



教育图书



功能学具



学生之家

基础教育行业专研品牌

经浙江省中小学教辅材料
评议委员会评议通过

全品智能作业

学·练·考

主编 肖德好

练习册

本册主编 邹凯东

高中地理

选择性必修1 XJ 浙江省

长江出版传媒
崇文书局

CONTENTS 目录

第一章

地球的运动

第一节 地球的自转	01
第 1 课时 地球的自转特征与昼夜交替	01
第 2 课时 地转偏向力、时差和日期变更	03
第二节 地球的公转	05
第 1 课时 地球的公转特征与黄赤交角	05
第 2 课时 正午太阳高度的变化	07
第 3 课时 昼夜长短的变化与四季的更替	09

第二章

岩石圈与地表形态

第一节 岩石圈物质循环	11
第二节 地表形态的变化	14
第 1 课时 内力作用与地表形态	14
第 2 课时 风化作用、风力作用与地表形态	17
第 3 课时 流水作用与地表形态	19
第三节 地表形态与人类活动	21
▶ 阶段小练（一）[第一～二章]	24

第三章

大气的运动

第一节 气压带、风带的形成与移动	27
第 1 课时 大气的水平运动	27
第 2 课时 气压带、风带的形成与分布	29
第 3 课时 气压带、风带季节移动与季风环流	31
第二节 气压带、风带与气候	34

第三节 天气系统	37
第 1 课时 锋与天气	37
第 2 课时 低气压（气旋）、高气压（反气旋）与天气	39

第四章 陆地水与洋流

第一节 陆地水体间的相互关系	42
第二节 洋流 A	45
第二节 洋流 B	47
第三节 海—气相互作用	49
► 阶段小练（二）〔第三～四章〕	52

第五章 自然环境的整体性与差异性

第一节 自然环境的整体性	55
第二节 自然环境的地域差异性	58
第 1 课时 地域分异的基本规律	58
第 2 课时 世界主要陆地自然带	60

参考答案 / 63

• 测评卷 •

单元素养测评（一）〔第一章 地球的运动〕	卷 01
单元素养测评（二）〔第二章 岩石圈与地表形态〕	卷 05
单元素养测评（三）〔第三章 大气的运动〕	卷 09
单元素养测评（四）〔第四章 陆地水与洋流〕	卷 13
单元素养测评（五）〔第五章 自然环境的整体性与差异性〕	卷 17
模块素养测评〔第一～五章〕	卷 21

参考答案	卷 25
------------	------

■ 学习册〔另附单本〕

第一章 地球的运动

第一节 地球的自转

第1课时 地球的自转特征与昼夜交替

(选择题:每题3分,共51分)

基础通关

[2025·浙江强基联盟高二联考] 2025年7月9日是有记录以来最短的一天,当天的时长比24小时短1.3~1.6毫秒。完成1~2题。

1. 当天的时长 ()

- ①比一个恒星日长 ②比一个恒星日短
③比一个太阳日长 ④比一个太阳日短

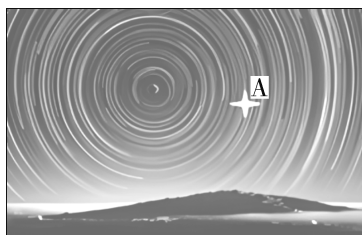
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

2. 该日,北京地球自转 ()

- A. 角速度、线速度都加快
B. 角速度变快,线速度变慢
C. 角速度、线速度都不变
D. 角速度变慢,线速度变快

[2025—2026·浙江金华高二阶段性考试]

下图为河南某中学地理研学小组的同学在野外宿营时,用相机长时间曝光,拍摄得到的北极星及附近星轨照片。据此完成3~5题。



3. 某一遥远的恒星A在该日22时位于图中的位置,次日该恒星处于星空同样位置的时间间隔是 ()

- A. 1恒星日
B. 1太阳日
C. 24小时3分56秒
D. 23小时

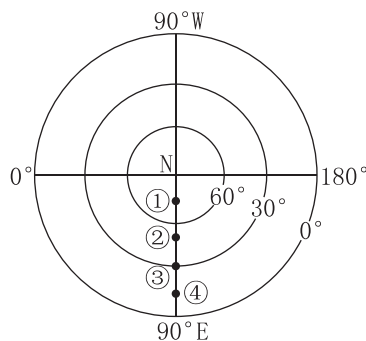
4. 若图中某恒星视运动转过的角度约 30° ,则拍摄的时间约为 ()

- A. 30分钟 B. 1小时
C. 2小时 D. 4小时

5. 关于图中星轨的说法,正确的是 ()

