

第1章 地球和地图

【1】 (2013·山东·) 全球定位系统 (GPS) 技术可用于定位、导航。若在甲、乙两地 GPS 接收机显示的经纬度坐标分别为北纬 $36^{\circ}08'27''$ 、东经 $118^{\circ}54'08''$ 和北纬 $34^{\circ}08'09''$ 、东经 $116^{\circ}53'34''$ 。则甲地在乙地的 ()

- A. 东南方
- B. 东北方
- C. 西南方
- D. 西北方

(2014·新课标二) 总部位于江苏徐州 (约 34°N , 117°E) 的某企业承接了甲国 (下图) 价值 7.446 亿美元的工程机械订单。据此完成下列小题。



【2】 () 甲国位于 ()

- A. 欧洲
- B. 非洲
- C. 北美洲
- D. 南美洲

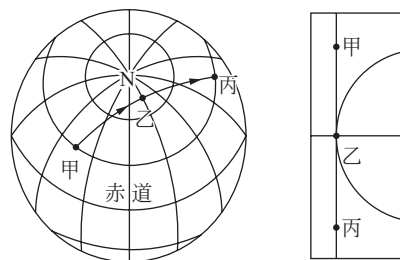
【3】 () 该批产品运往甲国, 最近的海上航线需经 ()

- A. 好望角
- B. 苏伊士运河
- C. 巴拿马运河
- D. 麦哲伦海峡

【4】 (2014·重庆·) 若在某 GIS 软件中量算到学校局部用地的长为 300 m、宽为 220 m, 要将此用地的平面图用 1 : 1 000 的比例输出, 则选用纸张幅面最小的是 ()

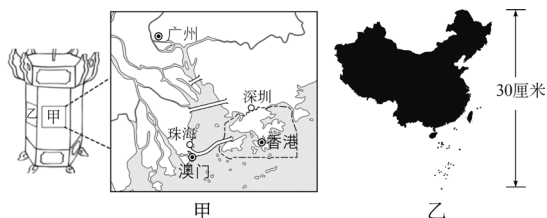
- A. A4 纸 ($29.7\text{ cm} \times 21\text{ cm}$)
- B. B4 纸 ($36.4\text{ cm} \times 25.7\text{ cm}$)
- C. A3 纸 ($42\text{ cm} \times 29.7\text{ cm}$)
- D. B3 纸 ($51.5\text{ cm} \times 36.4\text{ cm}$)

【5】 (2020·浙江·) 下左图为某飞机在甲、乙、丙间沿地球大圆周飞行轨迹示意图。下右图为飞机飞到乙地时, 其垂直下方所示的经线、纬线和晨昏线位置关系图, 此时丙地地方时为 17 点。若飞机匀速、等高飞行, 则在甲—乙—丙间单位时间内飞过的纬度度差 ()



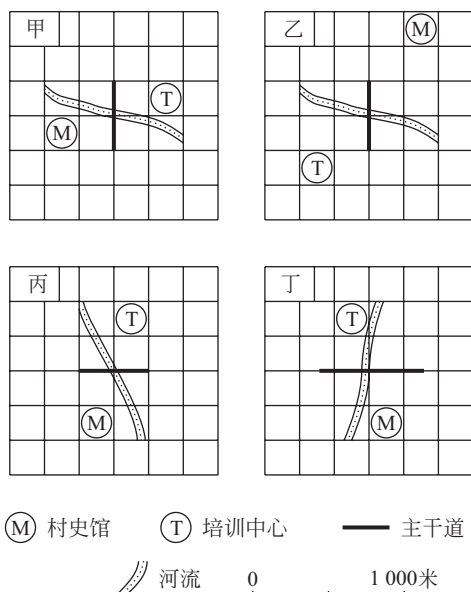
- A. 持续变大
B. 先变大，后变小
C. 持续变小
D. 先变小，后变大

【6】 (2019·北京·) 某中学制作主题为“点亮中国”的宫灯。下图为学生手绘的设计图。乙图的中国地图上1厘米代表实地距离约为 ()



- A. 50 千米 B. 200 千米
C. 500 千米 D. 2 000 千米

【7】 (2018·北京·) 在乡村振兴战略中，某行政村拟修建的村史馆和培训中心分别位于该村西南部和东北部。该村东西宽2千米，南北长1千米，主干道从南向北穿过，河流自东向西流经该村。与上述信息相符的是 ()



- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

(2021·北京) 我国某镇利用当地主产的粮食制作粮画，打造粮画小镇。图a是M学校设计的小镇地理位置指示牌，图b是该校设计的四条“行走的思政课”精华路线示意图。读图，完成下列小题。

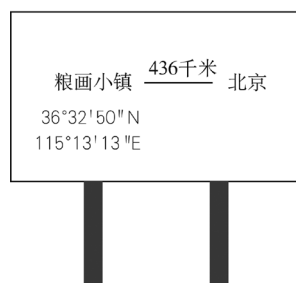


图 a

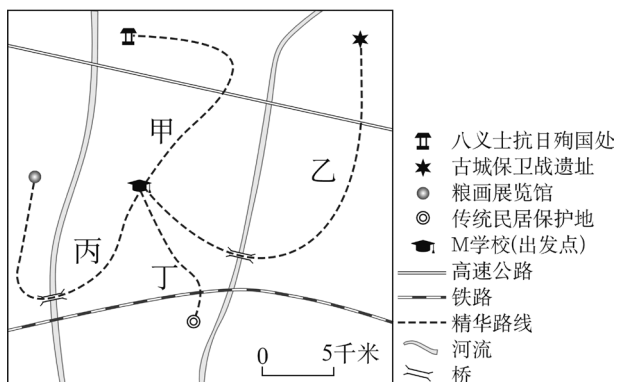


图 b

【8】 () 该镇 ()

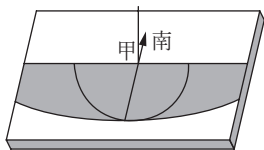
- A. 位于北京东南方向
B. 地处华北平原
C. 粮画原料主要是稻米
D. 水路交通便捷

【9】 () 图中最短的精华路线里程约为 ()

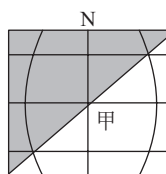
- A. 5 千米 B. 10 千米
C. 15 千米 D. 20 千米

【10】 (2021·浙江·) 我国某中学组织学生对直立物日影变化进行观测，具体做法是：先在一块平坦的地面上直立一根标杆，再以此杆直立点(甲)为

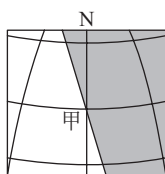
圆心，以杆长为半径绘一半圈。下图为某日杆影变化图，图中阴影部分为标杆影子范围。据此完成下题。



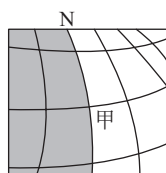
若从甲地垂直上方朝下看，一年中某时刻地面上昼夜状况与经纬线位置关系最有可能是（ ）



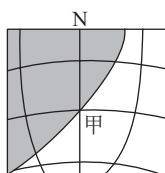
①



②



③



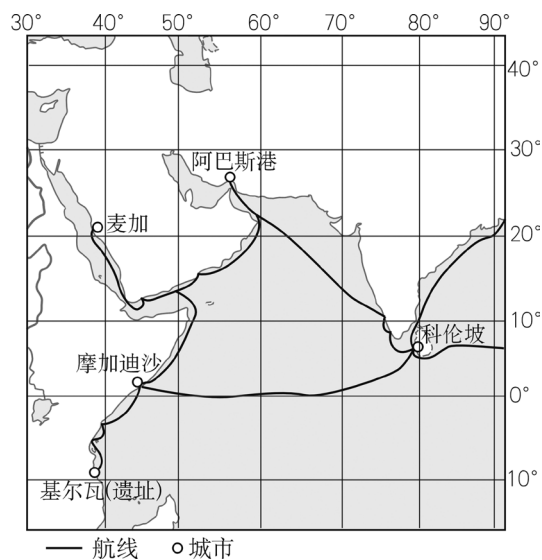
④

图例 ■ 夜 □ 昼

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

【11】 (2021·江苏·) 公元8世纪开始，基尔瓦逐渐成为非洲东海岸的商贸中心。

15世纪初郑和船队曾从不同航线到达基尔瓦。17、18世纪随着世界贸易格局不断改变，基尔瓦商贸地位逐渐衰落。1981年基尔瓦所在地的遗址被列入世界遗产名录。图为“郑和船队航海路线示意图”。据此完成下题。

