

试卷一

时间：1小时

作答说明：这份试卷共有40个试题，回答所有的试题。每个试题有A、B、C和D四个选择的项目，只可选一个答案。

第9课 月相和星座

1. 什么是月相？

- A 月球绕着地球运行形成的现象
- B 月球绕着太阳公转所产生的面积变化
- C 月球绕着地球公转所形成的圆缺变化
- D 月球绕着地球运转所形成的颜色变化

2. 下面是有关月球的说明。

月球本身不会发光。

为什么我们还能看见月光？

- A 月球反射流星的光
- B 月球上有许多电灯
- C 月球的光来自太阳
- D 大气层将阳光反射到月球上

3. 图1显示一种月相。

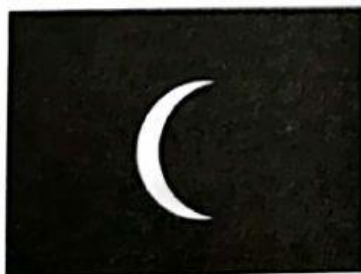


图1

上图的现象与光的哪项特性有关？

- A 光的反射
- B 光的折射
- C 光的射散
- D 光沿着直线传播

4. 以下哪项有关月相的说明是正确的？

- A 月相在白天发生
- B 月相只能维持数秒
- C 月亮看起来暗红色
- D 太阳、地球和月球相对位置有规律变动而产生了月相

5. 图2显示月球的一项活动。

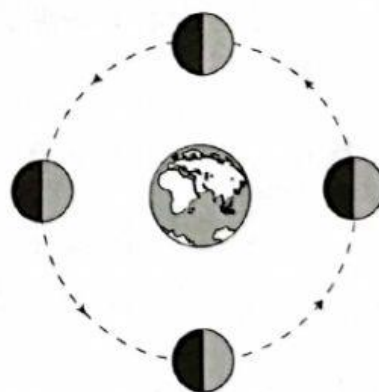


图2

月球公转一周需要多久的时间？

- A 12 小时
- B 24 小时
- C $27\frac{1}{3}$ 天
- D $365\frac{1}{4}$ 天

6. 图 3 显示一种月相。



图 3

哪项是上图月相的名称？

- A 娥眉月 B 上弦月
C 新月 D 凸月

7. 下面是有关世乐的一项观察结果的说明。

世乐在地球上看到的都是月球的同一面。

哪项最适合解释以上的观察结果？

- A 月球自转和公转一周所需的时间是相同的
B 地球自转和公转一周所需的时间是相同的
C 月球自转和公转一周所需的时间是不相同的
D 月球自转和公转一周所需的时间是不相同的

8. 从新月至满月再到新月，一共要多长时间？

- A 一小时 B 一年
C 15天 D 一个月

9. 图 4 显示月相的变化。



图 4

哪项是上图月相变化的主要原因？

- A 大海的涨潮和退潮
B 地球的自转
C 月球的自转
D 月球被太阳照射的部分不同

10. 哪项是月球公转的方向？

- A 由南向北 B 由北向南
C 由东向西 D 由西向东

11. 娥眉月后，会转变成哪项月相？

- A 上弦月 B 下弦月
C 满月 D 凸月

12. 图 5 显示新月。



图 5

哪项有关新月的说明是正确的？

- A 发生在农历二十二
B 新月时，我们看不到月球
C 每隔15天就会出现一次新月
D 我们必须戴墨镜才能看见月球

13. 根据农历，新月会发生在什么时候？

- A 农历初一 B 农历十五
C 农历十九 D 农历二十二

14. 图 6 显示四个月相。



图 6

哪项是从满月到新月的正确排列？

- A P、R、S、Q
- B P、S、R、Q
- C Q、R、S、P
- D Q、S、R、P

15. 什么是星座？

- A 星球破灭后的灰尘
- B 太阳系天体的组合
- C 一群恒星形成的图案
- D 月球的碎片

16. 哪项是最小的星座？

- A 猎户座 B 天蝎座
- C 南十字座 D 北斗七星

17. 图 7 显示一个星座。



图 7

哪项是图 7 的星座？

- A 天蝎座 B 猎户座
- C 南十字座 D 北斗七星

18. 以下哪个星座可以为人类指引方向？

- A 双子座
- B 水瓶座
- C 南十字座
- D 天蝎座

19. 图 8 显示一个星座。



图 8

哪项是图 8 星座的特征？

- A 最小的星座
- B 高举木棒的猎人
- C 抓着猎物的狮子
- D 像一个巨大的水瓢

20. 组成星座的恒星有什么共同点？

- A 都有生物 B 都会发亮
- C 距离相同 D 都有大气层

21. 北斗七星是星座 K 的一部分。哪项是星座 K？

- A 狮子座 B 双子座
- C 天蝎座 D 大熊座

22. 图 9 显示一种工具。



图 9

哪项是上图工具的功能？

- A 追踪星座的踪迹
- B 查出当晚出现的星座
- C 放映星座的录影
- D 用来摄影星座

23. 图 10 显示一个星座。

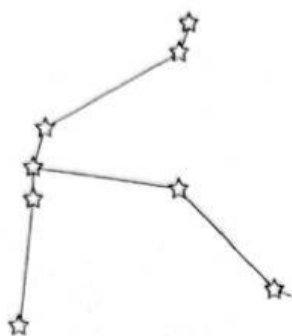


图 10

上图的星座以什么命名？

- A 武器 B 神话人物
C 动物 D 器具

24. 哪个星座出现在北半球？

A



B



C



D



25. 图 11 显示一个星座。



图 11

星座 X 对农民有什么帮助？

- A 让土地肥沃
B 让家畜肥美
C 辨认方向和天气
D 辨认收割和播种的季节

26. 哪项的用具最适合观看星座？

A



B



C



D



27. 以下哪项是星座的用处？

- P 寻找星座
- Q 确认季节
- R 确认星座
- S 辨认方向

A P 和 Q

B P 和 S

C Q 和 R

D Q 和 S