- A. 绕北极星顺时针方向转动
B. 反映了恒星的真实移动轨迹
C. 中秋节的夜晚是最佳拍摄时间
D. 为地球自转的反映

下图是北半球俯视图。读图完成6~7题。



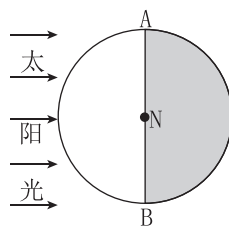
6. 自转线速度最大的地点是 ()

- A. ① B. ②
C. ③ D. ④

7. 从北极上空看,该半球自转方向是 ()

- A. 顺时针、自西向东
B. 逆时针、自东向西
C. 顺时针、自东向西
D. 逆时针、自西向东

下图为某日太阳光照示意图。读图完成8~10题。



班级

姓名

答题区

题号

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

8. 造成图示昼夜现象产生的原因是 ()

A. 地球的自转

B. 地球的公转

C. 黄赤交角的存在

D. 地球是一个不发光、也不透明的球体

9. 从图中 N 点上空俯视地球,地球自转方向为 ()

A. 逆时针

B. 顺时针

C. 由 N 向 A

D. 由 B 向 N

10. 关于图中 ANB 的说法,正确的是 ()

A. AB 是晨线

B. AB 是昏线

C. AN 是晨线

D. BN 是晨线

能力 提优

下图是地球自转等线速度示意图,R、T 在同一纬线上。据此完成 11~12 题。

11. 该区域所在的半球位置和纬度位置是 ()

A. 北半球、低纬度

B. 北半球、中纬度

C. 南半球、中纬度

D. 南半球、低纬度

12. R 点地形最有可能是 ()

A. 丘陵

B. 高原

C. 山地

D. 洼地或盆地

北极星通常被认为是地轴北端所指的某颗恒星,但北极星的角色并非一直由同一颗恒星担任。实际上因地球进动,天北极(地轴北端所指的位置)在天空中以大约 2.6 万年的周期大致呈圆周状移动,现阶段我们把最靠近天北极的恒星勾陈一作为北极星。下图反映了北极星最近一个周期的变更状况。同时,由于地球的自转,北极星会呈现出周日视运动。据此完成 13~15 题。

13. 北极星周日视运动的方向为 ()

A. 自西向东

B. 自南向北

C. 自东向西

D. 自北向南

14. 图示时刻观察到的北极星(勾陈一)仰角相对于观测者所处纬度 ()

A. 偏大

B. 偏小

C. 相等

D. 无法判断

15. 新疆天文台(44°N , 88°E)于当地时间 21:00 精确测量了北极星的位置,则次日北极星位于相同位置时,当地时间约为 ()

A. 20:56

B. 23:04

C. 23:08

D. 23:12

读下图,乙点所在的经度为 180° ,完成 16~17 题。

02 全品智能作业 | 高中地理 选择性必修 1 XJ 浙江省

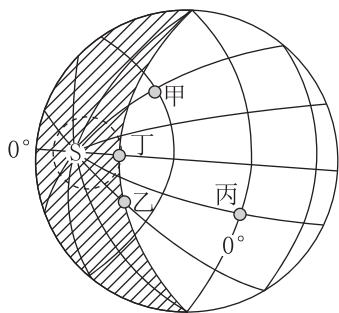
第2课时 地转偏向力、时差和日期变更

(选择题:每题3分,共48分)

基础通关

[2025—2026·浙江卓越联盟高二期中]

下图中阴影部分表示夜半球,非阴影部分表示昼半球。完成1~2题。



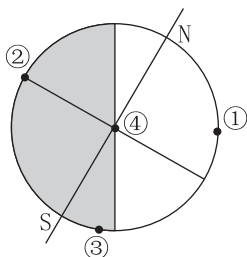
1. 甲、乙、丙、丁四地中地球自转线速度最大的是 ()

A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

2. 此时北京时间为 ()

A. 8时 B. 20时 C. 10时 D. 22时

读图(阴影部分为夜半球),完成3~4题。

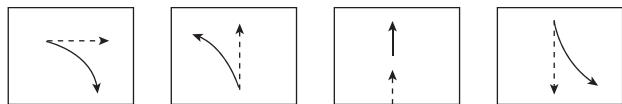


3. ①②③④四地中,地方时相同的是 ()

A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

4. 下面四幅图中,能正确表示由②地到④地沿地表水平运动的物体偏向的是 ()

