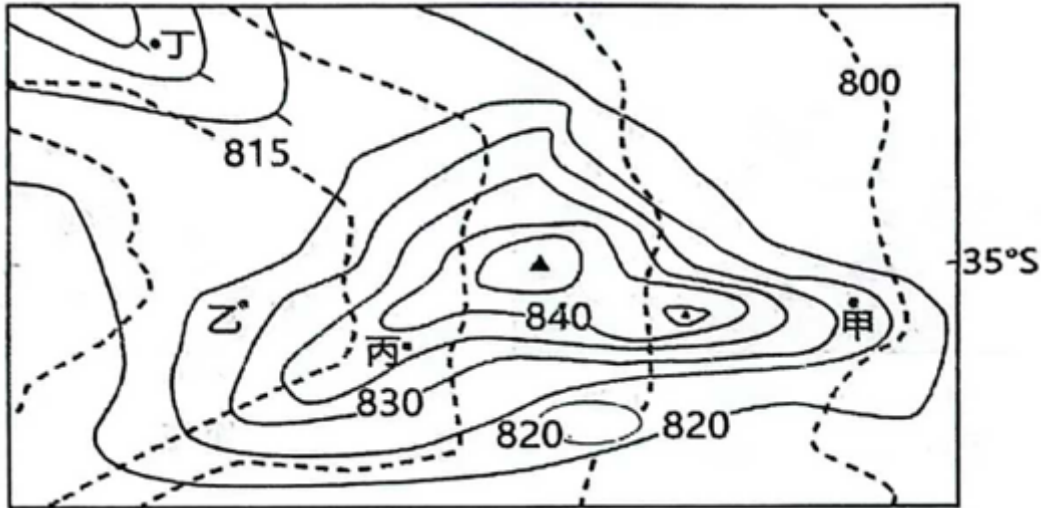


## 2025 年高考地理复习新题速递之地球与地图（2024 年 9 月）

### 一. 选择题（共 16 小题）

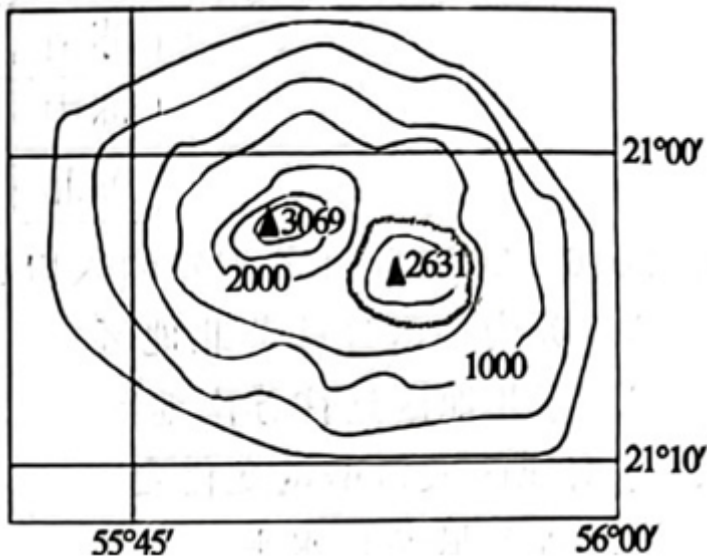
2023 年暑假期间，我国某中学地理实践小组到南美洲西海岸某地开展地理研学活动，如图示意该地区的土壤表面等高线（实线，单位：米）和基岩表面等高线（虚线，单位：米）分布。读图回答 1 - 1 题。



1. 图中相对高度最大可能为（ ）

- A. 25 米                      B. 44 米                      C. 34 米                      D. 35 米

读世界某海岛位置图，据此完成 2 - 2 题。

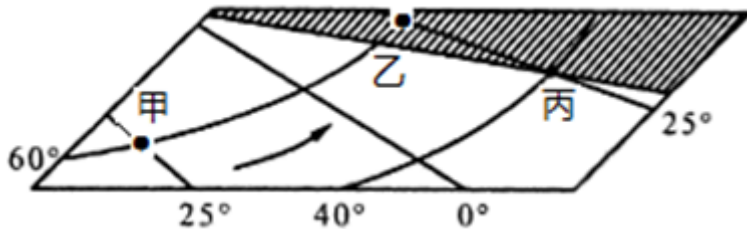


2. 该岛陆地上最大相对高度为（ ）

- A. 2000 米                      B. 2069 米                      C. 2631 米                      D. 3069 米

