



教辅图书



功能学具



学生之家

基础教育行业专研品牌

30⁺年创始人专注教育行业

全品 选考复习方案

主编：肖德好

江苏
专版

作业手册
地理



AI时代就该用AI学习
遇到难题快扫我

沈阳出版发行集团

沈阳出版社

CONTENTS 目录



扫码添加全品伴学者
获取学习服务

课时通关练

第 1 讲 经纬网与地图	299	第 19 讲 河流地貌	337
第 2 讲 等高线地形图	301	第 20 讲 地表形态与人类活动	339
第 3 讲 宇宙中的地球	303	第 21 讲 植被与土壤	341
第 4 讲 地球自转的意义	305	第 22 讲 自然环境的整体性	343
第 5 讲 地球公转的意义 (1)	307	第 23 讲 自然环境的差异性	345
第 5 讲 地球公转的意义 (2)	309	第 24 讲 常见的自然灾害及防避	347
第 6 讲 大气圈与大气受热过程	311	第 25 讲 地理信息技术及其应用	349
第 7 讲 大气运动	313	第 26 讲 人口分布与人口容量	351
第 8 讲 气压带、风带与季风环流	315	第 27 讲 人口迁移	353
第 9 讲 影响气候的因素与世界气候类型	317	第 28 讲 乡村的空间结构与地域文化	355
第 10 讲 常见天气系统	319	第 29 讲 城镇的空间结构与地域文化	357
第 11 讲 水循环与水量平衡	321	第 30 讲 城镇化	359
第 12 讲 陆地水体及其相互关系	323	第 31 讲 农业区位及其变化 (1)	361
第 13 讲 海水的性质	325	第 31 讲 农业区位及其变化 (2)	363
第 14 讲 海水的运动	327	第 32 讲 工业区位及其变化	365
第 15 讲 海—气相互作用及其影响	329	第 33 讲 服务业区位及其变化	367
第 16 讲 岩石圈的组成及物质循环	331	第 34 讲 交通运输布局与区域发展	369
第 17 讲 内力作用与构造地貌	333	第 35 讲 中国国家发展战略	371
第 18 讲 外力作用与常见地貌	335	第 36 讲 走可持续发展之路	373

第 37 讲	区域与区域发展	375	第 44 讲	流域内协调发展	391
第 38 讲	生态脆弱区的综合治理	377	第 45 讲	自然资源与战略性矿产资源	393
第 39 讲	资源枯竭型城市的转型发展	380	第 46 讲	耕地资源与粮食安全	395
第 40 讲	地区产业结构变化	382	第 47 讲	海洋空间资源、发展战略及国家安全 ...	397
第 41 讲	大都市的辐射功能	385	第 48 讲	碳排放与环境安全	399
第 42 讲	产业转移对区域发展的影响	387	第 49 讲	自然保护区与生态安全	401
第 43 讲	资源跨区域调配	389	第 50 讲	污染物跨境转移与环境安全	403

特色强化练

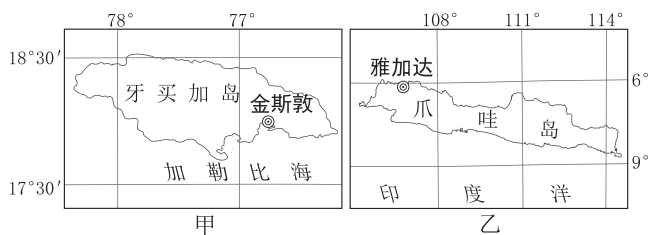
图形解读 1	太阳辐射图的判读	405	答题突破 4	农业类试题综合分析	416
图形解读 2	等压面图的判读	406	答题突破 5	工业类试题综合分析	417
图形解读 3	气温、降水量统计图的判读	407	答题突破 6	交通类试题综合分析	418
图形解读 4	河流流量过程曲线图的判读	408	热点精讲 1	地形剖面图与地理图像绘制	419
图形解读 5	地质构造图的判读	409	热点精讲 2	太阳视运动与地理方向的判别 ...	420
图形解读 6	垂直自然带谱图的判读	410	热点精讲 3	太阳光照图	422
图形解读 7	地租曲线图的判读	411	热点精讲 4	地面天气图的判读	423
图形解读 8	循环经济关联图的判读	412	热点精讲 5	水盐运动	425
答题突破 1	地理位置特征的描述	413	热点精讲 6	地貌形成的过程与演变	427
答题突破 2	地形特征的描述	414	热点精讲 7	聚落的区位与演化	428
答题突破 3	地理事物空间分布特征类试题综合 分析	415	热点精讲 8	乡村振兴与传统文化保护	430
			热点精讲 9	区域协调发展与协同发展	432

参考答案	434
------------	-----

第 1 讲 经纬网与地图

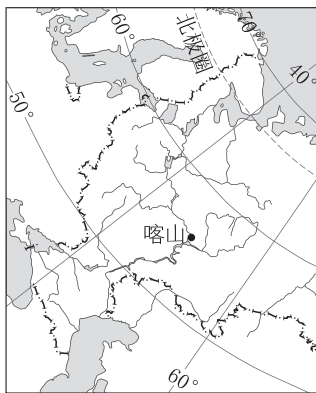
基础过关

[2025·江苏徐州三中期中] 下图示意牙买加岛和爪哇岛位置。据此完成 1~3 题。



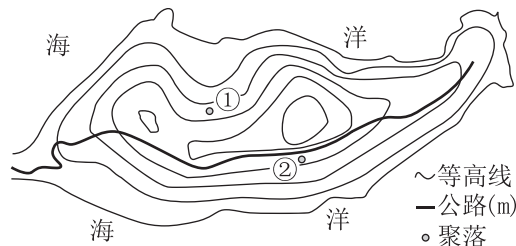
1. 雅加达位于金斯敦的 ()
- A. 西南方向 B. 东南方向
- C. 西北方向 D. 东北方向
2. 与图甲相比,图乙 ()
- A. 比例尺较大,表示的范围较大
- B. 比例尺较小,表示的范围较小
- C. 比例尺较大,表示的范围较小
- D. 比例尺较小,表示的范围较大
3. 图乙中爪哇岛陆地面积约为 ()
- A. 0.11 万平方千米
- B. 1.1 万平方千米
- C. 11 万平方千米
- D. 110 万平方千米

[2025·江苏扬州邗江期中] 2024年10月22日至24日,金砖国家领导人第十六次会晤在俄罗斯喀山举行,这是“金砖大家庭”实现历史性扩员后的首次峰会,习近平主席受邀参会并发表重要讲话。下图示意喀山地理位置。据此完成4~5题。



4. 北京位于喀山的 ()
- A. 西北方向 B. 东北方向
- C. 东南方向 D. 西南方向
5. 习近平主席从北京乘坐专机前往喀山的最短航线是 ()
- A. 先西北,再西南 B. 先东北,再东南
- C. 先东南,再东北 D. 先西南,再西北

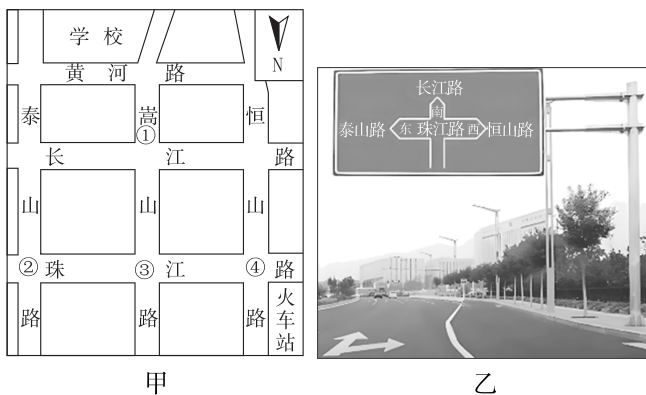
[2024·江苏南通海安期末] 小张、小李等同学计划利用暑假去大西洋某岛屿旅游,他们对目的地做了较为详细的攻略。下图为该岛屿等高线地形图,图中等高距是200米。据此完成6~7题。



6. 绘制①与②两地间的地形剖面图,要求突出该地地势起伏大的特点,绘图时采用的做法是 ()
- A. 比例尺不变,适当扩大图幅
- B. 水平比例尺不变,适当扩大垂直比例尺
- C. 比例尺不变,适当缩小图幅
- D. 垂直比例尺不变,适当扩大水平比例尺
7. 若图幅面积不变,比例尺增大到原来的 2 倍,则表示的实际面积为原来的 ()
- A. $1/2$
- B. 2 倍
- C. $1/4$
- D. 4 倍

能力提升

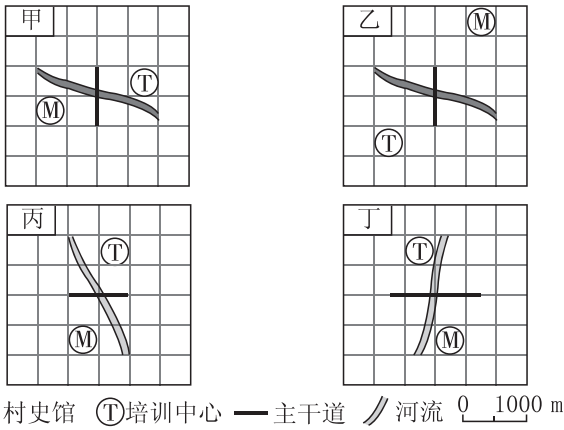
[2025·江苏南通月考] 图甲为小明同学所在学校到火车站周边的道路交通图。读图完成8~9题。



