



浙江省

QUANPIN XUEKAO FUXI FANG'AN

全品
选考

复习方案

主编：肖德好

地理

2025.1

2024.12

2024.11

2024.10

2024.9

2024.8

2024.7

2024.6

2024.5

2024.4

2024.3

2024.2

2024.1

天津出版传媒集团
天津人民出版社

作业手册

课时通关练

第1讲 地球与地图	251	第17讲 海水的性质和运动	297
第2讲 等高线地形图	253	第18讲 海—气作用与人类活动	299
第3讲 宇宙中的地球	255	真题演练9 海水运动	302
真题演练1 地球与地图	257	第19讲 植被与土壤	304
第4讲 地球自转的意义	258	第20讲 自然环境的整体性	307
第5讲 地球公转的意义	260	真题演练10 地理环境整体性原理及应用	310
真题演练2 地球运动的地理意义	262	第21讲 自然环境的地域差异性	312
第6讲 岩石圈的物质循环	264	真题演练11 地域差异性及应用	314
第7讲 内力作用与地表形态	266	第22讲 气象灾害	315
第8讲 外力作用与地表形态	268	第23讲 地质灾害	318
第9讲 人类活动与地表形态	271	第24讲 地理信息技术及应用	320
真题演练3 地表形态	273	真题演练12 自然灾害与防灾减灾	322
第10讲 大气的分层与受热过程	274	第25讲 人口分布与人口迁移	324
真题演练4 大气受热过程与运动	277	第26讲 人口增长与人口容量	326
第11讲 气压带、风带与季风环流	278	真题演练13 人口相关问题	328
第12讲 气压带、风带与气候	280	第27讲 城乡空间结构与区位	330
真题演练5 气压带和风带	282	第28讲 城乡景观与城镇化	332
第13讲 全球气候类型	283	真题演练14 城乡相关问题	334
真题演练6 气候类型与自然景观	285	第29讲 农业区位因素	336
第14讲 天气系统	286	第30讲 农业布局	338
真题演练7 天气系统	288	真题演练15 农业及可持续发展	340
第15讲 水循环	289	第31讲 工业区位因素与工业布局	342
第16讲 陆地水体间的相互关系	292	真题演练16 工业及可持续发展	344
真题演练8 陆地水与水循环	295	第32讲 服务业的区位选择	346

第 33 讲 交通运输与区域发展	348	第 41 讲 产业转移与“一带一路”倡议	376
真题演练 17 服务业与交通发展	351	第 42 讲 资源、环境与人类活动	378
第 34 讲 我国区域发展战略	353	真题演练 21 产业转移、环境问题与可持续发展	381
第 35 讲 区域差异与区域联系	356	第 43 讲 耕地资源、水资源与国家安全	382
真题演练 18 区域与区域发展	359	第 44 讲 矿产资源与国家安全	385
第 36 讲 大都市的辐射功能	360	第 45 讲 碳排放与生态安全	388
第 37 讲 资源枯竭型地区转型与产业优化	363	第 46 讲 污染物跨境转移与环境安全	391
真题演练 19 城市群与城市优化转型	366	真题演练 22 资源、环境与国家安全问题分析	393
第 38 讲 生态脆弱区的综合治理	367	第 47 讲 世界地理概况	394
第 39 讲 资源跨区域调配	370	第 48 讲 世界地理分区	397
第 40 讲 流域协作开发	372	第 49 讲 中国地理概况	399
真题演练 20 区域合作发展	374	第 50 讲 中国地理分区	402

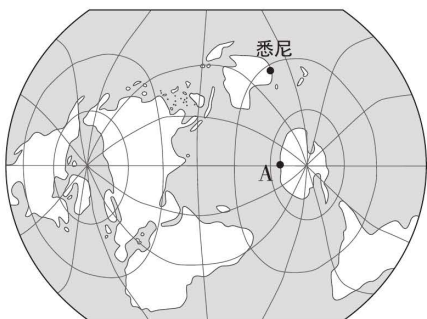
特色强化练

图形解读 1 地质剖面图	405	热点压轴 1 天体的观测	415
图形解读 2 等压线(面)图	406	热点压轴 2 太阳视运动	416
图形解读 3 河流流量曲线图	407	热点压轴 3 锋面气旋	417
图形解读 4 垂直自然带谱图	408	热点压轴 4 水量平衡原理	418
图形解读 5 循环经济关联图	409	热点压轴 5 湖泊	419
答题突破 1 地理位置的判断与描述	410	热点压轴 6 人口问题	421
答题突破 2 地形特征的判读与描述	411	热点压轴 7 城乡区位	422
答题突破 3 地貌形成过程的描述	412	热点压轴 8 农业科学技术与产销特征	423
答题突破 4 气候特征类问题分析	413	热点压轴 9 湿地	424
答题突破 5 区域农业可持续发展问题分析	414		

参考答案	426
------------	-----

第1讲 地球与地图

纬线世界地图是按照纬线分割地球仪,以纬线为纵坐标线,经线为横坐标线来绘制的世界地图(如下图)。有一艘科考船从悉尼出发,到图中A点进行科学考察。读图,完成1~2题。



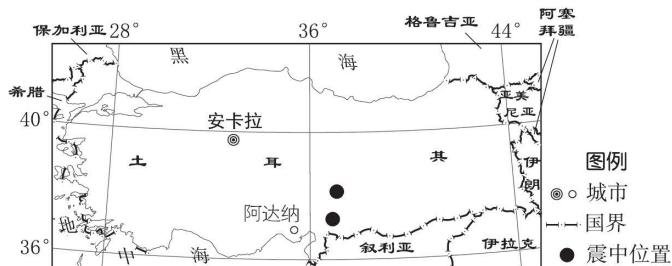
1. 对跖点是地球同一直径的两个端点,下列有关图中A点与其对跖点的描述,正确的是 ()

- A. 都位于东半球
- B. 地方时总是相差12小时
- C. 不可能处于同一日期
- D. 球面最短距离为18 000千米

2. 图中A点位于悉尼的 ()

- A. 正南方
- B. 东南方
- C. 西南方
- D. 正西方

2023年2月6日,土耳其发生两次里氏7.8级地震,震源较浅。中国救援队于北京时间2月7日16时从北京起飞,当地时间2月8日4时30分抵达土耳其阿达纳机场。下图示意该次地震震中位置。据此完成3~4题。



3. 推测此次北京到阿达纳的飞行中 ()

- A. 救援队员在东南方向看到日出
- B. 最短飞行距离大约为8000千米
- C. 飞行时长约为5.5小时
- D. 最佳飞行方向为先西北,再西南

4. 与此次地震震中附近板块边界类型相似的是 ()



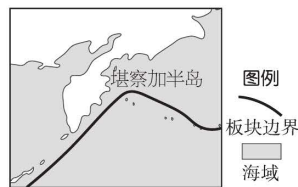
①



②



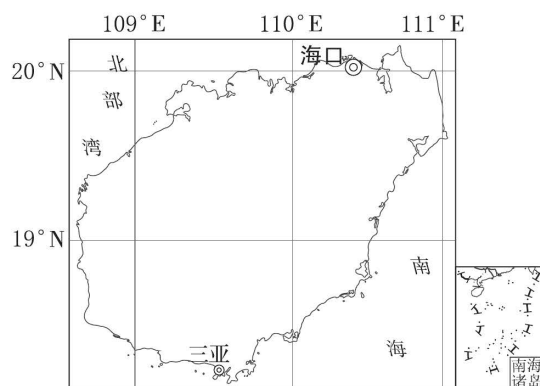
③



④

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

下图示意海南岛的位置,海口市(110°20'E)年内昼长变化幅度为2小时26分钟。读图,完成5~6题。



5. 由图可知,海南岛的面积最接近 ()

- A. 3400平方千米
- B. 34 000平方千米
- C. 4500平方千米
- D. 45 000平方千米

6. 若某日正午,海口市海口中学操场的旗杆影长达到一年中最短(不考虑天气等因素的影响),则该日 ()

- A. 一定在6月份
- B. 三亚市白昼可能达到一年中最长
- C. 可能在7月份
- D. 海口市日出时间(北京时间)不晚于5:40

[2023—2024·浙江绍兴开学联考] 某年谷雨(4月20日)节气,当甲地日出时,乙地正值日落时分,11个小时后,甲地日落,乙地刚好日出。完成7~8题。

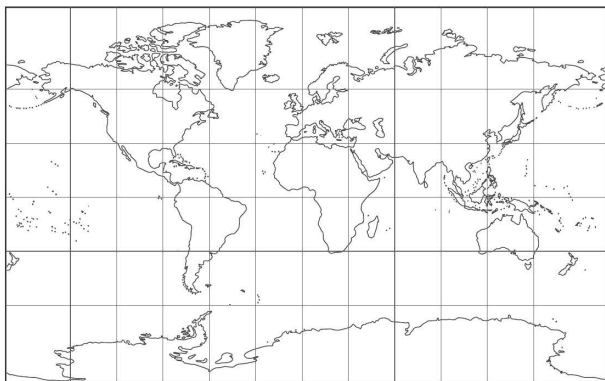
7. 甲、乙两地是 ()

- A. 关于赤道的对称点
- B. 关于地心的对称点
- C. 关于0°经线的对称点
- D. 关于地方时12时经线的对称点

8. 从谷雨到芒种(6月6日),甲、乙两地的昼夜变化为 ()