----->初始运动方向 ———>偏转后方向



A B C D

某国家的领导人于当地(东七区)时间9月2日20:00乘飞机起飞前往北京,准备出席九三阅兵纪念活动,飞行约7个小时到达北京。纪念活动于北京时间2025年9月3日9:00在天安门广场举行。据此完成5~6题。

5. 该领导人抵达北京时,北京时间约是 ()

A. 9月2日16:00 B. 9月3日3:00

C. 9月3日4:00 D. 9月3日5:00

6. 大会开幕时,全球属于9月3日的范围是 ()

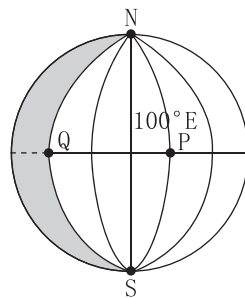
A. 从15°W向东至180°

B. 从30°W向东至180°

C. 从180°向东至15°W

D. 从180°向东至30°W

下图中阴影部分表示夜半球。据此完成7~8题。



7. 与Q点相比,P点 ()

A. 时刻早

B. 线速度快

C. 相差4个时区

D. 地方时相同

8. 此时P点的地方时为 ()

A. 0时

B. 6时

C. 12时

D. 18时

能力提优

小李于2024年12月24日去美国洛杉矶,他从互联网上购买了上海浦东国际机场直飞(跨太平洋)洛杉矶(西八区)国际机场的机票,信息如下图所示(所有起飞、降落时间均为当地时间)。据此完成9~10题。

21:00 17:00
浦东国际机场... 洛杉矶国际机场...

9. 本次航班飞行时长为 ()

A. 4小时

B. 12小时

C. 20小时

D. 38小时

10. 本次航班在穿越国际日界线时 ()

A. 日期加一天

B. 区时加一小时

C. 日期减一天

D. 区时减一小时

班级

姓名

答题区

题号

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

11. 地转偏向力只在物体相对于地面有运动时才产生,它只能改变水平运动物体运动的方向,不能改变物体运动的速率。下图表示四条不同的河流,如果在 a、b、c、d 四河中顺流放木排,假设水文、地质条件相同,木排向河流右岸偏移最严重的河流是 ()

a b c d

A. a B. b C. c D. d

[2025—2026·浙江宁波六校高二期中]

下图为某区域经纬网和昼夜分布示意图,虚线为国际日界线,阴影表示黑夜。读图完成 12~13 题。

12. 苏瓦与阿洛菲两地比较 ()

A. 日期相同 B. 苏瓦日期新

C. 区时相同 D. 阿洛菲区时晚

13. 图示时刻,地球上分属两个日期的范围之比为 ()

A. 1:11 B. 1:5

C. 1:17 D. 7:17

14. 一国际地理奥林匹克考察小组在厄瓜多尔的赤道地区做了地转偏向力实验:在装有水的容器中放上一朵花,使花朵漂浮在水面上(如图),然后拔掉水杯下的木塞进行观察。如果只考虑地转偏向力的影响,水下漏时的现象可能是 ()

A. 在赤道以北时,花朵浮在水面呈顺时针转动

B. 在赤道以南时,花朵浮在水面呈顺时针转动

C. 在赤道上时,花朵浮在水面呈逆时针转动

D. 在赤道上时,花朵浮在水面呈顺时针转动

[2025—2026·浙江嘉兴八校高二期中]

2025 年 9 月 7 日晚到 8 日凌晨,恰逢白露节气,罕见天象月全食在夜空上演。这次月全食始于北京时间 9 月 7 日 23 时 27 分,此时月球开始稍微阴暗(半影食始),持续到 8 日 4 时 57 分月食现象结束(半影食终)。完成 15~16 题。

15. 月食发生时,月球大概正处在地球的什么位置,中国农历日期约为哪日 ()

日

地

月

农历初二

A

日

地

月

农历十六

B

日

月

地

农历初二

C

日

月

地

农历十六

D

16. 正在英国伦敦旅行的小吴希望能看到月全食直播,他需要在当地时间几时开始观看 ()

A. 9 月 7 日 23 时 27 分

B. 9 月 8 日 7 时 27 分

C. 9 月 7 日 15 时 27 分

D. 9 月 8 日 4 时 54 分

04

全品智能作业 | 高中地理 选择性必修 1 XJ 浙江省

第二节 地球的公转

第1课时 地球的公转特征与黄赤交角

(选择题:每题3分,共39分)

基础通关

国际地球自转和参考系服务(简称 IERS)是一个专门从事地球自转参数服务和参考系建立的国际组织,中国科学院上海天文台(31°N , 121°E)、乌鲁木齐天文站($43^{\circ}28'\text{N}$, 87°E)是该监测网络的重要节点。2025年7月20日—9月5日的观测数据显示,地球出现了一些值得注意的自转加速现象。据此完成1~3题。