8. 小明在从火车站回学校的路上,拍摄了一张照片(图乙)。他拍摄照片的位置可能位于 ()
- A. ①地 B. ②地
C. ③地 D. ④地
9. 图甲中珠江路实际长度为 3000 米,若图上距离为 5 厘米,则该图比例尺为 ()
- A. 1 : 10 000
B. 1 : 30 000
C. 1 : 60 000
D. 1 : 90 000

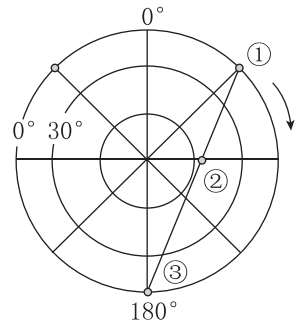
[经典真题·北京卷] 在乡村振兴计划中,某行政村拟修建的村史馆和培训中心分别位于该村西南部和东北部。该村东西宽 2 千米,南北长 1 千米,主干道从南向北穿过,河流自东向西流经该村。读图,回答第 10 题。

10. 与上述信息相符的是 ()



A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

[2025·江苏连云港期中] 读某半球极点俯视图,完成 11~12 题。



11. 若一架飞机由图中①地经②地飞往③地,其飞行方向是 ()

- A. 一直向正东方向
- B. 一直向正西方向
- C. 先向东北,后向东南
- D. 先向东南,后向东北

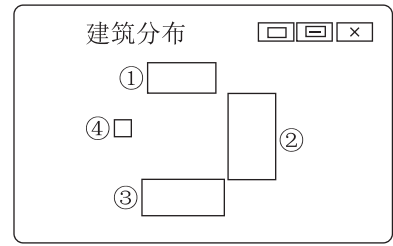
12. 飞机由图中①地经②地飞往③地的过程中,途经的大洲和大洋依次是 ()

- A. 太平洋—南美洲—大西洋
- B. 大西洋—北美洲—太平洋
- C. 印度洋—大洋洲—太平洋
- D. 印度洋—亚洲—太平洋

下图示意某 GIS 软件显示的某校部分建筑分布地图及其属性(如用途、建筑面积、建筑高度等)的浏览窗口(面积单位:平方米。高度单位:米)。据此完成 13~15 题。

13. 若该浏览窗口中建筑属性与建筑分布中的图形对应,此时浏览窗口中选中对象对应的图形是 ()

A. ① B. ② C. ③ D. ④



建筑属性			
	用途	建筑面积	建筑高度
□	教学楼	4800	26
■	喷水池	50	1
□	学生宿舍	3600	18
□	食堂	2600	10

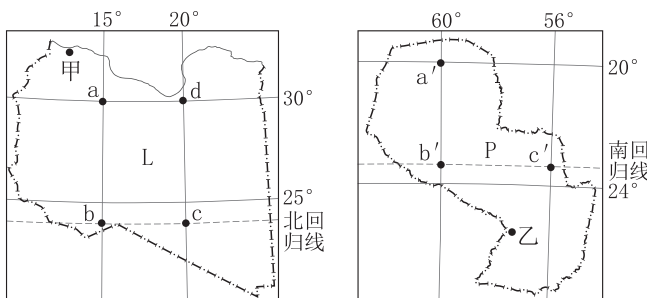
14. 下列说法正确的是 ()

- A. 教学楼在喷水池的正南方向
- B. 学生宿舍在教学楼的西南方向
- C. 食堂在喷水池的西北方向
- D. 学生宿舍在食堂的东南方向

15. 若在该 GIS 软件中量算到学校局部用地的长为 300 米、宽为 220 米,要将此用地的平面图用 1:1000 的比例尺输出,则选用纸张幅面最小的是 ()

- A. A4 纸(29.7 厘米×21.0 厘米)
- B. B4 纸(35.3 厘米×25.0 厘米)
- C. A3 纸(42.0 厘米×29.7 厘米)
- D. B3 纸(50.0 厘米×35.3 厘米)

[2024·江苏南京、盐城二模] 下图示意 L、P 两国经纬度位置。读图完成 16~17 题。



16. 读图可知 ()

- A. 甲地位于乙地的东北方向
- B. L 国主要位于西半球、低纬度
- C. P 国面积较 L 国面积大
- D. b 点对跖点为(23°26'N, 165°W)

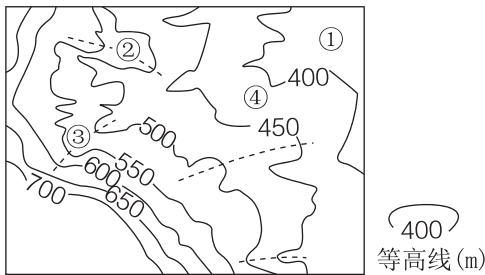
17. 若图中 ab、cd、a'b'、b'c' 线段等长, ad、bc 线段等长, 则各线段比例尺大小关系是 ()

- A. $ab=bc=cd=ad$
- B. $ab=cd < b'c' < a'b'$
- C. $ad=bc < b'c'$
- D. $b'c' < ad < bc$

第2讲 等高线地形图

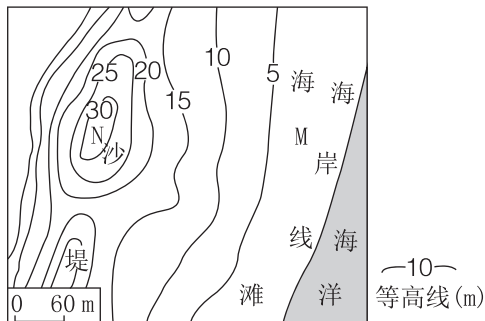
基础过关

读某区域等高线地形图,完成1~2题。



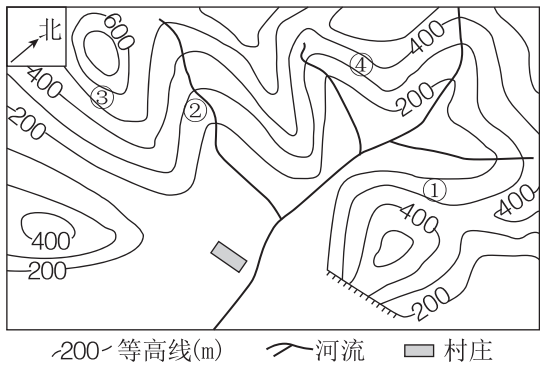
1. 图中地形部位判断正确的是 ()
- A. ①处为山峰
B. ②处为山脊
C. ③处为山谷
D. ④处为鞍部
2. 图示区域最大高差可能是 ()
- A. 300 米
B. 280 米
C. 390 米
D. 352 米

某海岸是由海滩、风成沙堤、沙丘组成的砂质岸,分选性好,含有海生贝壳碎片和微体生物化石。海岸由海向陆方向,有砂质海滩、沿岸沙堤、沙丘链、半固定沙荒地等地貌。下图为该海岸某一段的等高线地形图。据此完成3~4题。



3. 图中 M、N 的最大相对高度可能是 ()
- A. 23 米
B. 32 米
C. 34 米
D. 36 米
4. 该沙堤所在区域的主导风向为 ()
- A. 东北风
B. 西北风
C. 西南风
D. 东南风

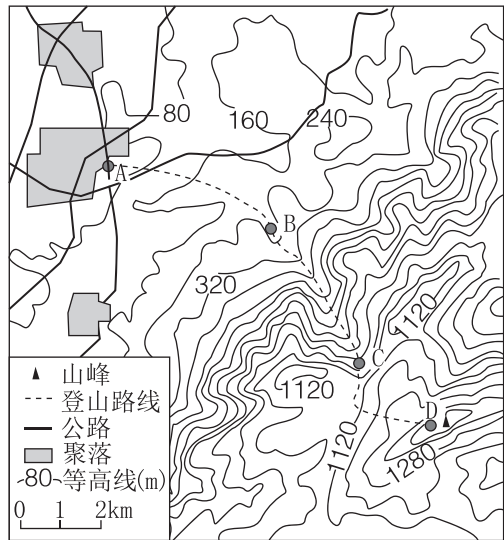
[2025·江苏苏州开学考试] 日照金山是一种山峰与光线相结合而形成的美丽的自然奇观,是太阳光芒照射在山峰上,使其金光闪耀的壮观景象,是一种自然现象。它只有在特定的时间、特定的地点才会呈现出来,一般这样的景观会出现在清晨日出时或者傍晚日落时,因为此时太阳的光线会透过山顶上端的障碍,直接照在白雪覆盖的山顶之上,从而产生日照金山景象。下图为我国某地等高线地形图。据此完成5~6题。



5. 判断该地观赏日照金山景观最适宜的季节是 ()
- A. 春季
B. 夏季
C. 秋季
D. 冬季
6. 图中最可能观察到日照金山景观的是 ()
- A. ①
B. ②
C. ③
D. ④

7. (12分)[2025·江苏南京期末] 阅读材料,回答下列问题。

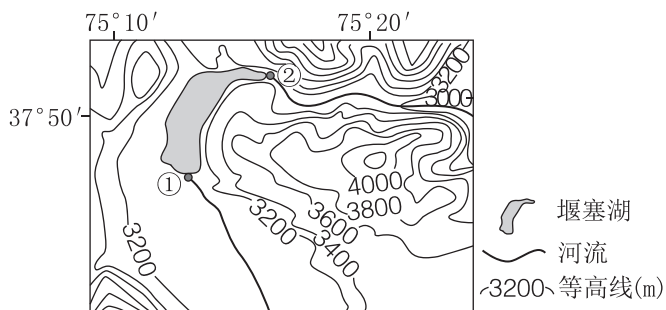
材料 下图为某区域等高线示意图。



- (1) A、B、C、D 四地中最适宜进行地貌观察的地点是 _____, A、D 两地的相对高度是 _____, 图中 B—C 段地形部位的名称是 _____。(6分)
- (2) 写出该登山线路中, A—B、B—C、C—D 哪一段最费力, 并简述原因。(6分)