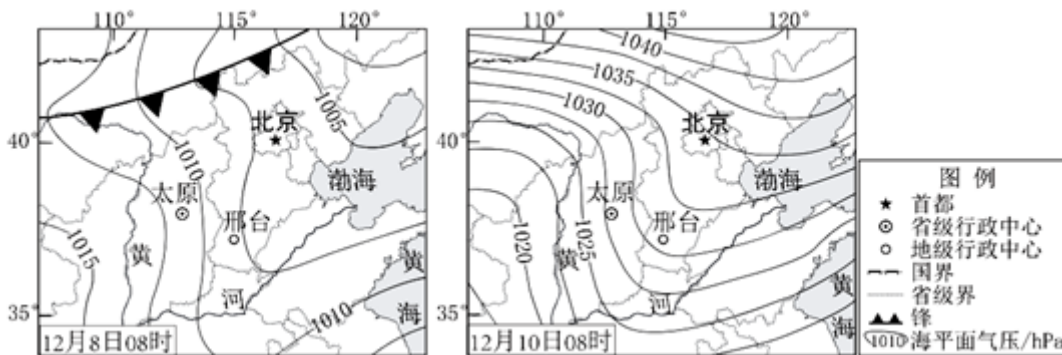
3. (2024•武功县校级开学) 读“世界某区域的经纬网图”，图中箭头为地球自转方向，阴影为黑夜，此时在丙地正好可以看到日落的景观。

若此刻丙地是 17:30，此时有一架飞机从乙地取最短路径飞往甲地，行程用了 3 小时 30 分钟，则下列说法正确的是 ( )



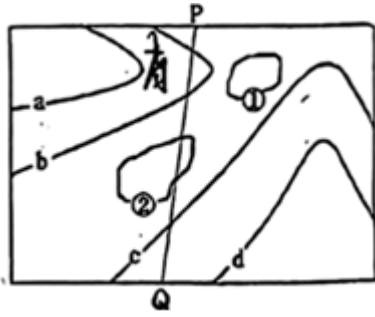
- A. 飞机先向东北后向东南飞
- B. 抵达甲地时，当地时间为当日 17:40
- C. 飞机先向东南后向东北飞
- D. 抵达甲地时，当地时间为当日 17:20

4. (2024•北京开学) 如图是 2023 年 12 月 8 日和 12 月 10 日我国部分地区海平面等压线分布图。读图，12 月 8 日 - 10 日，北京 ( )



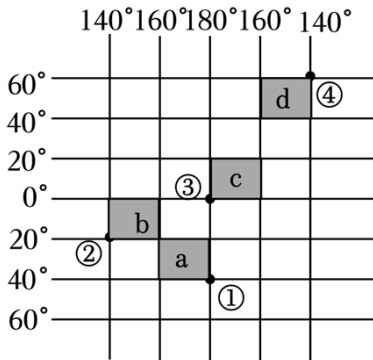
- A. 由西北风逐渐转变为西南风
- B. 天气晴朗温暖，感冒指数低
- C. 8 日受暖锋影响，可能降雪
- D. 10 日受高压脊控制，晴朗

5. (2024 春•南岗区校级期末) 读等高线地形图 (已知  $a > b > c > d$ )，回答下列关于①②数值的叙述，正确的是 ( )



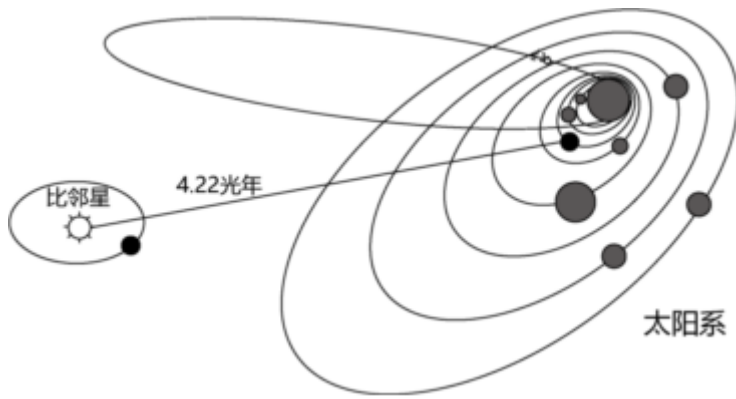
- A. ①②的数值不可能相等
- B. ①的数值一定大于②
- C. ①②的数值可能都等于 b 或 c
- D. ①②的数值可能都等于 a 或 d

6. (2024 春·南岗区校级期末) 读局部地区经纬网图, 回答问题。关于图中各地的叙述正确的是 ( )



