

水利水电专业水工建筑物复习题（一）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\\_88433.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E6_B0_B4_E5_88_A9_E6_B0_B4_E7_c55_88433.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在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。()

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](http://www.100test.com)