**2017～2018学年度第一学期期中测试试题**

高一地理

注意事项：考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求。

1. 本试卷共8页，包含选择题、判断题和综合题三部分。本次考试时间为90分钟，满分100分。考试结束后，请将答题卡交给监考老师。
2. 答题前，请您务必将自己的班级、姓名、准考证号用黑色字迹的0.5毫米签字笔填写在答题卡上。
3. 作答选择题与判断题必须用2B铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案。作答综合题，请您用黑色字迹的0.5毫米签字笔将答案写在答题卡上的指定位置，在其它位置作答一律无效。
4. 作图题用2B铅笔作答，并请加黑加粗，描写清楚。

一、选择题：共55分。

（一）单项选择题：在下列各小题的四个选项中，只有一个选项最符合题目的要求。请在答题卡上将所选答案的字母代号涂黑。(30小题，每小题1.5分，共45分)

2016年4月，著名物理学家霍金提议，发射纳米飞行器到达离我们的星系最近的半人马座阿尔法星系。如果获得成功，科学家将可以推断该星系的行星上是否存在生命。据此完成1～2题。

1. 半人马座阿尔法星系和我们的星系同属

A．地月系 B．太阳系 C．银河系 D．河外星系

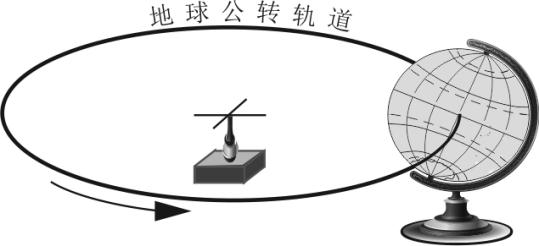
2. 如果推断阿尔法星系的行星上存在生命，需要寻找的最关键证据是该行星

A．有大气 B．有液态水 C．体积适当 D．有卫星

图1为“某同学演示地球公转示意图（十字架代表太阳光线）”。读图完成3～5题。

3. 该同学在进行地球公转演示的过程中，需要做到

图1

 ①使“太阳光线”对准地球仪的球心

②保持地轴的空间指向不变

③使地球仪按照顺时针方向移动

④使“地球”公转的同时还在自转

A. ①②③

B. ①②④

图1

C. ①③④

D. ②③④

4. 该同学将地球仪沿图示轨道移动一周，可以观察到“太阳”直射点的移动范围是

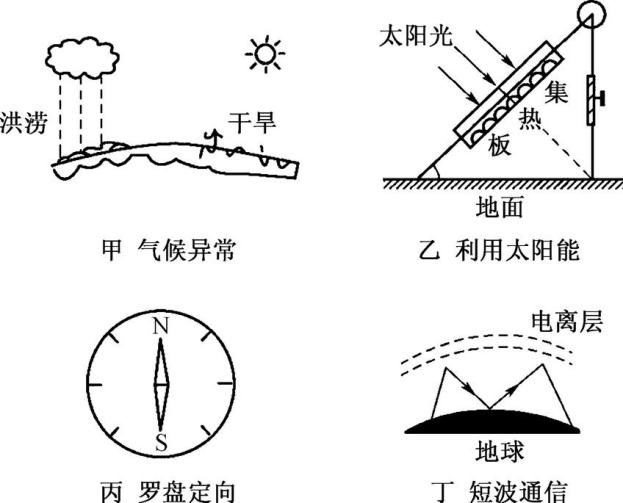
A. 23°26′S〜23°26′N B. 90°S〜90°N

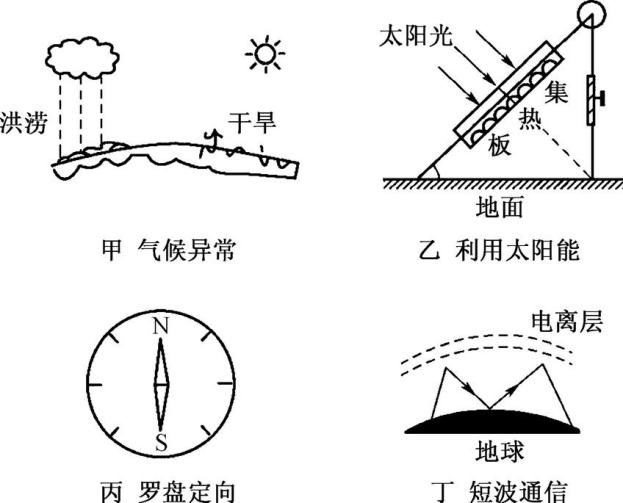
C. 66°34′S〜66°34′N D. 始终直射赤道

5．图中地球所在位置的日期是

A．6月22日前后 B．12月22日前后

C．3月21日前后 D．9月23日前后

6．下图中的各现象受太阳活动影响不大的是



A. 甲　 B. 乙　 C. 丙　 D. 丁

　图2为“我国三个南极科学考察站分布示意图”,其中昆仑站于2009年1月27日建成，这是我国在南极建成的第一个内陆科学考察站。读图完成7～8题。

7．下列四地中，地球自转线速度最大的是

A.昆仑站 B.中山站

C.南极点 D.长城站

8．与扬州自转角速度不相同的是

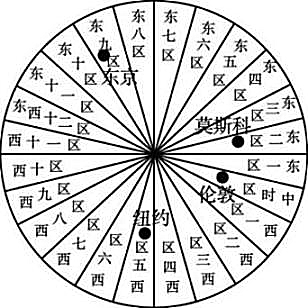
A.昆仑站 B.中山站

C.南极点 D.长城站

图2

“金鸡报吉祥,鸡迎盛世春”。北京时间2017年1月27日20时,央视鸡年春晚对全球进行同步直播。图3为“理论时区示意图”。读图,回答9～10题

9. 央视鸡年春晚开始直播时,伦敦、莫斯科、东京、纽约四地正值早餐时间的是

A. 伦敦　 B. 莫斯科

C. 东京　 D. 纽约

10. 春节假期间

A. 地球公转速度逐渐变快

B. 北京正午太阳高度角增大

C. 上海昼夜长短变化幅度增大

图3

D. 太阳直射点位于北半球且向北移

2016年11月30日中国申报的“二十四节气”被列入人类非物质文化遗产名录。图4为“‘二十四节气’示意图”,图5为“太阳直射点移动轨迹图”。读图回答11～12题。

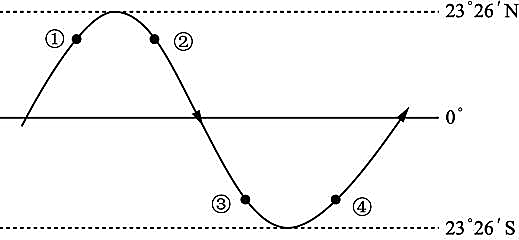
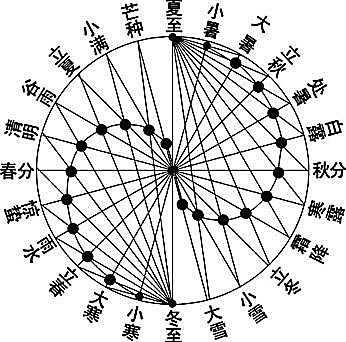


