

# 2018~2019 第一学期期末学业质量监测

## 高一地理试题

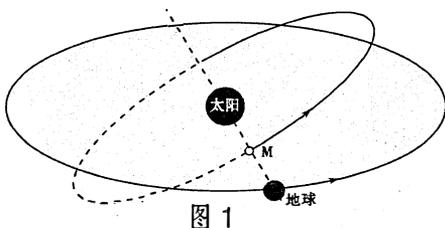
(考试时间 75 分钟, 满分 100 分)

说明: 本试卷分第 I 卷和第 II 卷。请将第 I 卷选择题的答案用 2B 铅笔填涂到答题纸上。第 II 卷为非选择题, 请将非选择题的答案写在答题纸上对应题号的空格内, 直接写在试卷上无效。考试结束后, 交回答题纸。

### 第 I 卷 (选择题, 共 70 分)

一、单项选择题 (在每小题的四个选项中, 只有一项符合题目要求, 请将正确答案的代号填涂在答题纸上。本大题共 30 小题, 每小题 2 分, 共 60 分。)

图 1 为太阳系局部示意图, 读图回答 1~2 题。



1. 图中天体 M 可能是  
①水星 ②火星 ③天王星 ④金星 ⑤木星 ⑥土星 ⑦海王星  
A. ②⑥                      B. ④⑤                      C. ③⑦                      D. ①④
2. 图中箭头显示了太阳系行星运动的  
A. 共面性                      B. 同向性                      C. 近圆性                      D. 随意性

太阳黑子活动的变化会对地球的气候产生明显影响。大约在 1900 年, 研究人员开始探索太阳活动和地球上天气的关联性。图 2 显示某区域太阳黑子活动与年均降水量的关系, 读图回答 3~4 题。

3. 图示地区年平均降水量  
A. 变化周期与太阳黑子活动周期无关  
B. 变化周期与太阳黑子活动周期吻合  
C. 随太阳黑子活动的增强而增大  
D. 随太阳黑子活动的增强而减小
4. 下列人类活动不会受到太阳活动影响的是

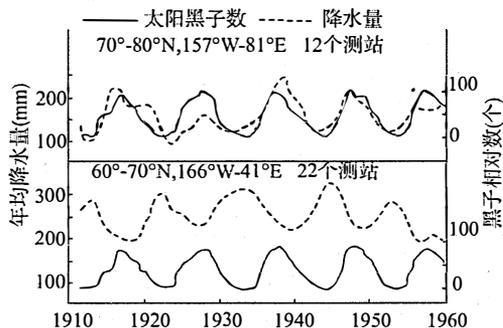


图 2

- A. 在海滨户外进行日光浴
- B. 在旅途中用罗盘定方向
- C. 工作中使用有线电话
- D. 在家中收看卫星电视

5. 适宜的温度是地球生命起源和发展的重要条件之一。下列与地球“适宜的温度”有密切关系的是

- ①地球上昼夜更替的周期较适中
  - ②地球上有浓密的大气
  - ③地球处于一种比较安全的宇宙环境之中
  - ④地球与太阳的距离比较适中
- A. ①②③      B. ①②④      C. ②③④      D. ①③④

6. “大棚农业”可以提高农产品产量。“大棚农业”能实现此目标，其主要是因为大棚可以

- A. 提高太阳辐射利用率
- B. 提高土壤肥力
- C. 加快大棚内水分循环
- D. 增加光照时间

日全食是日食的一种，即在地球上的部分地点太阳光被月亮遮住的天文现象。2017年全球唯一一次日全食于8月21日在美国本土上演。图3示意二分二至地球在公转轨道的位置，读图回答7~8题。

