

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 3 分,共 21 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)

2023 年 3 月 21 日,北京一位摄影爱好者在下班时间拍摄了太阳景观图(如下图所示),图中太阳位于街道正中央。据此完成 1~2 题。



1. 图中街道的走向为
 - A. 东西走向
 - B. 东南—西北走向
 - C. 南北走向
 - D. 东北—西南走向
2. 若下一次在同一地点同一时刻再次拍摄同样场景,选择最近的日期应该是
 - A. 4 月 23 日前后
 - B. 6 月 22 日前后
 - C. 9 月 21 日前后
 - D. 12 月 24 日前后

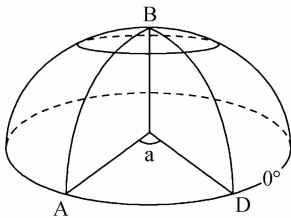
北京时间 2021 年 11 月 7 日 18 时 51 分,航天员翟志刚成功开启天和核心舱节点舱出舱舱门,开始此次的出舱任务。11 月 8 日 1 时 16 分,经过约 6.5 小时的出舱活动,神舟十三号航天员乘组密切协同,航天员翟志刚、王亚平圆满完成出舱任务,安全返回天和核心舱,本次出舱活动取得圆满成功。据此完成 3~4 题。

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. 东京(140°E)由白天进入黑夜
- 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. 纽约(74°W)一直处于 7 日

下图为北半球示意图,B 为极点,A 点经度为 60°W,∠a 为 60°,该日过后地球公转速度逐渐加快。据此完成 5~7 题。



5. 图示日期最接近

- A. 春分日
- B. 夏至日
- C. 秋分日
- D. 冬至日

6. 图示日期太阳直射点位置及该日过后移动方向是

- A. 北半球 向北
- B. 南半球 向南
- C. 北半球 向南
- D. 南半球 向北

7. 当 D 点正值日落时,我国在一天中

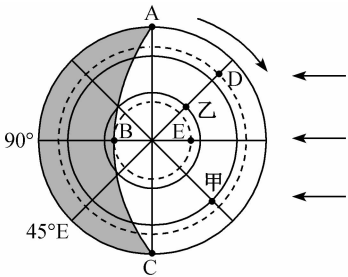
- A. 部分地区迎来日出
- B. 正午太阳高度最大
- C. 许多高中正值放学
- D. 多数居民进入梦乡

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 3 小题,共 39 分)

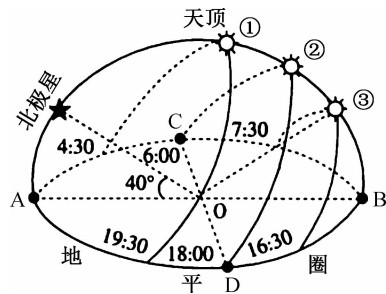
8. 下图为某半球光照图(阴影部分表示黑夜),读图完成下列问题。(14 分)



- (1)此图为以_____极点为中心的俯视图,图示日期为_____ (填节气)。(2分)
- (2)B点的地方时为_____时,乙点的地方时为_____时,E点的昼长为_____小时。
(6分)
- (3)A、D、E三点的地球自转线速度由大到小排序为_____,此时太阳直射点的地理坐标是_____。(4分)
- (4)若甲处有一河流流向为自东向西,则_____ (填“南岸”或“北岸”)堆积严重。(2分)

9. 阅读图文材料,完成下列问题。(14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。(2分)

10. 2022 年 6 月 15 日上海(31°N,121°E)某高校的学生前往图 1 区域进行为期两个月的考察活动,图 2 为考察期间某同学画的 A 地某时段正午物影变化示意图。读图完成下列问题。
(11 分)

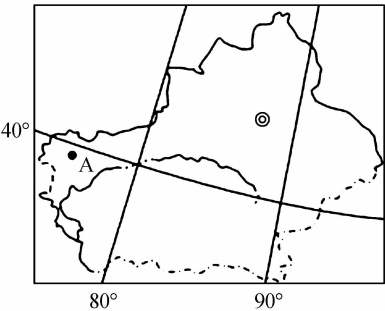


图 1

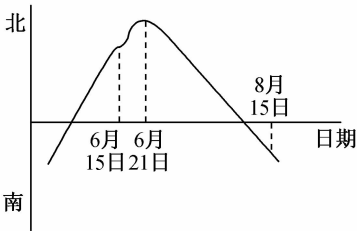


图 2

- (1)同学们某日于当地时间 19:30 到达 A 地时天空依然明亮,而上海街道上灯火通明,试分析原因。(3 分)
- (2)简述考察期间,A 地昼夜长短及变化情况。(5 分)
- (3)请判断图 2 是否合理,并用图中信息举一例说明理由。(3 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 3 分,共 21 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

中国红石公园—丹霞山位于广东省韶关市仁化县境内,是世界地质公园、世界自然遗产,由 680 多座顶平、身陡、麓缓的红色砂砾岩石构成。右图示意广东丹霞山景观。据此完成 3~5 题。

