列因素中，( )不是水电站装机容量选择的主要影响因素。

A.水电站水库的调节性能

B.水电站开发方式

C.挡水建筑物型式

D.径流特性

【答案】 C

17、城乡生活采用( )，供水保证率为( )。

A.年保证率，90%～95%

B.历时保证率，95%～97%

C.年保证率，95%～97%

D.历时保证率，90%～95%

【答案】 B

18、搜集、整编与分析气象、水文、泥沙等资料，提出水文、泥沙参数和成果，是( )阶段的主要内容之一。

A.项目建议书

B.预可行性研究

C.可行性研究

D.初步设计

【答案】 B

19、3 级导流建筑物洪水标准，对土石材质导流建筑物洪水重现期为( )年。

A.5～3

B.10～5

C.20～10

D.50～20

【答案】 D

20、在下列条件下，一般形成( )类型的地下水。①在较厚的砂层或砾石层中夹有粘土或粉质粘土透镜体时，降水或其他方式补给的地下水向深处渗透过程中，因受相对隔水层的阻挡而滞留和聚集于局部隔水层之上；②在裂隙发育、

透水性好的基岩上有顺层侵入的岩床、岩盘时，由于岩床、岩盘的裂隙发育程度较差，也起到相对的隔水层作用。

A.岩溶水

B.潜水

C.上层滞水

D.承压水

【答案】 C

21、对还原水量和还原后的天然径流量成果，要进行( )检查。

A.代表性

B.一致性

C.合理性

D.可靠性

【答案】 C

22、《中华人民共和国水土保持法》规定，对在禁垦坡度( )以上陡坡地开垦种植农作物的要坚决制止。

A.20°

B.25°

C.30°

D.35°

【答案】 B

23、移民搬迁和清库以及专业项目的迁(改)建，应根据水库蓄水和分期移民计划，按( )原则实施。

A.先低后高、先下游后上游、先淹先迁

B.先高后低、先下游后上游、先淹后迁

C.先低后高、先上游后下游、先迁后淹

D.以上答案都不对

【答案】 A

24、防渗墙槽孔长度应综合分析地层特性、槽孔深浅、造孔机具性能、工期要求和混凝土生产能力等因素确定，一般可为( )。

A.5m 以下

B.5m

C.5～9m

D.9m 以上

【答案】 C

25、粗粒类土是指试样中粗粒组含量大于( )的土。

A.30%

B.40%

C.50%

D.60%

【答案】 C

26、( )以下的水库容积为总库容。

A.死水位

B.正常蓄水位

C.设计洪水位

D.校核洪水位

【答案】 D

27、溢洪道控制段的闸墩、胸墙或岸墙的顶部高程在挡水时应不低于（　　）。

A.洪水位加波浪计算和安全超高值

B.洪水位加安全超高值

C.正常蓄水洪水位加安全超高值

D.设计洪水位加安全超高值

【答案】 A

28、频率计算中的洪峰流量和不同时段的洪量系列，应由( )组成。

A.每年最小值

B.近 10 年平均值

C.近 10 年最大值

D.每年最大值

【答案】 D

29、堤防工程级别根据堤防工程的防洪标准确定，当堤防的防洪标准大于等于 30 年又小于 50 年时，堤防工程级别为( )级。

A.1

B.2

C.3

D.4

【答案】 C

30、区域构造稳定性是关系到水利水电工程是否可以进行的根本地质问题，对此作出评价必须在( )阶段进行。

A.规划

B.可行性研究

C.初步设计

D.技施设计

【答案】 B

31、如果在( )生态系统不能得到足够的水量，将严重影响生态系统的结构和功能。

A.生态恢复期

B.生态敏感期

C.生态平衡期

D.生态繁盛期

【答案】 B

32、基本选定工程规模，是( )阶段的主要内容之一。

A.项目建议书

B.预可行性研究

C.可行性研究

D.初步设计

【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/317042115101006055