- A. ①②两地位于中纬度
- B. ③④两地位于东经度
- C. ①地位于 a 区域的东南方向
- D. ④地位于②地的西北方向

7. (2024 秋·建德市校级月考) 电影《流浪地球》讲述太阳即将毁灭, 因此人类开启“流浪地球”计划: 第一步, 中止地球自转; 第二步, 将地球推入木星轨道, 弹射出太阳系; 第三步, 地球泊入比邻星宜居轨道, 成为比邻星的行星。如图为地球泊入比邻星轨道示意图。地球在“流浪”过程中依次经过的天体运行轨道是 ( )

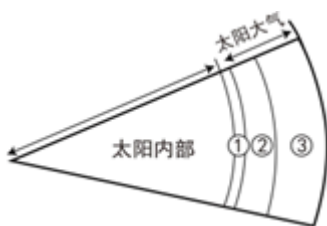


- A. 水星、金星、火星、木星
- B. 金星、木星、火星、天王星
- C. 火星、木星、土星、天王星
- D. 木星、土星、海王星、天王星

8. (2024•新蔡县校级开学) 上海市积极推广“太阳能屋顶计划”的主要原因是 ( )

- A. 增大化石能源比重
- B. 为我国太阳辐射最丰富的地区
- C. 太阳能为清洁能源
- D. 常规能源短缺、需求量大

2023年4月24日2时到8时，太阳引发了一场特大地磁暴。此次地磁暴来自太阳产生的“冲击波”，其原因之一是由于日冕物质抛射引起。如图示意太阳大气层。完成9-9题。



9. 此次太阳产生的“冲击波”可能给地球带来的影响，正确的是 ( )

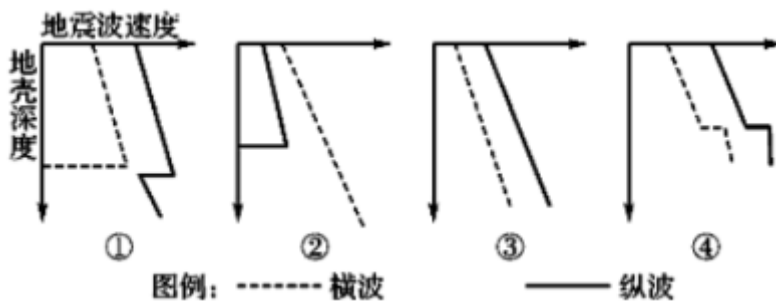
- ① 南北两极出现极光现象
- ② 指南针不能正确地指示方向
- ③ 导致大规模的火山地震
- ④ 漠河地区出现“白夜”现象

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

10. (2024•大兴区校级开学)古生物化石对研究古气候、古环境有着重要意义,中国地质博物馆的馆藏精品中华龙鸟化石,产于我国辽宁省西部含有火山灰的湖泊沉积形成的岩层中,该岩层还含有多种动植物化石。读“中华龙鸟化石图片”,回答问题。根据化石推断,中华龙鸟最可能的生态环境是( )



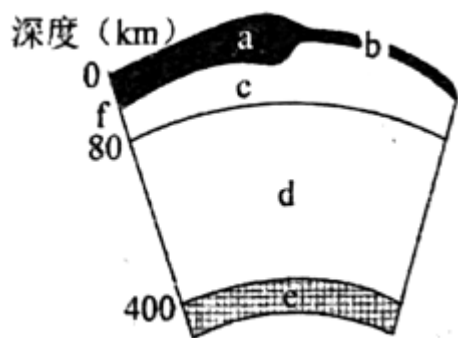
- A. 火山频发的海洋深处  
B. 温暖湿润的湖泊附近  
C. 风沙肆虐的沉积盆地  
D. 冰川广布的高寒荒漠
11. (2024•东城区二模)2023年12月31日21时55分(世界时),太阳爆发了一次大耀斑。据此,回答第3题。大耀斑( )
- A. 发生在太阳大气的色球层  
B. 改变地球对流层高度  
C. 爆发时北京市正值早高峰  
D. 影响了太阳运动周期
12. (2024春•浦东新区校级期末)下列四幅地震波示意图中,表示海底储有石油的是( )



- A. ①  
B. ②  
C. ③  
D. ④
13. (2024春•浦东新区校级期末)通过FAST、韦伯等一系列陆基、天基观测设备,人们在不断搜寻地外文明的足迹。如果发现与地球类似的地外文明,其存在生命的自身条件可能是( )

- A. 有适宜的温度和液态水
- B. 有厚厚的大气层保护
- C. 有来自恒星的稳定光照
- D. 其他天体各行其道，互不干扰

14. (2024 春·浦东新区校级期末) 如图“地球内部结构图”中，以下岩层组合表示岩石圈的是 ( )