1. 与乌鲁木齐相比,上海地球自转速度表现为 ()

- A. 角速度较慢 B. 角速度较快
C. 线速度较慢 D. 线速度较快

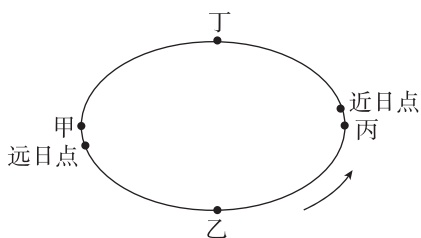
2. 2025年7月20日—9月5日,地球公转速度 ()

- A. 先变慢,后变快
B. 持续减慢
C. 先变快,后变慢
D. 持续加快

3. 地球自转加速现象可能会造成 ()

- A. 地球昼夜交替周期变短
B. 同地正午太阳高度变大
C. 中纬昼长变化幅度增大
D. 地球海陆性质更加均一

下图为地球公转运动轨道示意简图,图中甲、乙、丙、丁表示二分二至日地球在公转轨道上的位置。据此完成4~5题。



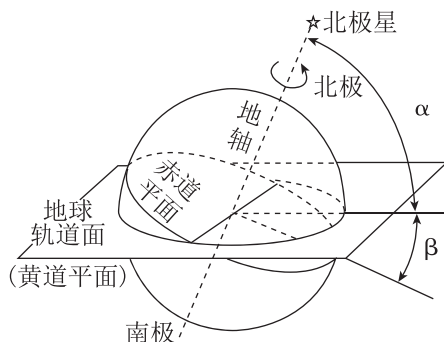
4. 当地球公转到丁位置时,下列说法正确的是 ()

- A. 此时黄赤交角变为 0°
B. 此时地轴与黄道面的夹角为 90°
C. 此时为春分日,太阳直射赤道并向北移
D. 此时为秋分日,太阳直射赤道并向南移

5. 地球由丁处公转到甲处的过程中,太阳直射点移动的纬度数为 ()

- A. 大于 23.5°
B. 小于 23.5°
C. 等于 23.5°
D. 等于 47°

读下面黄道面与赤道面的交角图,完成6~7题。



6. 下列说法正确的是 ()

- A. 图中角 α 是黄赤交角
B. 假如黄赤交角变为 30° ,那么温带范围变大
C. 假如黄赤交角变为 30° ,那么寒带范围变小
D. 黄赤交角度数即南、北回归线的度数

7. 地球上由于黄赤交角的存在,产生的现象是 ()

- A. 昼夜更替
B. 长江口河道右偏
C. 地方时差
D. 太阳直射点的南北移动

班级	
姓名	
题号	答案
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

能力 提优

2025 年 6 月 5 日—7 月 1 日,中国海军“辽宁舰”“山东舰”双航母编队东出第二岛链,开展远海实战化演练。下图为 6 月 7 日舰队从台湾岛以东海域迎着朝阳航行的照片。完成 8~9 题。



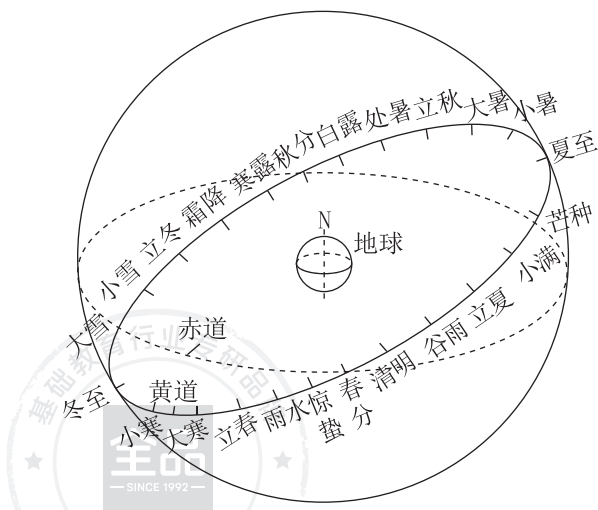
8. 舰队东出过程中,战士们经历的昼夜交替周期一定 ()

- A. 小于 24 小时
- B. 大于 24 小时
- C. 等于太阳日
- D. 小于恒星日

9. 演练期间,地球公转线速度 ()

- A. 先慢后快
- B. 先快后慢
- C. 持续变慢
- D. 持续变快

二十四节气是我国传统历法的重要组成部分,其核心依据是太阳在黄道上的位置变化,如下图所示。据此完成 10~11 题。



10. 下列节气中,太阳直射纬度相同的两个节气是 ()