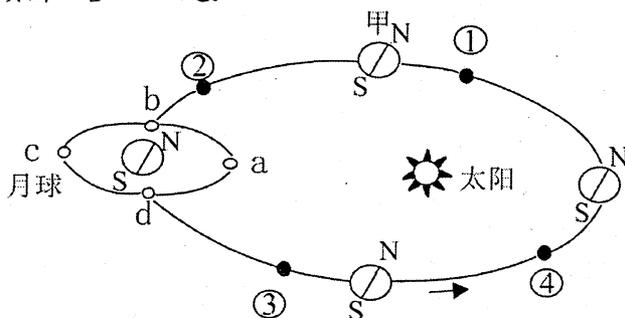


图3

7. 此次日全食发生时，地球大致位于公转轨道的

- A. ①处
- B. ②处
- C. ③处
- D. ④处

8. 当地球某地能观测到日全食时，月球位于

- A. a处
- B. b处
- C. c处
- D. d处

读地球圈层构造示意图(图4)，回答9~10题。

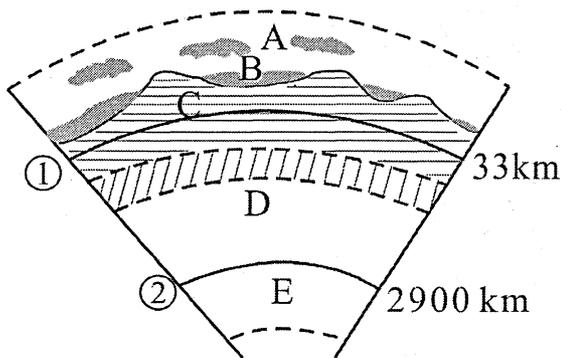


图4

9. 地球内部圈层的划分依据是

- A. 地震发生时的地面变化
- B. 通过钻探分析岩石性质的变化
- C. 地震波传播速度变化而形成的不连续界面
- D. 卫星遥感技术获得的信息

10. 若想“遁地”前往地球另外一侧，需要钻入地下保持直线并穿越地心。在穿越地心前，依次穿越的是

- A. 地壳—地幔—地核—莫霍界面—古登堡界面
- B. 地壳—古登堡界面—地幔—莫霍界面—地核
- C. 地幔—古登堡界面—地核—莫霍界面—地壳
- D. 地壳—莫霍界面—地幔—古登堡界面—地核

成语是中华优秀传统文化的文化瑰宝。很多成语的产生与当地的地理环境相关。根据所学知识回答 11~12 题。

11. 成语“吴牛喘月”原指江淮地区多炎暑，水牛见到月亮误以为太阳，故卧地望月而喘。

与“吴牛喘月”相关的天气系统是

- A. 冷锋
- B. 暖锋
- C. 气旋
- D. 反气旋

12. 成语“巴山夜雨”源于唐朝李商隐的诗作《夜雨寄北》。图 5 中可以反映“巴山夜雨”成因的是

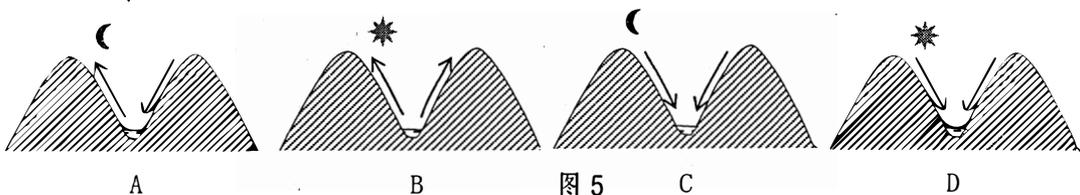


图 6 为“大气受热过程示意图”，读图完成 13~15 题。

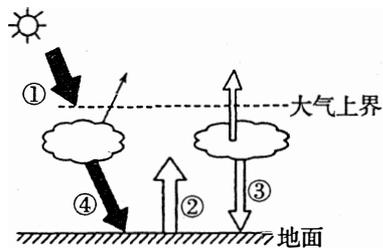


图 6

13. 近地面大气主要直接的热量来源是

- A. ①辐射
- B. ②辐射
- C. ③辐射
- D. ④辐射

14. 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②辐射少
- C. 地面吸收③辐射少
- D. 地面吸收④辐射少

15. 日出前和日落后的一段时间内天空呈现出微弱的光亮。这种现象叫作“晨昏蒙影”。“晨昏蒙影”现象体现了大气的

- A. 反射作用
- B. 吸收作用
- C. 辐射作用
- D. 散射作用

几亿年前，张家界武陵源地区还是一片汪洋大海，经过数亿年的变迁，逐渐升起一块陆地，经过漫长的地质时期，张家界地区逐渐抬升，山地由此产生。现在，张家界武陵源地区变成了形态各异的砂岩峰林地貌。读张家界武陵源景观图（图7）回答16~17题。