图5

图4

11. 从立春到立夏期间

A. 地球公转速度逐渐变快　 B. 江苏各地正午太阳高度逐渐变小

C. 扬州地区白昼逐渐变长　 D. 南半球各地均处于春季

12. 11月30日前后,太阳直射点最接近图5中的

A. ①点 B. ②点 C. ③点 D. ④点

　　在城市的十字路口处,我们经常见到如图6所示的交通信号灯,它是一种太阳能信号灯,不仅灯光明亮,而且不需铺设电缆,省电、清晰,又环保。据此回答13～14题。

13. 有时太阳能信号灯不能正常工作,其影响因素主要是

A. 海拔 B. 电网供电 C. 阴雨天气 D. 交通流量

14. 下列哪一地区大量设置这种交通信号灯效果会最好

图6

A. 广州　 B. 重庆 C. 北京　 D. 拉萨

扬州地处32°N，四季分明。图7是“四季更替成因示意图”。读图完成15～16题。

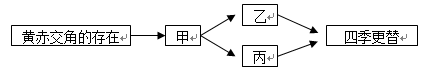


图7

15．关于图中甲、乙含义的判断，正确的是

A.甲表示正午太阳高度的季节变化 B.甲表示昼夜长短的季节变化

C.乙表示昼夜长短的季节变化 D.乙表示太阳直射点的回归运动

16．扬州四季分明的原因是

①地处中纬度 ②正午太阳高度终年不变 ③昼夜长短季节变化较大④昼长和正午太阳高度同时达到最大值或最小值

A.①②④ B.①②③ C.②③④ D.①③④

图8为“地球公转运动示意图”,图9为“扬州市某小区楼盘规划效果图”,其中的①楼正午有部分楼层被②楼阴影遮挡。读图,回答17～18题。

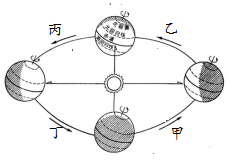


图9

图8

17. 一年中,①楼正午被②楼阴影遮挡的楼层由4层升到8层再降到4层的时期是

A. 甲→乙 B. 乙→丙 C. 丙→丁 D. 丁→甲

18. 当①楼正午被②楼阴影遮挡的楼层数是一年中的最多时

A. 扬州市正午太阳高度角最大 B. 扬州市日出时刻达到最迟

C. 北半球极昼范围达到最大 D. 地球公转速度达到最快

图10中阴影部分为黑夜。读图,回答19～20题。

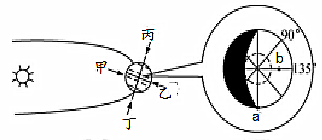


图10

19. 观测者从甲、乙、丙、丁四个角度能够观测到图10中光照图所示昼夜状况的是

A. 甲　 B. 乙　 C. 丙　 D. 丁

20. 有关图10中光照图的说法,正确的是

A. a点昼长夜短　 B. b点正中午太阳高度达到最大

C. 线速度a=b　 D. a与b地方时差是4小时

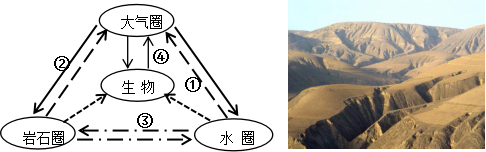
　读图11“四大圈层联系示意图和我国某地景观图”,回答下列问题。

图11

21．与右图所示地貌的形成相对应的外力作用是

A.① B.② C.③ D.④

22．下列关于四大圈层说法正确的是

1. 水圈由液态水、固态水和气态水组成
2. 岩石圈厚度分布不均：大陆部分厚；大洋部分薄，甚至缺失
3. 生物圈占据大气圈的全部、水圈的上部
4. 大气圈密度随高度增加迅速减小