能力提升

我国某地曾因地震触发了滑坡,大量泥沙、石块等进入河道,堆积形成堰塞体,最终形成了一个堰塞湖。下图为该堰塞湖及其附近地形图。据此完成8~9题。



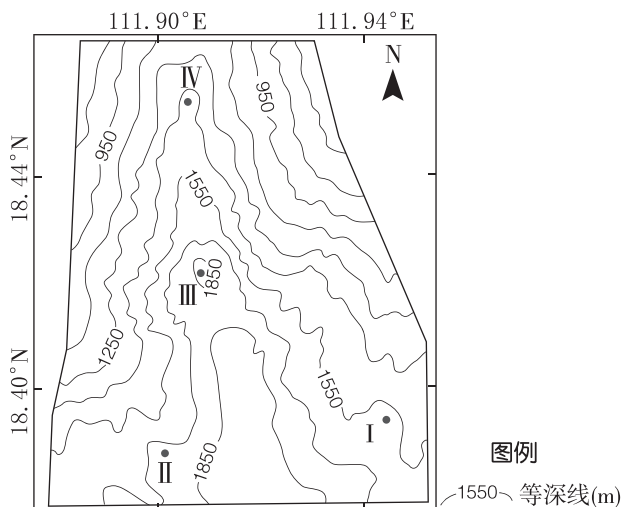
8. 形成图中堰塞湖的堰塞体大致位置和来源分别是 ()

- A. ①处,河流左岸
- B. ①处,河流右岸
- C. ②处,河流左岸
- D. ②处,河流右岸

9. 该湖泊与图中最高处的落差最大可能是 ()

- A. 1550 米
- B. 1350 米
- C. 1000 米
- D. 800 米

[2025·河北卷] 我国“深海勇士号”载人深潜器在西沙某海域海底考察时,发现一峡谷底部存在塑料垃圾。研究表明,这些塑料垃圾是被深海沉积物裹挟沿峡谷底部向下搬运而来的。下图为该峡谷等深线图。据此完成10~11题。



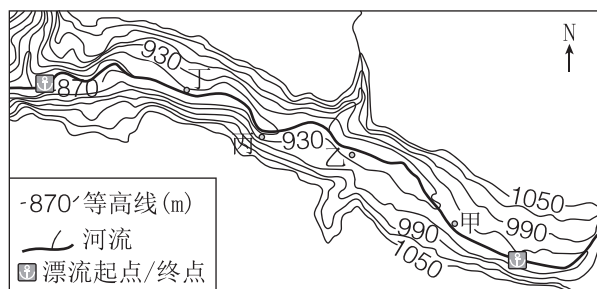
10. 该峡谷底部塑料垃圾的搬运方向是 ()

- A. 自北向南
- B. 自东向西
- C. 自南向北
- D. 自西向东

11. 图中I~IV四个地点最易堆积塑料垃圾的是 ()

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV

[2025·江苏镇江丹阳月考] 下图为我国某地漂流路线及周边地形示意图。为保证安全,部分河道岸边放置有缓冲橡胶轮胎。据此完成12~14题。



12. 漂流路线的落差可能是 ()

- A. 55 米
- B. 90 米
- C. 125 米
- D. 160 米

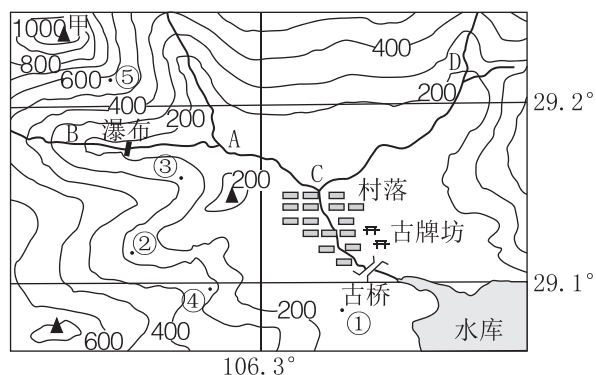
13. 漂流方向大致为 ()

- A. 西南
- B. 西北
- C. 东南
- D. 东北

14. 最可能放置有缓冲橡胶轮胎的是 ()

- A. 甲地
- B. 乙地
- C. 丙地
- D. 丁地

[2025·江苏五市十一校联考] 下图示意我国某区域等高线(单位:米)分布,图中瀑布落差60米。据此完成15~17题。



15. 图中村落因多古祠堂、古民居、古牌坊等吸引了众多文物爱好者的关注,某爱好者想要拍摄村落全貌,拍摄地点应选择在 ()

- A. ①处
- B. ②处
- C. ③处
- D. ④处

16. 下列说法正确的是 ()

- A. ②处可能有河流发育
- B. 河流AB段与CD段落差相同
- C. ⑤处的坡度小于④处
- D. 村落与甲山峰之间的相对高差是800米

17. 水库水面高度可能是 ()

- A. 90 米
- B. 120 米
- C. 150 米
- D. 180 米

第3讲 宇宙中的地球

基础过关

[2024·江苏梁丰中学三模] 2024年开年以来多次出现大地磁暴现象。某月天文爱好者在我国新疆、东北等地拍摄到极光现象,国家空间天气监测预警中心同步发出预警,提醒航天、海事、电力等相关部门关注此次事件,在轨运行的“天宫”空间站也停止了舱外实验活动。据此完成1~3题。

1. “天宫”空间站属于 ()

- A. 天然天体
- B. 地月系
- C. 河外星系
- D. 行星

2. 造成此次极光现象的带电粒子流来自 ()

- ①日核
- ②色球层
- ③日冕层
- ④光球层

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

3. 国家空间天气监测预警中心提醒相关部门关注是因为此事件可 ()

- A. 形成极端天气,影响海上航行
- B. 干扰对流层,影响短波通信
- C. 引起火山爆发,造成人员伤亡
- D. 破坏电力设施,影响供电安全

[2025·江苏常州一中模拟] 我国新疆最近发现一片约2.52亿年前的“生命绿洲”,其地层中保存大量松柏类树干和蕨类茎秆化石,且发现大量从其他区域逃难而来的食草、食肉动物的化石,科学家判断该区域属于二叠纪末生物大灭绝期间的生命“避难所”。据此完成4~5题。

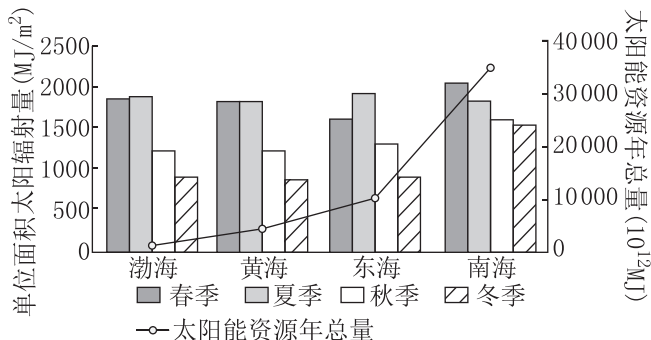
4. 二叠纪末生物大灭绝期间,全球明显衰退的物种是 ()

- A. 蕨类植物
- B. 裸子植物
- C. 爬行动物
- D. 哺乳动物

5. 该区域成为生命“避难所”的原因,最有可能的是 ()

- A. 远离海洋
- B. 日照丰富
- C. 气候稳定
- D. 地势低洼

[2025·江苏南京六校期末] 我国海上太阳能资源丰富,具有巨大的开发利用价值。下图示意我国四大海区多年平均太阳能资源年总量和单位面积太阳辐射量的季节变化。据此完成6~8题。



6. 与其他海域相比,南海的太阳能资源年总量较大的主要原因是 ()

- A. 纬度低
- B. 海域面积大
- C. 晴天多
- D. 白昼时间长

7. 影响南海春、夏两季单位面积太阳辐射量差异的主要因素是 ()

- ①太阳直射点的位置
- ②锋面雨带的位置
- ③海水性质
- ④热带气旋

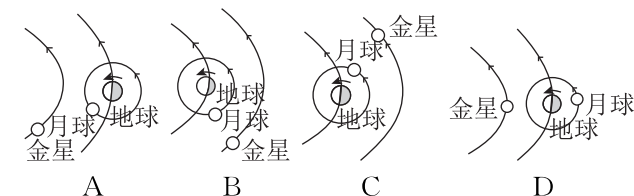
A. ①② B. ②③
C. ③④ D. ①④

8. 研究海上太阳能资源时空特征的直接目的是 ()

- A. 调整能源消费结构
- B. 布局光伏发电产业
- C. 减少温室气体排放
- D. 开发海洋动力资源

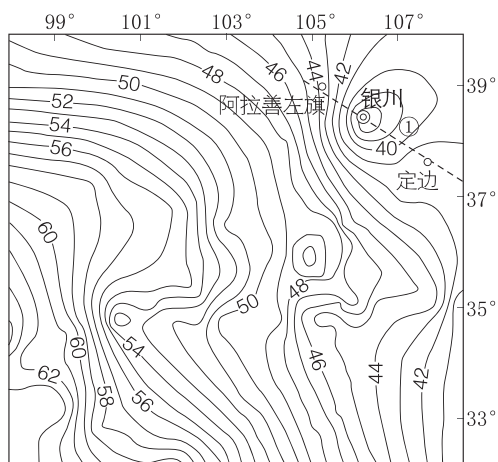
2023年3月24日,我国部分地区日落后的西方低空可观测到月球遮掩金星的现象,其原理与日全食相似。据此完成第9题。

9. “月掩金星”现象发生时,与下列地球、月球、金星位置相符的示意图是 ()