- A. 甲地昼渐长,乙地昼渐短
- B. 甲、乙两地昼长均保持不变
- C. 甲地昼渐短,乙地昼渐长
- D. 甲、乙两地昼长都逐渐变长

读下图,完成 9~10 题。



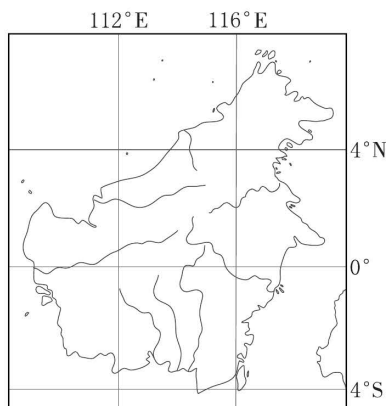
9. 格陵兰岛和澳大利亚大陆的面积分别为 216 万和 769 万平方千米,而地图上格陵兰岛和澳大利亚大陆的大小看上去相差不大的原因是 ()

- A. 收集的地图有误 B. 各经线比例尺的差异
C. 两地经度的差异 D. 各纬线比例尺的差异

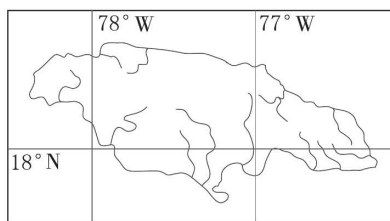
10. 智利首都圣地亚哥 (71°W , 33°S) 和澳大利亚珀斯 (116°E , 32°S) 在自然景观上有许多相似之处。某日飞机从圣地亚哥直飞珀斯,若飞机按最短航线飞行,则其航向为 ()

- A. 先西北,再西南 B. 先东南,再东北
C. 先西南,再西北 D. 一直向西偏南

图甲、图乙分别示意加里曼丹岛和牙买加岛地理位置。据此完成 11~12 题。



甲



乙

11. 加里曼丹岛位于牙买加岛的 ()

- A. 东南方向 B. 东北方向
C. 西南方向 D. 西北方向

12. 牙买加岛 ()

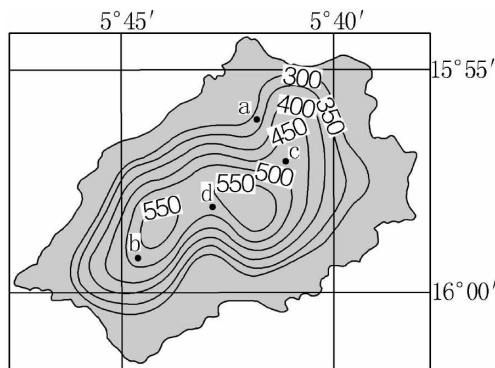
- A. 山脉呈南北纵向排列
B. 夏季炎热,冬季寒冷

C. 沿海地区昼夜温差大

D. 城市分布受地形影响大

13. (12 分) 阅读图文材料,回答下列问题。

在北京工作的王先生打算利用五一假期乘飞机前往圣赫勒拿岛旅游观光。下图为圣赫勒拿岛等高线(单位:米)示意图。



(1) 指出圣赫勒拿岛所在大洋是 _____。(2 分)

(2) 估算圣赫勒拿岛的面积,正确的是 () (3 分)

- A. 60 平方千米 B. 120 平方千米
C. 500 平方千米 D. 1000 平方千米

(3) 飞机从北京沿最短航线飞往圣赫勒拿岛,则

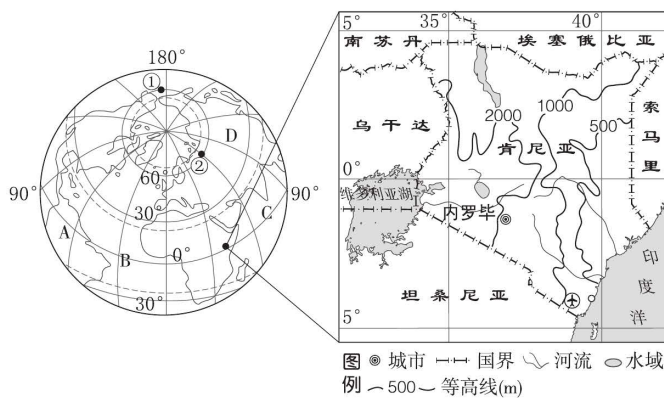
() (3 分)

- A. 由东半球飞至西半球
B. 飞越了太平洋
C. 先向东北飞,再向西南飞
D. 飞越了非洲大陆

(4) 王先生想在圣赫勒拿岛上欣赏日出海面的壮观瞬间,他最好站在 a、b、c、d 四地中的 _____。

(4 分)

14. (12 分) 读肯尼亚位置示意图,完成下列要求。



图例: 城市 国界 河流 水域 比例尺 500 等高线(m)

(1) 写出大洲或大洋的名称: A _____, B _____, C _____, D _____。(4 分)

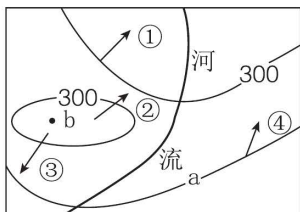
(2) 北京 (116°E , 40°N) 位于肯尼亚首都内罗毕的 _____ 方向。(2 分)

(3) 在相同的图幅中,比例尺较小的是 _____ (“左图”或“右图”)。(2 分)

(4) 若一架飞机沿最短飞行路线从①地飞往②地,则其最佳的飞行方向是 _____。(4 分)

第2讲 等高线地形图

读等高线地形图(单位:米),图中等高距为 200 米,回答 1~2 题。



1. 图中箭头正确表示河流集水方向的是 ()

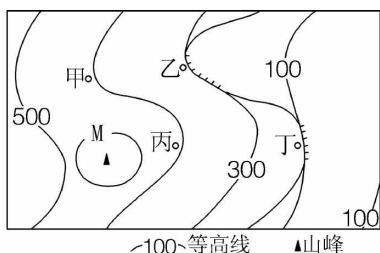
A. ① B. ② C. ③ D. ④

2. 图中 a 和 b 的数值分别可能是 ()

A. 100、250 B. 100、350

C. 500、250 D. 500、350

[2023·浙江宁波联考] 下图为某区域地形图(单位:米)。据此完成 3~4 题。



3. 图中等高线 M 的数值可能是 ()

A. 300 B. 400 C. 500 D. 600

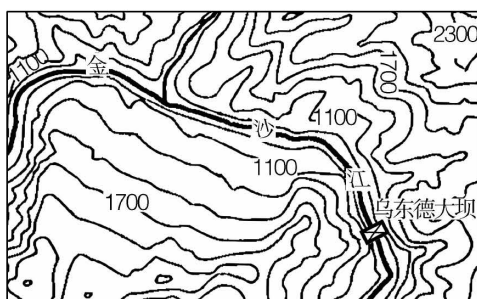
4. 甲、乙、丙、丁四地最可能形成较大瀑布的是 ()

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

拱坝是一种建筑在峡谷中的拦水坝,通过凸向上游的拱形坝体将水压力传给河谷两岸来维持稳定。金沙江乌东德水电站大坝是世界上最薄的 300 米级特高拱坝。图甲为乌东德大坝景观图,图乙为金沙江下游某河段及附近地区等高线示意图。据此完成 5~6 题。



甲



河流 1100 等高线(m) 大坝

乙

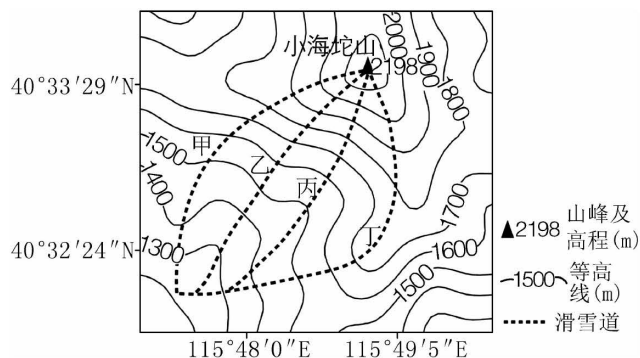
5. 乌东德水电站拱坝修建的关键条件为河流两岸的 ()

- A. 岩体坚硬致密
- B. 植被茂密,根系发达
- C. 降水集中,多暴雨
- D. 土质疏松,直立性强

6. 据图乙推测乌东德水电站拱坝的坝体高度为 ()

- A. 100 米 B. 300 米
- C. 400 米 D. 500 米

2022 年北京冬奥会组委会选择北京延庆区小海坨山建设国家高山滑雪中心。小海坨山主峰海拔 2198 米。下图示意国家高山滑雪中心雪道分布。回答 7~8 题。



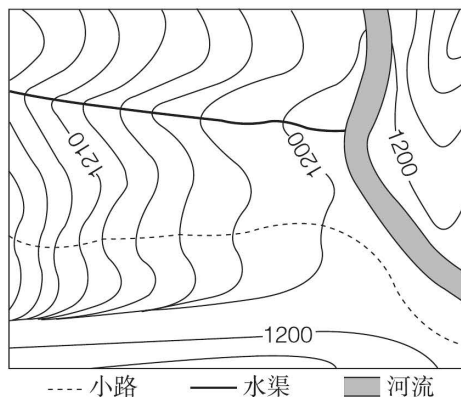
7. 国家高山滑雪中心的四条滑雪道 ()

- A. 落差均未超过 800 米
- B. 甲、丁道均沿山脊分布
- C. 乙、丙道的延伸方向基本一致
- D. 丁道坡度最大

8. 国家高山滑雪中心比黑龙江省亚布力滑雪场的市场潜力更大,其主要影响因素是 ()

