

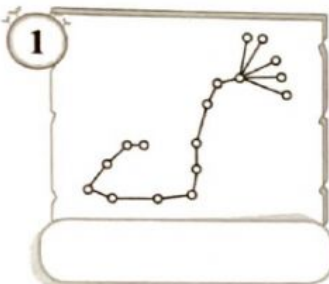
练习2 星座

[课本: 页 196 - 201]

A 看图填写星座的名称，然后把其特征画线连一连。

SP9.2.1

TP2

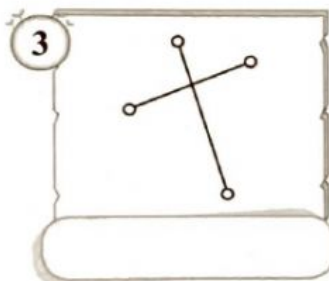
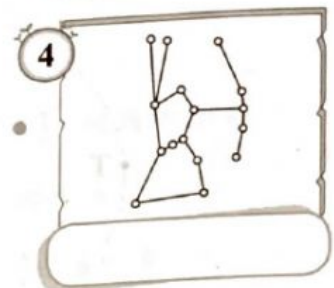
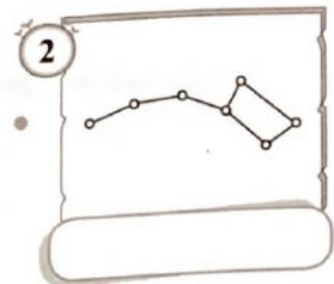


形如抓着猎物的
猎人，出现在赤
道带的上空

形如一个十字
架，是最小的
星座

形如一个大勺
子，是大熊座
的一部分

形如一种蝎子，
出现在南半球的
天空



第9课：月相和星座

① 回答以下的问题。

1. 哪项有关月球运转的说明是正确的？

- A 月球由东向西自转
- B 月球自转和公转的方向不同
- C 月球自转的周期比公转的周期短
- D 月球自转的同时也绕着地球公转

2. 图1显示月球如何发光。

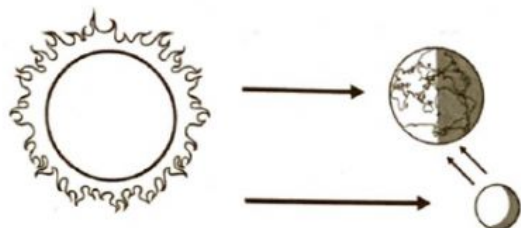


图1

上图显示月球不会自己发光，但月球会

- A 反射地球的光
- B 反射太阳的光
- C 吸收太阳的光
- D 同时反射地球和太阳的光

3. 图2显示两种常见的月相，M和N。



图2

这两种月相发生于什么时候？

	M	N
A	农历初一	农历十五
B	农历初七	农历十五
C	农历二十二	农历初一
D	农历初七	农历初一

4. 图3显示月相的形成。

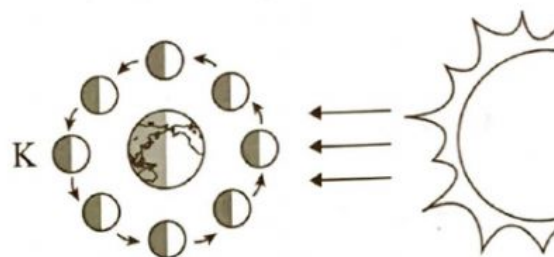
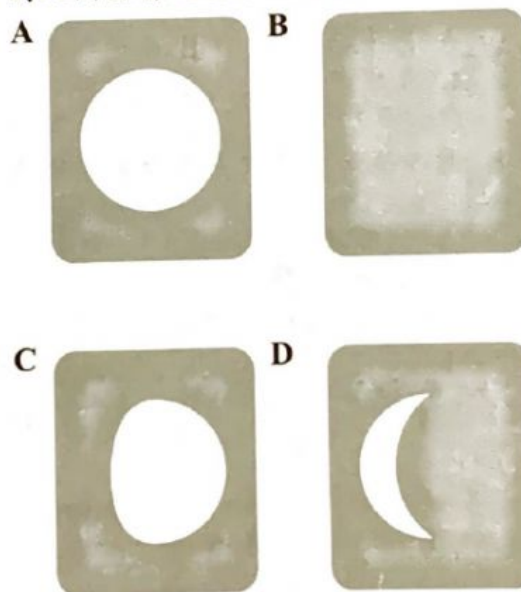


