

## 2018-2019 学年度第一学期期末考试

## 高一年级地理试卷

命题人: : 韩红梅

审核人: 张春燕

注意事项:

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

## 第 I 卷 选择题

选择题 (每小题只有一个正确答案。每小题 2 分, 共 70 分)

2018 年 7 月 28 日凌晨, 火星冲日 (即地球、火星与太阳在同一条直线上) 与本世纪持续时间最长的“红月亮” (月食) 同时出现, 形成了“火星伴月”的天文奇观, 吸引了广大天文爱好者和摄影爱好者的目光。据此完成下列问题。

1. 组成“火星伴月”的天体为

- A. 行星和卫星                      B. 恒星和卫星  
C. 行星和行星                      D. 恒星和行星

2. 下列天体中, 距离月球最近的是

- A. 金星                      B. 土星  
C. 地球                      D. 太阳



2017 年 6 月 15 日, 我国成功发射首颗天文观测卫星“慧眼”, 假设此卫星观测到一次剧烈的太阳活动, 产生了巨大的发光现象 (下图)。据此完成 3-5 小题。

3. 上图中显示的太阳活动类型之一为耀斑, 其位于太阳大气层的

- A. 光球层    B. 色球层    C. 日冕层    D. 辐射区

4. 此次太阳耀斑对地球带来的影响可能包括

- A. 全球许多国家出现强烈地震  
B. 许多地区的有线通讯中断  
C. 西安地区上空出现极光现象  
D. 出现“磁暴”现象, 使得指南针不能正确指示方向

5. 耀斑活动具有一定的周期性, 其活动的周期大致是

- A. 8 年    B. 11 年    C. 13 年    D. 21 年



6. 当你站在西安 (34° N, 109° E) 大雁塔上, 听到报时 12 时 (北京时间) 整时, 大雁塔的塔影朝

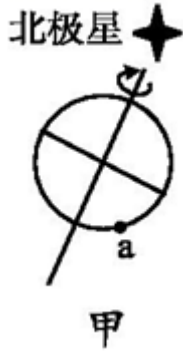
向 ( )

- A. 西北方
- B. 东北方
- C. 西南方
- D. 正北方

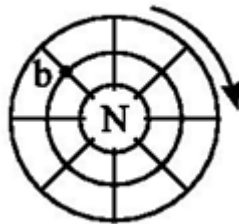
7. “红日初升，其道大光”。西安一年中日出最早的时间是

- A. 春分日
- B. 夏至日
- C. 秋分日
- D. 冬至日

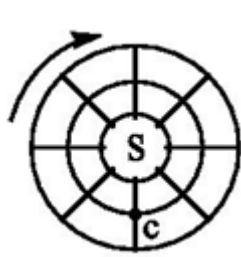
8. 以下有关地球自转方向的图示, 正确的是 ( )



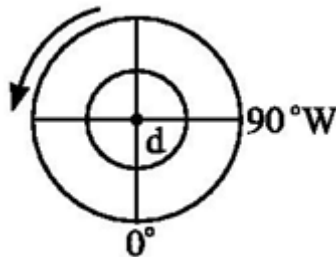
A.



B.

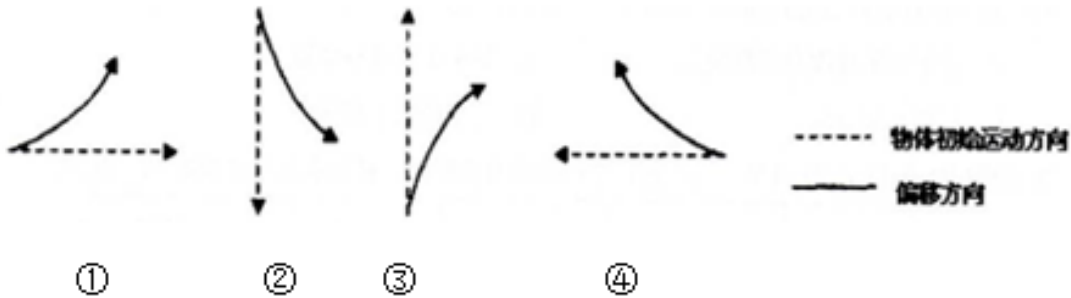


C.



D.