A.①② B.①④ C.②③ D.③④

图12为“某地地质剖面图”。读图,回答23～24题。

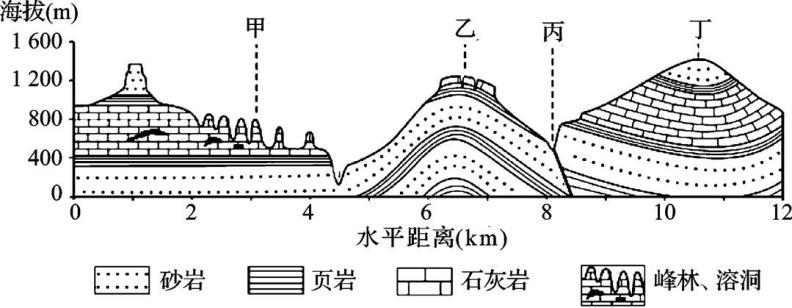


图12

23. 关于甲、乙、丙、丁四地的地质构造,对应正确的是

A. 甲——褶皱 B. 乙——山岭 C. 丙——谷地 D. 丁——向斜

24. 形成甲处地貌的主要地质作用是

A. 内力挤压作用 B. 流水侵蚀作用 C. 风力侵蚀作用 D. 变质作用

第38届世界遗产大会宣布中国重庆金佛山成功入选世界自然遗产名录。图13为“金佛山石灰岩喀斯特地貌景观”，图14为“岩石圈物质循环示意图”。读图完成25～26问题。

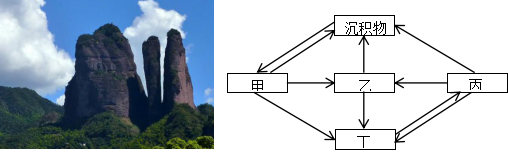
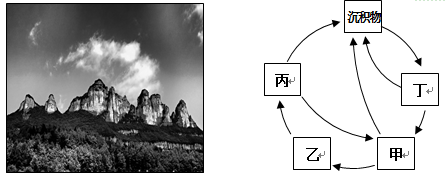