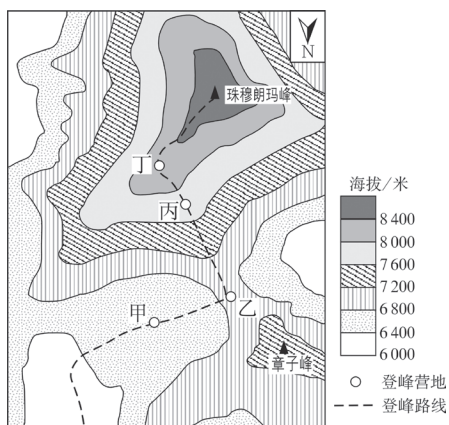


郑和船队若每天航行190km，从科伦坡经摩加迪沙至基尔瓦的最短时间约（ ）

- A. 2周 B. 4周 C. 6周 D. 8周

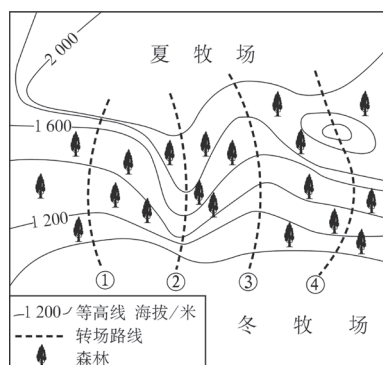
第2章 等高线地形图

- 【12】** (2020·山东·) 2020年5月27日上午11点整,中国珠峰高程测量登山队将五星红旗插上世界最高峰峰顶,实现了四十五年后我国测绘队员的再次登顶,从位于5200m的大本营向上,队员们要经过甲、乙、丙、丁四个营地(下图),其中一个营地由于空气流通不畅,容易引起高原反应,被称为“魔鬼营地”。图中“魔鬼营地”是()



A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

- 【13】** (2015·江苏·) 新疆牧民季节性转场在冬、夏牧场之间。下图为新疆某地冬、夏牧场分布示意图。读图,完成下题。



图中四条转场线路最合理的是()

A. ① B. ② C. ③ D. ④

(2022·湖南) 某地(图1)位于太行山南段东麓,该地山势险峻,多暴雨,易发山洪。为适应当地地理环境,该地形成了西北—东南向的“山—林—田—村—水”空间格局(图2),体现了当地居民的生存智慧。读图,完成下列小题。

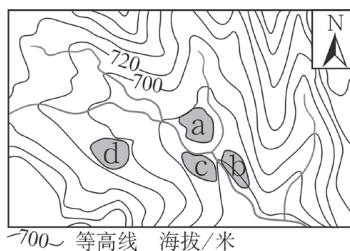


图1

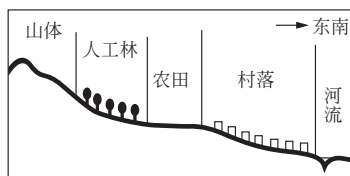


图2

【14】() 该地易发山洪, 主要是因为 ()

- A. 水流汇集快
- B. 年降水量丰富
- C. 河道较弯曲
- D. 地质条件复杂

【15】() 从防洪和方便取水的角度, 推测该地早期民居主要布局在 ()

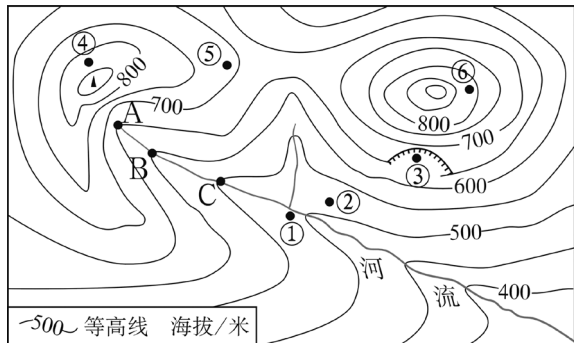
- A. a处 B. b处 C. c处 D. d处

【16】() 该地形成的“山—林—田—村—水”空间格局有利于当地 ()

- ①降低暴雨的频率
- ②提高水资源利用效率
- ③抑制土壤盐碱化
- ④减轻山洪带来的危害

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

(2016·江苏) 5月初, 几人到我国东南部某山区旅游。下图为该山区地形示意图, 图中①~⑥处为露营和观景的备选地点。读图, 完成下列小题。



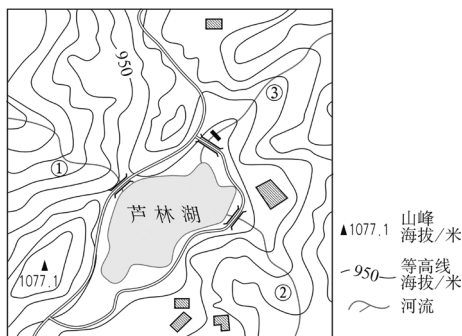
【17】() 最适宜作为露营地的是 ()