- A. 小雪—大寒
- B. 立冬—立秋
- C. 寒露—清明
- D. 处暑—小满

11. 若黄赤交角变小,则 ()

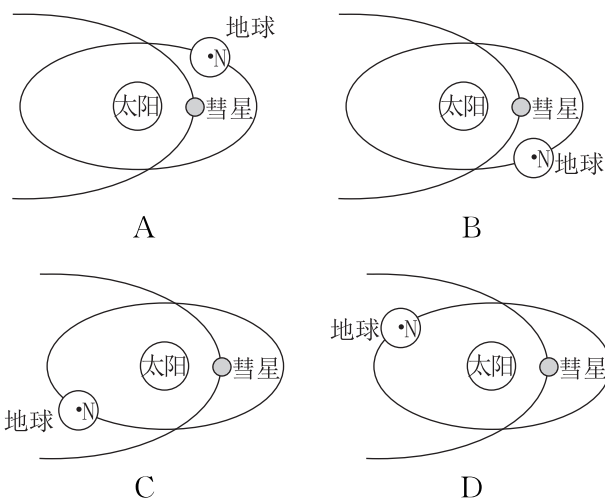
- A. 热带范围扩大
- B. 温带范围保持不变
- C. 寒带范围缩小
- D. 二十四节气数量会减少

紫金山-阿特拉斯彗星是一颗逆行轨道彗星(与地球公转方向相反),于 2024 年 9 月 27 日过近日点,10 月 12 日过近地点。10 月 5 日前,该彗星为晨星,在太阳升起前可见;10 月 5 日至 11 日,该彗星在太阳附近,几乎与太阳同升同落,难以观测;10 月 11 日后,该彗星转为昏星,可在日落后观测。据此完成 12~13 题。

12. 紫金山-阿特拉斯彗星时为晨星、时为昏星的主要原因是 ()

- A. 地球昼夜长短的规律性变化
- B. 彗星轨道近日点的存在
- C. 地球在公转轨道上的位移
- D. 彗星在公转轨道上的位移

13. 9 月 27 日,太阳、地球和紫金山-阿特拉斯彗星的位置关系最有可能为 ()

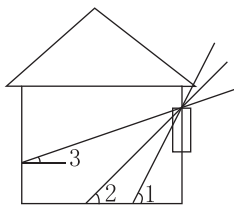


第2课时 正午太阳高度的变化

(选择题:每题3分,共51分)

基础通关

1. 下图为某地朝北窗户二分二至日正午阳光入射图。若 $\angle 2=45^\circ$,则该地的地理纬度为()



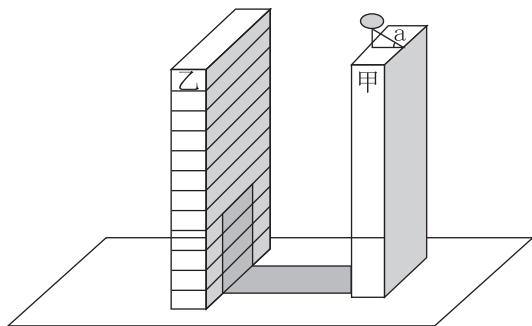
- A. 45°N B. 45°S
C. 66.5°N D. 66.5°S

2. 冬至日,天津某社交群中纷纷相传“太阳要回来了”,这句话的地理含义是从冬至日到夏至日天津地区正午太阳高度的变化规律是()

- A. 由小变大 B. 由大变小
C. 先变大,后变小 D. 先变小,后变大

[2025·浙江浙里特色联盟高二期中联考]

我国某地(35°N , 115°E)中学地理兴趣小组于2月10日在该地开展研学活动,当地正午时甲楼阴影正好遮住乙楼中部。读图完成3~4题。



3. 为保证冬至日太阳能的最佳利用效果,图中热水器安装角度 a 应为()

- A. 35° B. 55° C. 29.5° D. 58.5°

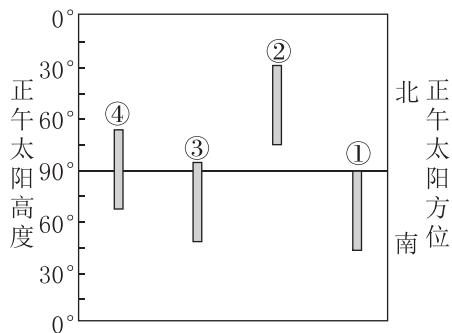
4. 26小时后,天气晴朗情况下,甲楼阴影在乙楼墙面上向()

