

准考证号

姓名

学校

滨海新区 2019-2020 学年度第一学期期末检测试卷

高一年级地理

本试卷分为第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，共 100 分，考试用时 60 分钟。第 I 卷第 1 至 6 页，第 II 卷第 7 至 10 页。

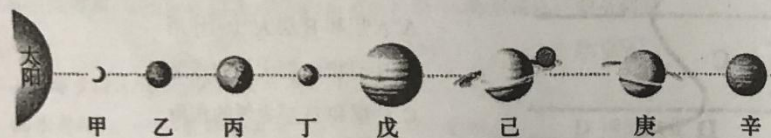
答卷前，考生务必将自己的姓名、学校、考号、座位号填写在答题纸上。答卷时，考生务必将答案涂写在答题卡上，答在试卷上的无效。考试结束后，将答题纸上交。

第 I 卷 选择题（共 50 分）

注意事项：

1. 每小题选出答案后，用铅笔将答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。
2. 本卷共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。

为了纪念已故中国天眼 FAST 的创始人南仁东，2018 年 10 月 15 日，经国际天文学联合会小天体命名委员会批准，国际永久编号为“79694”的小行星被正式命名为“南仁东星”。下图为太阳及太阳系八大行星示意图。读图回答 1~2 小题。

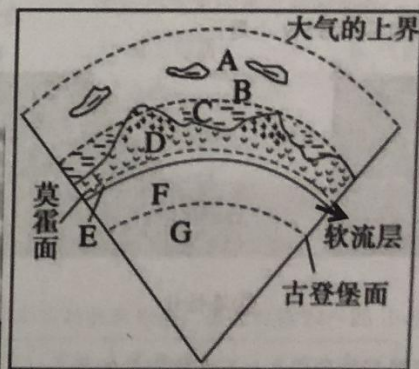


1. 目前已知的太阳系小行星大多位于图中的：（ ）
A. 甲乙轨道之间
B. 丙丁轨道之间
C. 丁戊轨道之间
D. 己庚轨道之间
2. 图中表现出的地球存在生命物质的条件是：（ ）
A. 地球可以获得稳定的太阳光照
B. 各行星在同一平面上绕日运动
C. 地球具有适中的体积和质量
D. 地球与太阳的距离适中

7月3日，南美洲上演了一场精彩的日全食景象。据悉，此次日全食是今年唯一一次日全食景观。发生日全食时，日、地、月三者的位置关系如下图所示。读图，完成3—4小题。



3. 图中显示的天体系统级别有：（ ）
- A. 一级 B. 二级 C. 三级 D. 四级
4. 日全食照片中未被遮住的这一层太阳大气剧烈活动时产生的影响可能是：（ ）
- A. 影响我国南方地区的交通运输 B. 影响我国北方地区的有线网络通信
- C. 轮船航行过程中指南针突然失灵 D. 流星现象突然异常增多
- 读火山景观图和地球的圈层结构图，回答5~6小题。



5. 从火山口喷发出的炽热岩浆来源于：（ ）
- A. D 圈层 B. E 圈层 C. F 圈层 D. G 圈层
6. 火山喷发后，蔓延的火山灰物质在地球圈层中迁移的顺序是（ ）
- A. A 圈层→B、C 圈层→D 圈层 B. D 圈层→A 圈层→B、C 圈层
- C. B、C 圈层→A 圈层→D 圈层 D. B、C 圈层→D 圈层→A 圈层

7. 不同的地质年代会有不同的生物类型。以下六种生物, 曾经在古生代空前繁盛的有: ()

A. ①②⑥

B. ②③④

C. ②⑤⑥

D. ①④⑤



两栖动物

①



被子植物

②



爬行动物

③



鱼

④



蕨类

⑤



哺乳动物

⑥

自然界的很多地貌都是由风力、流水、海浪等外力通过侵蚀、沉积等过程形成的。读以下四幅景观图片, 回答第8~9 小题。



①沙丘



②海蚀柱



③溶洞

④雅丹地貌

8. 四幅图片所示景观的形成, 与石灰岩有关的是: ()

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

9. 据图判断形成①图所示景观的盛行风向是: ()