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

15. (2024 春·乌鲁木齐期末) 与火星相比，地球上生命存在的特有条件之一是 ( )

- A. 体积和质量较大
- B. 太阳光照稳定
- C. 强烈的火山活动
- D. 充足的液态水

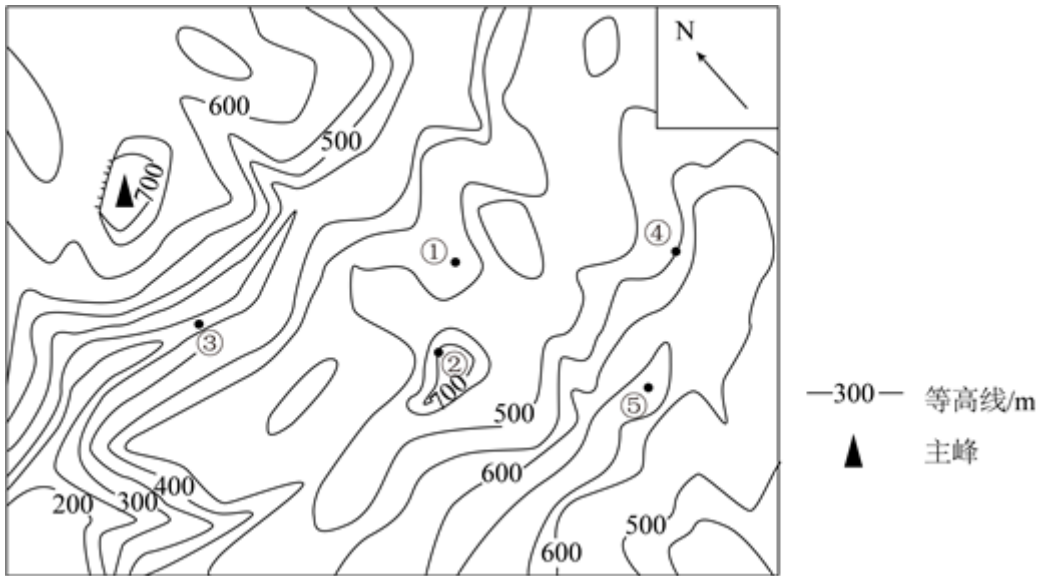
16. (2024 春·浦东新区校级期末) 古生代某一时期，地球陆地上遍布着大面积的“森林”。构成“森林”的植物大部分是 ( )