- ①东移 ②西移 ③上移 ④下移

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

[2025·浙江精诚联盟高二10月联考]

下图示意地球上四个不同地点一年中正午太阳高度和正午太阳方位变化。完成5~6题。



5. 图中四地纬度由高到低的排序是()

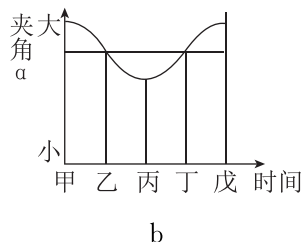
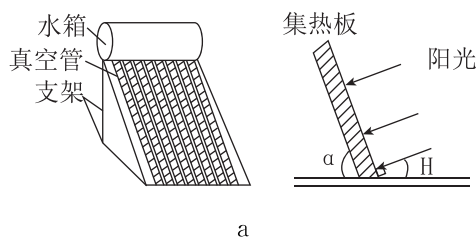
- A. ②④①③ B. ③①②④
C. ④①③② D. ②①③④

6. 图中四地正午太阳高度年变化幅度对比正确的是()

- A. ①=② B. ①=③
C. ③<④ D. ②<④

[2025·浙江舟山五校高二调研]

我国某居民在家中水平露台安装太阳能热水器(见图a),为保障集热效果,支架可上下调节使集热板始终垂直于正午太阳光线。图b为集热板与地面之间夹角 α 年内变化曲线示意图。完成7~8题。

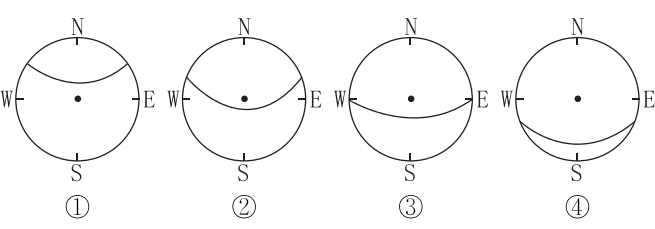


7. 若黄赤交角变为 24° ,地球公转周期变短,则夹角 α 年内变化()

- A. 幅度增大,周期变长
B. 幅度增大,周期变短
C. 幅度减小,周期变长
D. 幅度减小,周期变短

班级	
姓名	
题号	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

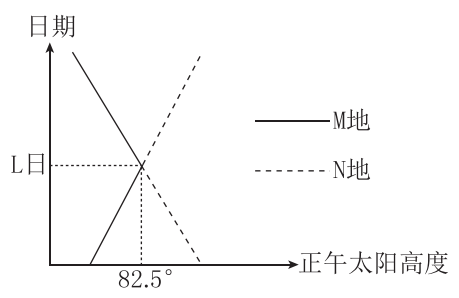
8. 从甲日至丙日,当地的太阳视运动轨迹变化顺序是 ()



- A. ①③④ B. ②③④
C. ④③① D. ④③②

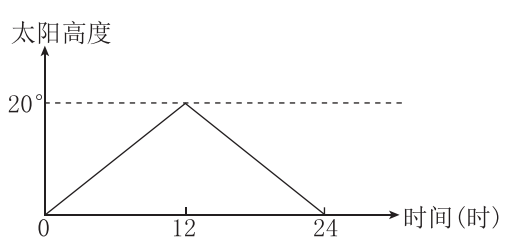
能力 提优

下图为北半球 M、N 两地某时段正午太阳高度的变化图。完成 9~10 题。



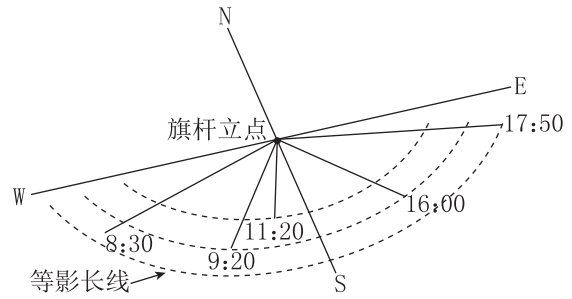
9. 图中的 L 日所属的月份为 ()
A. 3 月 B. 6 月
C. 9 月 D. 12 月
10. M、N 两地的纬度差为 ()
A. 15° B. 12.5° C. 47° D. 23.5°