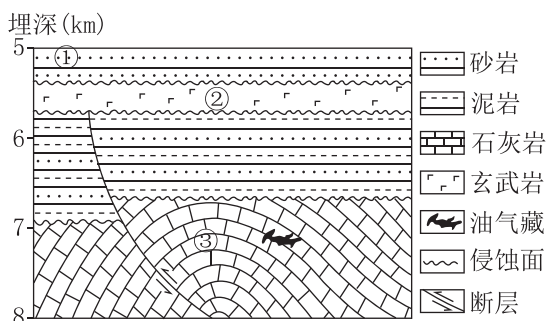
能力提升

下图示意青藏高原东北缘部分区域莫霍界面等深线(单位:千米)。据此完成10~11题。



10. 图示区域地壳厚度的总趋势是 ()
- A. 南部厚,北部薄 B. 西南厚,东北薄
- C. 中部厚,东西薄 D. 中部厚,南北薄
11. 推测①剖面沿线的莫霍界面特征 ()
- A. 是一条水平直线
- B. 定边附近形成上拱区
- C. 西北方向起伏小
- D. 银川附近形成上拱区

[2025·北京卷] 下图为某古生代和中生代地层的地质剖面示意图。读图完成12~13题。

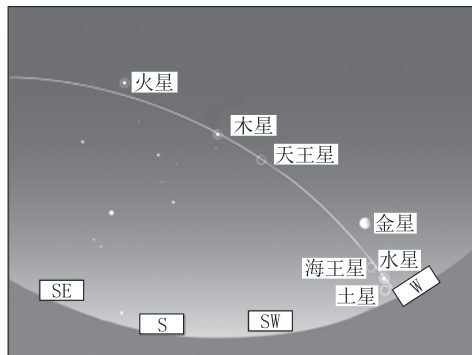


12. 图中 ()
- A. ①岩层中发现三叶虫化石
- B. ②岩层由变质作用形成
- C. ②岩层曾受到过外力侵蚀
- D. ③岩层晚于①岩层形成
13. 据图判断 ()
- A. 断层形成早于古生代
- B. 背斜的形成早于侵蚀面
- C. 油气藏分布在泥岩中
- D. 岩层最深处已达上地幔

[2025·江苏无锡期末] 2025年2月28日傍晚,

家住成都(31°N,104°E)的某天文爱好者观测到

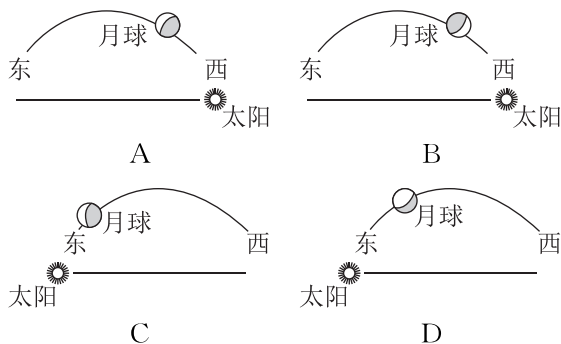
“七星连珠”的罕见天象。“七星连珠”是指太阳系七颗行星在视运动轨迹上近似排列成直线天文现象。下图为该天文爱好者通过计算机软件绘制的“七星连珠”模拟图。据此完成14~16题。



14. 该夜,最迟落下地平线的行星是 ()
- A. 土星 B. 木星 C. 天王星 D. 火星
15. 与漠河(53°N)相比,成都观测该天象的有利条件是 ()
- A. 黑夜时间较长 B. 大气能见度高
- C. 观测窗口期长 D. 光污染程度低
16. “七星连珠”现象的形成主要取决于 ()
- ①行星自转速度周期性变化
- ②行星公转轨道近似共面
- ③行星公转周期和速度不同
- ④太阳活动引发引力扰动
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

[2025·江苏盐城中学月考] 2024年6月2日(农历四月二十六),“嫦娥六号”成功着陆在月球背面南极-艾特肯盆地预选着陆区,人类探测器首次在月球背面采集月表岩石和土壤样品。据此完成17~18题。

17. “嫦娥六号”成功着陆当天可观察到的月相是 ()

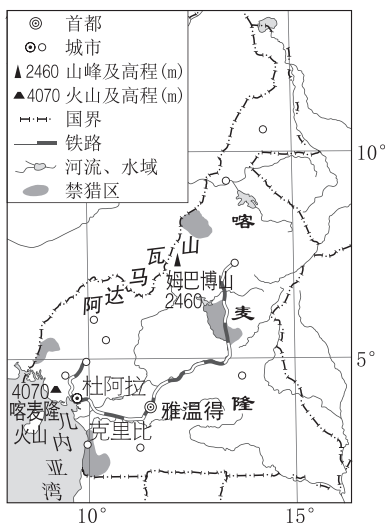


18. 与地球土壤相比,月球土壤 ()
- ①缺少有机质和水 ②质地更加黏重 ③剖面结构简单 ④含多种微生物
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

第4讲 地球自转的意义

基础过关

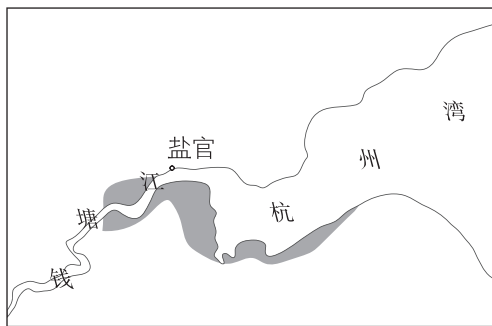
[2026·江苏常熟中学月考] 下图为非洲西部几内亚湾附近局部图。据此完成第1题。



1. 若克里比地方时为13:00,此时的北京时间约是 ()

- A. 20:20 B. 19:40
C. 23:10 D. 21:30

钱塘江河口河床宽浅,主要由粉砂组成,泥沙主要来自外海,受河流和潮流共同作用,水动力条件变化大,河床冲淤多变。下图为钱塘江河口示意图。据此完成第2题。



淤积滩涂区

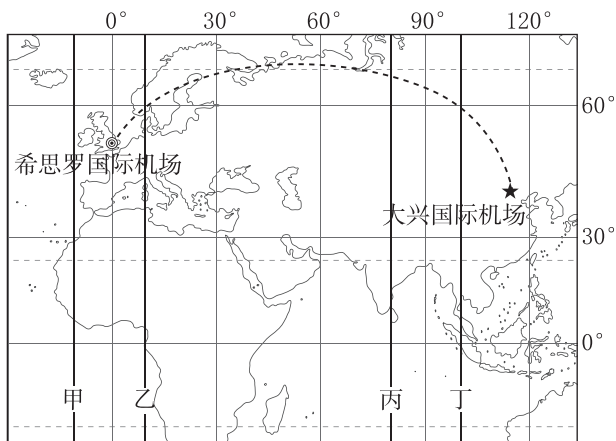
2. 图中淤积滩涂区主要在南岸,主要影响因素是 ()

- A. 河口形状 B. 地转偏向力
C. 人类活动 D. 泥沙颗粒

[2024·江苏南通模拟] 北京时间3月24日14时15分,王先生乘坐的航班从北京大兴国际机场起飞,于伦敦当地时间17时20分安全降落在希思罗国际机场。下图为本次航班航线示意图。据此完成3~4题。

3. 该航班飞行时长约为 ()

A. 3小时5分钟 B. 8小时5分钟
C. 11小时5分钟 D. 27小时5分钟

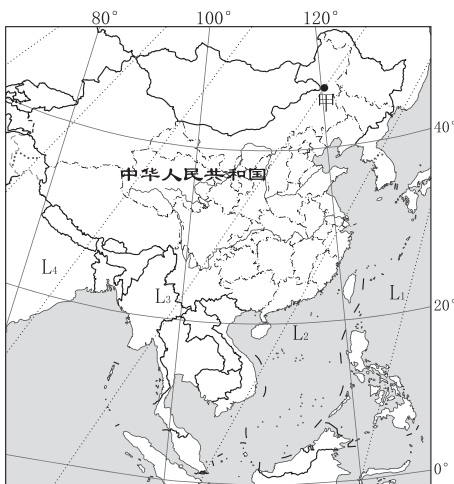


----- 航班航线

4. 飞机落地时,甲、乙、丙、丁四线与昏线基本重合的是 ()

- A. 甲 B. 乙
C. 丙 D. 丁

[2025·江苏扬州期末] 下图为2025年元旦部分地区北京时间整点时刻晨线位置示意图。据此完成5~6题。



5. 推测L₁和L₄代表的北京时间整点时刻分别是 ()

- A. 5:00、8:00 B. 6:00、9:00
C. 8:00、5:00 D. 9:00、6:00

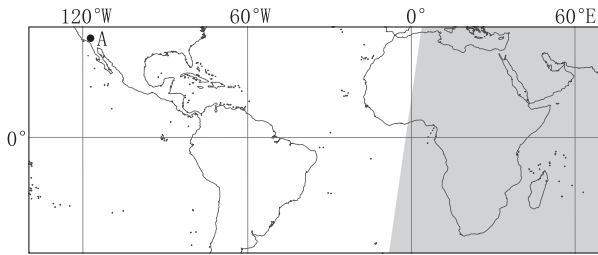
6. 该日最可能与甲地同时观赏到日出景象地点的地理坐标是 ()

- A. (0°, 90°E) B. (20°N, 90°E)
C. (30°N, 120°E) D. (48°N, 90°E)

