

# 高一地理试题

(考试时间 75 分钟, 满分 100 分)

## 第 I 卷

本卷共 22 小题。每题 2 分, 共 44 分。在每个小题给出的四个选项中, 只有一项符合题目要求。

2019 年春节上映了一部中国科幻片《流浪地球》, 讲述科学家们发现太阳急速衰老膨胀, 短时间内包括地球在内的整个太阳系都将被太阳所吞没。为了自救, 人类提出一个名为“流浪地球”的大胆计划——第一步, 中止地球自转; 第二步, 将地球推入木星轨道, 借助木星引力, 弹射出太阳系; 第三步, 地球经历 2500 年的星际流浪, 抵达新家园。据此完成 1-2 题。

1. 《流浪地球》中导致人类决定飞离太阳系自救的最主要原因是
  - A. 地球表面温度太低, 不适合人类生存
  - B. 太阳急速衰老膨胀, 将导致地球自转中止
  - C. 没有安全的宇宙环境和稳定的光照
  - D. 人类无节制排放温室气体引发了极端天气
2. 在电影里有这么一个情节: 地球大气被木星吸走一部分, 并且地球有可能撞向木星。除了这些危险, 在地球靠近木星轨道时以下哪种情况也是地球可能面临的
  - A. 大气的削弱作用减弱, 白天地表温度越来越低
  - B. 被小行星等星际物质撞击
  - C. 木星受地球引力作用, 远离轨道, 撞向地球
  - D. 大气的保温作用减弱, 气温日较差越来越小

1971 年, 湖南长沙马王堆一号汉墓中出土一幅彩绘帛画。画的右上方是一轮红色的太阳, 太阳中间有一只三趾的乌鸦。在大约成书于公元前 140 年的《淮南子》这部著作中, 也有“日中有踰乌”的记载。据此回答 3-4 题。

3. 日中“踰乌”代表的地理事物最可能是
  - A. 太阳辐射
  - B. 耀斑
  - C. 日珥
  - D. 黑子
4. 日中“踰乌”增多时, 下列现象最可能产生的是
  - ①可能出现极光现象
  - ②引发钱塘江大潮
  - ③部分地区的无线电短波通信受到影响
  - ④动物的异常反应
  - ⑤地球上发生磁暴
  - ⑥两极地区产生极昼极夜现象
  - A. ①③⑤
  - B. ②④⑥
  - C. ①③④
  - D. ②③⑤

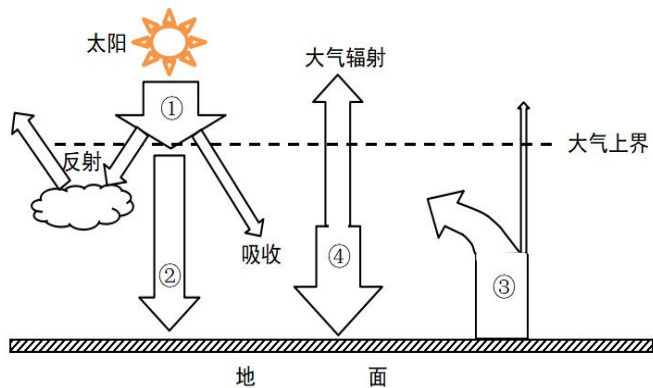
北京时间 2019 年 11 月 5 日 01 时 43 分，我国在西昌卫星发射中心成功发射第 49 颗北斗导航卫星，标志着北斗三号系统 3 颗倾斜地球同步轨道卫星全部发射完毕。据此完成第 5 题。

5. 当第 49 颗北斗导航卫星发射时，下列各地时间正确的是
- A. 纽约（74° W）的区时是 4 日 22:43      B. 东京（139° E）的区时是 5 日 02:59
- C. 伦敦（零时区）的区时是 4 日 17:43      D. 新加坡（104° E）的区时是 5 日 00:20
- 读“大气受热过程示意图”，根据所学知识，完成 6-7 题。