下图为北半球某地某日太阳高度变化状况图。完成 11~12 题。



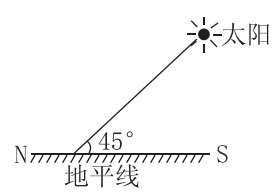
11. 该日北京(约 40°N)的正午太阳高度约为 ()
A. 73.5° B. 70°
C. 60° D. 26.5°
12. 下列说法正确的是 ()
A. 图示地点当日日出方位为东北方
B. 当日之后太阳直射点继续向北移
C. 图示地点一年中最大太阳高度为 20°
D. 图示地点全年极昼天数多于极夜

我国某中学地理兴趣小组将在学校操场上测量的旗杆杆影长度记录后,随机抽取部分数据绘制成图(下图),用来示意当天太阳高度的日变化,图示时间均为北京时间。据此完成 13~14 题。

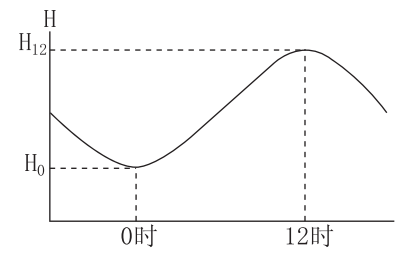


13. 该兴趣小组测得最短影长时,北京时间为 ()
A. 11:20 B. 12:00
C. 12:40 D. 13:40
14. 该日最接近的节气是 ()
A. 春分 B. 夏至
C. 秋分 D. 冬至

下图示意某地正午(北京时间 18 时)的太阳位置。据此完成 15~16 题。



15. 图示地点的经度为 ()
A. 30°E B. 30°W
C. 60°E D. 60°W
16. 该地的纬度可能为 ()
A. 10°N B. 10°S C. 50°N D. 50°S
17. 下图是某地一天内太阳高度的变化曲线示意图($H_{12}=3H_0$),该日北极点太阳高度为 10°,则该地的纬度是 ()



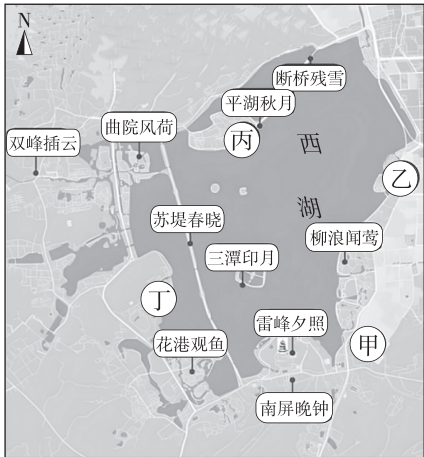
- A. 43°N B. 66.5°N
C. 80°N D. 85°N

第3课时 昼夜长短的变化与四季的更替

(选择题:每题3分,共39分)

基础通关

[2025·浙江杭州地区(含周边)重点中学高二期中] 某同学于暑假来杭州旅游,于8月1日在西湖边拍摄了“雷峰夕照”。图(a)为“西湖十景”分布图,图(b)为该同学拍摄的照片。完成1~2题。



(a)



(b)

1. 照片拍摄时,该同学最可能的拍摄地点位于图中 ()
- A. 甲地 B. 乙地
- C. 丙地 D. 丁地
2. 若两个月后同一地点再次拍摄“雷峰夕照”,拍摄时间及夕阳与雷峰塔间的距离 ()
- A. 需提前,变远 B. 需提前,变近
- C. 需推迟,变近 D. 需推迟,变远

[2025·浙江强基联盟高二10月联考] 下图为某年6月3日19:15某学生在飞临海口(20°N,110°E)上方的航班上拍摄到的日落景观图。完成3~4题。



3. 此刻,飞机的飞行方向大致是 ()
- A. 自东向西 B. 自西向东
- C. 自北向南 D. 自南向北
4. 当天海口的昼长大约为 ()
- A. 12小时
- B. 12小时35分
- C. 13小时15分
- D. 14小时30分

下表示意我国四个城市2025年某日的日出、日落时刻(北京时间)。完成5~6题。

城市	日出时刻	日落时刻
甲	5:41	17:52
乙	6:00	18:13
丙	6:51	19:01
丁	6:15	18:24

5. 四个城市的纬度由高到低的排序是 ()
- A. 甲>乙>丙>丁
- B. 丁>甲>丙>乙
- C. 乙>甲>丙>丁
- D. 丙>甲>丁>乙
6. 此后某一天,甲城市日出地方时将开始晚于丁城市。从这天起 ()
- A. 甲城市昼长大于丙城市
- B. 南极圈及以南地区为极昼
- C. 乙城市日出方位为东北
- D. 丁城市昼短夜长且昼渐短

