

## 南开大学 15 春学期《数学文化（尔雅）》在线作业满分答案

### 一、单项选择题

1. 最小的“无限”集合是

- A. 自然数集
- B. 正整数集
- C. 实数集
- D. 有理数集

对的答案:

**B**

2. 假如 1 号是星期一，问 27 号是星期几？

- A. 星期三
- B. 星期四
- C. 星期五
- D. 星期六

对的答案:

**D**

3. 康托最重要的著作是

A. 《几何学》

B. 《代数论》

C. 《集合论》

D. 《超越数理论基础》

对的答案:

D

4. 有关黄金矩形错误的是:

A. 可以无限分割下去

B. 连分数的极限是黄金分割点

C. 长与宽的比是 0.618

D. 连分数是由斐波那契数列构成

对的答案:

C

5. 最早系统地引入代数符号的人是

A. 韦达

- B. 卡尔丹
- C. 费拉里
- D. 塔塔利亚

对的答案：

A

6. 有关优选法错误的是：

- A. 也叫 0.618法
- B. 是由华罗庚推广的
- C. 二十世纪六十年代在中国推广的
- D. 以上所有不对

对的答案：

D

7. “理解历史的变化，是理解这门科学的一种环节”是谁说的

- A. 苏步青
- B. 陈景润
- C. 陈省身
- D. 华罗庚

对的答案:

C

8. 中国的甲骨数字出目前:

A. 公元前 3423 年

B. 公元前 2423 年

C. 公元前 2023 年

D. 公元前 1623 年

对的答案:

D

9. 代数基本定理是何时发现的

A. 1797 年

B. 1798 年

C. 1799 年

D. 1823 年

对的答案:

C

10. 创立极限理论的人是

A. 牛顿

B. 柯西

C. 康托

D. 拉格朗日

对的答案:

B

11. 人体中的黄金分割不包括

A. 肚脐

B. 膝盖

C. 鼻子

D. 印堂穴

对的答案:

C

12. 宋元四大家不包括

A. 李冶

- B. 杨辉
- C. 祖冲之
- D. 秦九韶

对的答案：

C

13. 读书汇报不包括哪些规定：

- A. 摘要
- B. 关键字
- C. 参考文献
- D. 可以完全摘录网上东西

对的答案：

D

14. 何时提出“无穷集合”这个数学概念的

- A. 1871 年
- B. 1872 年
- C. 1873 年
- D. 1874 年

对的答案:

D

15. 数学发展史可以提成几种阶段

A. 一

B. 二

C. 三

D. 四

对的答案:

D

16. 在世界数学史上第一次将圆周率  $\pi$  值计算到小数点后的第 7 位的人是

A. 刘徽

B. 杨辉

C. 祖冲之

D. 秦九韶

对的答案:

C

17. 如下有关无限集合错误的是：

- A. 无限集合也有大小
- B. 正整数集合是最“小”的无限集合。
- C. 存在最大的无限集合
- D. 以上所有对的

对的答案：

C

18. 《算法统宗》的作者是

- A. 刘徽
- B. 秦九韶
- C. 程大位
- D. 祖冲之

对的答案：

C

19. 现代数课时期分为几种阶段：

- A. 2 个

B. 3 个

C. 4 个

D. 5 个

对的答案：

B

20. 有关数学的哲学说是来源于哪个国家：

A. 古希腊

B. 德国

C. 法国

D. 英国

对的答案：

A

21. 第一种使用群这一种数学术语来表达一组置换的人是

A. 高斯

B. 雅可比

C. 伽罗瓦

D. 拉格朗日

:

C

22. 剩余定理最早是哪个国家发现的

A. 中国

B. 古希腊

C. 古罗马

D. 古巴比伦

对的答案:

A

23. 数学有几种“定义”

A. 12

B. 13

C. 14

D. 15

对的答案:

D

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/888007010022006131>