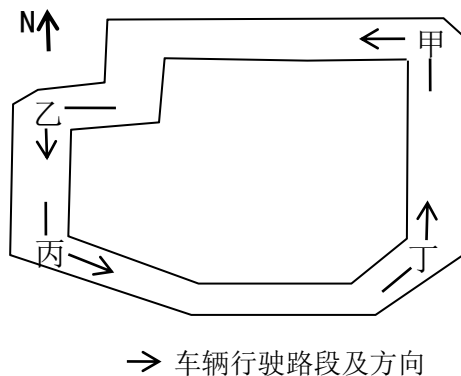
6. 与东部沿海地区相比，我国西北内陆昼夜温差明显较大的合理解释是

- A. 白天①辐射强，夜晚③辐射弱
- B. 白天①辐射弱，夜晚④辐射强
- C. 白天②辐射弱，夜晚③辐射弱
- D. 白天②辐射强，夜晚④辐射弱
7. 青藏高原地区太阳辐射强，但近地面气温比同纬度平原地区低，主要是因为

- A. 大气吸收①辐射少
- B. 大气吸收③辐射少
- C. 地面吸收④辐射多
- D. 地面吸收②辐射多

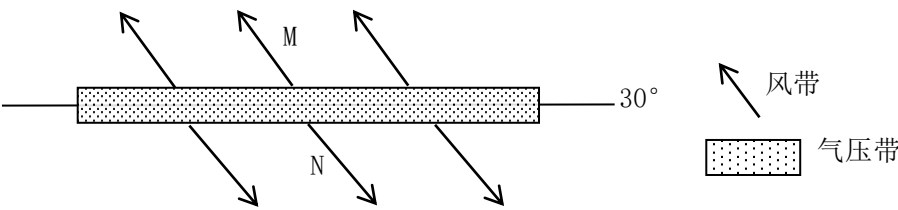


北京时间 2019 年 9 月 23 日 14 时左右，一辆轿车行驶在我国某城市的环线上，当轿车阴影朝正北方时，车里的乘客发现前几分钟阳光从行驶方向的正后方照射进车内，后几分钟阳光从行驶方向的正左侧照射进车内。据此完成 8-9 题。



8. 该时段，车辆行驶在图中环线上的
- A. 甲路段      B. 乙路段
- C. 丙路段      D. 丁路段
9. 该城市可能是
- A. 北京（116° E）      B. 哈尔滨（127° E）
- C. 天津（117° E）      D. 乌鲁木齐（87° E）

下图是某半球 30° 附近气压带、风带示意图，读图完成 10-11 题。

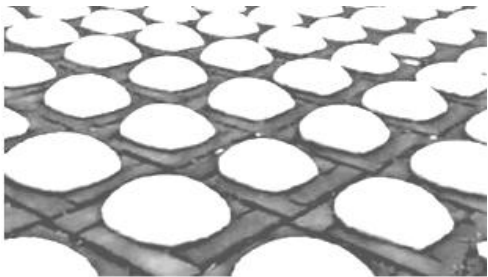


10. 图示

- A. N 为南半球中纬西风带
  - B. M 为北半球东南信风带
  - C. 气压带为赤道低气压带
  - D. 气压带为副极地高压带
11. 一般而言，回归线至纬度 30° 形成热带沙漠气候。同纬度的亚欧大陆东岸没有形成热带沙漠气候，而形成温暖湿润气候的主要原因是

- A. 受地形地势状况影响
- B. 植被覆盖率高
- C. 气压带风带的移动
- D. 季风环流非常显著

2018 年 4 月，北京市某露天停车场地面上出现了一个个“馒头”状的小雪堆，如下图。停车场地面上铺着方形的地砖，每块地砖的中间是凹下去的，露出土地，每个“雪馒头”都位于一块方砖的正中央。完成 12-13 题。