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

【18】() 最适宜观日出的地点是 ()

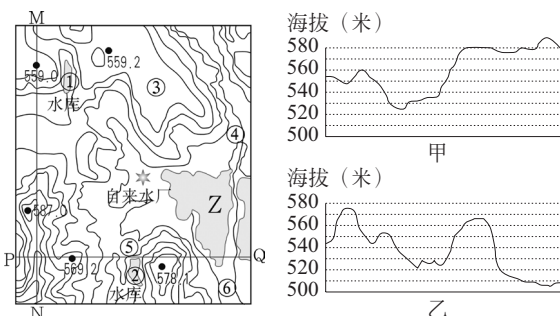
- A. ③ B. ④ C. ⑤ D. ⑥

【19】(2022·上海·) 图为庐山山地(局部)等高线地形图, 其中汇入芦林湖的是 ()



- A. ①② B. ①③
- C. ②③ D. ①②③

(2010·浙江) 下图是某地地形图, MN、PQ是地形剖面线。①②是水库, 若从中选择一个作为自来水厂的水源地, 其条件是自流引水且工程建设费用最小。读图, 完成下列小题。



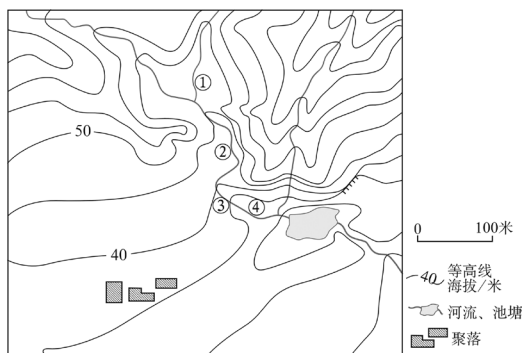
【20】() M→N、P→Q对应的地形剖面图和应选择的水库分别是 ()

- A. 甲、乙; ① B. 乙、甲; ②
- C. 甲、乙; ② D. 乙、甲; ①

【21】() Z村拟建一座玻璃温室大棚和一家污水处理厂, 应依次布局在 ()

- A. ③④ B. ④⑤ C. ⑤⑥ D. ③⑥

(2011·新课标) 读图, 完成下列小题。



【22】() 图示区域内最大高差可能为 ()

A. 50m B. 55m C. 60m D. 65m

【23】() 图中①②③④附近河水流速最快的是 ()

A. ① B. ② C. ③ D. ④

【24】() 在图示区域内拟建一座小型水库，设计坝高约13m。若仅考虑地形因素，最适宜建坝处的坝顶长度约 ()

A. 15m B. 40m C. 65m D. 90m

【25】(2020·浙江·) 我国某山脉主峰由古老的片麻岩构成，第四纪冰期时该地雪线高度为海拔3 500~3 600米。图1为该主峰附近地形图，图2为图一中某地的谷地景观图。图2谷地景观可见于图一中的 ()