图14

图13

25．组成金佛山的岩石按其类型应为右图中的

A.甲 B.乙 C.丙 D.丁

26．塑造图中地貌的外力作用类型主要是

A.流水侵蚀 B.冰川侵蚀 C.风力侵蚀 D.海浪侵蚀

读图15“某校学生设计的模拟实验”，完成27～28题。

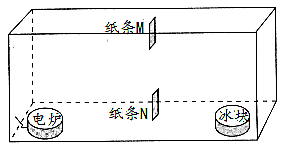


图15

27. 电炉通电一段时间后

①纸条M下降 ②纸条N上升 ③纸条M右偏 ④纸条N左偏

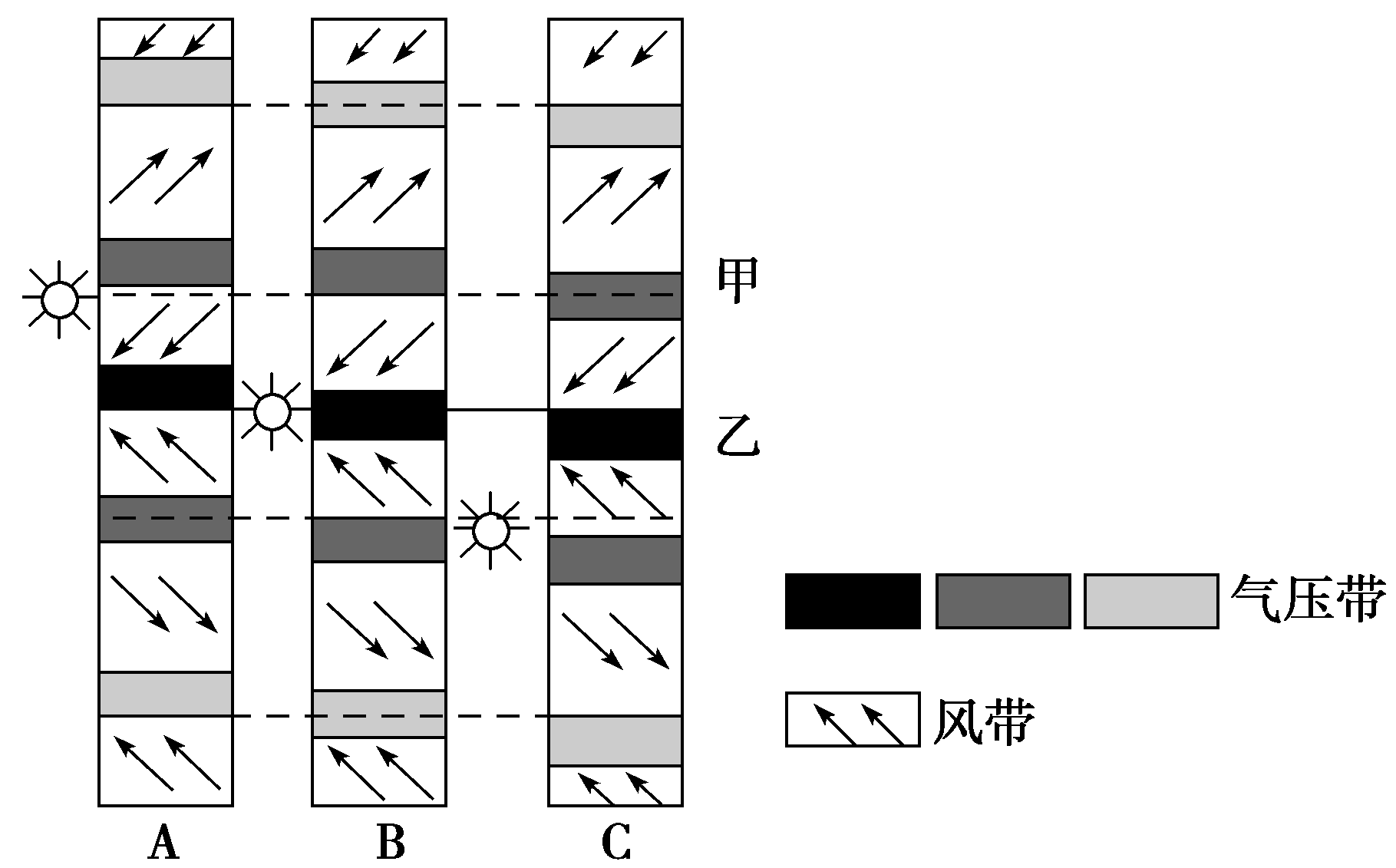
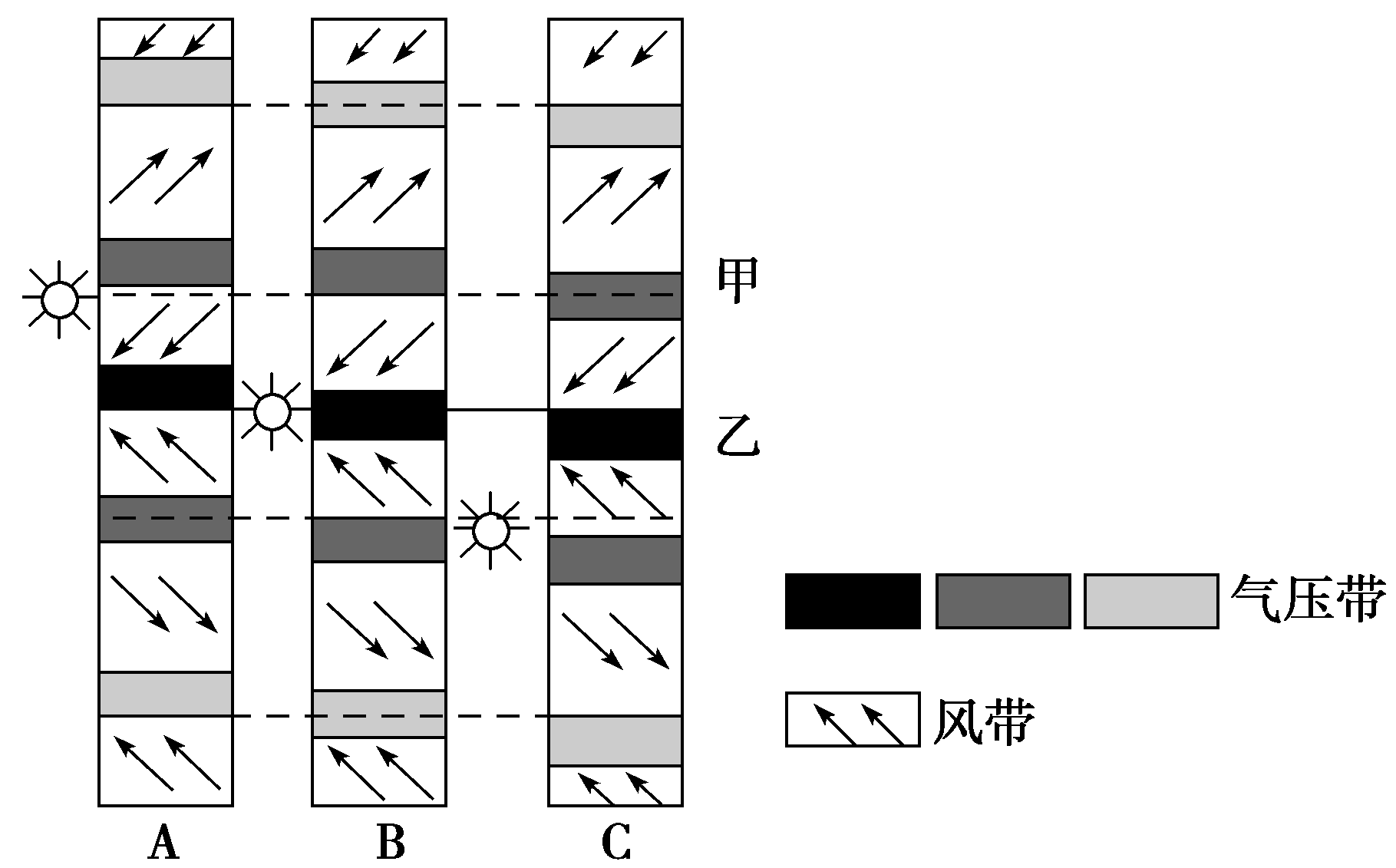
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