9. 下列图中正确表示北半球水平运动物体偏向的是



- A. ③④
- B. ②④
- C. ①②
- D. ①③

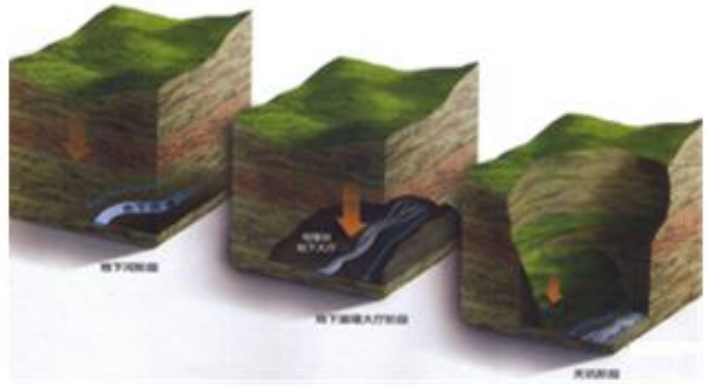
2016 年底, 地质勘探人员在陕西省汉中市发现分布有 49 处天坑的罕见世界级天坑群。下图为石灰岩地区塌陷型天坑形成过程示意图, 完成下列各题。

10. 按成因分类, 图中岩石属于

- A. 喷出岩
- B. 侵入岩
- C. 沉积岩
- D. 变质岩

11. 塌陷型天坑形成的主要外力作用是

- A. 风力侵蚀
- B. 流水沉积
- C. 流水侵蚀
- D. 冰川侵蚀



由于气候变化，近年北极海冰面积变化引起世人瞩目，读 1979 年至 2018 年北极海冰面积变化示意图，回答下列问题。

12. 引起北极海冰面积变化的主要原因是

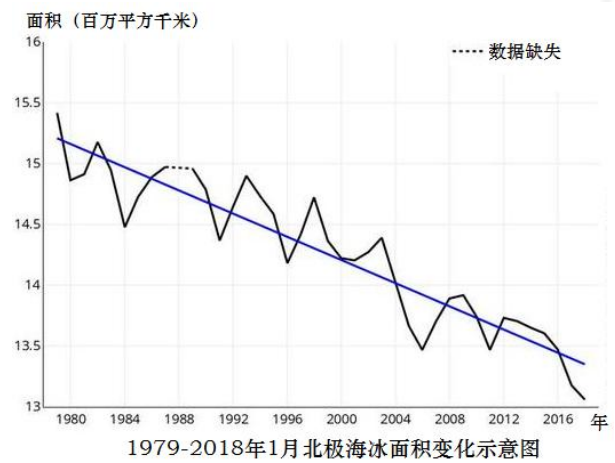
- A. 开辟北极航道
- B. 全球气候变暖
- C. 人类开采海冰
- D. 海平面上升

