

丰台区 2019-2020 学年度第一学期期中考试联考

高一地理 (B 卷) 考试时间: 90 分钟 2019. 11

第 I 卷 (选择题共 60 分)

下列各小题均有四个选项, 其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母, 按规定要求填涂在答题卡第 1~30 题的相应位置上。(每题 2 分。选对一项得 2 分, 多选则该小题不得分。)

2018 年 5 月 21 日, 我国在西昌卫星发射中心成功将探月工程嫦娥四号任务中继星“鹊桥”号发射升空, 它为嫦娥四号月球背面软着陆探测任务提供地月间的通信服务。据此, 完成 1、2 题。

- “鹊桥”号中继星运行的天体系统中, 级别最低的是()
A. 总星系 B. 银河系 C. 太阳系 D. 地月系
- 与月球相比, 地球的特殊性在于()
A. 有自转运动 B. 有公转运动 C. 存在生命现象 D. 存在昼夜现象
- 下列地理事物的形成, 与太阳辐射密切相关的是()
①大气运动 ②石油、天然气资源 ③火山爆发 ④地壳运动
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

2017 年 9 月 6 日 20 时, 太阳爆发了有史以来最明亮、能量最巨大的耀斑。图 1 为太阳大气层示意图。读图, 完成 4、5 题。

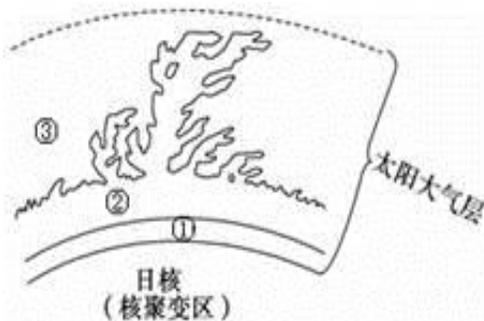
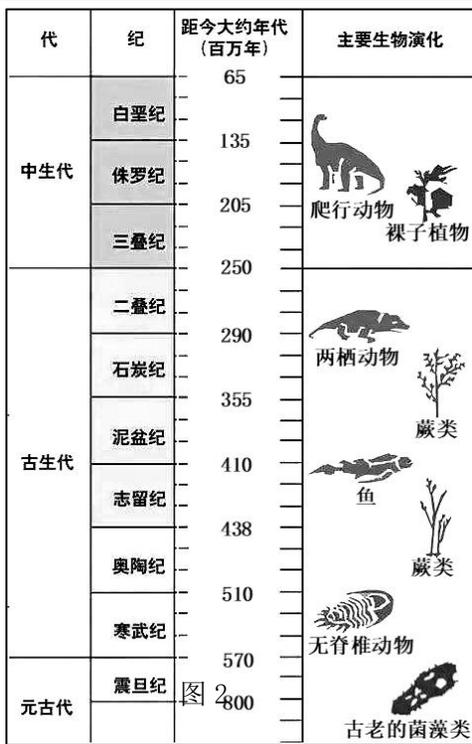


图 1

- 耀斑和黑子分别出现于太阳大气层的()
A. ①层、②层 B. ①层、③层 C. ②层、①层 D. ②层、③层
- 此次耀斑爆发对地球带来的影响可能有()
A. 为地球提供光热资源 B. 引起对流层大气的电磁扰动
C. 全球许多国家出现强烈地震 D. 干扰无线电短波通讯

地球有悠久的过去，还有漫长的未来。生物的出现和进化只是其中的一小段，而人类部分地质年

6. 原始鱼类出现在()
- A. 元古代地层
B. 古生代中期地层
C. 古生代后期地层
D. 中生代中期地层
7. 古生代末期灭绝的代表性生物是()
- A. 恐龙
B. 爬行类
C. 被子植物
D. 三叶虫



长的未来。生物的一小段，而人类部分地质年

物是()

图”。读图，

图 3 为“地球圈层结构示意图”。

完成 8~10 题。

8. 图 3 为地球圈层间的物质交换示意图，图中①、②、③、④序号所代表的地球圈层依次是()