- A. 海生藻类
- B. 裸子植物
- C. 被子植物
- D. 蕨类植物

## 二. 解答题 (共 4 小题)

17. (2024·黑龙江开学) 阅读图文材料，完成下列要求。

我国南方某丘陵地区地形复杂，冲沟发育，水土流失严重。丘陵坡度较低缓，顶部浑圆，是山地久经侵蚀的产物。如图为该地区等高线地形图。



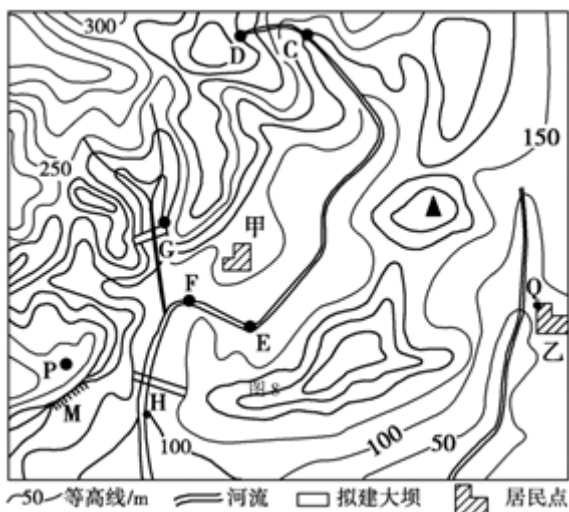
(1) 用折线大致画出③—⑤的地形剖面图（不要求标出具体的海拔数值）。



(2) 图示①②③④四点中，在主峰能通视的点是 \_\_\_\_\_。

(3) 图示①②③④四点中，位于峡谷中的是 \_\_\_\_\_，试说明判断理由。

18. (2024 秋·朝阳区校级月考) 如图为我国东南地区某地等高线地形图。根据图文材料，完成下列问题。



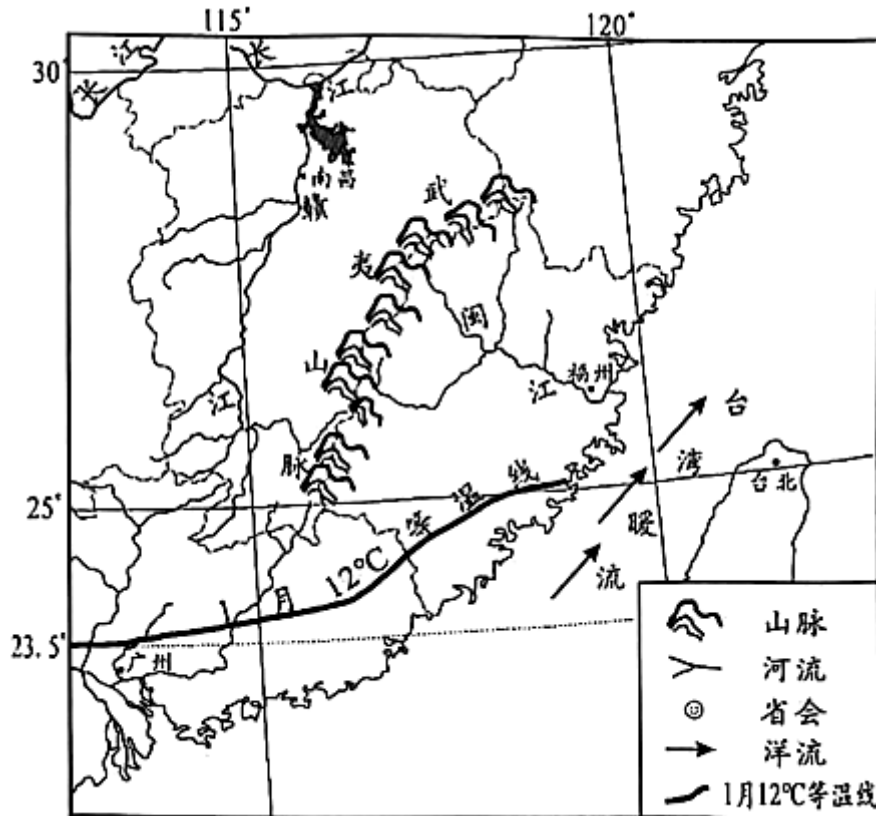
(1) 比较图中 CD 和 EF 两河段水流速度大小，并说明理由。

(2) 假如开发该区域内的水力资源，有 G、H 两处建坝方案，比较说明两方案各自的优势。

(3)判断观测者站在P点,能否看到乙村的最北部Q点。绘地形剖面图并说明理由。注:比例尺为1:10000。

19. (2024春·渝中区校级期末)阅读图文材料,完成下列要求。

武夷山是中国东南沿海的重要山脉,平均海拔1200米,其中黄岗山海拔高达2158米,是中国大陆东南六省一市海拔最高的山峰。山内生物物种多样,文化基因深厚,是世界文化与自然双重遗产地。如图为武夷山周边省区自然特征示意。