28. 该实验模拟的是

A. 大气的温室效应 B. 水循环的三态变化

C. 大气的热力环流 D. 海陆热力性质差异

读图16“气压带和风带的季节移动图”，回答29**～30**题。



29．图中甲气压带及甲乙之间的风带的名称分别是

A．赤道低气压带、东南信风带

B．副热带高气压带、东北信风带

C．副热带高气压带、盛行西风带

D．赤道低气压带、东北信风带

30．气压带和风带偏移到图中C位置时，为北半球的

A．春分日 B．夏至日

图16

C．秋分日 D．冬至日

（二）双项选择题：在下列各小题的四个选项中,有两个选项符合题目的要求。请在答题卡上将所选答案的字母代号涂黑。（5小题，每小题2分，共10分；错选、少选或多选均不得分）

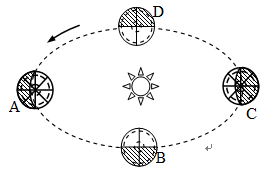
图17为“地球公转示意图”，阴影表示夜半球，中心表示极点。读图完成31**～32**题。

图17

31．图中A、B、C、D字母表示的北半球节气，正确的有

A.A—冬至日 B.B—秋分日 C.C—夏至日 D.D—春分日

32．有关图中各时间段地理现象的叙述，错误的有

A.A至C，公转速度先变慢后变快 B.B至D，太阳直射点一直向南移动

C.C至A，北半球各地昼渐短，夜渐长 D.D至A，南半球各地正午太阳高度减小

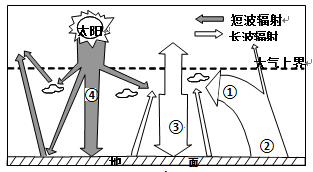
雾霾天气是大量极细微的干尘粒等均匀地浮游在空中，使水平能见度小于10千米的空气混浊现象。2015年进入冬季后，我国多地处于雾霾笼罩之下，结合所学知识，读图18，完成33**～34**题。

