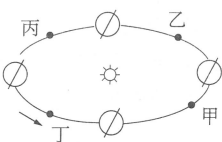


专题二 地球的自转和公转运动

(时间:45分钟 分数:50分)

选择题(每小题2分,共50分)

2019年4月26日9时35分,第二届“一带一路”国际合作高峰论坛开幕式在北京举行。读图,完成1—2题。



1. 家住伦敦的华侨观看开幕式

直播的时间及地球在公转轨道上的位置分别是()

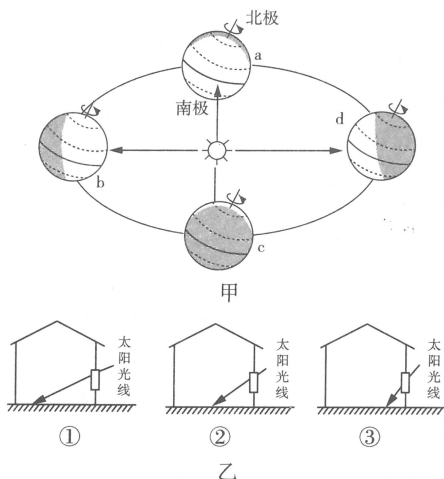
- A. 4月26日9时35分 甲段
- B. 4月26日1时35分 丙段
- C. 4月27日18时35分 乙段
- D. 4月25日17时35分 丁段

2. 论坛期间,下列叙述正确的是()

- ①青岛正午时刻树影越来越长
- ②青岛昼长夜短
- ③太阳直射点逐渐往北移
- ④北极地区极昼范围逐渐扩大

- A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④

为培养学生的地理实践能力,青岛某中学利用暑假到沂山开展了一次登山旅行活动。旅行途中同学们绘制了当地二分二至日正午太阳光的照射情况图。读图,完成3—4题。



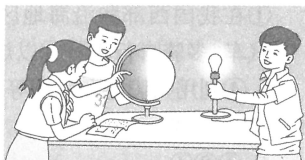
3. 乙图中①图太阳光照情况反映的是甲图中哪个点所在位置()

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

4. 旅行期间,下列现象可信的是()

- A. 澳大利亚东南部易发生森林火灾
- B. 好望角附近温和多雨
- C. 暴风雪席卷美国北部
- D. 巴西高原草木茂盛

地理课上小明和同学们利用地球仪演示地球运动,探究地球运动基本原理及其产生的地理现象。右面是演示过程中的一幅光照图,据图完成5—6题。



5. 通过演示观察,小明对地球上每天的昼夜更替现象作出了以下解释,正确的是()

- ①与地球自转有关
- ②与地球公转有关
- ③与地球上五带有关
- ④与地球是一个不透明、不发光的球体有关

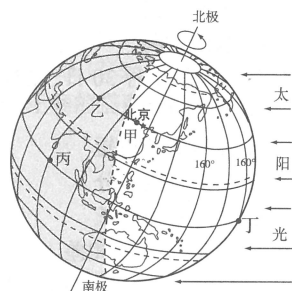
- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

6. 观察到图中所示的光照情况。下列说法正确的是()

- A. 此时太阳直射赤道
- B. 此时青岛正值夏季
- C. 此时青岛昼短夜长
- D. 该日正午我们校园旗杆的影子在一年中最短

“地球一小时”是为应

对全球气候变化提出的一项全球性节能活动。2019年3月25日,参与活动的民众于当地时间20:30—21:30熄灯一小时,以此支持该项活动。读图,完成7—8题。



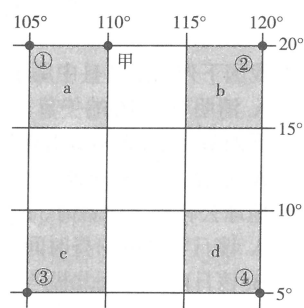
7. 下列关于图中甲、乙两地活动时间的说法,正确的是()

- A. 甲地熄灯早于乙地
- B. 甲地熄灯晚于乙地
- C. 甲地和乙地同时熄灯
- D. 甲地和乙地同时结束活动

8. 下列关于图中甲、乙、丙、丁四地的叙述,正确的是()

- A. 甲地位于乙地的正东方向
- B. 甲地位于西半球、热带地区
- C. 乙地与丙地总是同时日出
- D. 某轮船从丙地航行到丁地,日期要加一天

据报道,2019年某日,我国渔民在南海某海域(16°N, 117°E)附近进行海上捕捞作业时,受到某邻国军舰的干扰。为保护我国渔民的合法权益,我国渔政船从甲地出发立即前往事发海域维权。结合右图,完成9—12题。



9. 事发地点位于图中()

- A. a海域 B. b海域 C. c海域 D. d海域

10. 为了尽快抵达事发地点,渔政船选择的前进方向大致是()

- A. 东北方向 B. 西北方向
- C. 东南方向 D. 正南方向

11. 在地球仪表面,从赤道向两极,纬线逐渐缩短;所有经线等长。据此推断,图中①—④各点之间的实地距离最短的是()