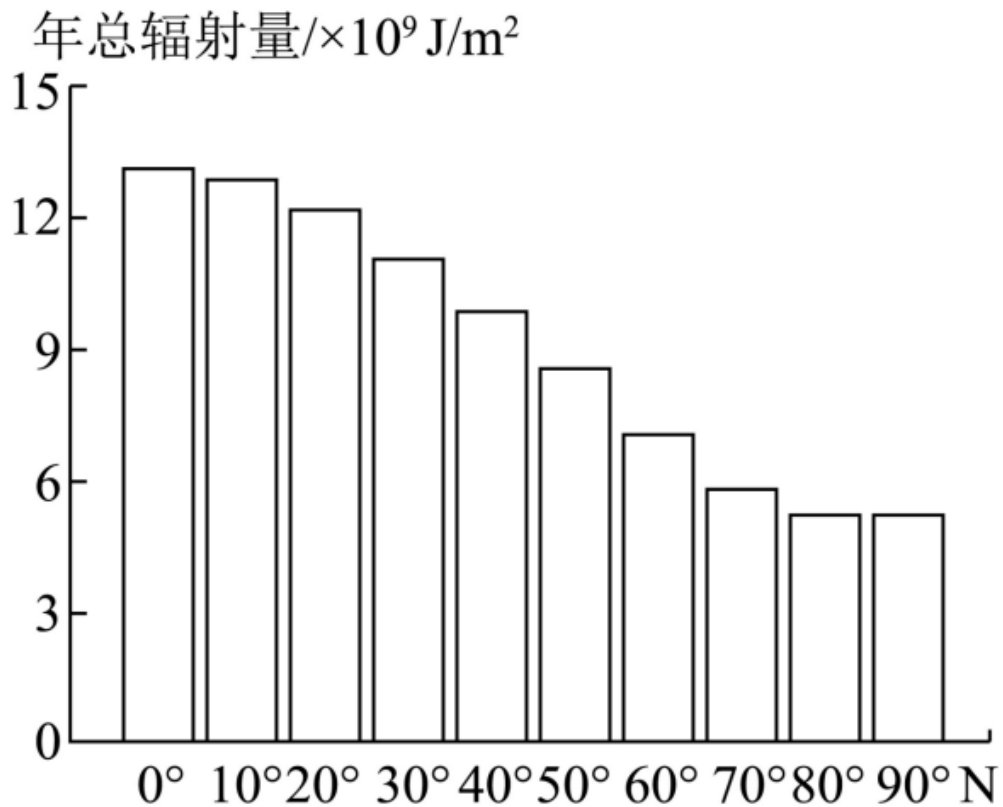
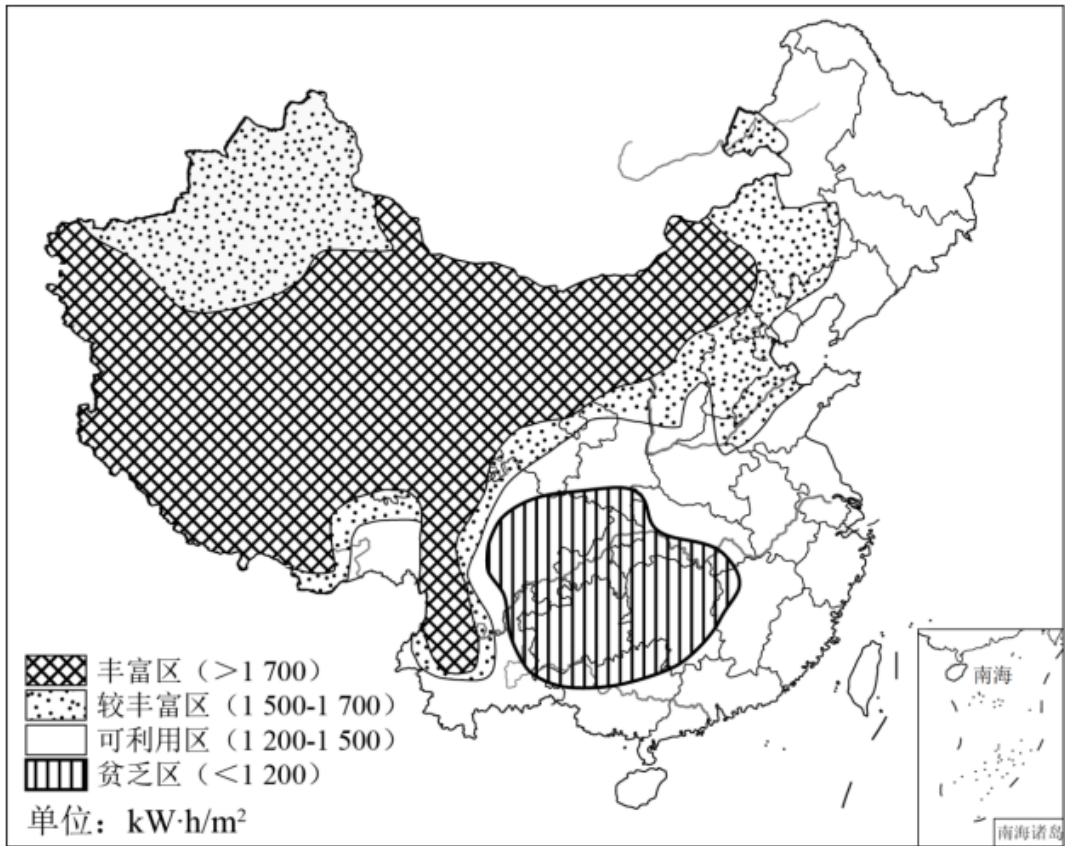
- (1) 简述武夷山脉的地理意义。
- (2) 分析图中1月12°C等温线在福建的分布纬度高于广东的原因。
- (3) 简述赣江的流量特征。

20. (2024·新蔡县校级开学)阅读材料,回答下列问题。

材料一:我国年太阳总辐射量分布图。

材料二:北半球大气上界太阳辐射的分布图。





- (1) 由上述材料可知, 我国太阳总辐射量属于贫乏区的地区是 \_\_\_\_\_, 分析其原因?
- (2) 结合材料一和材料二分析影响某地年太阳总辐射量的主要因素有哪些?