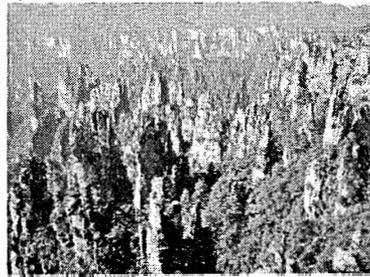


图7

16. 张家界武陵源形成主要是内力作用中的  
 A. 岩浆活动      B. 地壳运动      C. 变质作用      D. 堆积作用
17. 砂岩属于  
 A. 喷出岩      B. 侵入岩      C. 沉积岩      D. 变质岩

读四地地貌景观素描图（图8），回答18~19题

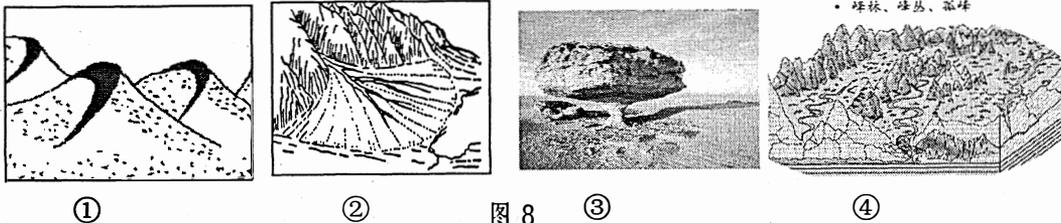


图8

18. 图8中，由风力沉积作用形成的地貌是  
 A. ①      B. ②      C. ③      D. ④
19. 四类地貌景观中  
 A. ①③地貌由流水作用形成      B. ②④地貌由内力作用形成  
 C. ②地貌仅形成于沿海地区      D. ④地貌区地表水渗漏严重

图9是局部气压带、风带分布略图，据图回答20~21题。

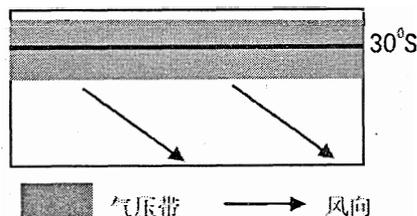


图9

20. 图示风带的名称与风向为  
 A. 东南信风带    东南风      B. 东北信风带    东北风  
 C. 盛行西风带    西南风      D. 盛行西风带    西北风

21. 在图示风带常年控制下的地区，其气候特点主要是

- A. 温和多雨
- B. 炎热少雨
- C. 高温多雨
- D. 寒冷干燥

2019年9月16日强台风“山竹”登陆我国，给人民的生命财产安全带来巨大威胁。图10为台风“山竹”移动实时路径图，据此回答22~24题。

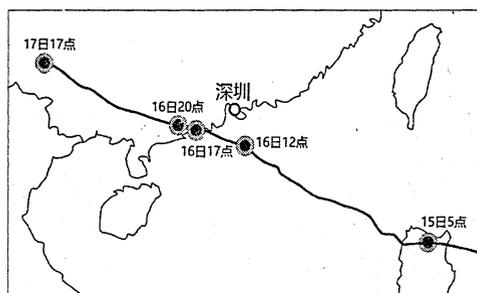


图 10

22. 台风“山竹”的水平气流状况为

- A. 逆时针向中心辐合
- B. 顺时针向中心辐合
- C. 逆时针向四周辐散
- D. 顺时针向四周辐散

23. 下列作用力中，与台风风力大小成正相关的是

- A. 地面摩擦力
- B. 地球引力
- C. 地转偏向力
- D. 水平气压梯度力

24. 对台风进行实时监测和预报的地理信息技术主要是

- A. 遥感技术 (RS)
- B. 全球定位系统 (GPS)
- C. 地理信息系统 (GIS)
- D. 计算机网络技术 (CNT)

图 11 为“某区域不同地质时期地理环境变化示意图”，据图回答 25~26 题。



图 11

25. 引起该区域地理环境变化的根本原因是

- A. 地壳抬升
- B. 植被破坏
- C. 气候变化
- D. 农业开发

26. 该区域地理环境的变化主要体现了

- A. 地理环境的独特性
- B. 地理环境的区域性
- C. 地理环境的差异性
- D. 地理环境的整体性

图 12 是面包树景观，面包树为了能够顺利度过降雨很少的旱季，在雨季就大量吸收水分，贮藏在肥大的树干里。图 13 示意某区域 I ~ IV 类气候带和 Q 山分布，Q 山垂直自然带多样。据此回答 27 ~ 29 题。