3. 丹霞山被称为中国红石公园的主要原因是

- A. 岩体整体呈红色
B. 岩石可反射红光
C. 属于革命根据地
D. 经变质作用形成

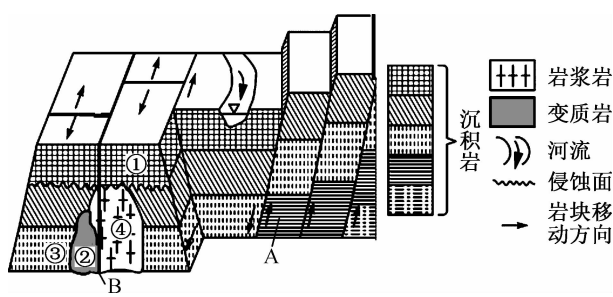


4. 丹霞山主要构成岩石为

- A. 花岗岩 B. 玄武岩 C. 变质岩 D. 沉积岩

5. 图示丹霞山景观的形成过程最可能是
- A. 固结成岩—地壳抬升—外力侵蚀
 B. 岩浆侵入—地壳抬升—外力侵蚀
 C. 固结成岩—变质作用—外力侵蚀
 D. 岩浆喷出—外力侵蚀—地壳抬升

断层分水平运动和垂直运动两大类,下图为某地地质构造示意图。据此完成6~7题。



6. 图中信息显示
- A. B处断层线形成早于②岩层
 B. ③岩层形成早于①岩层
 C. 侵蚀面形成较图中河流晚
 D. ②岩层形成早于④岩层
7. A处地质构造作用可形成的地貌是
- A. 华山峭壁
 B. 渭河谷地
 C. 东非裂谷
 D. 日本海沟

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3小题,共39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。(14分)

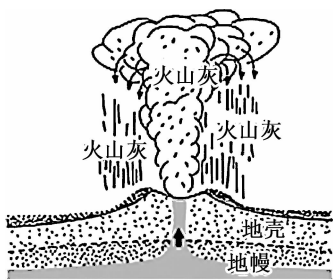


图1

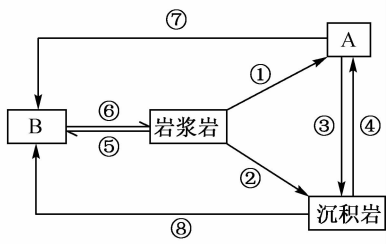
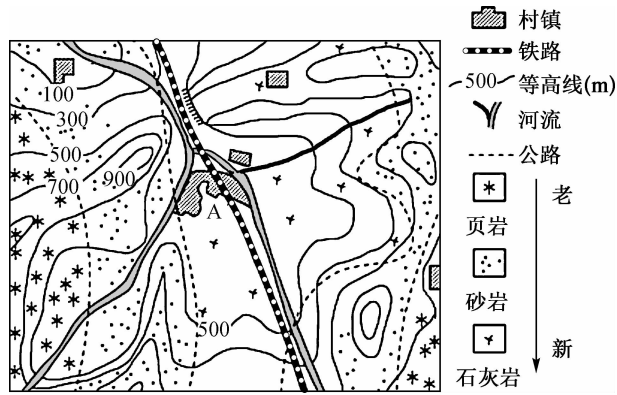


图2

- (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_____。(6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. 阅读图文材料,完成下列问题。(13分)

岩石性质、地质构造、人类活动都会对区域地貌产生巨大的影响。下图为某区域等高线地形示意图(单位:m)。

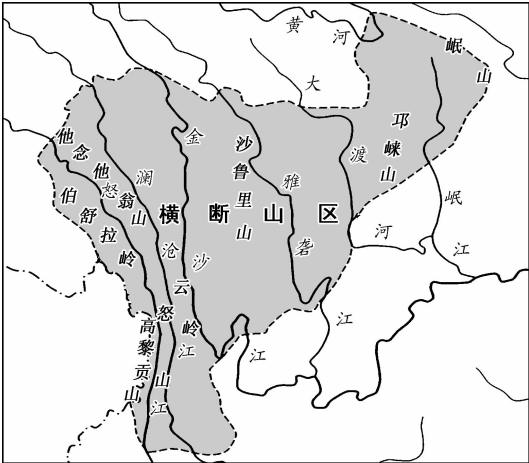


- (1)指出铁路经过地区的地质构造,并说明理由。(5分)
- (2)分析A处村镇规模较其他村镇大的原因。(4分)
- (3)简述图示区域铁路修建对当地环境产生的主要影响。(4分)

10. 阅读图文材料，完成下列问题。(12分)

横断山区位于我国西南部，大雪山、云岭、怒山等南北向的山脉平行排列，多高山峡谷。

我国西北山区多山前冲积扇，但横断山区很少有山前冲积扇分布。下图为横断山区位置(阴影部分)示意图。



(1)描述横断山区地形特点。(4分)

(2)分析横断山区高山峡谷地貌的主要成因。(4分)

(3)说明横断山区很少有山前冲积扇分布的主要原因。(4分)