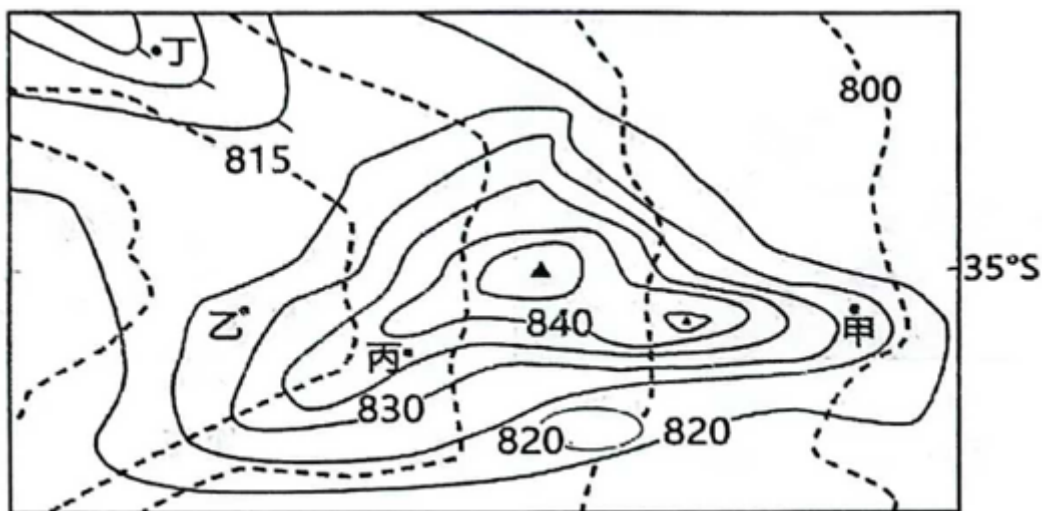
(3) 太阳能广泛应用于生产生活。请从生活用品和城市基础设施等方面举出一例，并简要说明利用太阳能的好处。

## 2025 年高考地理复习新题速递之地球与地图（2024 年 9 月）

参考答案与试题解析

### 一. 选择题（共 16 小题）

2023 年暑假期间，我国某中学地理实践小组到南美洲西海岸某地开展地理研学活动，如图示意该地区的土壤表面等高线（实线，单位：米）和基岩表面等高线（虚线，单位：米）分布。读图回答 1 - 1 题。



1. 图中相对高度最大可能为（ ）

- A. 25 米                  B. 44 米                  C. 34 米                  D. 35 米

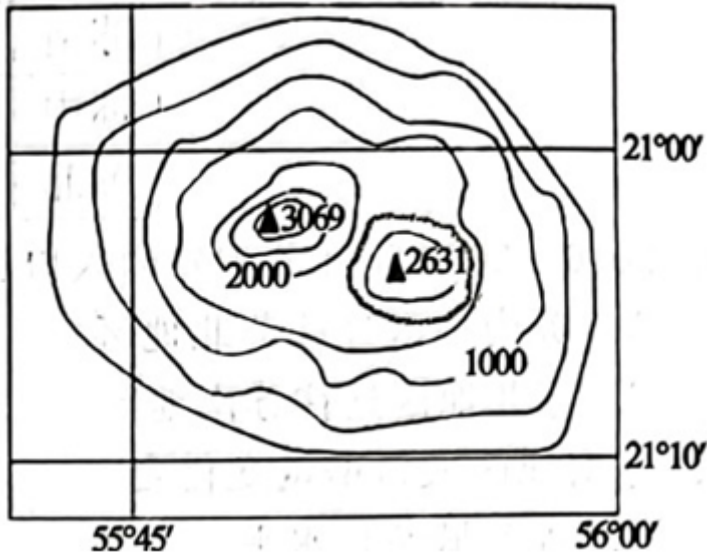
**【分析】**根据等高距和等高线数值的递变规律，可以确定图中任何一点的海拔高度范围，采取交叉相减的方法计算相对高度。

**【解答】**解：图中实线是等高线，等高距是 5 米，最高处位于山峰处，其海拔范围在 845 米到 850 米之间，最低处的海拔高度在 815 米到 820 米之间，则相对高度在 25 米到 35 米之间，所以相对高度最大值可能为 34 米，故 C 正确，ABD 错误。

故选：C。

**【点评】**本题主要考查相对高度的计算，属于基础题，掌握判断方法即可解答。

读世界某海岛位置图，据此完成 2 - 2 题。



2. 该岛陆地上最大相对高度为 ( )