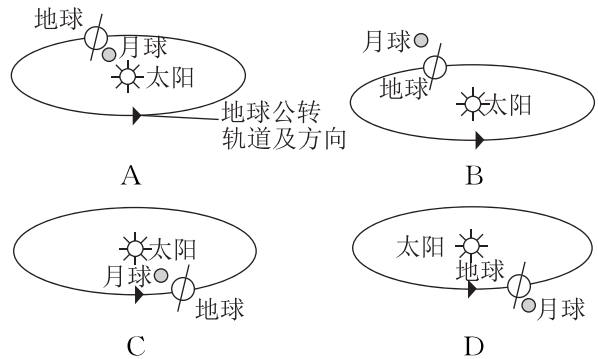
能力提升

[2025·江苏镇江开学考试] 日全食是日食的一种,即在地球局部地区人们观测到太阳被月亮全部遮住的天文现象。日全食分为多个阶段,其中月轮和日面中心相距最近时称为“食甚”。北京时间2024年某月9日凌晨,日全食在北美洲多地上演。

下图为该日“食甚”时(此时 A 地可观测到日全食)地球局部地区昼夜状况示意图,图中阴影表示黑夜。据此回答 7~9 题。



7. “食甚”时,日、地、月位置最接近 ()



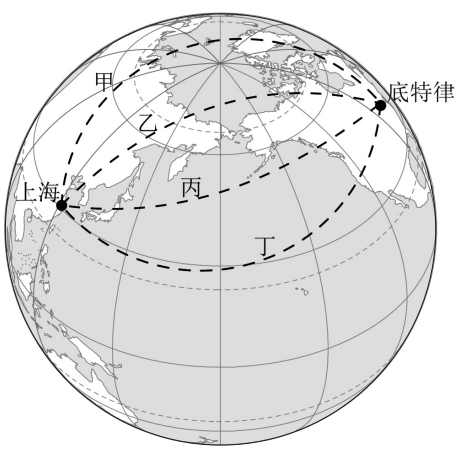
8. “食甚”时,A 地居民观测日全食面朝 ()

- A. 东北 B. 西北
C. 东南 D. 西南

9. “食甚”后 2 小时,与北京日期相同的时区约占全球 ()

- A. 1/2 B. 1/3 C. 1/4 D. 1/5

[2025·江苏连云港模拟] 某航班由底特律直飞上海,于当地时间(西五区区时)12月23日10时5分起飞,经过16小时15分后抵达上海。下图为底特律与上海位置示意图。据此完成 10~12 题。



10. 此次航线可能是 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

11. 飞机抵达上海时,北京时间约为 ()

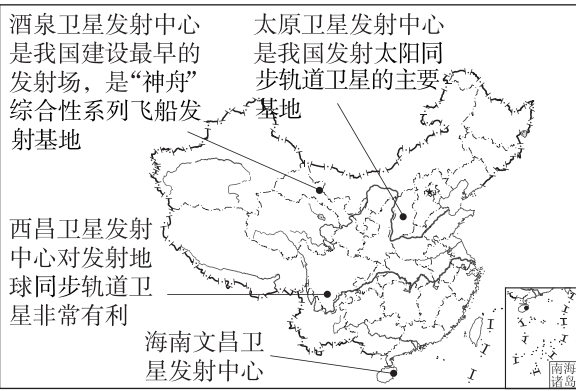
- A. 24 日 2:20 B. 25 日 2:20
C. 24 日 15:20 D. 25 日 15:20

12. 飞机途中穿过晨昏圈的次数为 ()

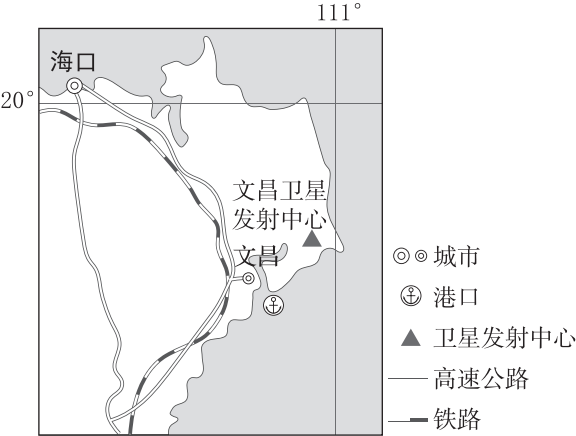
- A. 0 次 B. 1 次 C. 2 次 D. 3 次

13. (14 分)阅读图文材料,完成下列要求。

卫星发射窗口是允许运载火箭发射的时间范围,其宽窄受发射地的气象气候条件影响。海南文昌是我国第四个航天发射基地,该发射基地的发射窗口很“窄”,图甲为我国四大航天发射基地示意图,图乙为海南文昌卫星发射中心位置示意图。



甲



乙

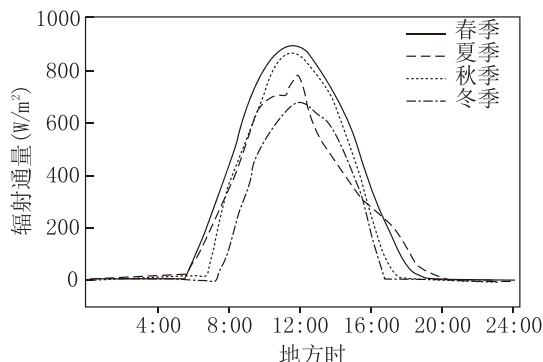
(1)分析海南文昌建设卫星发射中心的突出区位优势。(6 分)

(2)从气象气候条件方面分析文昌卫星发射中心发射窗口“窄”的原因。(8 分)

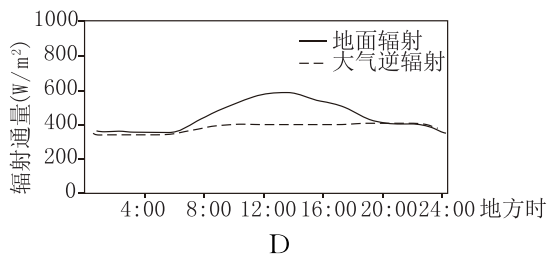
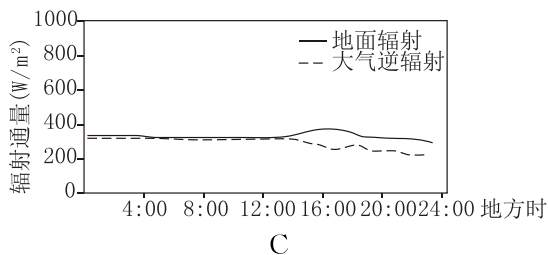
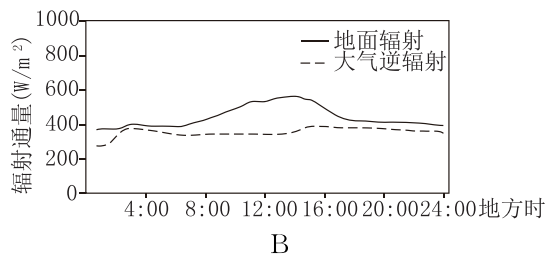
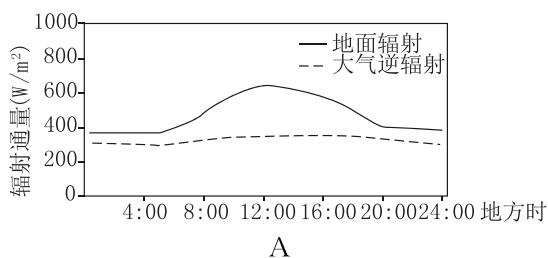


图形解读 1 太阳辐射图的判读

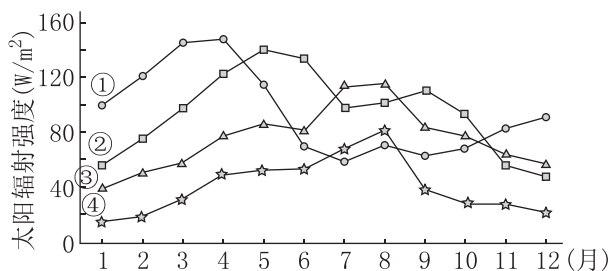
[2024·江苏徐州模拟] 塔克拉玛干沙漠南缘属典型的温带荒漠性气候,年降水量约 45 毫米,蒸发量约 2612 毫米,全年沙尘天气频发。下图为该区域四季太阳辐射平均日变化示意图。据此完成 1~3 题。



- 影响该地太阳辐射日变化的主要因素是 ()
A. 太阳高度 B. 昼夜长短
C. 云量多少 D. 大气环流
- 据图推测该地太阳辐射日变化受沙尘天气影响最为显著的季节是 ()
A. 春季 B. 夏季
C. 秋季 D. 冬季
- 下列各图示意该地有显著降水天气的是 ()

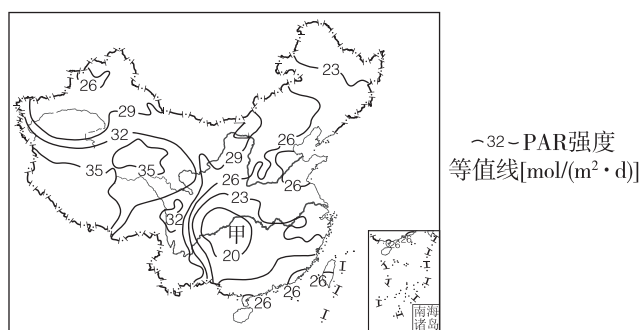


[2024·江苏泰州中学模拟] 太阳辐射强度是指单位时间到达地面的太阳辐射量的多少。下图为我国北京、成都、上海、昆明四个城市的太阳辐射强度年变化图。据此完成 4~6 题。