- A. 基础设施 B. 地理位置
- C. 环境容量 D. 运营成本

等高线图可以反映一个地方的地貌特征。下图为某地区等高线(单位:米)图。回答 9~10 题。



---小路 ———水渠 ■河流

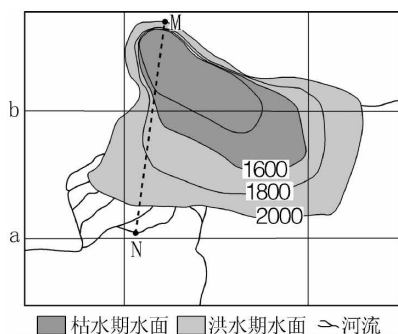
9. 图中主体部分表示的地表景观最可能是 ()

- A. 新月形沙丘 B. 山地梯田
C. 三角洲平原 D. 滨海沙滩

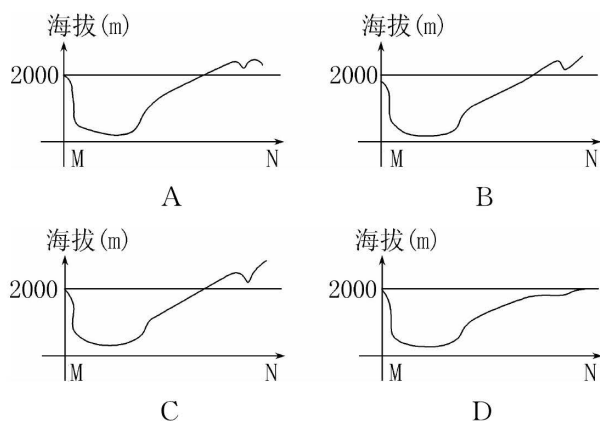
10. 图中河流的流向及河流与水渠的关系是 ()

- A. 河流自南向北流,河流水补给水渠
B. 河流自北向南流,河流水补给水渠
C. 河流自北向南流,水渠水汇入河流
D. 河流自南向北流,水渠水汇入河流

下图示意某湖床等高线图(单位:米),纬线 a、b 纬度相差 0.1° 。据此完成 11~12 题。



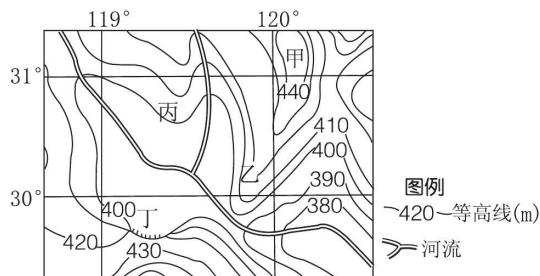
11. 图中 MN 一线的地形剖面图是 ()



12. 若图中湖泊枯水期时面积为 S,则当 a、b 纬线的纬度差为 0.2° 时,湖泊枯水期面积是 ()

- A. 2S B. 4S
C. 6S D. 8S

下图为我国某区域等高线地形图,在甲地建有观景台。据此完成 13~14 题。



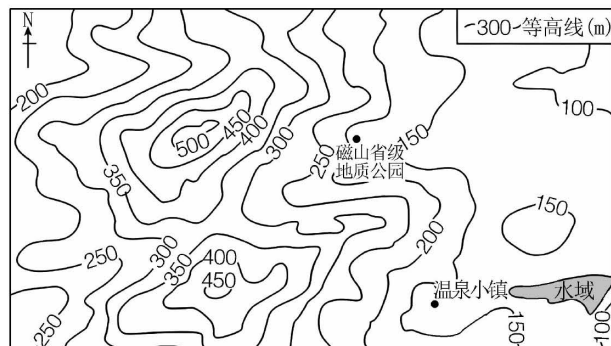
13. 图中现象可能的是 ()

- A. 甲地能观看到乙地
B. 乙地菠萝田广布
C. 丙地土壤比丁地干燥
D. 丁地出现瀑布

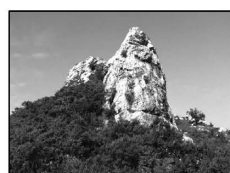
14. 丙、丁之间规划修建一条高速公路,丙、丁最短距离约为 ()

- A. 50 千米 B. 120 千米
C. 180 千米 D. 240 千米

15. (10 分)某校中学生赴山东烟台磁山省级地质公园附近进行野外实习。阅读图文材料,回答下列问题。



甲



乙

任务一 看地图,识地形

某日,两个小组分别在图甲中的磁山省级地质公园和温泉小镇进行实地考察。

(1)说明两个小组的同学是否相互可见。(5 分)

任务二 观地貌,析过程

图乙是某同学在磁山省级地质公园拍摄的典型花岗岩山岳地貌景观图。

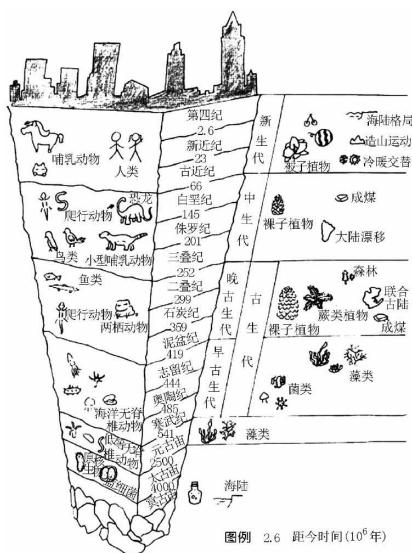
(2)简析该地貌的形成过程。(5 分)

第3讲 宇宙中的地球

2021年12月欧洲航天局发布公告称,在火星水手号峡谷中心区域地下存在大量以冰或含水矿物形态存在的水。据此完成1~2题。

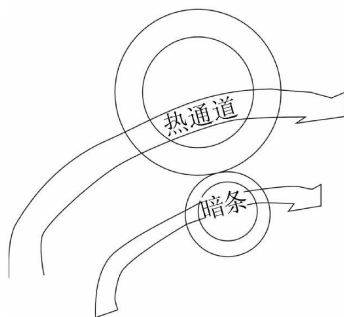
1. 火星表面昼夜温差非常大,因为火星 ()
 ①距太阳较远
 ②白天大气对太阳辐射的削弱少
 ③夜晚大气对地面的保温作用弱
 ④昼夜更替周期较短
 A. ①② B. ②③
 C. ③④ D. ①④
2. 如果火星上存在生命,最不可能是因为火星 ()
 A. 表面平坦开阔
 B. 质量和体积适中
 C. 与恒星的距离适中
 D. 存在大量含水物质

下图是某同学绘制的地质年代表示意图。据此完成3~4题。



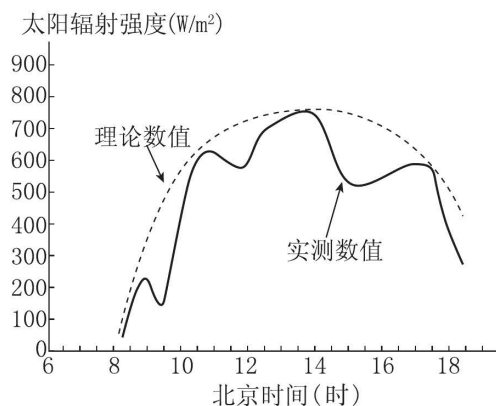
3. 按由老到新的年代顺序,下列排序正确的是 ()
 A. 蕨类植物—被子植物—裸子植物
 B. 三叶虫—鱼类—恐龙
 C. 新生代—中生代—古生代
 D. 哺乳动物—爬行动物—两栖动物
4. 人类出现于 ()
 A. 太古代 B. 古生代
 C. 中生代 D. 新生代

太阳耀斑和日冕物质抛射是剧烈的太阳活动现象。天文学家在太阳活动现象中观察到了暗条和热通道,两者分别处于不同的太阳大气分层,热通道位于暗条的上方,与耀斑处于同一层。下图示意暗条—热通道系统结构。读图,完成5~6题。



5. 暗条和热通道分别位于太阳大气的 ()
 A. 光球层、色球层
 B. 色球层、光球层
 C. 日冕层、色球层
 D. 色球层、日冕层
6. 暗条和热通道物质活跃时,可能导致 ()
 A. 电网稳定水平提高
 B. 地球南北磁极倒转
 C. 地表白昼时间变长
 D. 卫星导航遭到干扰

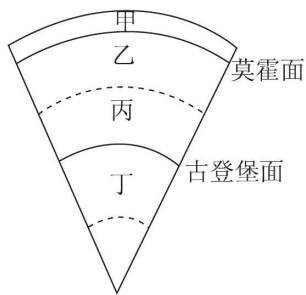
太阳辐射强度受纬度高低、大气透明度、地形地势等多种因素影响。下图示意我国某地某日的太阳辐射强度日变化。据此完成7~8题。



7. 该地可能位于 ()
 A. 阴山山区 B. 长白山区
 C. 横断山区 D. 天山山区
8. 当地日落时刻的太阳辐射强度,理论和实测数值均大于日出,最可能的影响因素是 ()
 A. 地形 B. 土壤
 C. 气候 D. 纬度