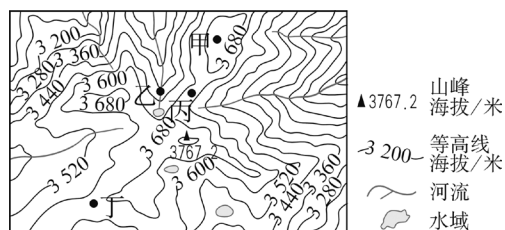


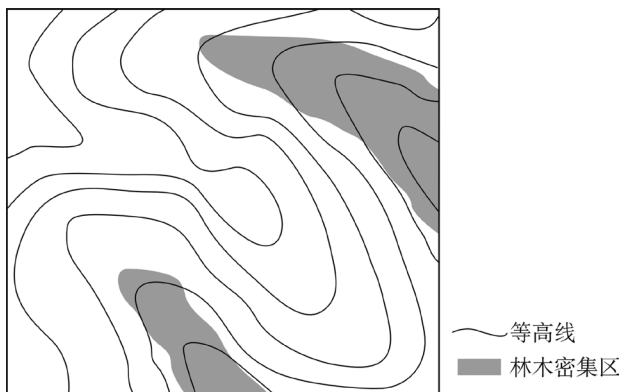
图1



图2

A. 甲地 B. 乙地 C. 丙地 D. 丁地

(2013·四川) 下图示意我国黄土高原某地林木的分布状况，图中相邻等高线之间高差均为30米。读图，完成下列小题。



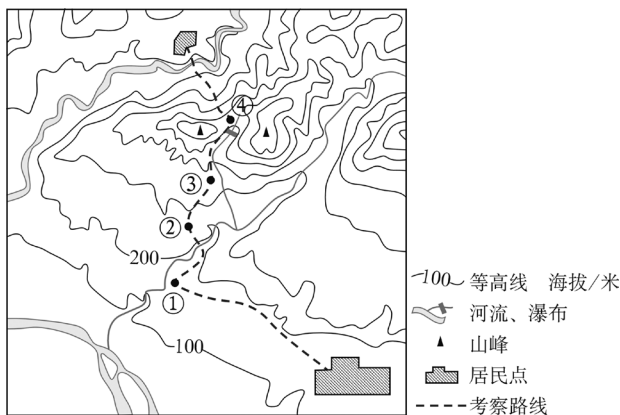
【26】() 林木生长与土壤水分条件相关，图中林木密集区位于 ()

A. 鞍部 B. 山谷 C. 山脊 D. 山顶

【27】() 图示区域内东、西两侧最大高差可能是 ()

A. 156米 B. 178米
C. 220米 D. 255米

(2011·江苏) 某校研究性学习小组到野外考察。下图为考察区域地形图，虚线所示为考察线路。读图，完成下列小题。



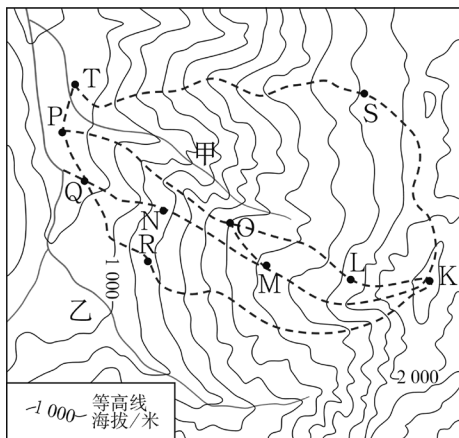
【28】() 下列描述可能与实地情况相符的是 ()

A. ①地附近的河流从西南流向东北
B. ②地坡度最陡
C. ③地分布有茶园
D. ④地是观赏瀑布的最佳位置

【29】() 该考察线路的高差可能是 ()

- A. 450 米 B. 500 米
C. 550 米 D. 600 米

(2010·江苏) 下图为某地区等高线地形图。读图, 完成下列小题。



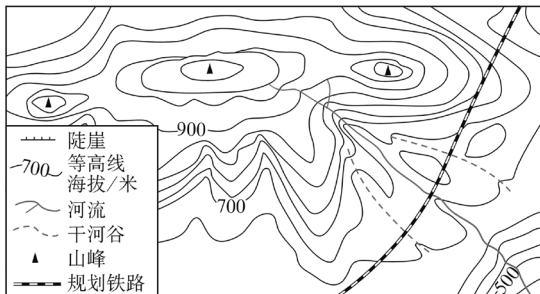
【30】() 甲河与乙河的分水(脊)线是 ()

- A. KLOP 线 B. KMOP 线
C. KMNQ 线 D. KRQ 线

【31】() 拟在 K 点与 T 点之间选择起伏较平缓的路线, 修建供拖拉机通行的道路, 合理的路线是 ()

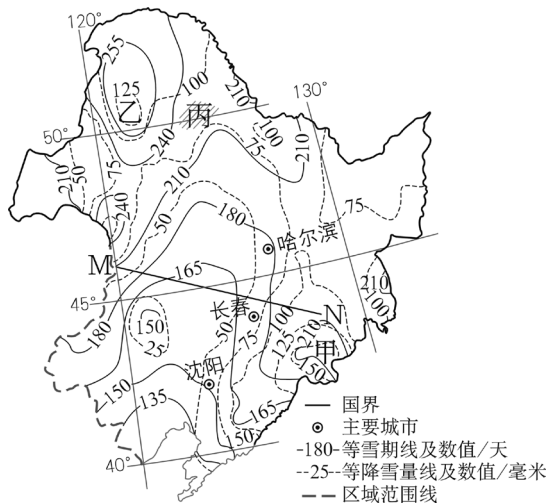
- A. KRQPT 线 B. KMNQPT 线
C. KLOPT 线 D. KST 线