图3

当月球位于 K 位置的时候，地球上的人们会看见怎样的月亮？



5. 下面是一则有关天文现象的说明。

天空中构成特定图案的星群。

资料说明的天文现象是

- A 星星 B 恒星
C 星群 D 星座

6. 图 4 显示一个月内某个阶段的月相变化。

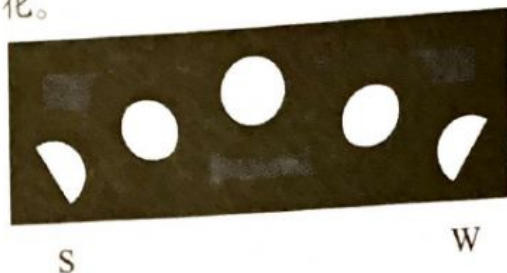


图 4

从 S 月相到 W 月相需要多久的时间？

- A 7 天 B 21 天
C 14 天 D 29 天

7. 下面是有关 P 星座的资料。

- 由七颗明亮的星星组成
- 形状像勺子
- 出现在北半球的天空

P 星座是什么？

- A 北斗七星 B 南十字座
C 天蝎座 D 大熊座

8. 图 5 显示一名农夫观看星空的情况。



图 5

根据你的看法，天空出现的哪个星座让农夫知道春天来临了？

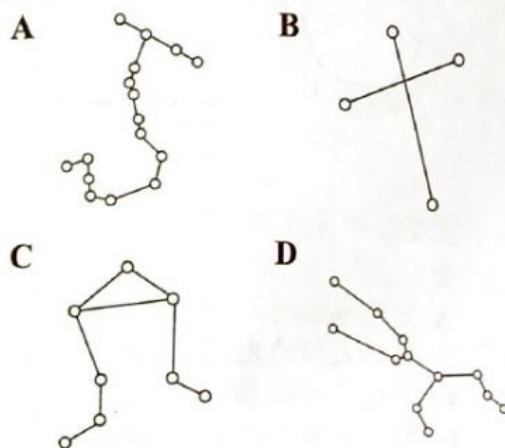
- A 南十字座 B 天蝎座
C 北斗七星 D 猎户座

9. 图 6 显示一种工具。在海上航行的人们通常会用到这种工具。



图 6

哪个星座具备和图 6 工具相同的功能？



10. 图 7 显示一个星座，X。

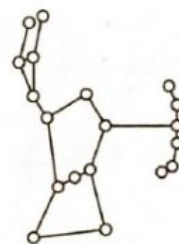


图 7

哪项有关 X 星座的说明是正确的？

- A 确认冬季
B 形状像一只熊
C 不定时出现在天空中
D 只在一年中的某个季节出现

6. 哪些有关月相的说明是正确的？

P	月相只在农历初一和十五才出现
Q	一年 365 天的月相形状都是不一样的
R	月相的变化是有规律的，可以用来制定历法
S	古时候的人们通过月相来了解季节气候的变化，以安排农事

- A P 和 R B P 和 S
C Q 和 R D R 和 S

7. 什么是星座？

- A 夜空中的恒星聚集在一起而形成的特定图案
B 由大小的小行星所形成的天文现象
C 月球、地球和太阳排成一条直线所形成的自然现象
D 月球绕着地球运转一圈所形成的各种现象