- A. 2000 米      B. 2069 米      C. 2631 米      D. 3069 米

**【分析】**根据等高距和等高线数值的递变规律，可以确定图中任何一点的海拔高度范围，采取交叉相减的方法计算相对高度。

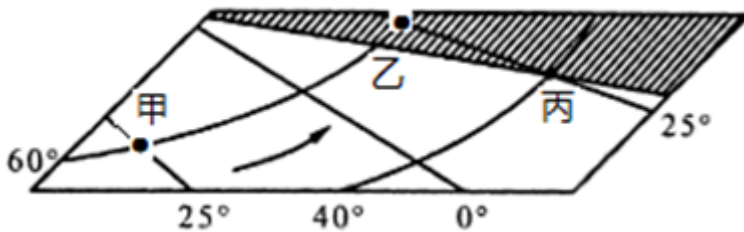
**【解答】**解：由于该岛是岛屿，所以该岛最低的海拔高度为 0 米，最高值为 3069 米，故该岛陆地上最大相对高度为 3069 米，故 D 正确，ABC 错误。

故选：D。

**【点评】**本题主要考查相对高度的计算，属于基础题，读图解答问题。

3. (2024•武功县校级开学) 读“世界某区域的经纬网图”，图中箭头为地球自转方向，阴影为黑夜，此时在丙地正好可以看到日落的景观。

若此刻丙地是 17:30，此时有一架飞机从乙地取最短路径飞往甲地，行程用了 3 小时 30 分钟，则下列说法正确的是 ( )



- A. 飞机先向东北后向东南飞  
 B. 抵达甲地时，当地时间为当日 17:40  
 C. 飞机先向东南后向东北飞

D. 抵达甲地时，当地时间为当日 17: 20

**【分析】**球面两点最短距离是以地心为圆心，以经过球面两点大圆的劣弧；两点位于同一半球，向较高纬度弯曲。经度相差 15° 时间相差 1 小时，经度相差 1° 时间相差 4 分钟，相差几个时区就相差几个小时，位置靠东的时间早，靠西的时间晚，采取“东加西减”的方法计算。

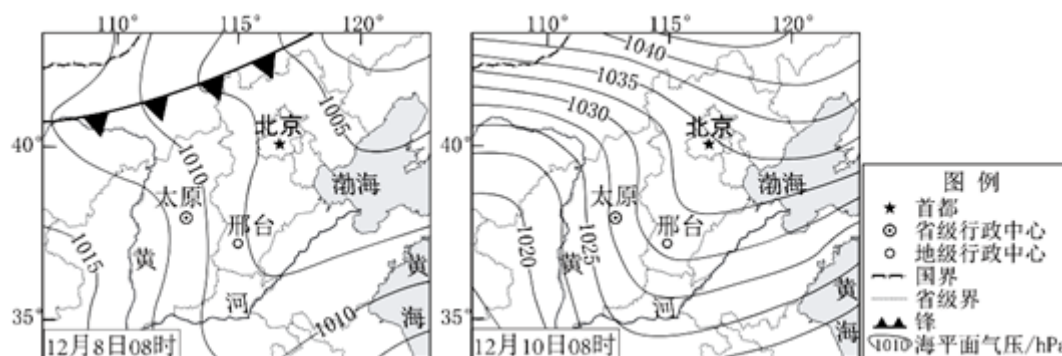
**【解答】**解：图示地球自转方向呈逆时针，说明是以北极点为中心的半球图，甲乙均位于北纬 60° 纬线上，且甲位于乙的正西方向，最短距离是向北弯曲，因此从乙地取最短路径飞往甲地是先向西北再向西南，故 AC 错误。

图示丙和乙在同一条经线，地方时相同，甲地在乙地西侧 50°，时间比乙地晚 3 小时 20 分，飞机起飞时甲地的地方时是 17: 30 - 3 小时 20 分 = 14: 10；由于飞机飞行 3 小时 30 分，所以到达甲的地方时是 14: 10 + 3 小时 30 分 = 17: 40，故 B 正确，D 错误。

故选：B。

**【点评】**本题主要考查方向和时间的计算，属于基础题，掌握判断方法即可解答。

4. (2024•北京开学) 如图是 2023 年 12 月 8 日和 12 月 10 日我国部分地区海平面等压线分布图。读图，12 月 8 日 - 10 日，北京 ( )



- A. 由西北风逐渐转变为西南风
- B. 天气晴朗温暖，感冒指数低
- C. 8 日受暖锋影响，可能降雪
- D. 10 日受高压脊控制，晴朗

**【分析】**风的来向就是风向，近地面风向的判定方法：先在最靠近的等压线上画水平气压梯度力，该力垂直于等压线，并从高压指向低压；受地转偏向力的影响，南半球风向画在水平气压梯度力左侧，北半球风向就画在风向右侧；加上摩擦力的影响，风向与等压线的夹角为 30° - 45° 之间。冷锋降水在锋后，暖锋降水在锋前。黑三角既是冷

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/908136060113006131>