【32】(2023·江苏·) 某地规划的铁路穿过一冲积扇。下图为“某地地形及规划铁路位置示意图”。据此完成下题。



在图中用给定图例符号标出陡崖位置, 并写出判断理由。

【33】(2010·新课标) 下图示意某区域多年平均降雪量与雪期(从当年初雪日到次年终雪日的天数)的空间分布。该区域内丘陵区每年因融雪径流造成的土壤侵蚀较为严重。读图, 完成下列问题。



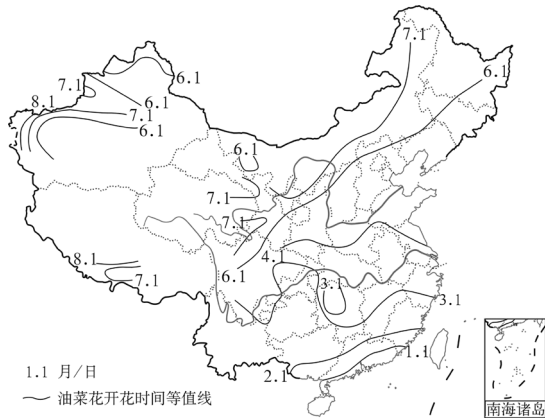
(1)() 根据等雪期线的分布, 分析沿 MN 一线的地形分布特点。

(2)() 比较甲、乙两地雪期与降雪量的差异, 并解释原因。

【34】(2010·上海) 读我国油菜开花日期等值线示意图, 完成下列问题。

油菜生长需要一定的温度和水分条件, 我国北起黑龙江, 南至海南, 西起新

疆，东至沿海各省，不论是青藏高原，还是长江中下游平原，总可以看到一片片金灿灿的油菜花。



(1)() 根据图示信息，归纳我国东南地区油菜开花日期等值线分布的基本特征，并解释其原因。

(2)() 4月1日的油菜开花日期等值线在黄淮流域有明显向北凸出之势，为什么？

(3)() 我国东部6月1日和7月1日油菜开花日期等值线呈什么方向延伸？为什么？

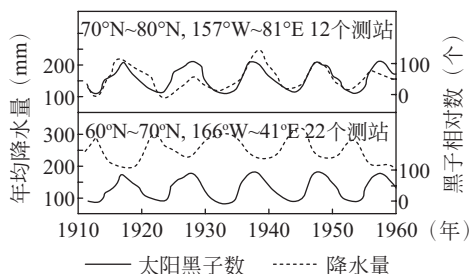
(4)() 新疆塔里木盆地周边地区，油菜开花日期等值线的分布特点是什么？为什么？

第3章 地球的宇宙环境、圈层结构及演化史

【35】(2017·浙江·J) 2017年9月6日, 太阳出现了一次强耀斑爆发。耀斑出现()

- A. 较少的年份, 短波通信常中断
- B. 较少的年份, 农业生产倾向增产
- C. 较多的年份, 磁暴现象出现多
- D. 较多的年份, 地球上的降水较少

【36】(2012·上海·J) 太阳黑子活动的变化会对地球的气候产生明显的影响, 下图显示北半球部分高纬度地区太阳黑子活动与年均降水量的关系。据此完成下题。



观测显示, 所测地区年平均降水量()

- A. 随太阳黑子活动的增强而增大
- B. 随太阳黑子活动的增强而减小
- C. 变化周期与太阳黑子活动周期吻合
- D. 变化周期与太阳黑子活动周期无关

【37】(2022·上海·J) 我国发射的“夸父号”太阳探测卫星, 能抵近观测到光球

层、色球层的太阳活动分别是()

- A. 日珥和耀斑
- B. 太阳黑子和耀斑
- C. 日珥和太阳风
- D. 太阳黑子和太阳风

【38】(2019·海南·J) 2019年2月19日, 我国在塔里木盆地顺北油气田完成某钻井钻探, 钻井深8 588米, 创亚洲陆上钻井最深纪录。该钻井()

