

水文学导论_河海大学中国大学 mooc 课后章节答案期末考试题库 2023 年

1. 水资源科学体系包含的理论基础是（）

参考答案：

水-粮食-能源-生态的竞争_生态系统的完整性_水化学物质的守恒_水量供需平衡

2. 水资源评价的重要意义（）

参考答案：

是水资源开发利用的前提_是保护和管理水资源的依据_是科学规划水资源的基础

3. 综合节水的四大理论基础（）

参考答案：

各行业的用水原理_虚拟水理论_二元水循环的理论_个体节水的社会学机制

4. 人们观测和感觉到的是（）。

参考答案：

天气变化

5. 二十世纪中之后气候变暖的主因是（）。

参考答案：

人类活动

6. 生态清洁小流域的“三道防线”分别是，生态修复、生态治理和生态保护。（）

参考答案：

正确

7. 未来排放温室气体，低于（）增温目标是全球的共识目标。

参考答案：

2℃

8. 根据“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，我国制定了最严格水资源管理制度，包括三条红线（用水总量红线，用水效率红线，限制纳污红线），和四项制度（总量控制制度、效率控制制度、限制纳污制度、管理责任和考核制度）。（）

参考答案：

正确

9. 资源属性、环境属性、生态属性、经济属性和社会属性是水资源的五大基本属性。（）

参考答案：

正确

10. 在水资源水量、水质、水域和水流四个维度的保护中，其中水域空间的保护重点工作包括河湖生态流量的确定、水域动态监控、侵占水域的恢复以及饮用水水源地保护等。（）