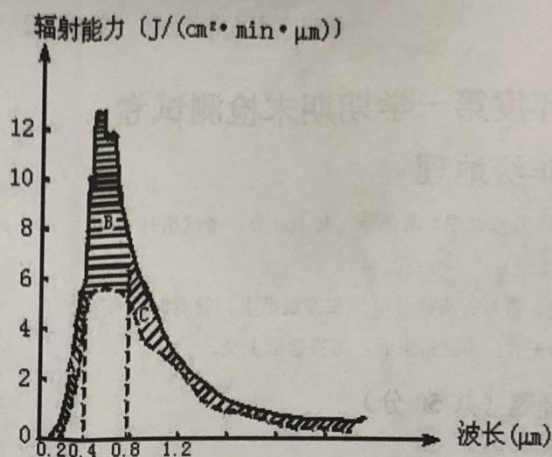
A. 东北风

B. 西北风

C. 东南风

D. 西南风

太阳辐射中可见光的波长约为 0.4—0.76 微米, 小于 0.4 微米为紫外区, 大于 0.76 微米为红外区。下图为某地近地面(虚线)和大气上界(实线)太阳辐射波长分布示意图。读图回答 10~11 小题。



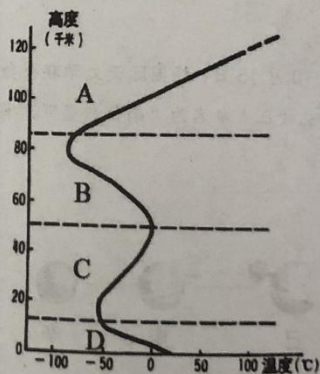
10. 臭氧层的破坏会使: ()

- A. A 部分减小
- B. B 部分缩小
- C. C 部分增大
- D. A 部分增大

11. 该地最有可能是: ()

- A. 青藏高原
- B. 四川盆地
- C. 内蒙古高原
- D. 塔里木盆地

2016年11月9日下午中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平来到中国载人航天工程指挥中心,同正在天宫二号执行任务的神舟十一号航天员景海鹏、陈冬亲切通话,向他们表示诚挚问候。读“大气垂直分层图”,回答12~13小题。



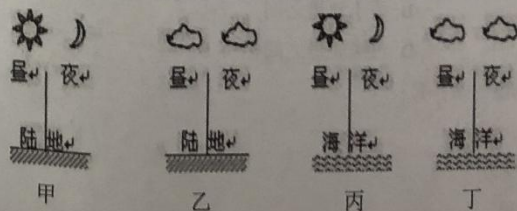
12. 图中天气复杂多变的是: ()

- A. A 层
- B. B 层
- C. C 层
- D. D 层

13. 航天员可以和习主席顺利进行通话,得益于: ()

- A. A 层和 B 层大气的作用
- B. B 层和 C 层大气的作用
- C. C 层和 D 层大气的作用
- D. D 层和 A 层大气的作用

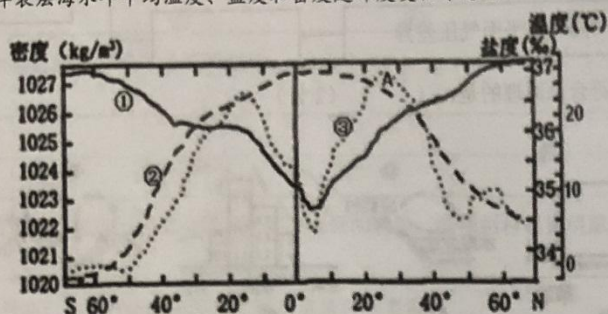
14. 下图为北半球中纬度的四地,昼夜温差最小的是: ()



- A. 甲地
- B. 乙地
- C. 丙地
- D. 丁地

密封线内不得答题

读大西洋表层海水年平均温度、盐度和密度随纬度变化示意图。回答 15~16 小题。



15. ①、②、③分别表示大西洋表层海水年平均：()

- A. 盐度、温度、密度 B. 温度、密度、盐度
C. 密度、温度、盐度 D. 密度、盐度、温度

16. 在大西洋表层海水年平均密度最低的地方，该处海水的()

- A. 温度约为 26℃ B. 纬度约为 5° S
C. 盐度约为 34.6‰ D. 密度约为 1021.5kg/m³

海水淡化产业作为我国战略性新兴产业具有极好的发展前景。滨海新区建有目前全球最大的海水淡化基地，回答 17~18 小题。

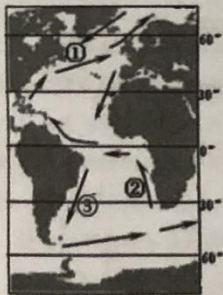
17. 滨海新区建设大规模海水淡化基地的原因有：()

- ①海水盐度高 ②水资源紧张 ③经济技术水平高 ④海水淡化产业基础好
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④

18. 可以与海水淡化同步发展的产业是：()