2023年10月7日,阿富汗西北部先后发生三次最高等级为里氏6.3级地震,震源深度均为10千米。下图为地球内部圈层结构示意图。据此完成9~10题。

9. 这次地震的震源位于图中的 ()
 A. 甲层 B. 乙层
 C. 丙层 D. 丁层



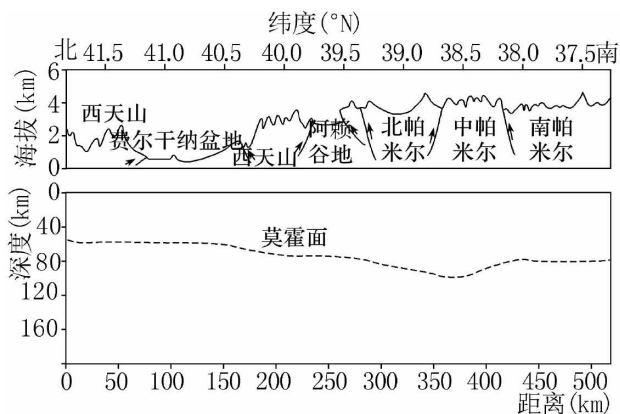
10. 地球的内部圈层中 ()
- A. 地壳与地幔构成岩石圈
- B. 软流层是岩浆的主要发源地
- C. 地壳厚度最薄,地幔厚度最大
- D. 地核呈液态或熔融状态

[2023·浙江舟山模拟] 2020 年底,多能互补清洁能源综合利用供热系统(又称槽式太阳能供暖系统,见下图)成功落户海拔 4200 米的西藏山南军分区某边防连驻地,使官兵享受到了“全时暖”。据此完成 11~12 题。



11. 集热器还能自动翻转,在冬季其翻转的主要目的是 ()
- A. 减少沙尘覆盖
- B. 避免积雪结冰
- C. 清除雨水积累
- D. 方便官兵保养
12. 该供热系统需多能互补是因为太阳能 ()
- A. 具有不稳定性
- B. 利用成本高
- C. 热能储存难度大
- D. 能量分散,集聚难

下图示意横跨帕米尔高原主体、阿赖谷地、西天山、费尔干纳盆地等主要构造单元及对应的莫霍面分布。据此完成 13~14 题。

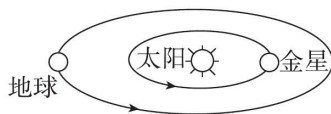


13. 图中地壳厚度最大处为 ()
- A. 费尔干纳盆地
- B. 西天山
- C. 阿赖谷地
- D. 中帕米尔
14. 图示剖面断层发育的根本原因是 ()
- A. 地壳垂直运动
- B. 地壳扩张运动
- C. 岩浆活动
- D. 地壳挤压运动

叠层石是由藻类在生命活动过程中,将海水中的钙、镁碳酸盐及其碎屑颗粒黏结、沉淀而形成的一种化石。在地球演化史上,叠层石曾几乎覆盖所有海洋浅滩,每平方米岩石上生活着几十亿蓝细菌等微生物,微生物的光合作用持续约 20 亿年,对地球上孕育高等生命起到促进作用。下图示意叠层石景观。读图,完成 15~16 题。



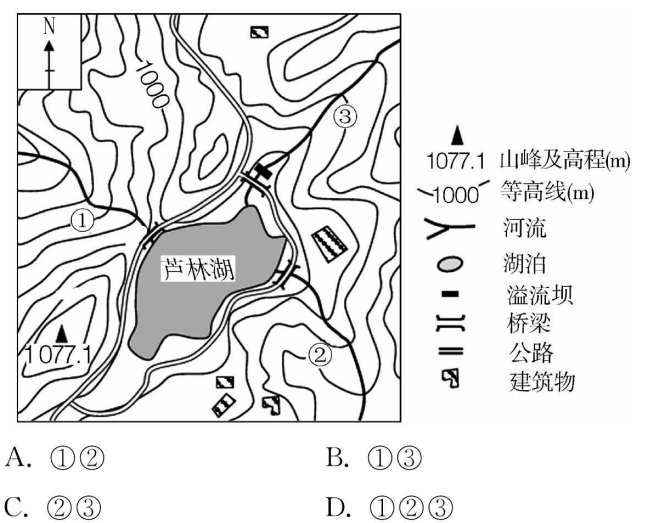
15. 叠层石的成因主要是 ()
- A. 岩浆活动
- B. 地壳运动
- C. 流水侵蚀
- D. 生物沉积
16. 叠层石对地球上高等生命孕育的主要促进作用是 ()
- A. 增加大气中的氧气
- B. 扩大陆地面积
- C. 增加海洋中的溶解氧
- D. 降低大气的温度
17. 金星和地球同属行星,它们大体在同一平面自西向东绕日运行。当行星在公转轨道上运行到下图所示位置时,地球上观察不到金星,这是因为金星 ()



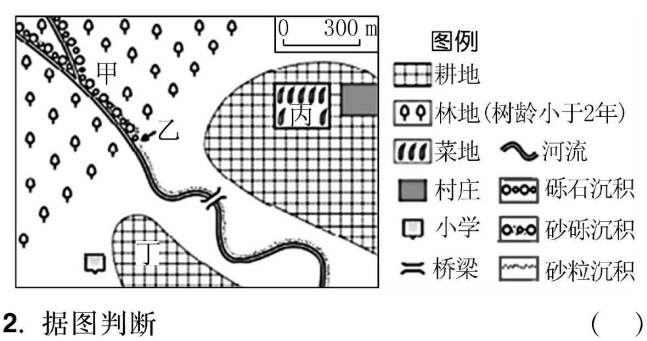
- A. 不发可见光
- B. 距离地球远
- C. 位于太阳背面
- D. 体积小于太阳

真题演练 1 地球与地图

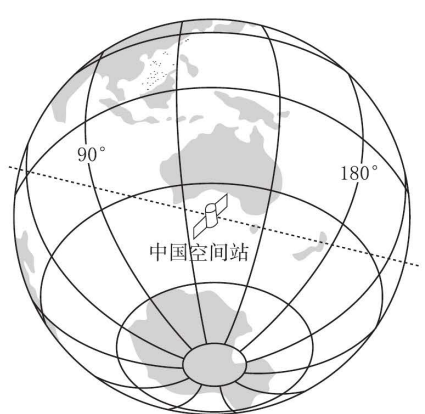
1. [2022·上海卷] 下图为庐山山地(局部)等高线地形图,其中汇入芦林湖的是 ()



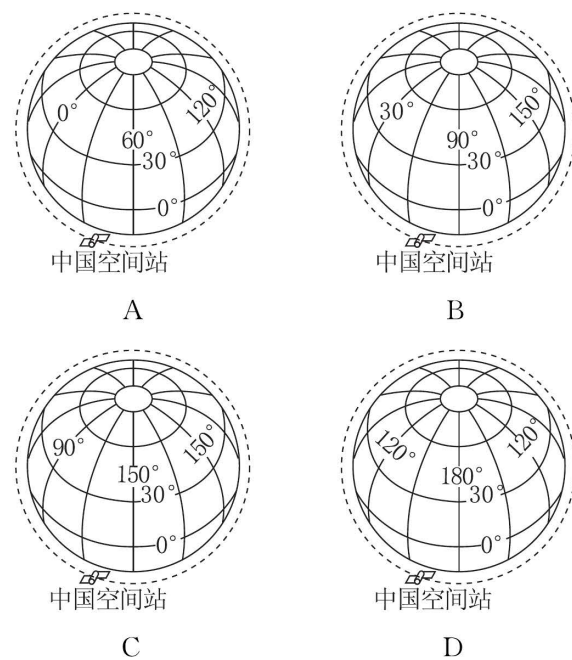
[2022·北京卷] 下图为我国山东丘陵某地土地利用示意图。读图完成第2题。



[2023·江苏卷] 2022年4月27日黎明时分,某地出现金星、火星、木星与土星“四星伴月”的天文现象。此时中国空间站过境该地上空,与“四星伴月”同框,形成壮美景观。下图为某时刻中国空间站在轨位置上方俯视示意图。据此回答3~4题。



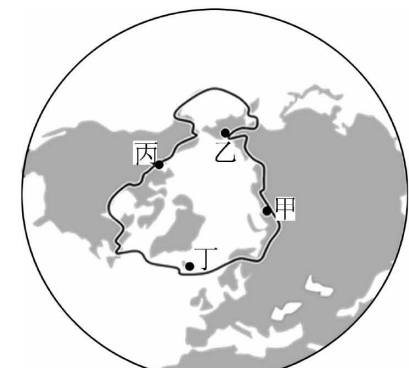
3. 与图示时刻中国空间站在轨位置相符的是 ()



4. “四星伴月”这一天文现象难得一见,主要是因为各天体 ()

- A. 自转周期不同
- B. 体积大小不同
- C. 自转方向不同
- D. 公转周期不同

[2021·海南卷] 下图中曲线示意自然带的分界线。2020年4月20日,某科考队从甲地出发,沿此线开展为期两个月的自然科学考察活动。据此完成第5题。

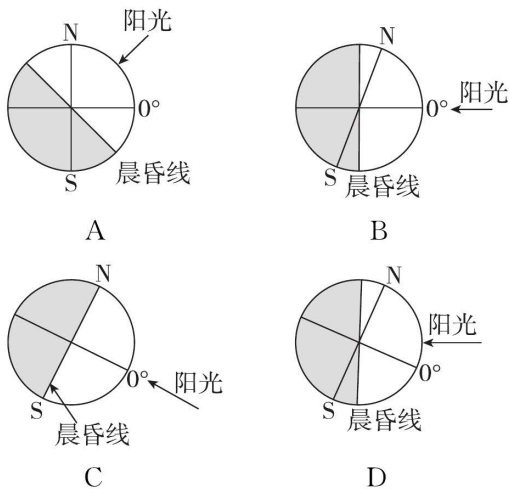


5. 假如该科考队乘飞机从甲地飞往乙地,下列叙述正确的是 ()

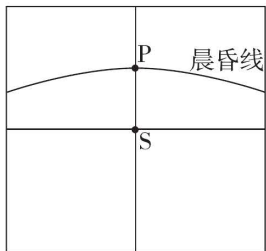
- A. 甲地日出东北,日落西南
- B. 最短航线的方向是先东北后东南
- C. 乙地昼长与夜长之差比北京小
- D. 乙地考察期间正午物影越来越长