图18

33．雾霾笼罩时，下列说法正确的有

A.大气垂直对流运动更加旺盛 B.大气对太阳辐射的削弱作用增强

C.地面辐射和大气辐射均增强 D.夜晚大气对地面的保温作用增强

34．下列数字所示环节与大气保温作用直接相关的有

A.① B.② C.③ D.④

35．小庄在登山过程中感觉到愈来愈冷，且由于山上空气稀薄，而感到呼吸不畅。图19中的哪两条线可以解释上述现象

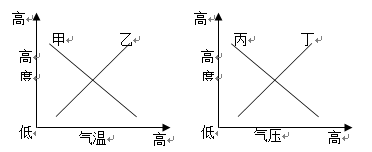


图19

A.甲 B.乙 C.丙 D.丁

二、判断题：请判断下列每小题的正误。如果你认为正确，请在答题卡上将相应题号的“√”涂黑；如果你认为错误，则将“×”涂黑。（5小题，每小题1分，共5分）

36.太阳黑子出现在太阳大气最外层中的光球层。

37.从理论上讲地球上纬度相同的地方自转的角速度相等，不同的地方角速度不等。

38.海拔越高，太阳辐射越强，大气保温作用越显著。

39.气压带风带，夏季偏北，冬季偏南。

40.三圈环流形成的主要因素是高低纬度之间的～（～受热不均和地转偏向力

三、综合题：本大题共4小题，满分40分

41. 读图20“某日太阳光照地球示意图”和表1“天安门广场升降旗时间表”。回答下列问题。（10分）

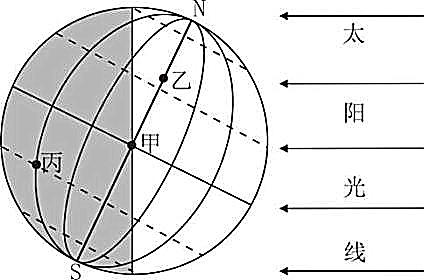


表1：天安门广场升降旗时间表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5月28日 | 6月4日 | 6月21日 |
| 4:50 | 4:47 | 4:45 |
| 19:33 | 19:38 | 19:46 |

图 21

图20

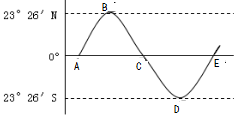
（1）图20中太阳直射的纬线是 ▲ ，全球正午太阳高度的纬度分布规律是 ▲ 。

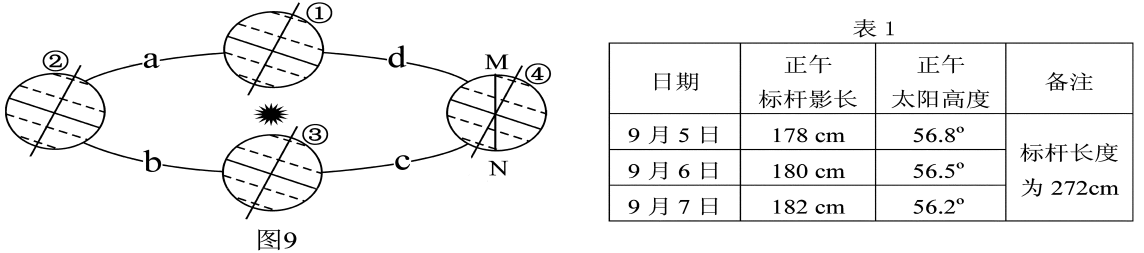
图20

（2）图20中甲、乙、丙三地，物体水平运动方向向右偏转的是 ▲ 地，处于日出时刻的是 ▲ 地。

（3）表1所示时间段，天安门广场升旗时间越来越 ▲ ，北京白昼逐渐变 ▲ ，太阳直射点位于 ▲ 半球并向 ▲ 移动。

（4）此季节，亚欧大陆上的 ▲ （填气压中心名称）切断了 ▲ （填气压带名称）。

42. 2017年9月3日至2017年9月5日为期3天的金砖五国峰会在福建厦门开幕，今年峰会主题是：“深化金砖伙伴关系，开辟更加光明未来”。图21为“太阳直射点南北移动轨迹图”。图22为金砖峰会时地球在公转轨道上的位置示意图，图中①、②、③、④四点为二分二至日地球的位置，读图，回答下列问题。（10分）