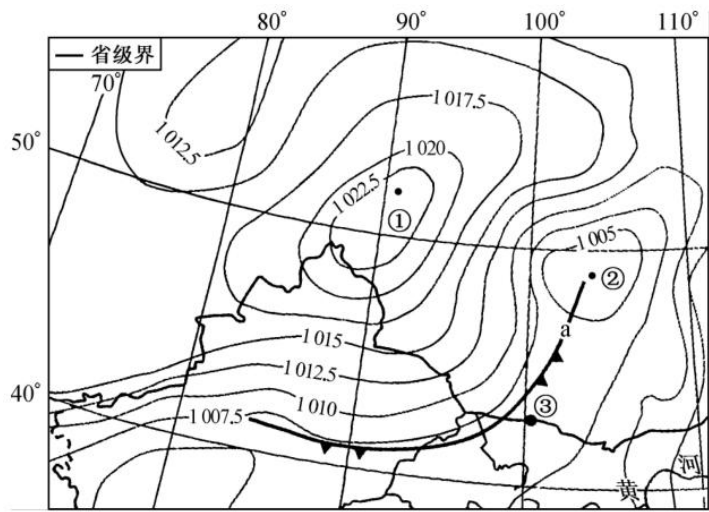
12. 北京这场“四月飞雪”是由于

- A. 春季迅速增温导致的强对流天气
- B. 暖湿气流北上形成的暖锋天气
- C. 强冷气团南下形成的冷锋天气
- D. 冷气团湿度增大而产生的明显降水

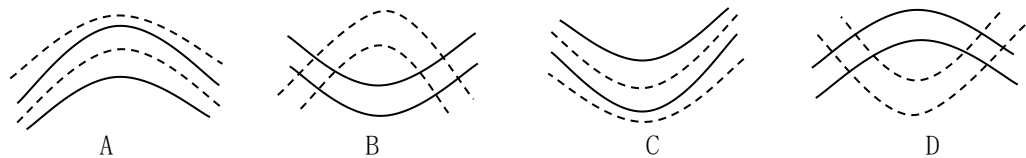
13. 上图中景观成因是

- A. 土壤吸收的大气辐射较多
- B. 土壤吸收的太阳辐射较多
- C. 砖块吸收的太阳辐射较少
- D. 砖块释放的地面辐射较多

读某区域 2019 年 1 月 28 日 8 时近地面气压分布示意图（单位：百帕），完成 14-16 题。



14. 若实线表示等温面，虚线表示等压面，下图中与①地近地面等温面与等压面较吻合的是



15. ①②两地

- A. ①地多阴雨天气

B. 均风力较弱
- C. ②地昼夜温差大

D. 均为辐合气流
16. 若图中 a 天气系统以每小时 20 km 左右的速度向东南方向移动，24 小时后③地的天气状况最可能是
- A. 天气转晴

B. 气压变低

C. 阴雨天气

D. 气温上升

植生滞留槽，又称作“雨水花园”，主要机制包含物理性的入渗、吸附拦阻作用和滞留槽中生物性的反应，另外，植生滞留槽可滞留大量雨水。目前，植生滞留槽成为建设海绵型城市的新亮点。下图为城市植生滞留槽示意图。读图，完成 17-18 题。

17. 采用“植生滞留槽”前，城市

- A. 水汽蒸发较多

B. 地表径流较多

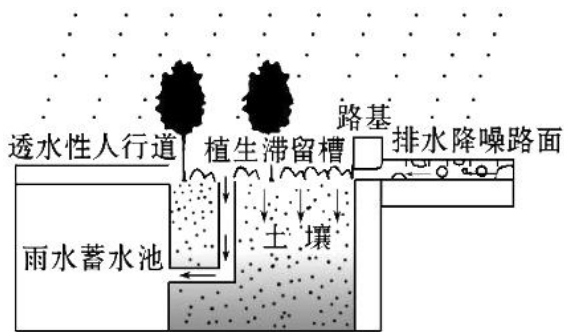
C. 大气降水量较多

D. 地表水下渗增加
18. 城市建设采用“植生滞留槽”的主要目的是
- A. 灌溉绿化带

B. 隔离人行道和车道

C. 美化环境

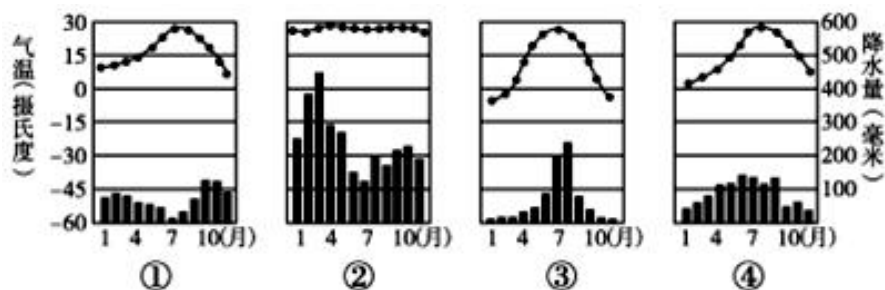
D. 缓解城市内涝



A black and white photograph showing a rugged coastline. In the foreground, the calm surface of the sea meets a dark, craggy rock formation. To the right, a steep, high cliff face rises, characterized by prominent horizontal geological layering or strata. The sky above is a uniform, light grey, suggesting an overcast day. The overall composition emphasizes the textures and forms of the natural landscape.