第4讲 地球自转的意义

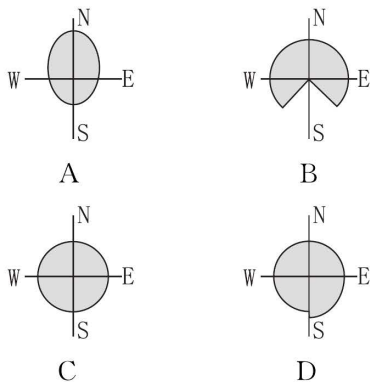
1. [2023·浙江杭州联考] 地理课上在绘制夏至日照图时(要求是绘制赤道、太阳光线、晨昏线、南北极点连线),同学们画出的图形不尽相同,下列四张图中绘制最为准确的是 ()



- [2023·浙江湖州模拟] 下图为南极点上空局部俯视图,此时全球日期同为1月1日。图中直线为经线,曲线为晨昏线,P点为晨昏线纬度最高点。完成2~3题。



2. P点的经度为 ()
 A. 0° B. 60°W
 C. 120°E D. 180°
3. 从垂直上空看,该日P点杆影在一天中扫过的面积图近似为 ()



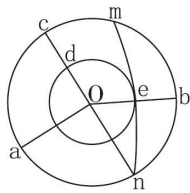
- 用实验模拟沿地表做水平运动物体的地转偏向现象:甲同学打开伞,抬头面视伞面内侧,顺时针转伞;乙同学向转动的伞面顶部滴红墨水,并观察红墨水流动过程。回答4~5题。

4. 红墨水在伞面上流动的轨迹为 ()
 A. 先偏右,后偏左 B. 向右偏转
 C. 先偏左,后偏右 D. 向左偏转
5. 该实验存在的主要不足是 ()

- ①未模拟出越过赤道后的地转偏向现象
 ②没能模拟出纬向运动的地转偏向现象
 ③未模拟出高纬向低纬运动的地转偏向现象
 ④伞面转动与地球自转的实际差别很大

- A. ①②④ B. ②③④
 C. ①③④ D. ①②③

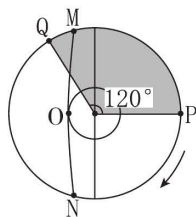
- 右图示意地球部分经纬网,O是极点,经线Oa和On最小经度差是 90° ,经线On和Ob最小经度差是 60° ,Oa和Ob将全球分成不同的两个日期,mn是晨昏线,图中d处有一条河流右岸陡峻,左岸平缓。完成6~7题。



6. 关于图中各线段描述正确的是 ()
 A. me是晨线
 B. 经线On地方时是18时
 C. Oa是0时经线
 D. Ob是 0° 经线
7. 如果图中日期为x日和x+1日,则d处时间为 ()

- A. x+1日9时 B. x日16时
 C. x日18时 D. x+1日8时

- 下图中弧MON表示晨昏线,非阴影部分与阴影部分的日期不同。读图,完成8~9题。



8. 下列叙述正确的是 ()
 A. 线速度: $P=Q=M=O>N$
 B. 所在半球河流右岸侵蚀严重
 C. MO为晨线
 D. NO为晨线
9. 关于此时日期和时间的说法,正确的是 ()

- A. Q点的地方时为17:00
 B. N点地方时为6:00
 C. 若阴影部分日期是5日,则非阴影部分是4日
 D. 若再过8小时全球处于同一日期

“悬日”的概念最早源自美国纽约曼哈顿,在每年特定的时期,太阳从狭窄的街道尽头落下。北京拥有众多适宜拍摄“悬日”的街道。下图示意 2021 年春分日于北京新首钢大桥拍摄的“悬日”景观。据此完成 10~11 题。



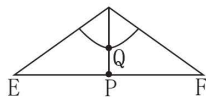
10. 图中新首钢大桥的走向为 ()

- A. 西北—东南走向 B. 东北—西南走向
C. 东西走向 D. 南北走向

11. 图示新首钢大桥出现“悬日”景观时,曼哈顿 ($74^{\circ}\text{W}, 40^{\circ}44'\text{N}$) ()

- A. 街道夜幕沉沉 B. 出现黎明前曙光
C. 街道华灯初上 D. 与北京日期不同

[2023·浙江天域名校协作体联考] 下图为晨昏线上纬度最高点 P ($70^{\circ}\text{N}, 180^{\circ}$) 垂直上方俯视图,示意北半球某区域经线、纬线和晨昏线位置关系, P 为 EF 的中点,此时 Q 点太阳高度角为 10° 。完成 12~13 题。



12. 一年中 Q 点的纬度范围是 ()

- A. $66.59^{\circ}\sim 80^{\circ}$ B. $80^{\circ}\sim 90^{\circ}$
C. $76.5^{\circ}\sim 90^{\circ}$ D. $66.5^{\circ}\sim 76.5^{\circ}$

13. E 点此时为 7 日 20 时,若一架飞机从 E 点沿最短航线匀速飞行,经过 6 小时后到达 F 点,到达时当地地方时为 ()

- A. 7 日 10 时 B. 7 日 12 时
C. 8 日 2 时 D. 8 日 10 时

[2023·浙江金华模拟] 读浙江省部分区域略图,完成 14~15 题。



14. ①处附近河流的流向为 ()

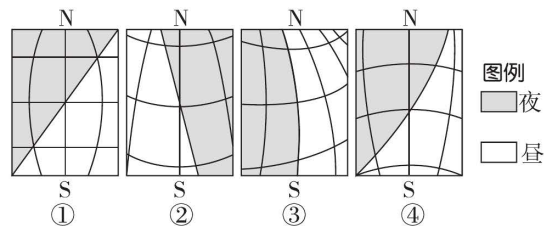
- A. 自北向南流 B. 自东向西流
C. 东南流向西北 D. 西南流向东北

15. 下列河岸处流水侵蚀作用最强的是 ()

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

2022 年 11 月 29 日 23 时 8 分,“神舟十五号”载人飞船在我国酒泉卫星发射中心点火发射成功。2023 年 6 月 4 日 6 时 33 分,“神舟十五号”载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆,“神舟十五号”载人飞行任务取得圆满成功。完成 16~17 题。

16. “神舟十五号”载人飞船点火发射时,在北半球上空看到的晨昏线是 ()

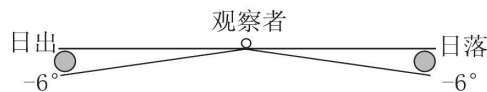


- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

17. “神舟十五号”载人飞船返回舱在东风着陆场成功着陆时,与酒泉处于同一天的范围占全球的比例为 ()

- A. 小于 $1/3$ B. 小于 $1/2$
C. 大于 $1/2$ D. 大于 $3/4$

晴朗的天气里,太阳即将升起或者刚刚落到地平线下的几分钟内,蓝色天空穹顶与地平线之间会浮现出金色至红色的光泽,被称为“曙暮光”,当太阳位于地平线下 0° 至 6° 之间,出现时光叫作“民用曙暮光”。一些摄影爱好者由于偏爱拍摄“曙暮光”,喜欢购买我国北方地区价格偏低的有窗户向西的商品房。下图为“民用曙暮光”现象发生示意图。完成 18~19 题。



18. 北半球某地春分日出现“民用曙暮光”的最早时间为 ()

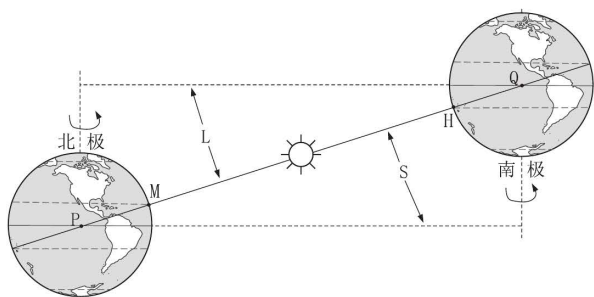
- A. 6:24 前后 B. 5:36 前后
C. 18:24 前后 D. 17:36 前后

19. 夏至日傍晚时分,石家庄市 ($38^{\circ}03'\text{N}, 114^{\circ}26'\text{E}$) 的一位中学生拍摄“民用曙暮光”时,发现自己的影子恰好与步行街的道路中心线重合,该步行街的走向是 ()

- A. 东—西
B. 南—北
C. 东北—西南
D. 西北—东南

第5讲 地球公转的意义

读下图,完成1~2题。



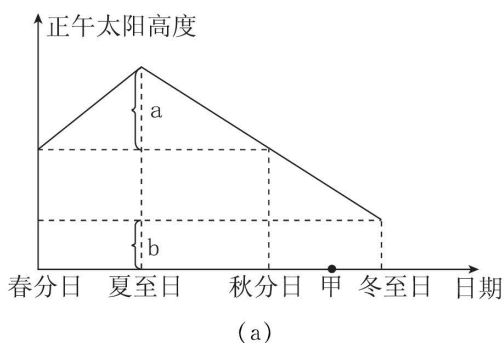
1. 下列叙述正确的是 ()

- A. PQ 为地球公转轨道平面
- B. L 所代表的夹角为 30°
- C. 太阳直射 H 点时,地球公转速度最慢
- D. 太阳直射点经过 P 点,之后太阳直射点南移

2. 当太阳直射 M 点时 ()