- A. 海水养殖 B. 潮汐发电 C. 海水制盐 D. 灌溉农业

19. 读“大西洋洋流分布图”，关于图中洋流及其影响描述正确的是：()



- A. ①处易形成渔场
B. 若②处海域被污染，③处不会受到影响
C. ③洋流对沿岸气候有降温减湿的作用
D. ①处海水等温线比②③两处稀疏

森林是以木本植物为主体的生物群落，被誉为“地球之肺”。读下组图，回答 20~21 小题。



①海南椰林 ②北京杨树林 ③东北白桦林 ④俄罗斯松林

20. 图示森林植被从①至④的更替反映出的变化是：()
- A. 热量增加 B. 热量减少 C. 水分增加 D. 水分减少
21. 今年 10 月以来，美国、澳大利亚相继发生森林大火。在救灾过程中，地理信息技术发挥了重要的作用。其中属于 GNSS 的作用的是：()

A. 提供灾区影像 B. 统计灾区经济损失 C. 确定救火队员位置 D. 模拟火情蔓延

读森林和草原土壤剖面图，回答 22~23 小题。



22. 不同的土壤有机质含量存在差异。决定土壤有机质含量的最主要因素是：()

A. 成土母质 B. 气候
C. 地形 D. 生物

23. 最可能形成肥沃土壤的环境特征是：()

A. 低温湿润 B. 高温湿润
C. 低温干燥 D. 高温干燥

下表为 2010 年海地、智利、玉树三次地震的数据资料，据此回答 24~25 小题。

	发生时间(当地时间)	震级	震源深度	死亡人数
海地	16 时 53 分	7.3	10 千米	22.3 万人
智利	3 时 34 分	8.8	33 千米	至少 214 人
玉树	7 时 49 分	7.1	14 千米	至少 2698 人

24. 关于三次地震的叙述正确的是：()
- A. 死亡人数与震级大小成正比 B. 震源均位于上地幔的软流层中
C. 智利地震释放的能量最大 D. 均位于环太平洋地震带
25. 地震发生时，如果来不及离开房屋，室内较安全的避震区域是：()
- A. 卫生间 B. 卧室 C. 客厅 D. 阳台

第Ⅱ卷 非选择题（共 50 分）

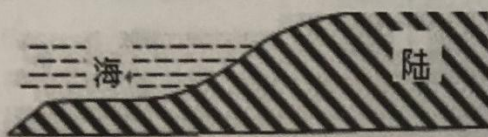
注意事项：

1. 用黑色墨水的钢笔或签字笔将答案写在答题卡上。
 2. 本卷共 3 题，共 50 分。
26. 福尔摩斯是柯南·道尔笔下的大侦探。读材料，回答下列问题。（16 分）

福尔摩斯探案

某夏日的夜晚，H 城海边度假村发生了一起谋杀案，警局锁定了两个嫌疑人甲和乙，但无法判断，于是把他们带到了福尔摩斯那里分别问话。福尔摩斯让他们说说案发时在干什么？甲说：“那天我整晚失眠，坐在海边，面朝大海听着海浪拍打岩石的声音，感觉阵阵凉风从背后袭来，有一种不祥的预感，坐了一会儿就回屋了，听了一夜的音乐。”乙说：“那天我心情不错，和朋友们一起面朝大海彻夜长谈，享受着海风拂面的舒适感，很是惬意。”听完他们的叙述，福尔摩斯说“我已经知道谁说谎了，说谎的就是凶手！”

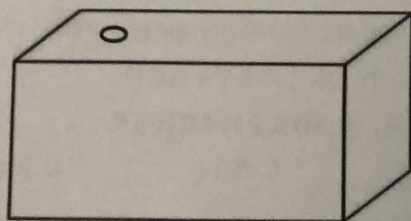
- (1) 你认为凶手是_____（甲或乙），请在下面画出示意图并说明你的判断依据。（6 分）



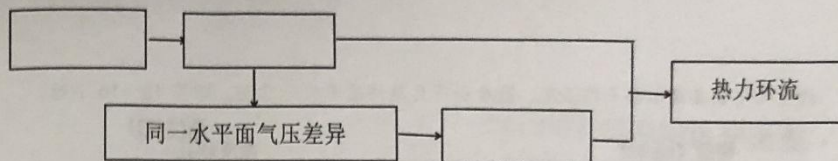
判断依据：_____。

- (2) 请设计一个实验证明你的结论。（4 分）

- ①实验器材：一碗热水、一碗冰块，顶部有小孔的玻璃容器、一根点燃的香（可从小孔插入）
②请在下面画出实验示意图（含你观察到的现象）



(3) 形成该现象的根本原因是_____，请填写以下框图说明其过程。(4分)



