

**第 1 题**

下列属于天文学研究范畴的是

- A. 恒星的演变
- B. 牛郎和织女的爱恨情仇
- C. 朝晖夕阴，气象万千
- D. 你这星星多少钱一斤？

**第 2 题**

在天空中，可以被人眼看到的星星不包括以下哪个

- A. 流星
- B. 哈雷彗星
- C. 氮星 (Krypton)
- D. 太阳

**第 3 题**

在地球附近的天体中对地球潮汐影响最大的是

- A. 太阳
- B. 月亮
- C. 木星
- D. 银河中心黑洞

**第 4 题**

恒星的演化不包括下列哪个阶段

- A. 红巨星
- B. 黑洞
- C. 白矮星
- D. 矮行星

**第 5 题**

下列哪个定理或理论常被用来计算行星的运动轨迹

- A. 黑暗森林理论
- B. 剩余价值理论
- C. 广义相对论及牛顿运动定律
- D. 雷氏运动力学

**第 6 题**

下列那本著作与天文最相关

- A. 《孙子兵法》
- B. 《梦溪笔谈》
- C. 《甘石星经》
- D. 《母猪的产后护理》

**第 7 题**

下列发生在月亮上的故事，符合事实的是

- A. 第二次月面战争
- B. 希特勒逃往月球背面并建立基地
- C. 嫦娥奔月
- D. 阿波罗 11 号登上月球

**第 8 题**

地球到太阳的距离大约是

- A. 8 光秒
- B. 8 光分
- C. 8 光时
- D. 8 光年

**第 9 题**

天文单位指

- A. 与日常单位进率较大的几种单位
- B. 一种时间单位
- C. 一种长度单位
- D. 一种质量单位

**第 10 题**

暗物质和暗能量的关系是

- A. 暗物质是暗能量的载体
- B. 它们是一种东西
- C. 它们是  $c_p$
- D. 它们没什么关系

**第 11 题**

下列哪个不属于天文常用的单位

- A. 天文单位
- B. 光年
- C. 秒差距
- D. 千米

**第 12 题**

天空中有多少个星座?

- A. 36 个
- B. 72 个
- C. 12 个
- D. 88 个

**第 13 题**

赫罗图是指

- A. 赫敏和罗恩的合影
- B. 赫拉克勒斯和肯泰罗的合影
- C. 根据恒星的光度随温度的关系所绘制的图
- D. 描述粒子相互作用的一种图

**第 14 题**

下列哪种是天文上测量所测天体的距离的方法

- A. 凝胶色谱柱法
- B. len O 方法
- C. 消视差法
- D. 三角视差法

**第 15 题**

太阳光谱中，哪个颜色的波段的光最强？

- A. 白光
- B. 紫光
- C. 绿光
- D. 红光

**第 16 题**

月球绕地球旋转一圈的周期大概是

- A. 1 天
- B. 5 天
- C. 10 天
- D. 30 天

**第 17 题**

月球的一天大概相当于地球的

- A. 1 天
- B. 5 天
- C. 10 天
- D. 30 天

**第 18 题**

地球与月球的距离为

- A. 1 光年
- B. 1 光秒
- C. 384399 公里
- D. 14710 万公里

**第 19 题**

最近一次发射的探月火箭为

- A. 嫦娥一号
- B. 嫦娥二号
- C. 嫦娥三号
- D. 嫦娥五号

**第 20 题**

为什么中秋的月亮最大最圆

- A. 因为嫦娥此时最开心
- B. 因为它离地球最近
- C. 因为它吸收到的阳光最多
- D. 因为它此时能量最大