8. 图 3 显示 X 星座。

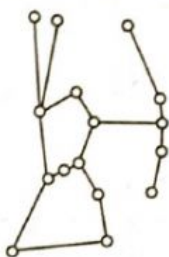


图 3

哪项有关 X 星座的说明是正确的？

- A X 星座是天蝎座
B X 星座是最小的星座
C X 星座以神话故事命名
D X 星座出现在南半球的天空

9. 图 4 显示两个星座。



图 4

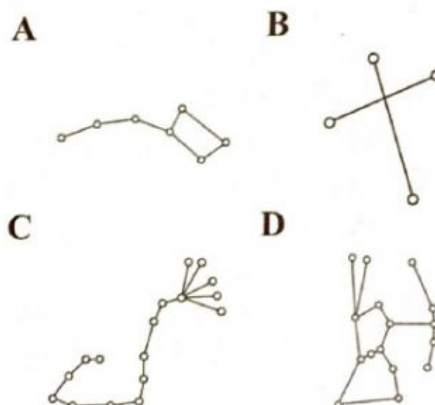
哪项是上述星座的共同点？

- A 帮助人们辨认北方
B 帮助人们确认季节
C 常年出现在南半球的上空
D 每年定期出现在地球的上空

10. 下面的资料有关 K 星座的说明。

- 是大熊座的一部分
- 能帮助人们辨认北方
- 能帮助人们寻找北极星

K 星座是什么？



11. 星座的哪种特征可以帮助人们确认季节的转换？

- A 星座在特定的季节才会出现在地球的上空
B 某些星座在特定的季节里会显得特别明亮
C 星座绕着地球运转，因此在特定的时间会回归地球的上空
D 星座在特定的季节里会改变恒星的位置，使其原有的图形也随之产生变化



试卷一：圈出正确的答案。

1. 为什么月球总是以相同的一面面向地球？

- A 月球自转和公转一周的时间相同
- B 月球和地球自转一周的时间相同
- C 月球自转的速度比公转的速度慢
- D 月球只有一面会反射阳光，而另一面则不会反射阳光

2. 哪项是地球上的人们看见月亮的形状经常在改变的原因？

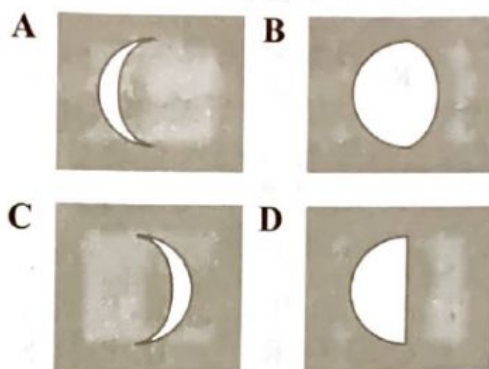
- A 月球会自转和公转，但是地球只会自转不会公转
- B 月球反射阳光的亮度会随着公转时位置的改变而产生变化
- C 月球自转所需的时间比公转长，其表面被太阳曝晒到的面积会产生变化
- D 月球在公转时位置不断地改变，其表面反射阳光的面积也随着产生变化

3. 图 1 显示月相的变化。



图 1

哪项代表 Q 月相是正确的？



4. 图 2 显示各种月相。

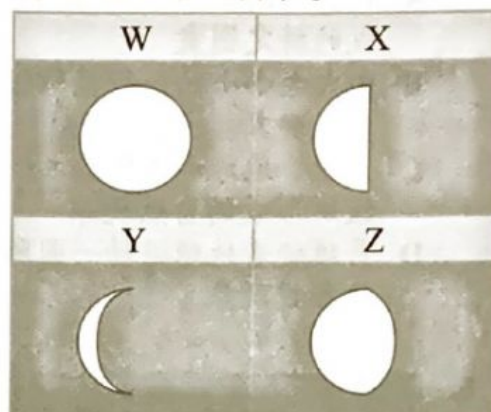


图 2

哪项是月相发生过程的正确排列？

- A W → Y → Z → X
- B W → Z → X → Y
- C X → W → Y → Z
- D X → W → Z → Y

5. 哪个星座可以帮助探险家辨认南方？

- A 南十字座
- B 大熊座
- C 猎户座
- D 狮子座