A. 侵入岩                  B. 喷出岩  
C. 沉积岩                 D. 变质岩

A. 岩浆喷发—地壳抬升—风力侵蚀  
B. 沉积作用—地壳抬升—海浪侵蚀  
C. 沉积作用—地壳抬升—冰川侵蚀  
D. 岩浆喷发—地壳抬升—流水溶蚀



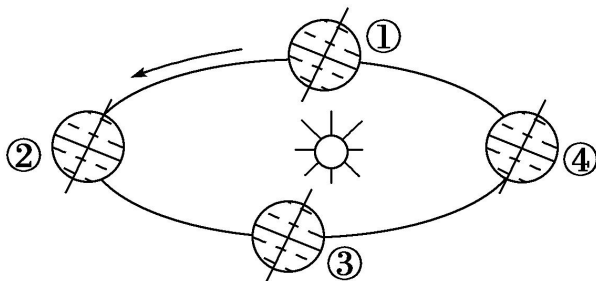
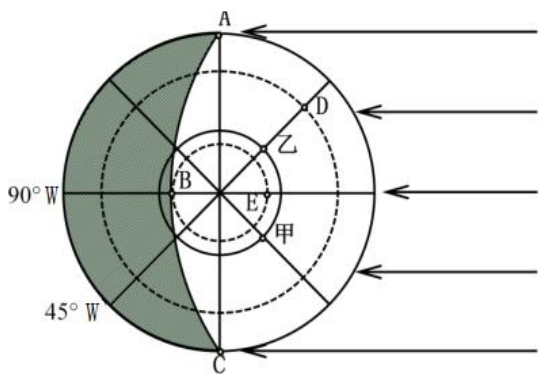
A. 地中海气候、热带雨林气候、温带季风气候、亚热带季风气候  
B. 热带草原气候、热带雨林气候、温带大陆性气候、亚热带季风气候  
C. 亚热带季风气候、热带雨林气候、温带季风气候、地中海气候  
D. 温带海洋性气候、热带季风气候、温带季风气候、地中海气候

A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ①④

## 第II卷

本卷共 3 小题，共 56 分。

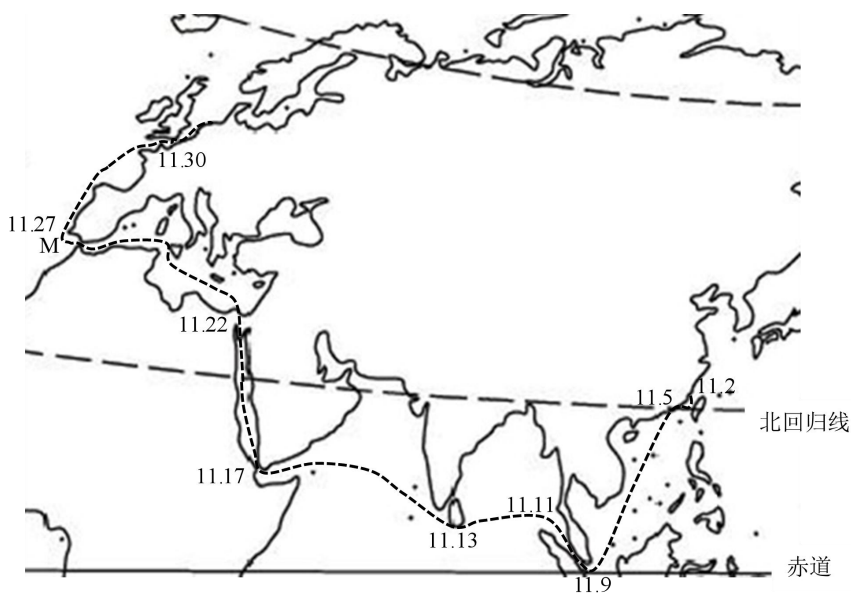
23. 读图,左图是地球某时刻光照图(阴影部分表示黑夜)。右图是地球公转示意图,①②③④表示二分二至日的地球位置。据图完成下列问题。(18分)



- (1) 左图表示的节气是\_\_\_\_\_。此时地球刚好公转到右图中的\_\_\_\_\_位置。(4分)
- (2) 读左图, 此时太阳直射点的地理坐标是\_\_\_\_\_, 晨线是\_\_\_\_\_。(4分)
- (3) 乙地此时地方时是\_\_\_\_\_, 乙地日落的地方时是\_\_\_\_\_。(4分)
- (4) 比较 ABDE 四点线速度的大小\_\_\_\_\_。(2分)
- (5) 地球公转从④到①, 公转速度的变化情况是\_\_\_\_\_。