13. 北极海冰的变化直接影响

- A. 北极附近降水增加
- B. 北极熊栖息地减少

C. 北极地区粮食增产

D. 北极航道航运繁忙



西安某街区停车坪的地面原先铺设普通水泥砖，改造后地面铺设草坪砖（如下图所示）。据此完成下列 14-15 小题。

14. 改造前，该停车坪白天近地面气温明显较高，原因是普通水泥砖

- A. 释放的地面辐射较多
- B. 释放的长波辐射较少
- C. 吸收的太阳辐射较少
- D. 吸收的大气辐射较多



15. 改造后，该停车坪对水循环各环节影响最大的是

- A. 增加了地表径流
- B. 增加了雨水下渗
- C. 增加了大气降水
- D. 减少了地下径流

北极燕鸥是目前世界上已知迁徙距离最长的动物，一生致力于往返南北极之间追逐夏天。图 3 示意北极燕鸥往返迁徙路线。读图，完成下列各题。

16. 北极燕鸥从繁殖地开始迁往越冬地的时间是（ ）

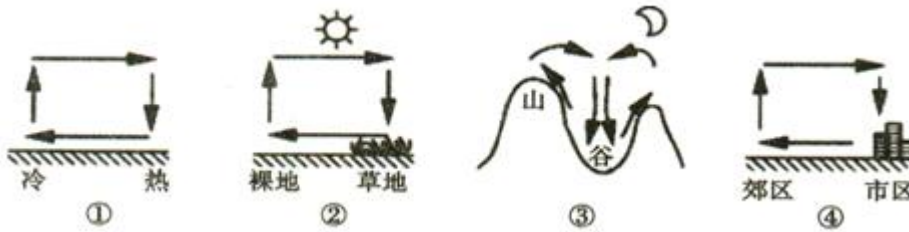
- A. 3月
- B. 6月
- C. 9月
- D. 12月

17. 北极燕鸥从越冬地迁往繁殖地选择图中的“S”形（虚线）线路的因为（ ）

- A. 大致顺风飞行节省体能大致
- B. 沿大圆飞行距离较短
- C. 大致顺地转偏向力飞行速度较快
- D. 大致顺地球自转方向飞行速度较快



热力环流是大气运动最简单的形式。结合所学知识完成下面 18-19 小题。



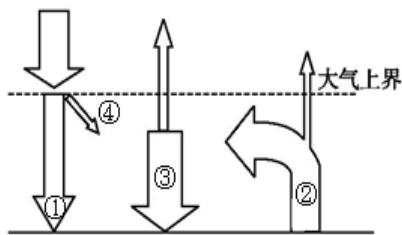
18. 下图中符合热力环流原理的是

- A. ①    B. ②    C. ③    D. ④

19. 能用热力环流原理解释的现象是

- A. 晴朗天空呈蔚蓝色    B. 中国东部季风环流    C. 人造烟幕防御霜冻    D. 春季多沙尘天气

下列左表为“西安市 11 月 12 日、13 日气温变化”，右图为“太阳辐射、地面辐射和大气逆辐射关系示意图”，完成下列 20-21 小题。



| 日期    | 最高温 (°C) | 最低温 (°C) |
|-------|----------|----------|
| 11.12 | 10       | 1        |
| 11.13 | 8        | 4        |

20. 对流层大气的直接热源是

- A. ①    B. ②    C. ③    D. ④

21. 与 11 月 12 日夜晚相比，11 月 13 日西安市夜晚

- A. ①增强    B. ②增强    C. ③增强    D. ④减弱

读锋面符号图，回答 22-23 小题。

22. 图中四点属于暖气团控制下的是 ( )

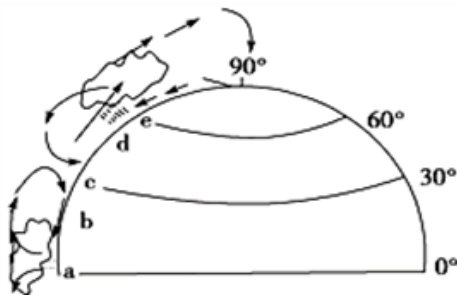
- A. ①、③
- B. ②、④
- C. ①、④
- D. ②、③

23. 短期内会出现降水的区域是 ( )

- A. ①、③
- B. ②、④
- C. ①、④
- D. ②、③



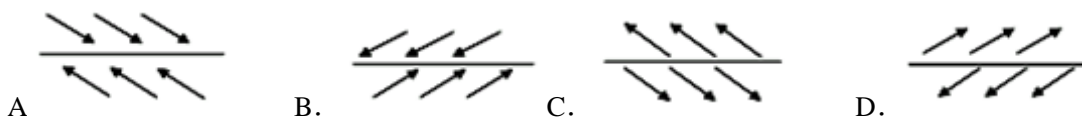
读北半球三圈环流示意图 (下图)，完成 24-25 小题



24. 图中 a 处气压带名称是 ( )

- A. 极地高压带
- B. 赤道低压带
- C. 副极地低压带
- D. 副热带高压带

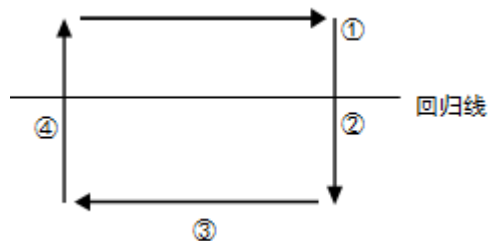
25. 下列能正确表示 c 气压带两侧大气运动的是 ( )



读世界部分地区的洋流模式图，回答 26-27 小题。

26. 图示大洋环流可能位于

- A. 北大西洋中低纬海区
- B. 北大西洋中高纬海区
- C. 南太平洋中低纬海区
- D. 北太平洋中高纬海区



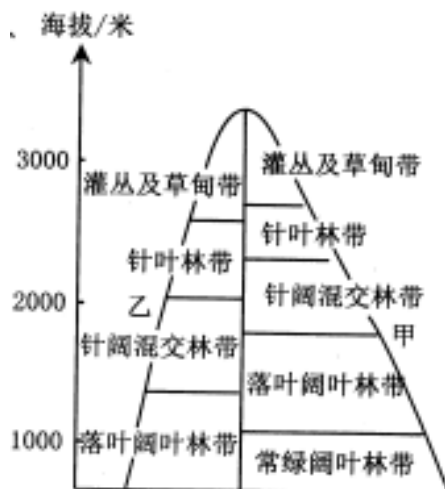
27. 关于图中洋流对地理环境的影响的叙述，正确的是

- A. 洋流②对沿岸热带雨林的形成为重要影响
- B. ①处有寒暖流交汇，形成世界著名的渔场
- C. 洋流④对沿岸地区的气候有增温增湿的影响
- D. 顺着洋流③航行，可以从南美洲到澳大利亚