F

图21

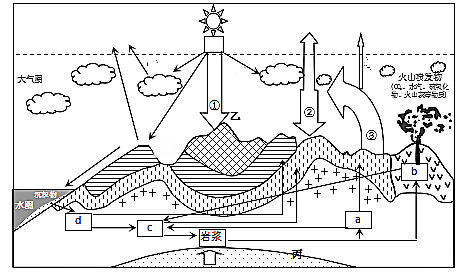
图22

（1）金砖峰会期间，厦门昼长变化状况为 ▲ （填“变长”或“变短”），厦门自转线速度比扬州 ▲ （填“大”或“小”）。

（2）当地球公转到②位置时，太阳直射点位于 ▲ （填字母），北半球节气是 ▲ ，此时，全球正午太阳高度达一年中最大值的范围是 ▲ 。

（3）当地球从①运行到③位置时，地球的公转速度变化为 ▲ ，正午时分，我校校园广场上的旗杆的影长变化状况为 ▲ 。

（4）当地球运行至④位置时，图中MN为 ▲ (填“晨线”或“昏线”)，太阳高度为 ▲ 。此时F点地方时为 ▲ 时。

43.图23为“岩石圈物质循环和大气受热过程示意图”。据此回答下列问题。（10分）

甲

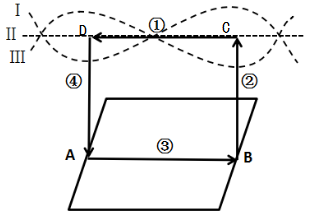
图23

（1）图中a和b表示三大类岩石中的\_\_\_▲\_\_\_\_岩，其形成的地质作用是 ▲ ，指向c的箭头代表\_\_\_▲\_\_作用。

（2）①辐射为\_\_\_\_▲\_\_\_\_。大量火山喷发物增强对太阳辐射的 ▲ 作用，也可能会导致\_\_\_▲\_\_\_\_（填数码）增加，从而使全球气温升高。

（3）仅从地质构造角度考虑，若要修筑隧道，应选在\_\_▲\_\_处（甲或乙），因为\_\_\_▲\_\_\_\_\_。

（4）乙处地质构造为\_\_\_▲\_\_\_，其地貌形成的主要原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_▲\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

44.读图24图，回答下列问题：（10分）  
（1）若此图是热力环流侧视图，A、B两地温度较高的为 ▲ ;A、B、C、D四点中气压最高的为\_\_▲\_\_\_。（填字母）  
（2）若此图是城郊环流侧视图，则A处为

\_\_\_\_▲\_\_\_\_（填“城市”或“郊区”），

近地面的风向是\_\_\_\_▲\_\_\_\_\_（填“城

市到郊区”或“郊区到城市”）。  
（3）若此图表示江苏沿海某日白天的海陆风，则A处为\_\_\_\_▲\_\_\_\_（填“陆地”或“海洋”），恰好此时段某电影拍摄组拍摄女演员长发飘逸的镜头,该演员应面向　▲　　　(“陆地”或“海洋”)站立。  
（4）若此图为三圈环流中的南半球的高纬环流侧视图。则A处为气压带名称是\_\_\_\_\_▲\_\_\_\_\_,③的风带名称是\_\_\_\_▲\_\_\_\_\_。   
（5）热力环流形成的根本原因是\_\_\_\_▲\_\_\_\_，图中Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ三条虚线中，高空等压面画法正确的是\_\_\_\_▲\_\_\_\_\_。

图24