- A. 北半球正午太阳高度达到最大
- B. 北半球昼长达到最长
- C. 北半球纬度越高,昼越短
- D. 北半球太阳从东北升起

图(a)为我国某地正午太阳高度随季节变化图,其中 $a+b=60^\circ$,图(b)为该地甲日正午拍摄的街道景观图,此刻汽车日影面积为一日中最小值。完成3~4题。



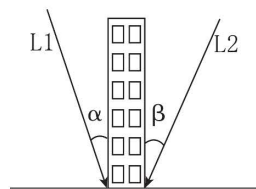
3. 据图推测,该地最可能位于我国 ()

- A. 海口 B. 杭州 C. 北京 D. 哈尔滨

4. 据图(b)可知 ()

- A. 车头朝向南方 B. 车前道路呈东西走向
- C. 该日此时影面积最大 D. 之后正午车影向北变短

[2023·浙江绍兴诊断] 图中楼房位于北半球某小区内,L1 与 L2 分别是二至日正午太阳光线。完成5~6题。



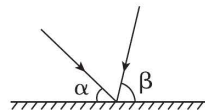
5. 若 $\alpha > \beta$,则当正午太阳光线为 L1 时,当地日出方位及昼夜长短情况分别是 ()

- A. 东北方,昼短夜长 B. 东北方,昼长夜短
- C. 东南方,昼长夜短 D. 东南方,昼短夜长

6. 若 $0^\circ < \alpha - \beta < 8^\circ$,则该楼房所处的纬度可能是 ()

- A. $0^\circ \sim 4^\circ \text{N}$ B. $8^\circ \text{N} \sim 15.5^\circ \text{N}$
- C. $4^\circ \text{N} \sim 15.5^\circ \text{N}$ D. $15.5^\circ \text{N} \sim 23.5^\circ \text{N}$

[2023·浙江杭州二中模拟] 下图为我国大陆某地冬至日和夏至日正午太阳光线示意图,角 α 、 β 相差 42° 。完成7~8题。



7. 该地纬度为 ()

- A. 42°N B. 21°N C. 42°S D. 21°S

8. 该地 ()

- A. 正午太阳高度角最小值为 α
- B. 正午太阳高度角最大值为 β
- C. 正午太阳高度角为 α 时日出最早
- D. 冬至日到夏至日,正午太阳高度逐日增大

[2023—2024·浙江嘉兴海盐高级中学阶段练习] 北京时间2023年9月23日20:00第19届亚运会在浙江省杭州市拉开帷幕。比赛于北京时间2023年10月8日闭幕。读图,完成9~10题。



9. 北京时间9月23日20:00开幕式开始时,地球上处于23日的范围约占全球的 ()

- A. 全部 B. $1/2 \sim 2/3$
- C. $2/3$ D. $2/3$ 以上

10. 闭幕那天,与温州相比,杭州 ()

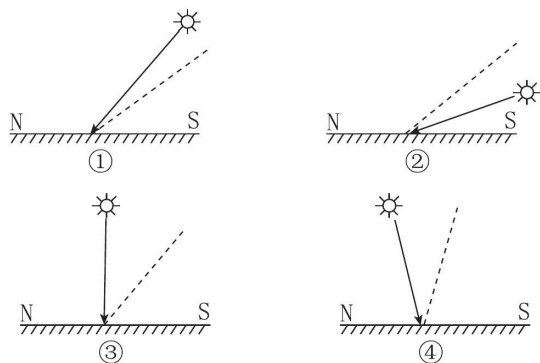
- A. 白昼时间更长 B. 正午太阳高度更低
C. 日出方位偏北 D. 正午时刻更早

[2023·浙江稽阳联谊学校联考] 我国某地中学生于某日对太阳周日视运动进行观测、记录,发现北京时间7时3分太阳位于正东方位,北京时间11时20分为正午时刻。完成11~12题。

11. 该日太阳位于正西方位的时间是 ()

- A. 北京时间16时57分
B. 北京时间18时
C. 地方时16时17分
D. 地方时18时

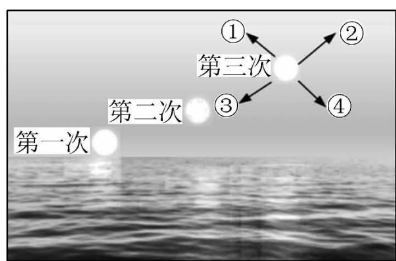
12. 该地该日正午太阳光线示意图正确的是 ()



图例 ----- 春秋分正午太阳光线
—— 该日正午太阳光线

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

[2023—2024·浙江嘉兴9月测试] 某摄影爱好者于10月1日、10日和20日的同一时间在同一海边向相同方向拍摄日出,最后合成照片如下图所示。完成13~14题。



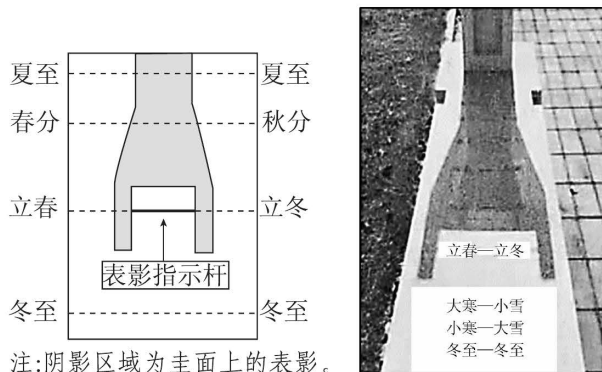
13. 摄影爱好者拍摄的方向为 ()

- A. 东偏北 B. 东偏南
C. 西偏北 D. 西偏南

14. 第三次拍摄时太阳视运行的方向为图中的 ()

- A. 箭头① B. 箭头②
C. 箭头③ D. 箭头④

[2023·宁波十校3月联考] 圭表通过在南北方向平置的圭上观察记录垂直于地面的表的影长变化来确定季节变化以及一年内的二十四节气。下图为宁波市某中学校园内立冬某时刻的圭表示意图及实景图。据此完成15~16题。



注:阴影区域为主面上的表影。

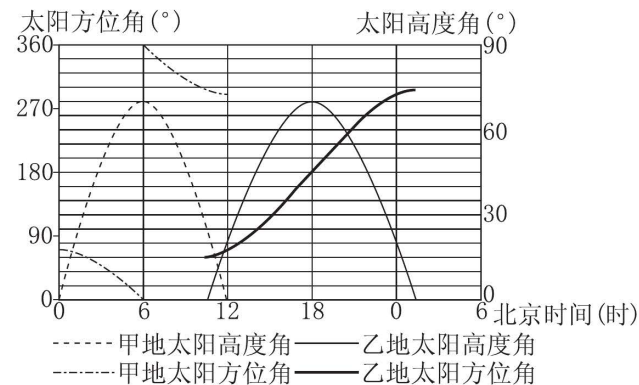
15. 下列说法正确的是 ()

- A. 此刻刻后表影向东边一侧偏移
B. 此刻刻后表影的长度逐渐变短
C. 此后几天宁波日出方位更偏北
D. 此日赤道上的日出方位为正东

16. 假设黄赤交角增大到 30° ,则该圭表的春秋分刻度应该 ()

- A. 保持不变 B. 向北偏移
C. 向南偏移 D. 无法判断

[2023—2024·浙江9+1高中联盟联考] 高度角和方位角(从某点的指北方向线起,在平面上沿顺时针方向到目标方向线之间的水平夹角)可以用来描述天体的位置。下图示意甲、乙两地的太阳高度角和太阳方位角日变化。完成17~18题。



17. 若一架飞机从甲地起飞,沿最短航线到乙地,则飞机飞行方向为 ()

- A. 先东北,后东南
B. 先西南,后西北
C. 先正北,后正南
D. 先正南,后正北

18. 次日,关于甲、乙两地描述正确的是 ()

- ①最大太阳高度角均增加或减小
②两地的日落地方时都提前或延后
③正午太阳方位角都不变
④日出方位角都减小或增加

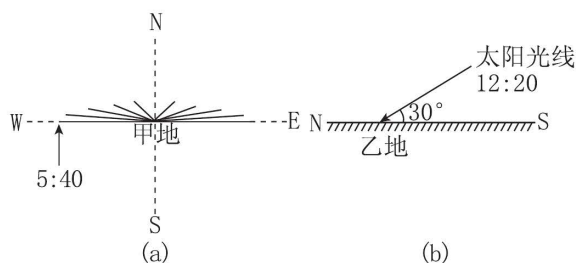
- A. ①② B. ②③
C. ③④ D. ①④

[2023·浙江1月选考] 某中学地理社团组织成员开展月相观测。2021年2月19日农历正月初八,有同学用肉眼在湛蓝的天空中观测到了日、月同天景象,并作记录。同时,部分同学还从网上查到,位于(0°,105°W)的地点可观测到月球正在地平线落下。完成第1题。

1. 此时,赤道与晨、昏线交点的经度最接近的分别是 ()

- A. 15°W、165°E B. 105°W、75°E
C. 165°E、15°W D. 75°E、105°W

[2023·海南卷] 对日影和太阳高度变化的观测可以判断地理位置、地方时等要素。图(a)为甲地某日日出至日落期间标杆的日影变化示意图,当日影朝正北方向时,标杆长度与其日影长度相等。图(b)为乙地同一日正午时刻的太阳高度示意图。图中时间均为北京时间。据此完成2~3题。



2. 观测当日 ()

- A. 甲地昼长夜短
B. 乙地昼短夜长
C. 甲地昼长大于乙地
D. 甲乙两地昼夜等长

3. 甲地位于乙地 ()