下图为“某地垂直自然带谱示意图”，读图回答 28-29 小题。

28. 该山垂直自然带谱反映了

- A. 该山地可能位于赤道附近
- B. 纬度地带性规律
- C. 甲坡的水热状况优于乙坡
- D. 水分差异导致植被类型不同



29. 甲坡山麓地带的气候类型是

- A. 温带海洋性气候      B. 亚热带季风气候      C. 亚寒带针叶林气候      D. 热带雨林气候

“穿衣指数”是根据自然环境对人体感觉温度起主要作用的天空状况、气温、湿度及风等气象条件，对人们适宜穿着的服装进行分级，以提醒人们根据天气变化适当着装。读我国某日“穿衣指数”图（下图），据此完成 30-31 小题。



全国某日穿衣指数落区图

30. 如图所示，由海南背心—广西、湖南短袖—湖北衬衣—河南西服—河北、辽宁大衣—吉林、黑龙江厚羽绒服的衣着变化体现了

- A. 非地带性现象  
B. 山地的垂直地域分异规律  
C. 从沿海向内陆的地域分异规律  
D. 由赤道到两极的地域分异规律

31. 新疆和海南的“穿衣指数”不同，反映了区域地理环境的

- A. 整体性      B. 联系性      C. 开放性      D. 差异性

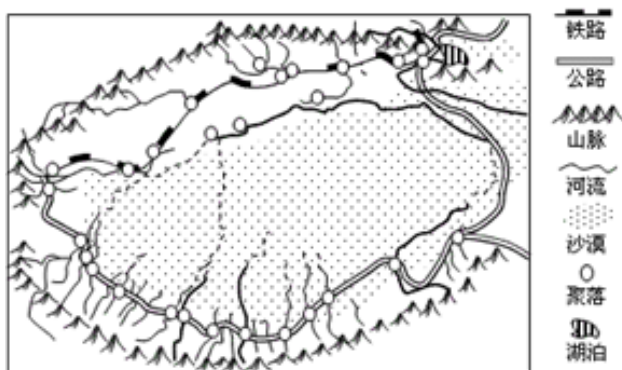
下图为“塔里木盆地图”。在盆地的四周是由冰雪融水补给的河流冲积而成的冲积扇，绿洲就在冲积扇的中下部。这些地区人口集中，农牧业较为发达，交通便捷。据此完成下面小题。

