

名校周考阶梯训练

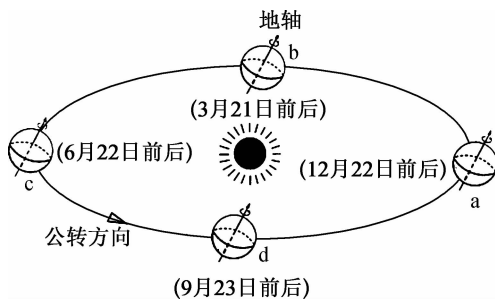
地理 人教版 选择性必修 1

1. 地球的运动

(时间:40 分钟 满分:60 分)

一、选择题(本大题共有 7 小题,每小题 4 分,共 28 分。在每个小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

下图为地球公转轨道示意图。读图完成 1~2 题。



1. 地球公转轨道平面和地球赤道平面的夹角目前是

- A. 10° B. $23^{\circ}26'$ C. 30° D. 35°

2. 公转轨道 a、b、c、d 四个位置中,地球离太阳最远的是

- A. a B. b C. c D. d

北京时间 2021 年 11 月 7 日 18 时 51 分,航天员翟志刚成功开启天和核心舱节点舱出舱舱门,开始此次的出舱任务。11 月 8 日 1 时 16 分,经过约 6.5 小时的出舱活动,神舟十三号航天员乘组密切协同,航天员翟志刚、王亚平圆满完成出舱任务,安全返回天和核心舱,本次出舱活动取得圆满成功。据此完成 3~4 题。

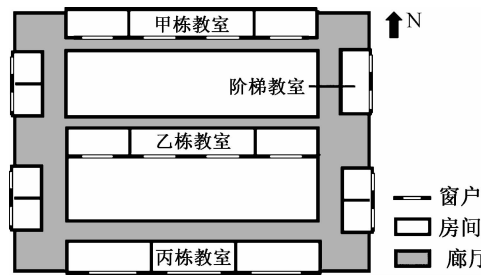
3. 航天员开始出舱任务时,此时位于纽约(西五区)的华人观看直播的当地区时是

- A. 5 时 51 分 B. 6 时 51 分 C. 8 时 51 分 D. 10 时 51 分

4. 出舱活动期间

- A. 纽约(74°W)一直处于 7 日
- B. 悉尼(150°E)从 6 日进入 7 日
- C. 莫斯科(37°E)一直处于白天
- D. 东京(140°E)由白天进入黑夜

下图为我国北京市某学校教学楼平面示意图。读图完成 5~7 题。



5. 丙栋教室一年中正午光照面积达到最大的一天是

- A. 春分日
- B. 夏至日
- C. 秋分日
- D. 冬至日

6. 10 月 23 日日落时刻,该校教学楼影子的方向是

- A. 东南
- B. 西南
- C. 东北
- D. 东南

7. 为确保图示教学楼的良好光照条件,三栋教学楼高低分布情况为

- A. 甲栋最高,乙栋最低
- B. 甲栋最低,丙栋最高
- C. 甲栋最低,乙栋最高
- D. 甲栋最高,丙栋最低

选择题答题栏

题号	1	2	3	4	5	6	7
答案							

二、综合题(本大题共有 2 小题,共 32 分)

8. 下面图 1 为太阳光照示意图,图 2 为太阳直射点南北移动轨迹示意图。读图完成下列问题。

(16 分)

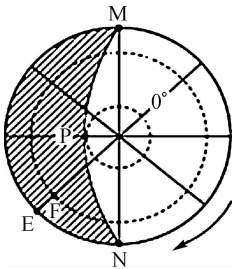


图 1

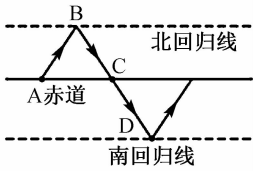
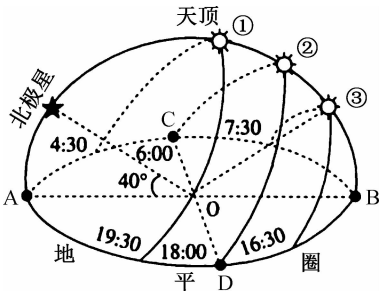


图 2

- (1)图 1 为_____半球的光照示意图,其中 MP 为_____ (填“晨线”或“昏线”)。(4 分)
- (2)图 1 中 P、N 两点的线速度大小关系是_____,P 点的地方时是_____。(4 分)
- (3)图 1 所示日期对应右图中的_____位置,此时北京昼最_____(填“长”或“短”)。(4 分)
- (4)图 1 中从 E 到 F 做水平运动的物体,向_____发生偏转;图 1 所示日期,北京(40°N)的正午太阳高度是_____。(4 分)

9. 阅读图文材料,完成下列问题。(16 分)

北极星是天空北部的一颗亮星,几乎正对着地轴,所以北极星只能在北半球被观察到,且其与地平面的夹角与当地纬度一致。下图为某地太阳东升西落示意图,①②③为太阳位置,所在曲线为该日太阳在地平面以上的运动轨迹。