- A. 未穿透地壳
- B. 深达莫霍面
- C. 已穿透岩石圈
- D. 即将穿透地幔

【39】(2011·大纲·J) 读下图, 完成下题。

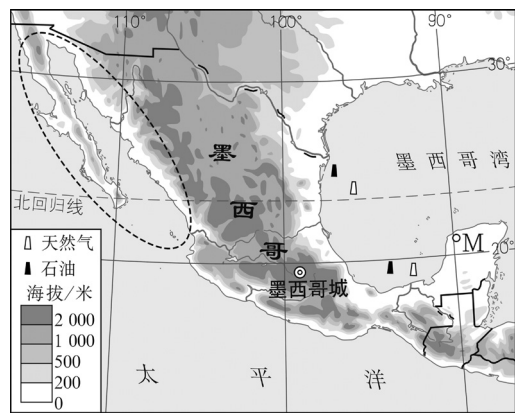


组成该山体岩石的矿物直接来自()

- A. 地表
- B. 地壳上部
- C. 地壳下部
- D. 地幔

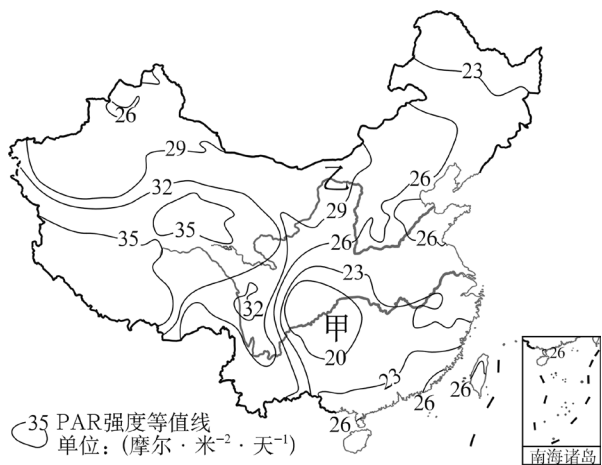
【40】(2021·辽宁·J) 墨西哥拥有丰富的石油和天然气资源, 但石油加工能力

弱。2010年以来，墨西哥天然气消费量超过生产量，缺口逐年扩大，一半以上需从美国进口。目前墨西哥逐渐用天然气替代石油作为发电的主要燃料，并大力提高可再生能源的份额。图为墨西哥及周边地区地理要素分布图。墨西哥可再生能源主要分布在图中椭圆形区域的是（ ）



- A. 水能 B. 风能
C. 太阳能 D. 生物能

(2011·海南) 能被植物光合作用利用的太阳辐射，称为光合有效辐射 (PAR)。下图示意 1961—2007 年我国年平均 PAR 强度的空间分布。据此完成下列小题。



【41】() 如仅考虑光合有效辐射，我国农业生产潜力最大的地区是（ ）

- A. 长江中下游平原 B. 四川盆地
C. 华北平原 D. 青藏高原

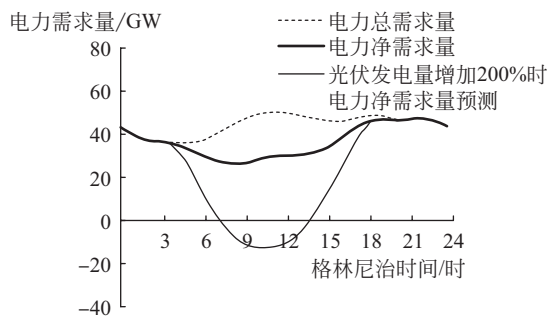
【42】() 乙地 PAR 值高于甲地的主要原因是（ ）

- A. 纬度高 B. 植被少
C. 地势高 D. 云雨少

【43】(2017·上海·) “椰林婆娑送天舟”。选择海南文昌作为我国又一个卫星发射基地的重要影响因素是（ ）

- A. 纬度 B. 地貌 C. 水文 D. 气候

(2021·全国甲) 2011 年日本福岛核泄漏事件之后，德国宣布逐步放弃核电而重点发展光伏发电。下图示意 2014 年某日德国电力总需求和电力净需求的变化 (电力净需求量 = 电力总需求量 - 光伏发电量)。



【44】() 上图所示这一天所在的月份是（ ）

- A. 3月 B. 6月 C. 9月 D. 12月

【45】() 随着光伏发电量的增加，电力净需求量（ ）

- A. 全天性减少 B. 时段性增加
C. 时段性减少 D. 不发生变化

【46】() 降低夜间的电力净需求量，关键是发展（ ）

- A. 火力发电技术 B. 光伏发电技术
C. 特高压输电技术 D. 电能储存技术