32. 塔里木盆地城镇主要分布在

- A. 山间低地      B. 山谷地带  
C. 盆地中部      D. 山前冲积扇

33. 影响塔里木盆地城镇分布的主导因素是

- A. 地形      B. 气候  
C. 水源      D. 土壤



“中国诗词大会”是一档大型演播室文化益智节目。读以下诗句，回答下列各题。



①随风潜入夜，润物细无声

②羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关

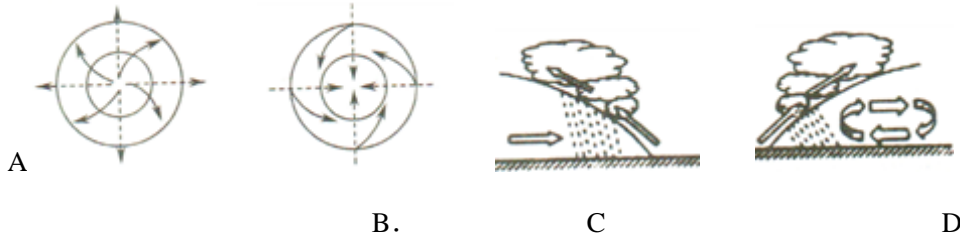
③忽如一夜春风来，千树万树梨花开

④明月松间照，清泉石上流

34. 以上诗词所描述的情景属于锋面系统的是

- A. ①②    B. ③④    C. ①③    D. ②④

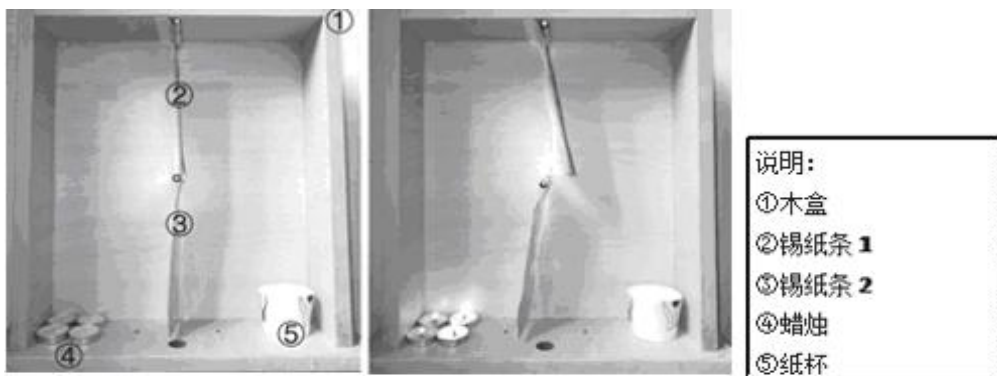
35. 下图能正确反应③词句描述现象的是



## 第II卷 综合题

36. 某同学利用自己制作的学具（左图），在教室中模拟演示所学的某自然地理原理。读图回答下列问题。（10分）

实验开始前（左图），学生观察到学具中间悬挂的锡纸条没有明显的水平摆动。实验开始后，学生点燃蜡烛，并在纸杯中放入冰块，逐渐观察到两张锡纸条有明显的摆动（右图）。多次重复实验，学生发现结果相同。



(1) 该实验模拟的是\_\_\_\_\_。

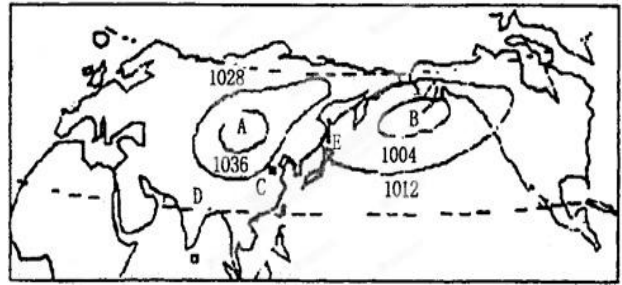
- A. 温室效应    B. 热力环流    C. 锋面形成    D. 水循环

(2) 简述该原理的形成过程。

(3) 为了更好地观察到实验现象，参与实验的学生想让锡纸条的摆动幅度更大，请提出你的建议(至少两条)。

37. 读北半球某月份部分地区海平面等压线分布图, 回答下列问题。(10分)

(1)图中是\_\_\_\_月(1月或7月)海平面等压线分布状况, 判断理由\_\_\_\_\_。



(2)填出图中 A 气压中心名称: A \_\_\_\_\_, 其成因属\_\_\_\_\_ (热力或动力)

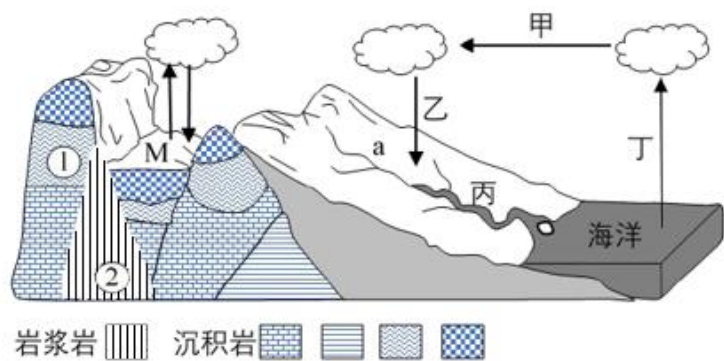
(3)受气压中心的影响, 图中 C 点盛行\_\_\_\_风, 该季节气候特点\_\_\_\_\_。

(4)D 地 7 月盛行\_\_\_\_\_风, 其形成原因是\_\_\_\_\_。

38. 读下图, 回答下列问题。(10分)

(1)图中岩石①形成的时期比岩石②形成的时期\_\_\_\_\_。

(2)如图, 在河流入海口常形成\_\_\_\_\_地貌类型。



(3) M 处的地质构造类型属于\_\_\_\_\_; 参与的水循环类型是\_\_\_\_\_。

(4)我国南水北调工程是人类对水循环的\_\_\_\_\_环节施加影响, 其主要目的是\_\_\_\_\_。

(5)图中甲、乙、丁分别表示水循环的\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_环节; 若甲、乙、丙箭头表示海陆间热力环流, 则此时应处于\_\_\_\_\_ (白天/夜晚)。