

水利水电专业水工建筑物复习题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E6_B0_B4_E5_88_A9_E6_B0_B4_E7_c55_88537.htm 一、判断题(每小题1分。共10分)

1. 水利水电枢纽工程的等级按其国民经济中的作用划分。() 2. 挡水建筑物的作用：是拦截河流，形成水库或雍高水位。如：各种材料和类型的坝和水闸；以及为御洪水或阻挡海潮，沿江河海岸修建的堤防、海塘等。()
3. 取水建筑物，是输水建筑物的首部建筑，如：引水隧洞的进口段、灌溉渠首和供水用的进水闸、扬水站等。()
4. 泄水建筑物。为灌溉、发电和供水的需要，从上游向下游输水用的建筑物。如：引水隧洞、引水涵管、渠道、渡槽、倒虹吸等。()
5. 对混凝土重力坝的坝体混凝土进行分区是为了施工方便。()
6. 重力坝的工作原理是在水压力及其它荷载的作用下，主要依靠坝体自身重量产生的抗滑力来满足稳定的要求。()
7. 坝基设有防渗帷幕和排水幕的实体重力坝，可以减少坝基面上的浮托力。()
8. 重力坝的基本剖面呈三角形是因为考虑施工方便。()
9. 拱坝坝肩的抗滑稳定决定了拱坝的安全。()
10. 拱圈中心角 $2A$ 增加对稳定有利，对应力不利。
11. 如果封拱时混凝土温度过高，则以后温降时拱轴线收缩对坝肩岩体稳定不利。()
12. 拱冠梁法仅考虑了径向变位的调整。(坝体任一点有六个变位，三个线变位，三个角变位)
13. 拱坝的超载能力高是由于坝体厚度较薄、材料均匀性好。()
14. 土石坝的不均匀沉陷主要由坝体土石料密度的不均匀性造成。()
15. 反滤层中各层滤料的粒径顺渗流方向布置应由粗到细。()
16. 水闸的消能措施一般采用挑流消能。()
17. 海漫的作用是进一步

消减水流剩余能量，保护护坦安全，并调整流速分布，保护河床、防止冲刷。()

18. 水闸闸室的稳定计算方法与重力坝相同均是取一米的单宽作为荷载计算单元。()

19. 在水闸闸室的渗流分析时，假定渗流沿地基轮廓的坡降相同，既水头损失按直线变化的方法称为直线法。()

20. 侧槽溢洪道的过堰水流与泄槽轴线方向一致。()

21. 泄槽轴线与溢流堰轴线接近平行的岸边溢洪道，称为侧槽溢洪道。()

22. 隧洞围岩的弹性抗力与衬砌的刚度无关。()

23. 山岩压力的大小与岩体质量无关。()

24. 无压隧洞要避免出现明满流交替出现的情况。()

25. 隧洞的衬砌主要是为了防渗。()

26. 泄水隧洞的线路选择是确定一条隧洞长度最小的路线。()

27. 隧洞的衬砌一般不需要分缝。()

28. 隧洞的固结灌浆和回填灌浆的作用相同。()

29. 升船机的作用是利用机械力量将船只送过坝(闸)，其耗水量大、运送速度慢、运输能力高。()

30. 船闸一般布置在靠近河道深泓线一侧。()

31. 与渡槽相比，倒虹吸管的水头损失较小。()

32. 弯道环流原理都应用在有坝引水枢纽中。()

33. 倒虹吸管与涵洞的布置组成类似，也包括进口段、管(洞)身段和出口段。()

34. 与同长度的跌水相比，陡坡的工程量比较小。()

35. 陡坡与跌水的布置组成类似，也包括进口、跌水墙、侧墙、消力池和出口等部分。()

36. 枢纽布置就是将枢纽建筑物紧凑地布置在一起。()

37. 无坝取水口一般设置在河道的凸岸。()

二、单项选择题(每小题2分，共10分)

1. 因为作用于重力坝上游面的水压力呈()分布，故其基本剖面是三角形。
A. 三角形 B. 矩形 C. 梯形 D. 弧形

2. 土坝坝体由于不均匀沉降而产生()。
A. 纵缝 B. 横缝 C. 水平缝 D. a和b

3. 双曲拱坝是指坝体在()方向上呈拱形。
A. 水平 B. 铅直 C.