- (1)太阳处于①位置时,该地当日昼夜长短的关系是_____,此时_____ (填“南极”或“北极”)地区出现极昼。(4分)
- (2)太阳处于②运行曲线当日,太阳直射点位于_____,该地日出_____ (填方位)方向。(4分)
- (3)图示三天中,正午太阳高度角最小的是_____ (填序号);A点的方位是_____。(4分)
- (4)判断该地纬度位置,并说明理由。(4分)

名校周考阶梯训练

地理 人教版 选择性必修 1

2. 塑造地表形态的力量 构造地貌的形成

(时间:40 分钟 满分:60 分)

一、选择题(本大题共有 7 小题,每小题 4 分,共 28 分。在每个小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

读我国某地地貌景观示意图,完成 1~2 题。



1. 形成图示地貌的主要外力作用是

- A. 流水侵蚀 B. 风力侵蚀 C. 流水堆积 D. 风力堆积

2. 下列地貌景观成因与图示景观相同的是

- A. 风蚀壁龛 B. 海蚀柱 C. 背斜山 D. 向斜谷

下面图 1 为我国三清山花岗岩地貌“巨蟒出山”景观图,图 2 为岩石圈物质循环示意图,字母表示各类岩石或中间物质,数字序号表示各种地质作用。读图完成 3~4 题。



图 1

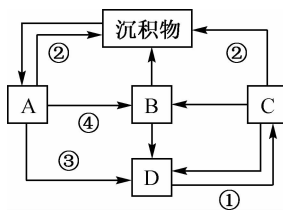


图 2

3. 与图 1 景观所属岩石类型相同的是

A. A

B. B

C. C

D. D

4. 图 2 中

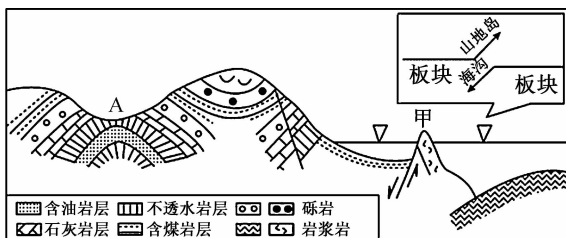
A. B 岩石具有层理结构

B. ②作用属于内力作用

C. A 岩石可能存在化石

D. ④作用是冷却凝固

读某区域地质剖面图,完成 5~7 题。



5. A 属于

A. 向斜山

B. 背斜谷

C. 向斜谷

D. 背斜山

6. 图中甲处山地的成因是

A. 背斜隆起

B. 板块张裂

C. 向斜侵蚀

D. 板块碰撞

7. 根据板块构造学说,可推测

A. 地中海面积逐渐变大

B. 红海面积逐渐变大

C. 喜马拉雅山脉逐渐沉降

D. 东非大裂谷逐渐变小

选择题答题栏

题号	1	2	3	4	5	6	7
答案							

二、综合题(本大题共有 2 小题,共 32 分)

8. 下面图 1 为火山喷发示意图,图 2 为岩石圈物质循环示意图。读图完成下列问题。(16 分)

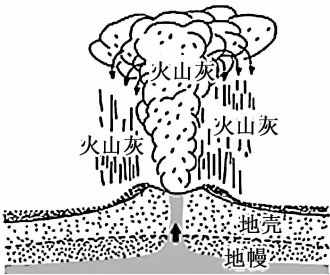


图1

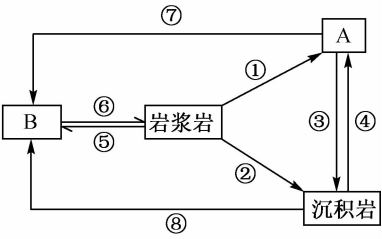
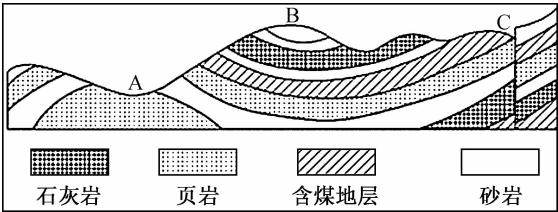


图2

- (1)火山喷发属于地球的_____ (填“外力”或“内力”)作用,该作用主要表现为_____、岩
浆活动和变质作用。(4 分)
- (2)图 2 中表示冷却凝固的是_____ ;表示熔化的是_____ ;表示变质作用的是_____ ;
表示外力作用的是_____ 。(8 分)
- (3)图 2 中 A 所属的岩石类型是_____ ,B 所属的岩石类型是_____ 。(4 分)

9. 读某地地质构造剖面示意图,完成下列问题。(16 分)



- (1)说明图中 B 地的地质构造以及形成过程。(4 分)

(2)判断页岩层与含煤地层的形成顺序,并简述其理由。(4 分)

(3)图示地区拟修建一大型工程,指出 A、B、C 三地中需要避开的地区,并说明原因。(4 分)

(4)判断图示三地中最可能含有油气资源的地区,并简述其原因。(4 分)