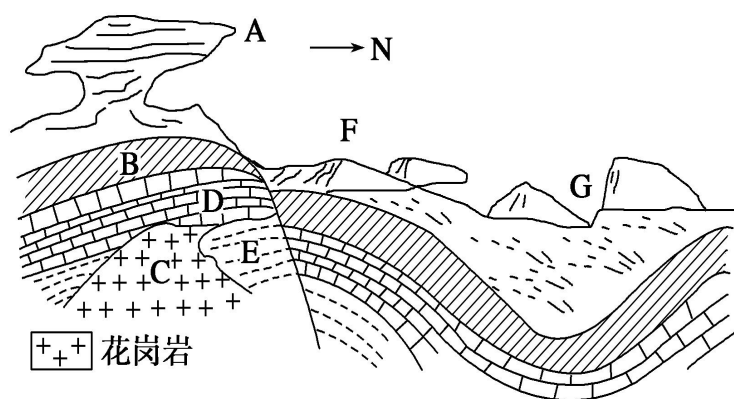
当地球公转到④位置时，正午太阳高度角达一年中最小值的地区是\_\_\_\_\_。（4分）

24. 随着“一带一路”倡议的推进，中国和沿线国家的联系也日益紧密。下图为一艘从我国开往欧洲的集装箱货轮 11 月份的航行路线示意图。据图完成下列问题（20 分）



- (1) 货轮在 11 月 2 日至 11 月 5 日航行期间，沿岸主要的气候类型是\_\_\_\_\_，该季节的气候特征是\_\_\_\_\_。该气候形成原因是\_\_\_\_\_。（6 分）
- (2) 据图判断货轮在下列时段航行时，与所在海区风向和洋流的关系，并分析原因。  
11 月 13 日至 11 月 17 日：\_\_\_\_风\_\_\_\_水（顺或逆），原因是\_\_\_\_\_。（6 分）
- (3) 货轮 11 月 17 日至 11 月 22 日航行的海域位于\_\_\_\_\_板块和\_\_\_\_\_板块的\_\_\_\_\_（生长或消亡）边界，地壳活动频繁。（6 分）
- (4) 从大气环流对天气的影响角度分析，货轮所经过的 M 处渔场此时捕捞作业最可能出现的天气状况是\_\_\_\_\_。（2 分）

25. 读某区域地质构造剖面图，完成以下问题。（18 分）



- (1) 图中 A 地貌类型主要分布于我国的\_\_\_\_\_地区，其形成的外力作用是\_\_\_\_\_。（4 分）
- (2) C、D、E 所代表的三种岩石，年龄由老到新排列的顺序是\_\_\_\_\_。（2 分）
- (3) 该地区发生的地质作用中，内力作用的主要表现形式有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。（4 分）
- (4) F 为流动沙丘，该沙丘形成的外力作用是\_\_\_\_\_ C 岩石的成因是\_\_\_\_\_。（4 分）
- (5) 在该区寻找水源，B、F、G 三地，你认为在\_\_\_\_\_地钻井最合适，原因是\_\_\_\_\_。（4 分）

东莞市 2019-2020 学年度第一学期高中教学质量检查

高一地理试题参考答案

（考试时间 75 分钟，满分 100 分）

第 I 卷

本卷共 22 小题。每小题 2 分，共 44 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案	C	B	D	A	C	D	B	A	D	A	D
题号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
答案	C	D	B	B	A	B	D	C	B	A	C

第 II 卷

本卷共 3 小题，共 56 分。

23.（18 分）

- (1) 夏至日                      ②      (4 分)
- (2) (23° 26' N, 90° E)          BC      (4 分)
- (3) 15:00                  21:00      (4 分)
- (4) A>D>B=E      (2 分)
- (5) 先变快再变慢                  北半球      (4 分)

24.（20 分）

- (1) 亚热带季风气候          温和少雨          海陆热力性质差异      (6 分)
- (2) 顺          顺          冬季盛行东北季风，北印度洋洋流呈逆时针方向，自东向西流动。(6 分)
- (3) 印度洋板块      非洲板块          生长      (6 分)
- (4) 阴雨天气多，海面风浪大      (2 分)

25.（18 分）

- (1) 西北          风力侵蚀      (4 分)
- (2) E、D、C      (2 分)
- (3) 地壳运动          岩浆活动      (4 分)
- (4) 风力堆积          岩浆冷却凝固      (4 分)
- (5) G          向斜是良好的储水构造，容易找到地下水。(4 分)