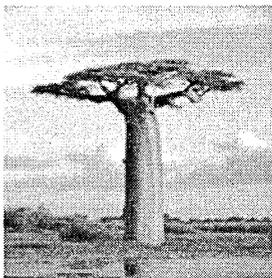


图 12

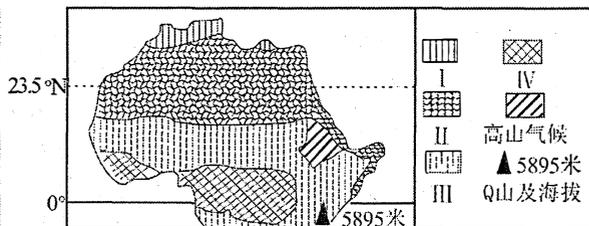


图 13

27. 该区域自然带与气候带 (I ~ IV) 的分布基本一致，形成图示自然带分布规律的基本因素是  
 A. 太阳辐射      B. 水分条件      C. 海拔差异      D. 植被不同
28. 面包树在图 13 中主要分布在气候带  
 A. I                  B. II                  C. III                  D. IV
29. Q 山垂直自然带丰富的原因是  
 ①纬度低    ②相对高度大    ③土壤肥沃    ④水源充足  
 A. ①②                  B. ③④                  C. ①③                  D. ②④
30. 北斗卫星导航系统是中国自行研制的全球卫星定位与通信系统。在用北斗卫星定位时，要想获得准确的三维 (经度、纬度和高度) 座标，必须接收到 \_\_\_\_\_ 颗北斗卫星信号。  
 A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 5

二、判断题：(判断下列各题的正确与错误，请在答题卡上相应的方框内填涂，正确的涂“A”，错误的涂“B”。本部分共 10 题，每题 1 分，共 10 分)

31. 自然地理要素变化对整体环境演变会产生影响，但整体环境演变不会对某一自然地理要素变化产生影响。
32. 在生命出现以前，地球表层的发展主要是化学演化过程。
33. 地域分异表现出一定的有序性和普遍性，就是地域分异规律。
34. 地热能和水能均来自于太阳能。
35. “日出而作，日落而息”，反映了昼夜更替现象，其周期为一个恒星日。
36. 影响地面辐射的主要因素有纬度因素和下垫面因素。
37. 2018 年 12 月 24 日印尼喀拉喀托火山爆发并导致海啸，其喷发的岩浆来源于岩石圈。
38. 每年 1 月初，地球经过远日点，公转速度较慢。
39. 在野外，可以考察发现一些在向斜构造上发育的山地。
40. 地面冷热不均引起热力环流的根本原因。

## 第II卷（综合题，共30分）

### 二、综合题（本大题共4小题，共30分）

41. 读我国局部区域冬季近地面等压线（单位：hpa）分布图（图14），完成下列问题。（8分）

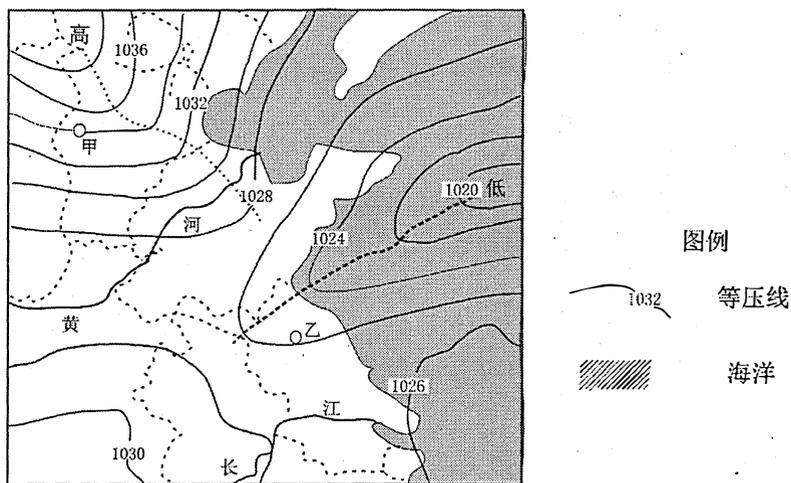


图 14

- (1) 图示甲、乙两地的风向分别为     ▲    、    ▲    。甲、乙两地中风力更强的是     ▲     地，原因是     ▲    。
- (2) 图示高压系统中心的垂直气流运动方向是     ▲    。该季节海陆气压分布差异，主要是由     ▲     引起的。
- (3) 未来一段时间内，乙地将受到冷锋的影响，出现大风、降温、雨雪天气现象。当影响乙地的冷锋过境后，其天气状况是     ▲    。