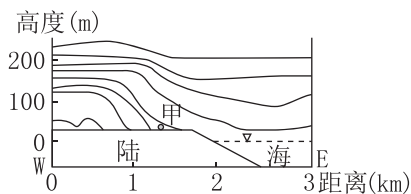
- 图中表示昆明的曲线是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
- 7 月和 8 月④地太阳辐射强度大于①地,是因为④地 ()
A. 正午太阳高度较大
B. 阴雨天气较少
C. 白昼时间较长
D. 海拔较高
- ①地春季太阳辐射强度大于夏季,但气温低于夏季,可能是因为春季 ()
A. 大气逆辐射强 B. 地面辐射弱
C. 大气污染重 D. 气压较高

[经典真题·海南卷] 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 7~8 题。



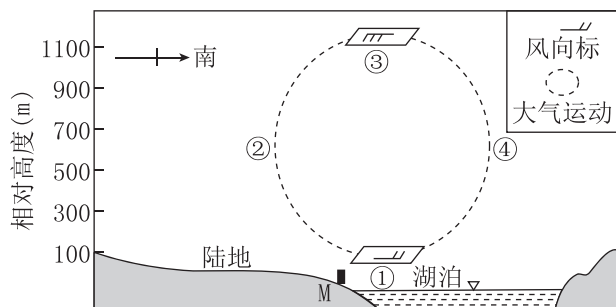
- 如仅考虑光合有效辐射,我国农业生产潜力最大的地区是 ()
A. 长江中下游平原
B. 四川盆地
C. 华北平原
D. 青藏高原
- 乙地 PAR 值高于甲地的主要原因是 ()
A. 纬度高 B. 植被少
C. 地势高 D. 云雨少

燃放孔明灯是中华民族的传统习俗,冉冉升起的孔明灯寄托了人们美好的愿望。下图示意我国某海滨城市甲地附近某日某时刻等压面分布图,该海滨城市海陆风明显。近年来,政府将甲地附近大面积荒地开发为滨海新区,城市热岛效应明显。据此完成1~2题。

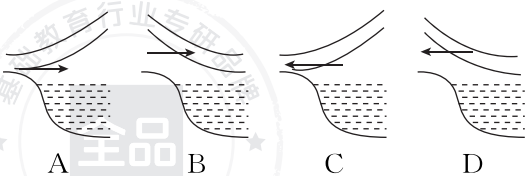


1. 图示时刻,若在海边放飞孔明灯,推测此时最可能的时间以及孔明灯在上升过程中会逐渐飘向()
- A. 白天、东北方向 B. 夜晚、东南方向
- C. 夜晚、西北方向 D. 白天、西南方向
2. 随着甲地滨海新区的建成,推测甲地 ()
- A. 白天海风增强,夜间陆风增强
- B. 白天海风增强,夜间陆风减弱
- C. 夜间海风减弱,白天陆风增强
- D. 夜间海风减弱,白天陆风减弱

湖陆风是在较大水域和陆地之间形成的以 24 小时为周期的地方性天气现象。下图为洞庭湖冬季某时刻测得的湖陆风垂直结构示意图。据此完成 3~5 题。

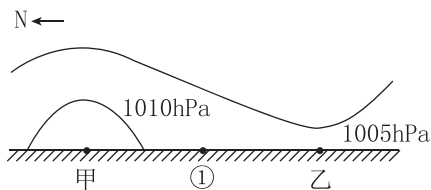


3. 此时 ()
- A. ①处风向为偏南风 B. ②处为下沉气流
- C. ③处比①处风力小 D. ④处为上升气流
4. 能正确表示 M 处该时刻近地面风向和等压面的是 ()

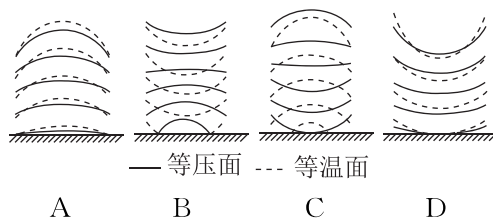


5. 此刻最可能为当地时间 ()
- A. 0—2 时 B. 13—15 时
- C. 3—5 时 D. 19—21 时

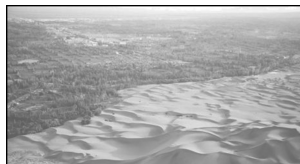
读南半球某地某时段的近地面等压面分布情况示意图,完成 6~7 题。



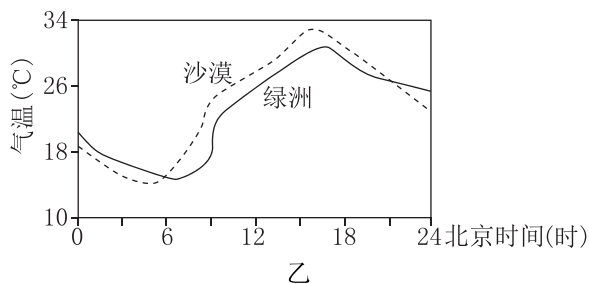
6. 图中①地的风向最有可能是 ()
A. 东南风 B. 东北风 C. 西南风 D. 西北风
7. 仅考虑热力因素,与甲处的温压场相符合的是



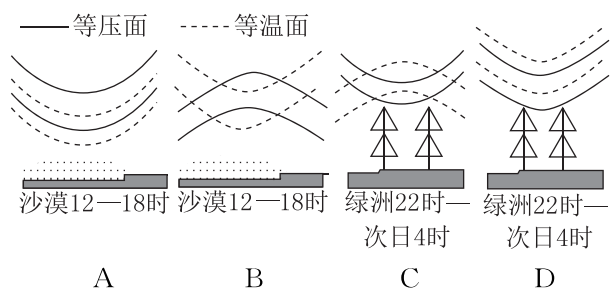
[2024·江苏前黄中学月考] 某学校地理研学小组在新疆某绿洲城市研学时感受到绿洲和沙漠(图甲)间存在昼夜变换的风向,其中绿洲吹向沙漠的风称为绿洲风。图乙示意当地夏季气温日变化。据此完成8~9题。



甲



8. 随着绿洲城市面积逐渐扩大 ()
A. 白天绿洲风将减弱 B. 白天沙漠风将增强
C. 夜间绿洲风将增强 D. 夜间沙漠风将减弱
9. 下列绿洲和沙漠等温面和等压面绘制正确的是

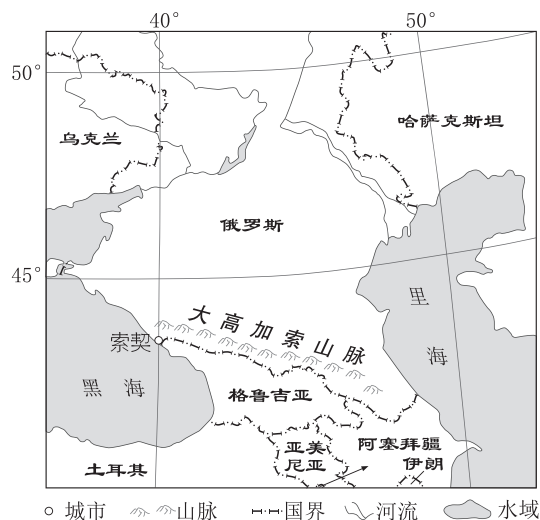




答题突破 1 地理位置特征的描述

1. (6分)阅读材料,回答下列问题。

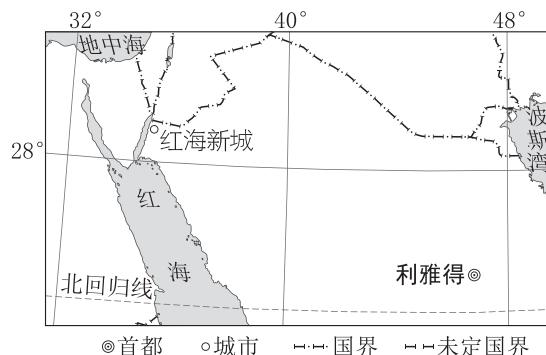
第22届冬奥会在俄罗斯索契举行。距索契市中心约50千米的红波利亚纳高山滑雪中心是俄罗斯著名的滑雪胜地,本届冬奥会所有雪上项目的比赛都在这里进行。下图为索契地理位置示意图。



描述索契的地理位置。

2. (6分)[2025·江苏常州模拟] 阅读材料,回答下列问题。

红海新城储能项目位于沙特阿拉伯西部地区,是由我国企业在沙特阿拉伯打造的全球最大离网储能项目。该项目是沙特阿拉伯“2030愿景”规划中的重点工程。为体现绿色环保,新城全部使用绿色电力。为满足不同地域的用电需求,该项目建设了5个光伏电站,搭配“储能系统+内燃机发电”,组成全球规模最大的清洁能源离网系统。相较于并网发电模式,离网储能模式可以根据本地电力供需情况自主调节电力去向。下图为红海新城位置示意图。

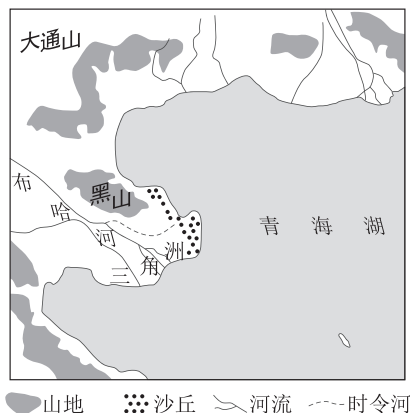


从地理位置的角度,简述红海新城选址的优势条件。

3. (6分)[2025·江苏南通海安开学考试] 阅读图文材料,完成下列问题。

材料一 青海湖流域属典型高寒干旱大陆性气候,多年平均降水多集中于6—9月,湖岸地区受湖风影响较大。布哈河是青海湖第一大支流,对青海湖的水量平衡有着重要影响。受近年来青藏高原气候暖湿化以及湖区生态保护与修复工作的影响,青海湖的水体面积自2005年以来持续扩大。