班级	
姓名	
题号	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	

能力 提优

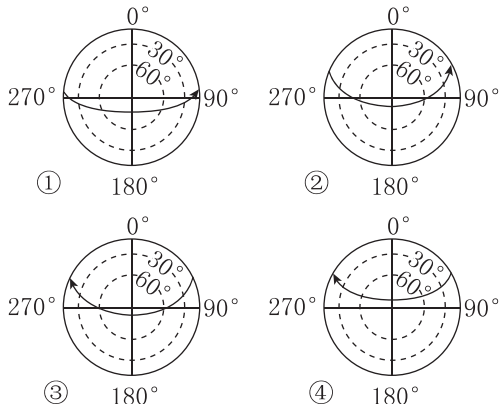
[2025—2026·浙江金华高二阶段性考试] 我国某中学开展校园太阳视运动观察活动,记录信息如下表。太阳方位角是指从正北方向起,顺时针到太阳光线在水平面上的投影之间的夹角。完成7~8题。

观察日期	北京时间	太阳方位角	太阳高度
6月20日	12:02	180.6°	84°

7. 该学校所在地最靠近 ()

- A. 北京 B. 杭州
C. 成都 D. 海口

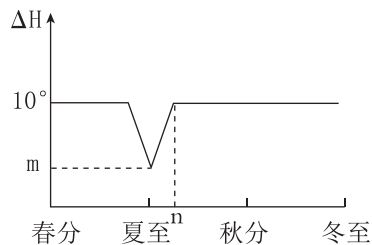
8. 该地当日的太阳视运动轨迹为 ()



-60°- 太阳高度角 → 太阳视运动轨迹

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

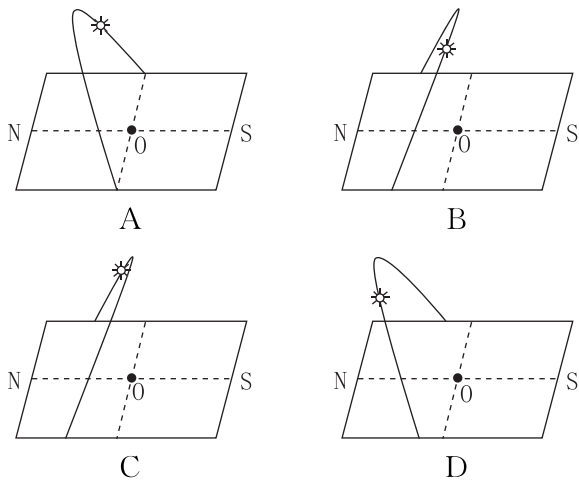
[2025·浙东北联盟高二期中联考] 某地正午时北京时间为11:20,该地与上海(31°N,121°E)之间正午太阳高度之差 ΔH 年变化情况如下图所示。完成9~10题。



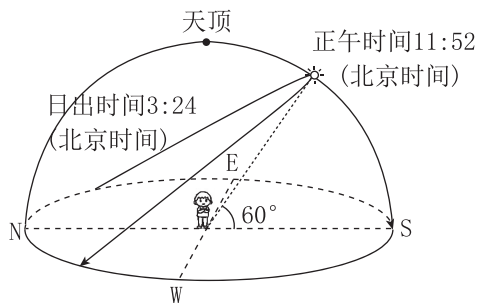
9. 图中m的数值为 ()

- A. 2.5° B. 3° C. 4° D. 5°

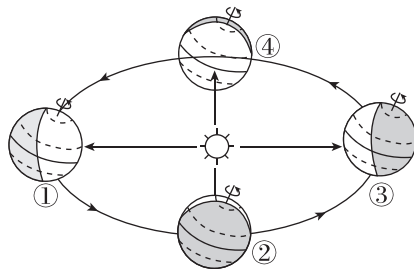
10. 下图中O点为观测者位置,曲线表示太阳在天空中走过的轨迹。上图中n日上海正午时,该地太阳在天空中的位置最接近 ()



[2025·浙江湖州六校高二10月联考] 漠河市是中国最北、纬度最高的县级市。图甲为漠河(53°N)某日太阳视运动示意图,图乙为二分二至日地球在公转轨道的位置示意图。完成11~13题。



甲



乙

11. 该日刚刚出现极昼的纬度为 ()

- A. 66.5°N B. 67°N
C. 77°N D. 60°N

12. 该日当地日落地方时为 ()

- A. 20:12 B. 20:20 C. 20:28 D. 20:36

13. 漠河 ()

- A. ①日的夜长比③日昼长短
B. 夏半年与冬半年的天数一样多
C. ③日的日出时刻比④日早
D. ①日与③日的正午太阳高度差约47°