- A. ①→② B. ①→③ C. ③→④ D. ②→④

12. 不考虑天气因素,②地每天的日出时间总是比①地早1个小时,造成这一现象的原因是()

A. 地球自转 B. 地球公转
C. 纬度差异 D. 地壳运动

13. 小芳发现,青岛夏天黑得较晚,冬季天黑得较早,造成昼夜长短差异的原因是()

A. 月球的自转 B. 月球的公转
C. 地球的自转 D. 地球的公转

读经纬网图,完成14—

16题。

14. 图中C点地理坐标是()

A. (0°, 20° W)
B. (0°, 30° W)
C. (30° N, 30° E)
D. (90° N, 20° E)

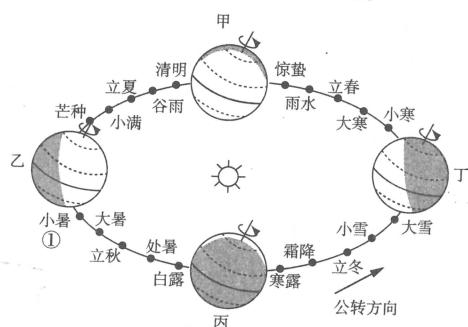
15. A点位于B点的()

A. 东北方向 B. 西北方向
C. 东南方向 D. 西南方向

16. 若今天是1月30日,此时关于图中A、B、C三点的说法,正确的是()

A. A地昼长夜短
B. C地昼夜平分
C. B地昼短夜长
D. A地与B地相差10小时

读地球公转示意图,完成17—19题。



17. 我国下列法定节日中属于二十四节气的是()

A. 清明节 B. 端午节 C. 中秋节 D. 春节

18. 下列节气中,太阳直射点位于北半球的是()

A. 立春 B. 雨水 C. 立秋 D. 霜降

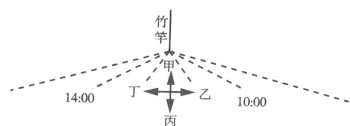
19. 地球公转到丁位置时,下列叙述正确的是()

A. 该日青岛的白昼时间比海口短
B. 该日前后是到北极考察的最佳时间
C. 北半球各地正午太阳高度达到一年中的最大值
D. 南半球各地正午太阳高度达到一年中的最小值

20. 6月14日正午时分,我国某市(20° N)学校的旗杆影子朝向()

A. 正东 B. 正西 C. 正南 D. 正北

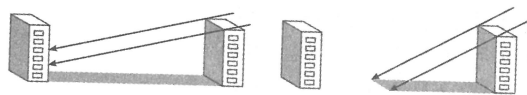
物体影子的长度变化与天空中太阳的位置密切相关。读图,完成21—22题。



21. 家住40° N的小明同学在春分日当天,测量竹竿影子一天中的变化,并在地面做好记录。下列判读正确的是()

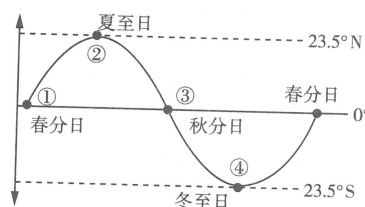
A. 这一天竹竿的影子先变长再变短
B. 图中丙箭头指向正北方向
C. 这一天14时太阳高度最大
D. 当地这一天太阳能直射头顶

22. 房地产开发中,为了保证后排房屋中午时间的采光,必须根据当地正午太阳高度大小而考虑前后楼南北方向上楼间距的大小(如图)。据此,楼间距的大小应参考哪一季节的正午太阳高度()



A. 春季 B. 夏季
C. 冬季 D. 秋季

2019年4月29日至10月7日,2019年中国北京世界园艺博览会在中国北京市延庆区举行,展期162天。读图,完成23—25题。



23. 此期间太阳直射点位于图中的_____,此期间北京市昼夜长短变化状况是_____。()

A. ①—③,昼先变短再变长
B. ②—③,昼渐短
C. ②—④,昼渐长
D. ①—④,昼先变长再变短

24. 回归线是太阳直射点在地球表面移动范围的边界线,下列说法不正确的是()

A. 一年中南北回归线上有一次阳光直射现象
B. 南北回归线之间为热带
C. 地轴与公转轨道面夹角的度数与回归线的度数之和为90°
D. 当太阳直射点向北回归线移动时,青岛的白昼变长,正午太阳高度则变小

25. 2019北京世界园艺博览会的主题是“绿色生活,美丽家园”。旨在引领人们尊重自然、保护自然、融入自然,牢固树立绿色、低碳、环保的生产生活理念。下列做法符合“绿色生活”的是()

①在我国西部和沿海地区兴建风力发电站 ②少乘汽车,多骑自行车 ③以煤等燃料作为主要生活燃料 ④利用太阳能和风能等新能源代替化石燃料

A. ①②③ B. ②③④
C. ①②④ D. ①③④