- A. 东南 B. 西南
C. 东北 D. 西北

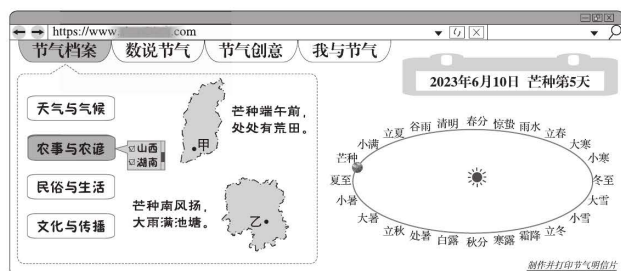
[2023·全国乙卷] 位于日本海附近的珲春与内陆的辽源各日最高气温时刻(北京时间)的月均值不同(下表)。规定各日最高气温时刻与月均值相差超过1小时为偏离。据此完成第4题。

气象台站	经度	纬度	1月各日最高气温时刻均值	1月偏离天数(天)	7月各日最高气温时刻均值	7月偏离天数(天)
珲春	130.35°E	42.86°N	约14时00分	20.8	约14时40分	19.6
辽源	125.15°E	42.90°N	约13时20分	14.4	约13时50分	17.2

4. 珲春7月各日最高气温时刻均值滞后当地正午约 ()

- A. 1小时40分
B. 2小时00分
C. 2小时40分
D. 3小时20分

[2023·北京卷] 某校开展“时空智能,因融至慧”跨学科主题学习系列活动。结合2023年6月10日文化和自然遗产日,同学们展示了有关二十四节气的作品。下图是学生设计制作的网页截图。读图,回答5~6题。



5. 二十四节气是古人观天察地、认识自然的智慧结晶,客观反映了 ()

- ①太阳活动 ②四季变化 ③降水总量 ④物候现象

- A. ①② B. ①③
C. ②④ D. ③④

6. 据图推断 ()

- A. 甲地种冬小麦正值梅雨时节
B. 可以通过遥感监测乙地涝灾
C. 正午太阳高度甲地比乙地大
D. 昼长周年变化甲地小于乙地

[2022·天津卷] 一位摄影爱好者在我国某山拍摄日出照片,下图是他在不同时间拍摄的两幅照片。回答7~8题。



6月22日 6:06

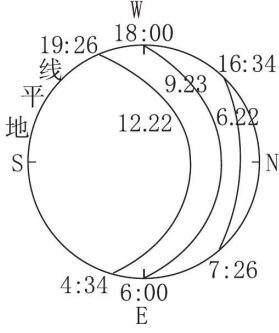


12月23日 7:57

7. 该地这两天的昼长大约是 ()
- A. 12 小时和 8 小时
- B. 13 小时和 11 小时
- C. 14 小时和 10 小时
- D. 16 小时和 8 小时

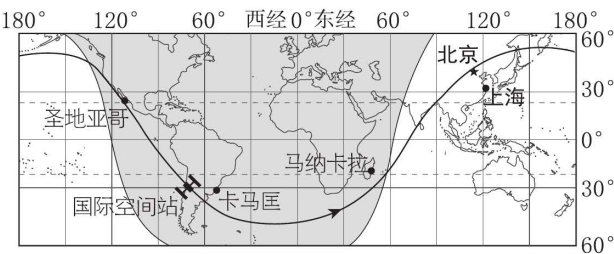
8. 推测该山可能是 ()
- A. 山东泰山
- B. 海南五指山
- C. 安徽黄山
- D. 四川峨眉山

9. [2022·上海卷] 如图所示,记录的是某地 6 月 22 日、9 月 23 日和 12 月 22 日的太阳移动轨迹和日出日落时刻,据此判断观测者位于 ()



- A. 北半球温带 B. 北半球热带
- C. 南半球温带 D. 南半球热带

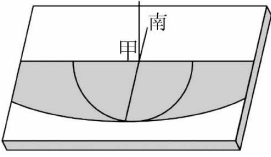
[2022·江苏卷] 国际空间站距地面约 420 千米,每 90 分钟环绕地球一周。空间站反射阳光,在一定条件下,人们肉眼可以看到明亮的光点划过天空。下图为国际空间站某时段轨迹和某时刻位置示意图,图中阴影表示黑夜。据此回答 10~11 题。



10. 空间站到达北京上空约需 ()
- A. 15 分钟 B. 30 分钟
- C. 45 分钟 D. 60 分钟
11. 空间站从图示位置飞行 1 小时,在这期间能看到空间站的地点是 ()
- A. 圣地亚哥 B. 卡马匡
- C. 马纳卡拉 D. 上海

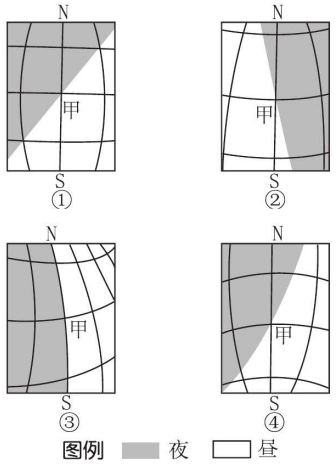
[2021·浙江 6 月选考] 我国某中学组织学生对直立物日影变化进行观测,具体做法是:先在一块平坦的地面上直立一根标杆,再以此杆直立点(甲)

为圆心,以杆长为半径绘一半圆。下图为某日杆影变化图,图中阴影部分为标杆影子范围。完成 12~13 题。



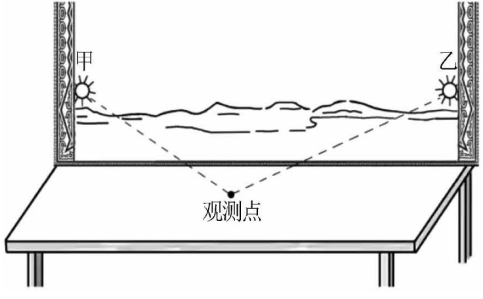
12. 甲地位于 ()
- A. 东北平原
- B. 华北平原
- C. 四川盆地
- D. 珠江三角洲

13. 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 ()



- A. ① B. ②
- C. ③ D. ④

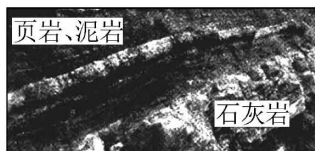
[2021·浙江 1 月选考] 我国某中学生发现,在书桌的固定观测点上,每年仅有一天通过窗户既可观察到日出也可看到日落。下图为该日日出、日落的位置示意图。完成 14~15 题。



14. 若乙为该日日出位置,则该窗朝向 ()
- A. 正南 B. 东北
- C. 正北 D. 西南
15. 若该日日出为北京时间 6 时 56 分,日落地方时为 18 时 59 分,正午太阳高度为 83.8° ,则该学生所在地最可能是 ()
- A. 济南 B. 广州
- C. 武汉 D. 拉萨

图形解读 1 地质剖面图

不同类型的岩石,其成因存在差异。下图为南京汤山某地岩石示意图,图中岩石底部的石灰岩形成于水动力条件较弱的浅海环境中,页岩、泥岩形成于滨海环境中。据此完成1~2题。



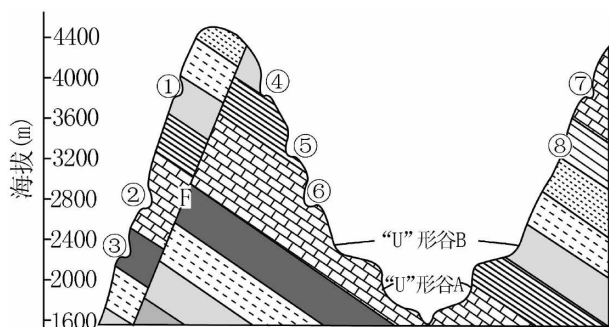
1. 在图示岩石形成时期,该地水位和海岸线变化情况为 ()

- A. 水位上升,海岸线向海洋方向推进
- B. 水位上升,海岸线向陆地方向退缩
- C. 水位下降,海岸线向海洋方向推进
- D. 水位下降,海岸线向陆地方向退缩

2. 该地区地貌的形成过程可能为 ()

- A. 海相沉积—地壳抬升—固结成岩—风力侵蚀
- B. 海相沉积—固结成岩—风化作用—流水侵蚀
- C. 地壳下沉—海相沉积—流水侵蚀—风化作用
- D. 海相沉积—固结成岩—地壳抬升—流水侵蚀

冰斗和“U”形谷是典型的冰蚀地貌,因冰斗底部高度与其形成时当地的雪线高度基本相当,故常依据不同时期冰斗位置来分析气候变化规律,用“U”形谷特征判断冰川活动期次和规模。下图为根据我国西北某山区冰蚀地貌特征而编制的模式化图(忽略局地因素影响)。图中冰斗①~⑧分三期形成,受外力破坏微弱,形态完好。F为断层,它改变了冰斗②和③的原始位置。完成3~4题。



3. 下列关于冰斗形成的先后顺序的判断,正确的是 ()

- A. ①⑤②
- B. ③⑤⑦
- C. ④⑧②
- D. ⑧⑥③

4. 比较两期“U”形谷形成时期迟早、冰川规模大小,并推断该山区气候的主要变化趋势 ()

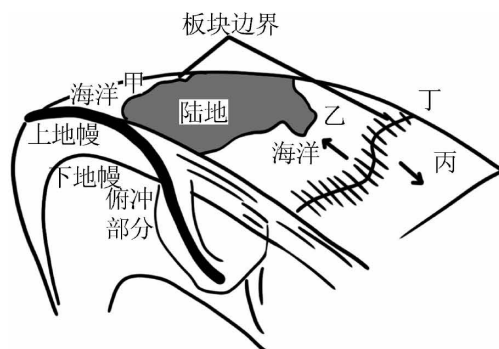
- A. “U”形谷 A 形成时期早,冰川规模大,气候先暖后冷

B. “U”形谷 B 形成时期早,冰川规模小,气候先冷后暖

C. “U”形谷 A 形成时期早,冰川规模小,气候逐期变冷

D. “U”形谷 B 形成时期早,冰川规模大,气候逐期变暖

[2023·浙江嘉兴模拟] 下图为世界某区域板块示意图,甲、乙、丙代表三个不同板块。完成5~6题。



5. 甲、乙、丙所对应板块可能是 ()