材料二 下图为青海湖流域局部示意图。

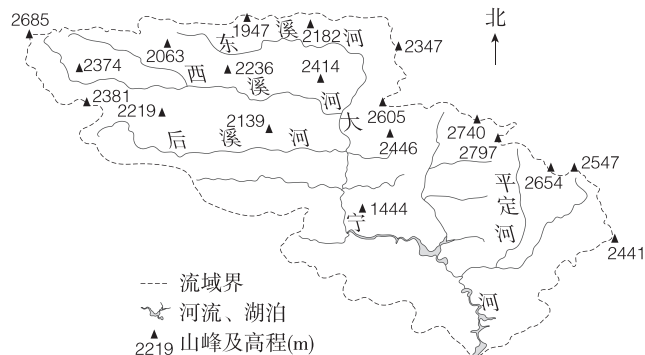


请从不同尺度描述该地区沙丘分布的位置。



答题突破2 地形特征的描述

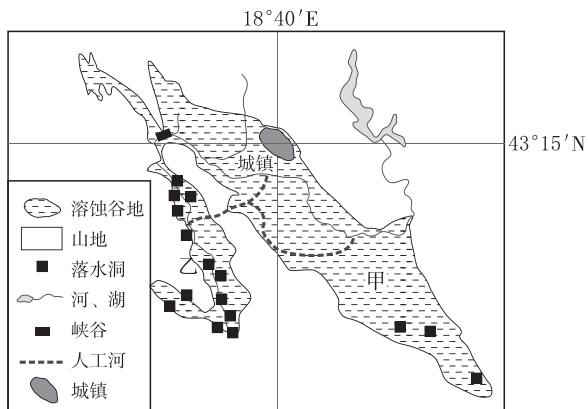
1. (5分)[经典真题·北京卷] 某校中学生赴长江上游支流大宁河(重庆段)进行野外实习。下图为大宁河流域示意图。读图,回答下列问题。



概述该流域主要地形特征。

2. (8分)[2023·重庆卷] 阅读下列材料,完成下列要求。

南欧巴尔干半岛的某喀斯特地区年降水量超过1700毫米,地下河发育,包括甲、乙两个溶蚀谷地。暴雨期间,甲谷地排水不畅,易发洪灾,该地拟建人工河缓解洪灾。下图是该喀斯特地区示意图。

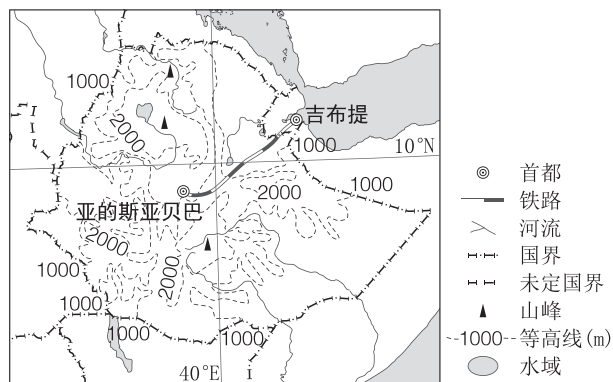


列举导致甲谷地排水不畅的地形特征。

3. (6分)[2025·江苏连云港期中] 阅读图文材料,完成下列要求。

埃塞俄比亚周边沙漠广布,但却有“清凉王国”和“东非湿岛”的美誉。邻国吉布提自然资源缺乏,

工农业基础薄弱。亚吉铁路连接埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴和吉布提首都吉布提,是中国在非洲修建的跨国铁路,是非洲第一条全线采用中国电气化标准施工的现代电气化铁路,被誉为“新时期的坦赞铁路”。下图为埃塞俄比亚位置图。



简要描述埃塞俄比亚的地形地势特征。

4. (6分)[2025·江苏南京、盐城期末] 阅读材料,完成下列要求。

材料一 浙东运河西起杭州西兴街道,流经绍兴,东至宁波,与海上丝绸之路相连。为维持不同区域的水位并使船只能通过水位不同的河段,运河中修建了许多闸坝和堰坝设施,这与数量众多、形式多样的桥梁一起成为了浙东运河的特色,也成为重要的运河遗产。浙东运河主航道至今保存完好,仍在水利、航运、文化、生态、经济等方面发挥重要作用。

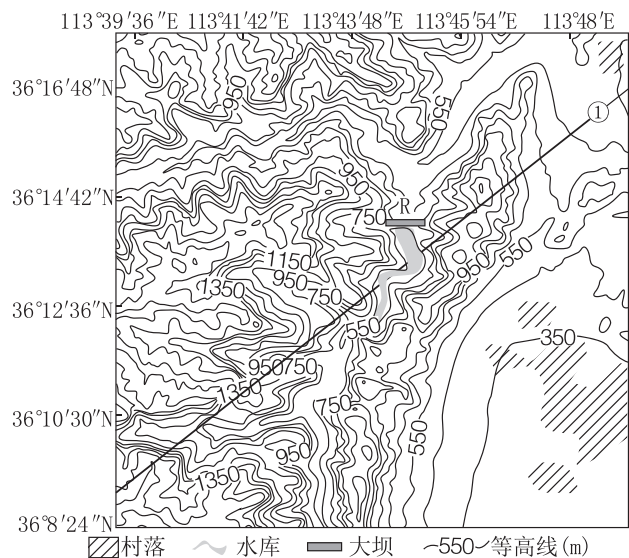
材料二 下图为浙东运河区域示意图。



描述图示区域的地形分布特征。



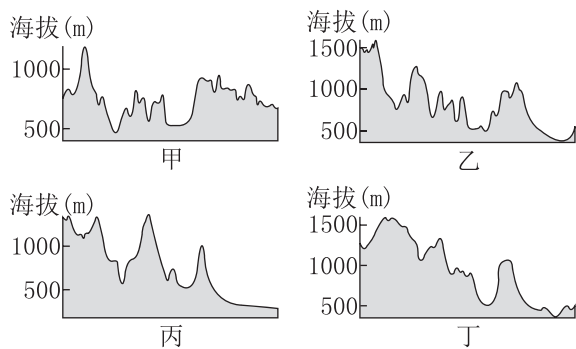
[2025·江苏射阳中学月考] 下图为河南省北部某地区地形图,图中等高距为 100 米,粗黑线为剖面线。据此完成 1~3 题。



1. 在图中 R 处修建大坝的益处主要是 ()

- A. 工程量小 B. 泄洪量大
C. 淹没面积小 D. 水质优良

2. 图中①剖面线处地形剖面与下面四个地形剖面图相一致的是 ()

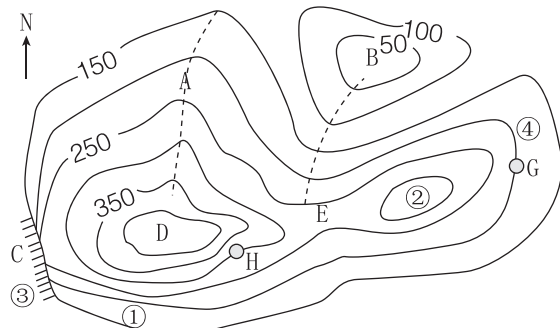


- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

3. 图中所示区域村落的选址优势在于其所在地 ()

- A. 地势平坦 B. 水源充足
C. 气候温和 D. 矿产丰富

[2025·江苏天一中学期末] 下图为某地等高线(单位:米)地形图。读图回答 4~6 题。



4. 关于图中字母与其对应的地形,正确的是 ()

- A. A——山谷 B. D——鞍部
C. C——陡崖 D. E——盆地

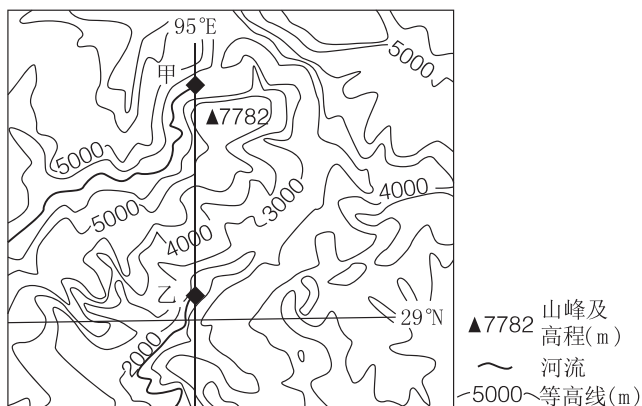
5. 图中 G、H 两地的相对高度是 ()

- A. 50 米 B. 100 米 C. 150 米 D. 200 米

6. 站在 D 地可以观察到的是 ()

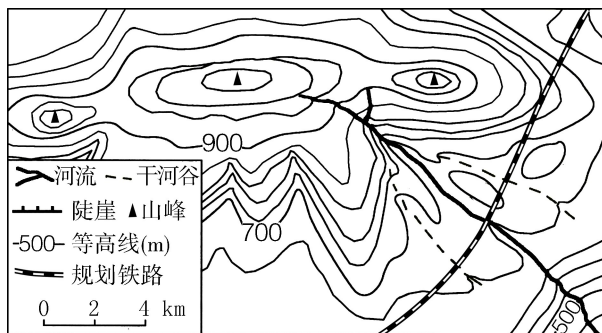
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

7. (6 分)[2025·江苏徐州六校月考] 下图为我国某区域的等高线地形图。读图完成下列要求。



请在图中画出甲、乙两地之间的河段。如果想在当地修建水库大坝,你认为需要收集哪些自然条件方面的资料?