参考答案：

错误

11. 积累区与消融区的分界线叫什么（）

参考答案：
平衡线

12. 祁连山黑河流域随着海拔增加，哪一个季节降水量增量最多

参考答案：
夏

13. 2015-2019 年全球平均气温较工业前(1750 年)上升了（）。

参考答案：
1.1℃

14. 全球海平面上升的速度在 2007-2016 年间达到了（）。

参考答案：
4mm/ 年

15. 全球冰川水储量为（）

参考答案：
14.94×10⁴ km³

16. 下列哪一项不是冰冻圈对环境的影响？

参考答案：
季风气候

17. 1.冰冻圈在年尺度上影响着全球气候的有哪些（）

参考答案：

多年冻土_冰川_冰盖_海冰

18. 冰川消融在流域上可以起到哪些作用（）

参考答案：

径流补给_调节作用

19. 冰冻圈产汇流的复杂性包括以下哪些（）

参考答案：

冰崖与冰面湖_冰面河道_侧向汇流_冰裂隙

20. 全球冰冻圈主要分布在高纬度、高海拔的地区

参考答案：

正确

21. 全球变暖导致了热带地区（）。

参考答案：

1.1℃

22. 传统的降水径流适用于寒区径流的形成

参考答案：

错误

23. 河流结冰需要在凌汛前爆破疏导，否则会发生河湖冰的运移，造成自然灾害

参考答案：

正确

24. 以青藏高原为主体的泛第三极冰冻圈是众多大江大河的发源地，影响 20 多亿人口

参考答案：

正确

25. 以下关于我国水汽含量地理分布的描述，正确的是（）。

参考答案：

水汽含量由东南向西北递减_水汽含量等值线在我国东部偏纬向分布_东南部广大地区被湿舌控制

26. 以下关于水汽输送的表述，正确的是（）。

参考答案：

水汽输送分为水平输送和垂直输送_水汽输送表示单位时间流经某一单位截面积的水汽质量

27. 关于高原季风现象，下列表述正确的是（）？

参考答案：

夏季高原增温快于周边自由大气_夏季形成青藏热低压

28. 冰雪-反照率反馈是气候系统中分重要的驱动机制是一个典型的正反馈机制

参考答案：
正确

29. 关于季风，下列表述正确的是（）？

参考答案：
通常情况下，5月中旬华南地区已经盛行夏季风_冬季大陆盛行强劲的西北风_夏季，我国大陆在太平洋高压的控制下

30. 关于可能最大暴雨的表述，正确的是（）。

参考答案：
简称 **PMP**_是指一定历史时期内理论上的最大降水量

31. 地下水是指埋藏于地表以下的各种形式的（）。

参考答案：
重力水

32. 我国地下水资源利用量约占全国水资源利用总量的（）。

参考答案：
20%

33. 国际水文科学协会的英文缩写是（）。

参考答案：
IAHS

34. 松散沉积物中空隙，具有相互连通并呈孔状的特点，因此被称为（）。

参考答案：

孔隙

35. 以下关于地下水的描述哪一项是错误的（）。

参考答案：

由于地下水在空隙中流动，因此地下水流速要远大于地表水

36. 以下水文地质试验的技术方法中，哪一种应用程度最为广泛（）。

参考答案：

抽水试验

37. 国际水文科学协会成立于（）年。

参考答案：

1922

38. 国际水文科学协会下设（）个专业委员会。

参考答案：

10

39. 以下关于水文地质调查任务的描述，哪一项是错误的（）。

参考答案：

描述含水层系统各参数之间的关系

40. 以下地下水研究的里程碑成果，哪一项是最早发现的（ ）。

参考答案：
地下水渗流基本规律

41. 地下水的优点在于（ ）。

参考答案：
分布广泛_水温稳定_水质较优_开发成本低

42. 以下哪些属于地下水开发利用有关的地质问题（ ）。

参考答案：
地下水水位下降_地面沉降_地下水污染

43. 国际水文科学协会中国国家委员会成立于（ ）年。

参考答案：
1981

44. 地下水的主要补给来源包括（ ）。

参考答案：
大气降水_地表水

45. 2003 年 7 月，IAHS 发布的无/缺资料流域水文预报预测计划，简称（ ）计划。

参考答案：
PUB

46. **Panta Rhei** 十年科学计划的主题是（ ）。

参考答案：

Change in Hydrology and Society

47. 按照地下水的埋藏条件，可以将地下水分为（ ）。

参考答案：

上层滞水_潜水_承压水

48. 我国地下水研究工作已经取得了大量的成果，涉及的具体领域包括（ ）。

参考答案：

大范围的地下水资源评价_地下水水位预报_水文地质参数的确定_地下水资源管理

49. 以下属于地下水污染原位修复的技术方法有（ ）。

参考答案：

地下水曝气技术_原位化学氧化技术_循环井技术

50. 2019 年国际水文科学协会（IAHS）提出了（ ）个未解决的水文学问题。

参考答案：

23

51. **Future Earth** 旨在打破目前的学科壁垒，重组现有的国际科研项目与资助体制，填补全球变化研究和实践的鸿沟，使自然科学与社会科学研究成果更积极地服务于（ ）。

：
可持续发展

52. () 年，中国科协在北京组织了“未来地球在中国”国际会议，确认了中国需要优先解决的、与可持续能力建设相关的问题。

参考答案：

53. Future Earth 研究主题包括 () 方面。

参考答案：
动力星球、全球发展和向可持续性发展转变

54. 影响洪水预报的误差因素有 ()

参考答案：
资料、模型结构和模型参数误差三类

55. 中长期径流预报的主要研究内容有 ()

参考答案：
水库枯季入库径流和流域枯季水流等

56. 湿润地区产流受土壤含水量影响，当土壤蓄满后 () ？

参考答案：
降雨产生径流过程没有土壤蓄水损失

参考答案:

施工期河段特征变化对水流规律的影响

58. 随着全球变暖, 大气的水汽增加, 根据 Clausius-Clapeyron 定律, 温度每上升 1°C , 饱和水汽含量增加 ()。

参考答案:

59. 随着全球变暖, 降水增加最大的地方, 在 ()。

参考答案:

中高纬度地区

60. 随着全球变暖, 陆地降水 (), 海洋降水 ()。

参考答案:

增加, 增加

61. 中国的降水格局发生了重大变化, 中国东部出现了 () 的降水异常。

参考答案:

南涝北旱

62. 1961-2010 年夏季降水趋势变化概况: 季风区 (), 西部干旱区 ()。

参考答案:

南涝北旱, 变湿

63.)。

参考答案：
与热岛中心基本一致

64. 以下哪些气温统计特征的变化可能说明有更多的破纪录热天气（）。

参考答案：
平均值增加 变率增加_平均值和变率增加

65. 当发生强厄尔尼诺事件时，次年，中国哪些地区降水可能发生明显变化（）。

参考答案：
长江大水_西北降水增加_东北地区降水增加_西北东部黄河流域降水减少

66. 水文预报就是根据已知的信息预报未来一段时间内的水文变量变化。这水文变量就是指？

参考答案：
产流量_流量、水位等

67. 新安江模型提出时间

参考答案：
比 SWAT 模型早_比日本的坦克模型迟_在 1973 年

68. 水文预报的主要作用是？

保障水利工程施工安全 增加兴利效益_为后面规划提供依据_为水库防洪调控提供科学依据

69. 枯季水流需求广泛，主要包括？

参考答案：

工业用水_人们生活、生态环境保护_城市供水、航运_发电、灌溉

70. （ ）是地球圈层间最为活跃的过程之一,参与地球圈层的物质与能量交换，确定了生态环境资源的自然禀赋与格局。

参考答案：

水循环

71. （ ）是我国古代较完整的一部以记载河道水系为主的综合性地理著作，内容包括了自然地理和人文地理的各个方面。

参考答案：

《水经注》

72. 当发生强厄尔尼诺事件时，当年，中国哪些地区降水可能发生明显变化（ ）。

参考答案：

江南降水增加_华北东北降水减少_新疆北部降水减少_西安、兰州降水减少

73. 城市洪水内涝主要由（ ）引起

参考答案：

排水系统能力过低

74.

与预报方法是未来发展的终极（）。

参考答案：
目标 趋势

75. 同位素有不能人为改变的特征，其自然变化规律揭示了传统水文不能发现的（）

参考答案：
内在规律

76. 旱情发生后，要实时评估旱情与灾害，以及时了解（）。

参考答案：
旱情严重程度

77. 习近平主席的 16 字方针已指明，治水对象分为单目标与多目标，但均具有（）。

参考答案：
系统性

78. 大气边界层（摩擦区）的范围是（）。

参考答案：
0-1.5km

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/976001145233010052>