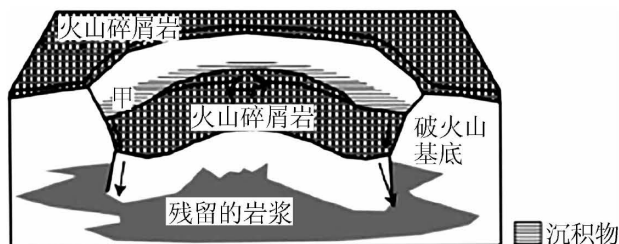
- A. 欧亚板块、太平洋板块、美洲板块
- B. 非洲板块、印度洋板块、美洲板块
- C. 印度洋板块、非洲板块、美洲板块
- D. 太平洋板块、美洲板块、欧亚板块

6. 丁边界类型附近形成的宏观地形有 ()

- ①海沟 ②裂谷 ③岛弧 ④海岭

- A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④

[2023—2024·浙江名校协作体阶段练习] 破火山是近圆形的火山洼地,其形成与大量岩浆爆炸式喷出伴随岩浆房顶部塌陷有关。下图为我国东南沿海某破火山的简化结构模型。完成7~8题。



7. 图示破火山的形成过程为 ()

- A. 喷发—塌陷—沉积
- B. 沉积—喷发—塌陷
- C. 喷发—沉积—塌陷
- D. 塌陷—喷发—沉积

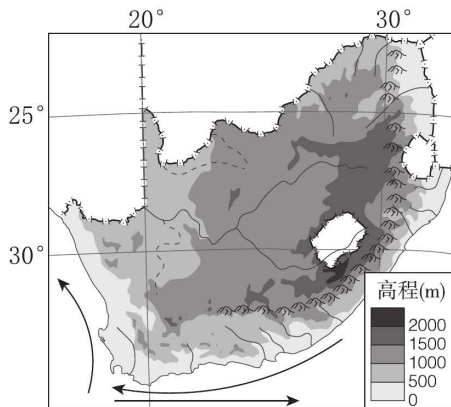
8. 图中甲沉积物来源于 ()

- A. 风力沉积 B. 河流沉积
- C. 湖泊沉积 D. 冰川沉积

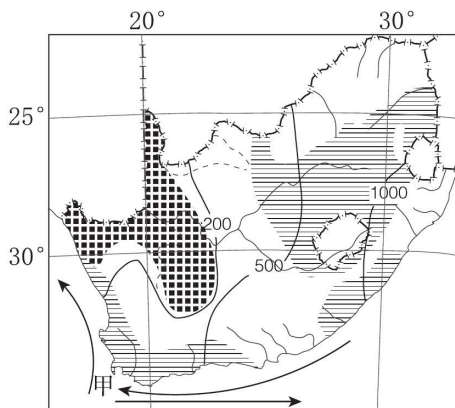


答题突破 1 地理位置的判断与描述

1. (8分)南非地理位置独特,国土面积约为122万平方千米。农业、渔业较为发达,但受自然地理因素影响明显,耕地的分布不平衡,农业生产地区差异大。读图,回答问题。



图例 ———— 洋流 河流、季节性河流 山脉



图例 耕地 荒漠化地区 200~年等降水量线(mm)

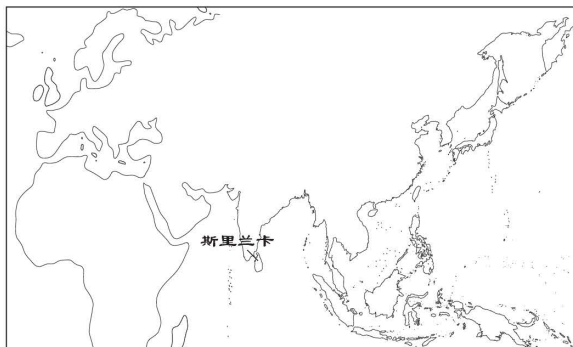
(1)概述南非的海陆位置,并从航运角度分析其优劣。(4分)

(2)分析南非西部、南部沿海成为世界著名渔场的优越条件。(4分)

2. (4分)阅读图文材料,完成下列要求。

“一带一路”是“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的简称。我国“一带一路”倡议主要是通过政策、道路、贸易、货币等互通带动区域经济发展,得到相关国家积极响应。斯里兰卡以其得天独厚的地理位置及其在印度洋航线上的重要战略地

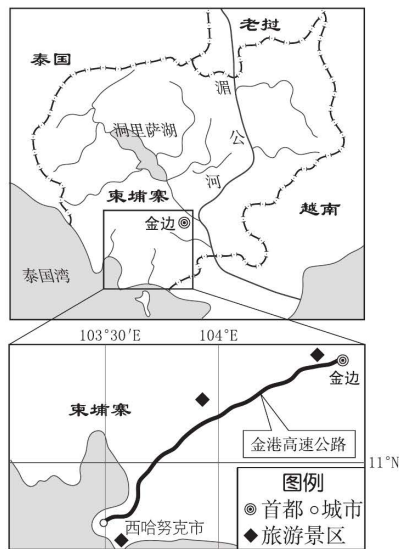
位,在“一带一路”建设中发挥重要的作用。中国持续不断地投资斯里兰卡科伦坡港口城建设,将使两国百姓受益。下图是斯里兰卡地理位置示意图。



简述斯里兰卡地理位置的重要特征。

3. (4分)阅读图文材料,完成下列问题。

金港高速公路是中国和柬埔寨在“一带一路”框架下合作的重点项目。公路起于柬埔寨首都金边,终于最大深水港西哈努克港。



简述柬埔寨的地理位置特点。

[2023—2024·浙江杭州阶段练习] 2023年3月24日(闰二月初三),浙江一网友拍到一轮弯弯的月牙与金星在天空中相遇的奇妙景象——金星伴月,如下图所示。据此完成1~2题。



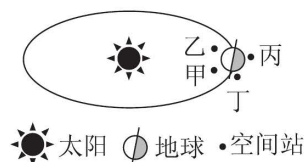
1. 推测此时该天象出现的位置大致在 ()
A. 东边地平线附近的天空
B. 西边地平线附近的天空
C. 南边头顶附近的天空
D. 北边头顶附近的天空
2. 推测当日拍摄的时间大约是 ()
A. 18:20
B. 6:20
C. 2:20
D. 12:20

[2023—2024·浙江嘉兴阶段练习] 日月同辉是在特定时间下可看到太阳与月亮同时出现的一种自然现象,当太阳、地球和月球三者运行到特定的位置时才能出现。因此,日月同辉天象被人们用肉眼直接观测到需要一定的条件。下图示意某摄影爱好者拍摄的日月同辉。据此完成3~4题。



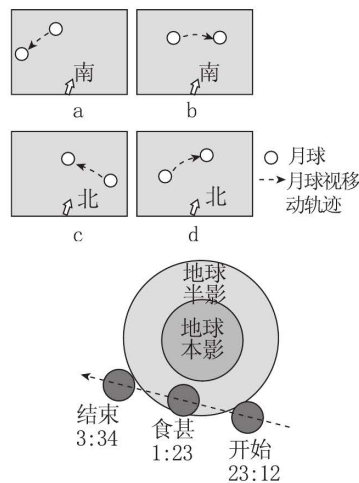
3. 日月同辉自然现象的产生主要是 ()
A. 地球绕太阳与月球绕地球的公转轨道不同造成的
B. 地球绕太阳与月球绕地球的自转速度不同造成的
C. 地球绕太阳与月球绕地球的公转周期不同造成的
D. 地球绕太阳与月球绕地球的自转方向不同造成的
4. 日月同辉自然现象出现时,理论上最多可看到八大月相中的 ()
A. 2个
B. 4个
C. 6个
D. 8个

[2023—2024·浙江杭州开学联考] 2023年2月10日,“神舟十五号”乘组出舱活动取得圆满成功。“天宫”空间站距离地面约400千米,每90分钟环绕地球一周。空间站反射阳光,在一定条件下,地球上的人们肉眼可以看到明亮的光点划过天空。下图示意空间站、地球和太阳的位置。据此完成5~6题。



5. 在轨“天宫”空间站的能量来源主要来自 ()
A. 石油
B. 煤
C. 天然气
D. 太阳能
6. 人们肉眼看到明亮的光点划过天空时,空间站最可能位于 ()
A. 甲
B. 乙
C. 丙
D. 丁

[2023—2024·浙江温州乐清中学阶段练习] 半影月食是满月前后日地月三者接近一条直线时,月球在地球半影内的月食现象。半影月食发生时,地球的外部阴影(半影)落在了月亮上。北京时间2023年5月5—6日出现半影月食现象。下图是某中学(地方时)天文小组成员绘制的月食过程示意图。完成7~8题。



7. 此次天文现象发生期间,该天文小组观测到夜空月相的变化情况最符合的是 ()
A. a
B. b
C. c
D. d
8. 如果当地使用东八区区时,则半影月食食甚时刻,赤道上处于白昼的地区范围是 ()
A. 171°E~180°
B. 171°E~9°W
C. 171°W~9°E
D. 171°W~9°W