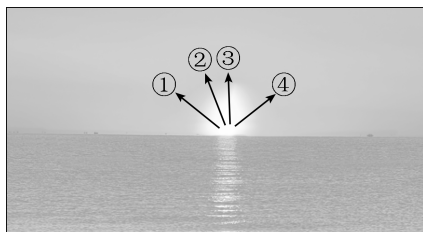
8. (4 分)[2023·江苏卷] 某地规划的铁路穿过一冲积扇。下图为某地地形及规划铁路位置示意图。据此回答下列问题。



在图中用给定图例符号标出陡崖位置,并写出判断理由。

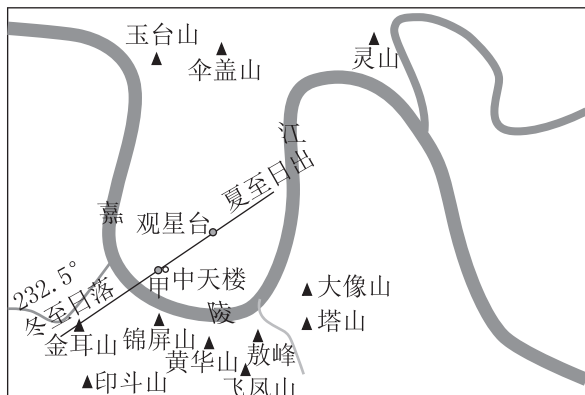


[2025·江苏八市三模] 2025年元旦,游客于当地时间5:40在航行于太平洋的游轮面向船尾方向欣赏了新年日出,他们比地球上大多数人更早地沐浴了新年第一缕阳光。下图为游客拍摄的日出照片。据此完成1~3题。



1. 该游轮的行进方向是 ()
A. 东南 B. 西南 C. 西北 D. 东北
2. 该地最有可能位于 ()
A. $11^{\circ}\text{S}, 151^{\circ}\text{E}$ B. $11^{\circ}\text{S}, 151^{\circ}\text{W}$
C. $41^{\circ}\text{S}, 151^{\circ}\text{E}$ D. $41^{\circ}\text{S}, 151^{\circ}\text{W}$
3. 该日日出后,与太阳运行方向最接近的是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④

[2025·江苏扬州考前调研] 某游客于冬至日在四川阆中古城甲处欣赏日落景观并测量了太阳方位角(相对于正北方向顺时针旋转的角度)。下图示意以甲处为观测中心的二至日日出、日落方位。据此完成4~5题。



4. 测量日落方位角的首要步骤是确定观测点的 ()
A. 经度、纬度 B. 相对高度
C. 海拔高度 D. 南北方向
5. 阆中古城日落方位角最大时,观星台影子最可能朝向 ()
A. 灵山 B. 飞凤山 C. 大像山 D. 锦屏山

[2025·甘肃卷] 下表为我国三个城市2024年12月某日的日出日落时刻(北京时间)。据此完成6~7题。

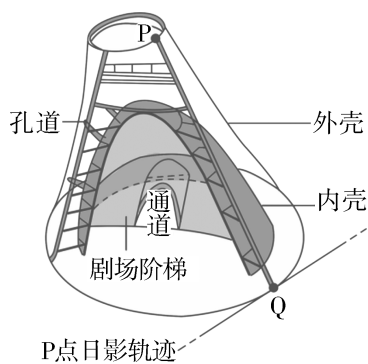
城市	日出时刻	日落时刻
甲	7:06	16:48
乙	7:57	18:07
丙	8:12	17:54

6. 纬度相同的城市是 ()
A. 甲和乙 B. 甲和丙
C. 乙和丙 D. 甲、乙、丙
7. 乙、丙两城市日出时刻(北京时间)相同时 ()
A. 北极圈以北全部出现极夜
B. 甲城市太阳高度全年最大
C. 乙城市日出正东、日落正西
D. 丙城市白昼长度全年最长

[2025·广西卷] 时光塔(图甲)坐落在山东烟台海边(约 37.5°N),集图书馆、半露天剧场等功能于一体。其独特的外形和内外壳多孔道相连的结构,既营造了光影效果,又实现了“与自然共呼吸”的设计理念。图乙为时光塔结构示意图。在特定日期,该建筑外壳边缘P点的日影轨迹呈一条直线,且Q点为P点的正午日影。据此完成8~9题。



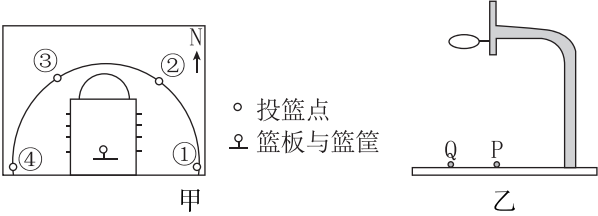
甲



乙

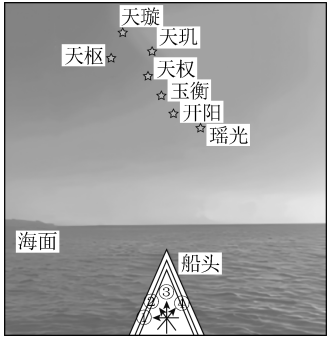
8. 时光塔内外壳之间多孔道的设计,主要是为了 ()
A. 提高隔热性能 B. 降低建筑能耗
C. 增加建筑寿命 D. 减少建设成本
9. P点日影轨迹呈一条直线的日期及PQ线与地面的夹角分别为 ()
A. 春(秋)分日、 52.5° B. 夏至日、 76°
C. 春(秋)分日、 60.5° D. 冬至日、 29°

海口市(20°N,110°E)某高中室外篮球场是学生进行篮球运动的主要场所。图甲为某同学经常练习投篮的球场及投篮点示意图,图乙为该球场篮板侧视图,P、Q分别为某日及半月后正午篮板上沿在球场的投影示意。据此完成10~11题。



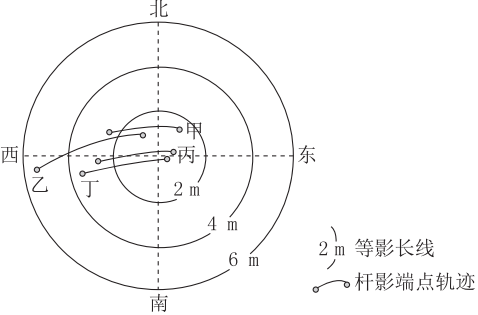
10. 仅从面向阳光投篮会降低命中率考虑,国庆期间10时左右该同学投篮命中率最低的地点是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
11. 篮板上沿投影从P移动到Q的时间段最可能为 ()
A. 立夏—小满 B. 芒种—夏至
C. 大暑—立秋 D. 白露—秋分

[2024·江苏苏州三模] 北斗七星由天枢、天璇、天玑、天权、玉衡、开阳、瑶光七颗星组成。由“天璇”连接“天枢”后,再延长“天璇”与“天枢”距离的五倍,便可找到北极星(北极星仰角等于当地纬度)。某年9月23日中国台湾省某渔船在太平洋海域捕鱼过程中遇到了风暴,通信和导航设备损毁,无法确定航行方向及位置;天晴后,船员手绘了北京时间17:00的夜空景观(上图)。据此完成12~13题。



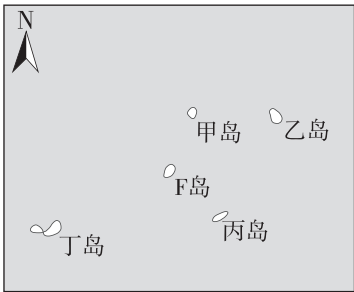
12. 图中表示正北的是 ()
A. ① B. ② C. ③ D. ④
13. 该渔船若想回台湾岛,应该往 ()
A. 西北方向 B. 东北方向
C. 东南方向 D. 西南方向

[2025·江苏无锡常镇二模] 下图为我国四地北京时间某日同一时间段(约为4小时)测得的杆影端点轨迹图,该杆垂直于地面,杆高3米。据此完成14~16题。



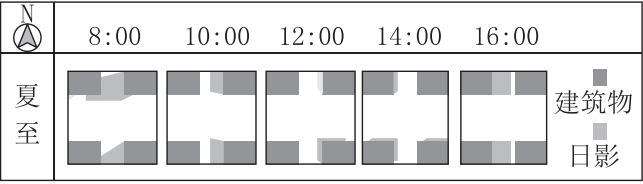
14. 测量日期最接近 ()
A. 3月20日 B. 6月20日
C. 9月20日 D. 12月20日
15. 四地由东向西依次为 ()
A. 甲、丙、丁、乙 B. 甲、乙、丙、丁
C. 乙、丁、丙、甲 D. 乙、丙、丁、甲
16. 测量时间段最可能为北京时间 ()
A. 5:00—9:00 B. 9:00—13:00
C. 12:00—16:00 D. 16:00—20:00

[2024·山东卷] 小明暑假乘船到F岛旅游。下船后,小明发现太阳当空,周围的人却“没有”影子,他记录了当时的时间为北京时间8月21日0:04。当地时间下午,小明从F岛乘船去往某岛屿观光,途中发现游船甲板中心处旗杆的影子多数时间指向船行进的方向。下图示意F岛及其周边区域。据此完成17~18题。



17. F岛的位置可能是 ()
A. 12°N,61°W B. 12°N,121°W
C. 20°N,61°W D. 20°N,121°W
18. 当地时间下午,小明去往的岛屿最可能是 ()
A. 甲岛 B. 乙岛 C. 丙岛 D. 丁岛

下图为我国某十字街道夏至建筑物日影不同时刻(北京时间)变化图。据此完成19~20题。



19. 该地最有可能位于 ()
A. 徐州(34°N,117°E)
B. 拉萨(29°N,91°E)
C. 西安(34°N,107°E)
D. 南宁(23°N,108°E)
20. 下列各图能表示该十字街道冬至日日落时刻的是 ()