· 水平和铅直 D . a与b和c均不对 4 . 某水闸用来将超过下游河道安全泄量的洪水泄入分洪区(蓄洪区或滞洪区)或分洪道 , 这个闸可能是()。 A . 节制闸 B . 进水闸 C . 挡潮闸 D . 分洪闸 5 . 水工隧洞回填灌浆的目的是()。 A . 提高围岩的强度 B . 提高围岩的整体性 C . 将衬砌与围岩之间的空隙充填密实 D . 一提高围岩的承载力 6 . 我国水能资源极其丰富 , 河川水能资源的理论蕴藏量高达()亿KW。 a . 6 . 76 b . 3 . 78 c . 2 . 5 d . 0 . 38 7 . 用以改善河流的水流条件 , 调整水流对河床及河岸的作用 , 以及为防护水库、湖泊中的波浪和水流对岸坡的冲刷。如 : 丁坝、顺坝、导流堤、护底和护岸等 , 称为()。 a . 挡水建筑物 b . 泄水建筑物 c , 整治建筑物 d . 输水建筑物 8 . 基本烈度是指该地区今后()年期限内 , 可能遭遇超过概率P50为0.10的地震烈度。 a . 20 a.20 b . 30 c . 40 d . 50 9 . 双曲拱坝是指坝体在()方向上呈拱形。 a . 水平 b . 铅直 c . 水平和铅直 d. a与b和c均不对 10 . 用于分割闸孔和支撑闸门、胸墙、工作桥、交通桥的部件是() a . 闸墩 b . 工作桥 c . 底板 d . 翼墙 11 . 过堰水流与泄槽轴线一致的岸边溢洪道 , 称为()。 a . 竖井式溢洪道 b . 正槽式溢洪道 c . 侧槽式溢洪道 d . 虹吸式溢洪道 12 . 有压隧洞常用的断面型式有()。 a . 圆拱直墙形 b . 圆形 c . 马蹄形 d . 圆拱斜墙形 13 . ()是输送渠道水流跨越河流、渠道、道路、山谷等架空输水建筑物。 a . 渡槽 . b . 升船机 c . 倒虹吸 d . 跌水 14 . 地球上人类可以利用的淡水总量约为()亿km³。 a . 15 . b . 3 . 78 c . 2 . 5 d . 0 . 3 15 . 在重力坝的底部沿坝轴线方向设置大尺寸的空腔 , 即为()。 a . 宽缝重力坝 b . 碾压式重力坝 c . 空腹重力坝 d . 实体重力坝 16 . ()将拱坝视为有一系列各自独

立、互不影响的水平拱圈所组成。 a . 纯拱法 b . 拱梁法 c . 有限单元法 d . 拱冠梁法 17 . ()排水伸入坝体内部，能有效的降低浸润线，常用于下游水位较低或无水情况。 a . 棱体排水 . b . 贴坡排水 c . 褥垫排水 d . 组合式排水 18 . 不透水的铺盖、板桩及底板与地基的接触线，即第一根流线，称为()。 a . 地下轮廓线 b . 防渗长度 c . 底板 d . 翼墙 19 . 隧洞的工作闸门在()启闭。 a . 静水中 b . 动水中闭 c . 静水中启 d . 动水中 20 . 用水泥含量比较低的超干硬性混凝土，经碾压而成的混凝土坝。称为()。 a . 宽缝重力坝 b . 碾压式重力坝 c . 空腹重力坝 d . 实体重力坝 21 . 与重力坝相比，拱坝的()荷载，且其上升为主要荷载。 a . 扬压力 b . 自重 c . 温度 d . 水压力 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com