42. 读我国某地区剖面示意图（图15），完成下列问题。（8分）

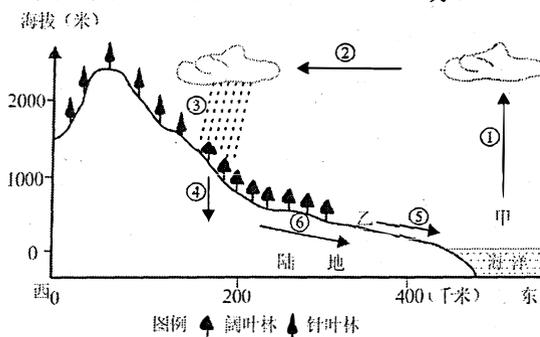


图 15

- (1) 数字②、④表示的水循环环节名称分别是     ▲    、    ▲    。
- (2) 图中山麓地带的植被最可能是     ▲     阔叶林（填“常绿”或“落叶”），影响该山地植被分布的主要原因是     ▲    。
- (3) 城市化过程会对当地环境产生影响，其中水循环中的蒸发和     ▲    、    ▲    （填序号）等环节会减弱，进而改变水系的变化。
- (4) 请说明水循环的地理意义。     ▲

43. 阅读材料，回答问题。(7分)

材料一：图 16 为世界某区域图。

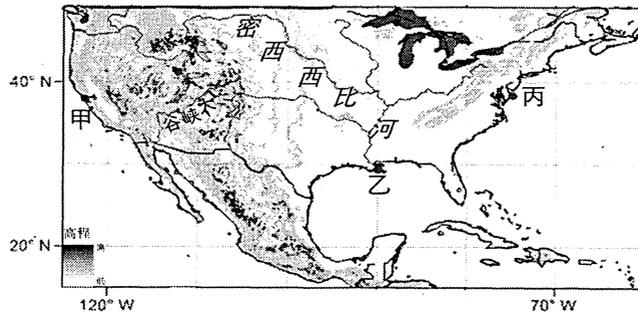


图 16

材料二：科罗拉多大峡谷发育在美国西部高原上，是世界上最深的峡谷之一。从谷底到顶部分布着各个时期的岩层，层次清晰，并且含有各个地质年代的代表性生物化石。地质时期东部山地地势高峻，因长期受风化和流水侵蚀而变得较为低缓。

- (1) 板块构造理论认为北美洲西部高大山脉成因是 ▲；东部山地低缓的原因是 ▲。
- (2) 科罗拉多大峡谷两侧岩石典型特点有 ▲、▲，其形成峡谷的内力作用是 ▲。(地壳抬升/流水作用)
- (3) 夏季，甲地的气温低于丙地，影响的因素是 ▲。(海洋/地形)
- (4) 冬季北美大陆受冷高压控制，加之北美中部地区低势低平，冷空气爆发南下，形成灾害性天气——▲。

44. 阅读材料，完成下列问题。(7分)

材料一：据历史文献记载，从 14 世纪到 19 世纪的 500 多年里，淮河流域发生较大水灾 350 次；中华人民共和国建立前的 50 年中，流域洪涝灾害更为严重。新中国成立以后至今，较大的洪涝灾害约每 10 年左右发生一次。

材料二：图 17 为淮河及其主要支流分布图，图 18 为我国东部锋面雨带推移图。

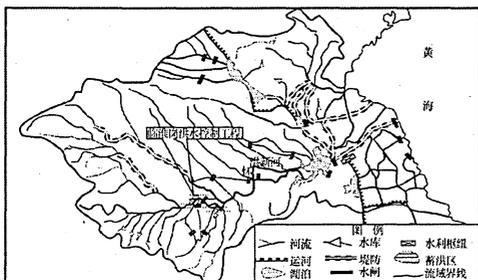


图 17



图 18

- (1) 淮河干流及长江之间的支流汛期多在 ▲ 月份。
- (2) 从自然原因分析 (气候、地形、水系) 淮河中、下游容易发生洪涝灾害的原因。  
▲
- (3) 建国后淮河洪灾频率大为降低，推测淮河在上游和中下游分别采取了哪些有效治理措施。  
▲