(4) 以下四幅图符合该原理的是：() (2分)



A. ① B. ② C. ③ D. ④

27. 为完成课标“运用示意图，说明水循环的过程及其地理意义”的学习，请阅读相关材料，进行以下自主探究活动。(15分)

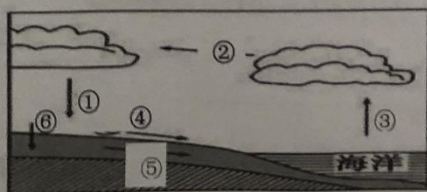
学习材料一：水循环的分类、作用及水体更新周期

水循环分为海陆间循环以及陆地内循环和海上内循环。海洋和陆地之间水的运动过程，称为水的大循环。仅在局部地区(陆地或海洋)进行的水循环称为水的小循环。

水循环是“调节器”，它调节了地球各圈层之间的能量。水循环是“雕塑家”，它通过侵蚀、搬运和堆积，塑造了丰富多彩的地表形象。水循环是“传输带”，它是地表物质迁移的强大动力和主要载体。更重要的是，通过水循环，海洋不断向陆地输送淡水，补充和更新陆地上的淡水资源。

水体名称及更新周期/年 大气水：0.025~0.03年 河水(外流河)：0.03~0.05年 湖泊淡水：10~100年 地下水：100~1000年 冰川：约100000年。

(1) 下图表现的是水循环中的_____循环，请填出下图中数字所代表的水循环环节名称。(7分)



- ① _____ ② _____ ③ _____
④ _____ ⑤ _____ ⑥ _____

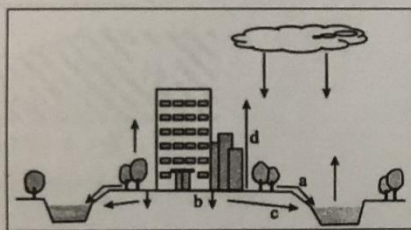
(2) 依据材料总结出水循环的地理意义。(3分)

- ① _____
② _____
③ _____

(3) 全球变暖会导致冰川融化加剧进而导致水资源紧张,请依据材料说明原因。(2分)

学习材料二:天津的城市内涝及“城市水循环示意图”

2018年7月25日,天津暴雨,大水淹城。可看看微博上,乐观淡定的天津人都在干啥:划船、开艇、遛狗、游泳、抓鱼……愣是把城市内涝玩成了水上乐园。



(4) 导致大水淹城主要是因为图中abcd中的_____环节增加所致。请列举两条缓解该问题的措施。(3分)

- ① _____
② _____

28. 地理学是一门实践性很强的学科。野外实习考察是验证和理解课堂所学理论知识的重要途径。读图文材料,回答下列问题。(19分)

九山顶是位于天津市蓟州区最北部的塞外深山,是国家级地质自然保护区——中上元古界标准地层最有代表性的山体,又是蓟州国家地质公园典型的石英砂岩峰林地貌,更是森林植被极为繁茂的绝色翡翠和天然大氧仓。九山顶主峰海拔1078.5米,是天津市的最高峰。某学校利用暑期组织地理兴趣小组赴九山顶进行野外实习考察。

(1) 出发前,同学们结合九山顶平面图设计从珍奇馆出发到达主峰的观察线路,为了沿a路线往返还是沿b路线往返发生了争执,最后在老师的建议下确定为沿a路线去再沿b路线返回的方案。请结合下图说明此方案的三条优点。(3分)

九山顶自然保护区平面图



- ① _____
- ② _____
- ③ _____

(2) 出发前老师要求同学们除了照相机、防晒霜等必备物品外，还要带手表。除了用于计时外，手表还可以_____。(2分)

(3) 同学们在山脚的珍奇馆看到了很多含有藻类化石的叠层石，推断此类岩石最可能形成于_____代，在山中看到的“石英砂岩峰林地貌”是否属于喀斯特地貌，请说明你的判断理由。(5分)

_____。

(4) 同学们在沿途观察到的森林主要属于_____林，文字材料中的“天然大氧舱”说明了森林具有_____作用。(4分)

(5) 除了岩石、地貌、生物以外，同学们在此次野外考察中还可以观察_____、_____等自然环境要素。(2分)

(6) 请列举三种在考察途中可能遇到的安全问题。(3分)

- ① _____
- ② _____
- ③ _____