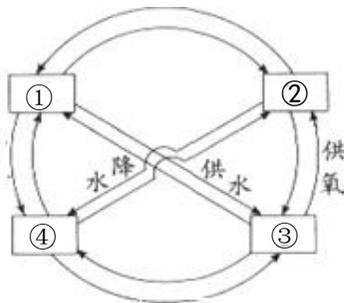


图 3

- A. 水圈、大气圈、生物圈、岩石圈
B. 大气圈、岩石圈、水圈、生物圈
C. 水圈、生物圈、大气圈、岩石圈
D. 生物圈、岩石圈、大气圈、水圈

9. ①圈层的特点是()

- A. 由地壳和上地幔顶部组成
B. 连续不规则圈层
C. 生物及其生存环境
D. 气体和悬浮物质

10. ①、②、③、④四圈层中不断转化和循环运动最明显的是()
- A. ① B. ② C. ③
D. ④

图 4 “大气垂直分层示意图”。读图，完成 11~13 题。

11. 关于对流层大气特点的叙述正确的是()

- A. 低纬地区厚度小于高纬地区

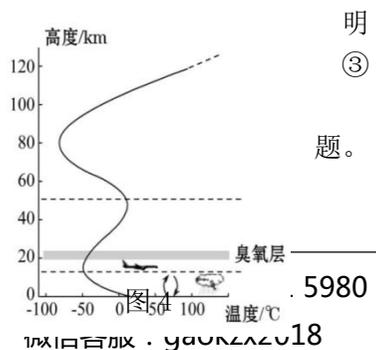


图 4

官方微信公众号: bj-gaokao

官方网站: www.gaokzx.com

明
③
题。

5980

www.gaokzx.com

- B. 主要直接热源是太阳辐射
C. 可大量吸收太阳紫外线
D. 天气现象复杂多变
12. 关于地球大气的叙述，正确的是()
A. 气温随海拔高度升高不断降低
B. 平流层适合高空飞行
C. 水汽主要集中在对流层顶部
D. 太阳辐射是大气热量的直接来源
13. 下列叙述正确的是()
A. 低层大气主要是由干洁空气、水汽和固体杂质组成
B. 云、雨、雪、雷电等天气现象，主要发生在平流层
C. 大气中臭氧的主要作用是减少红外线对生物的伤害
D. 大气组成成分的比例不会因人类活动的影响而改变

表 1 是我国华北某地天气状况数据。读图 5 “地球表面受热过程示意图”。读图，完成 14~16 题。

表 1

日期	白天最高气温	天气
11 月 2 日	19℃	晴
11 月 3 日	17℃	霾-多云
11 月 4 日	16℃	霾-雨

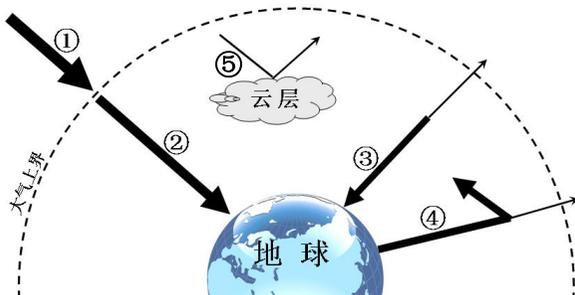


图 5

14. 图中①~④序号含义正确的是()
A. ①-大气逆辐射 B. ②-大气辐射
C. ③-太阳辐射 D. ④-地面辐射
15. 使近地面大气温度升高的热量传递过程顺序，排列正确的是()
A. ①—③—④ B. ①—②—④ C. ③—④—② D. ④—②—③
16. 与前两日相比，11 月 4 日白天最高气温较低的原因是()

- A. 辐射①减弱 B. 辐射④增强 C. 作用⑤③减弱

增强 D. 作用

图 6 为孔明灯俗称许愿灯。读图，完成 17、

18 题。



17. 关于孔明灯的叙述正确是 ()

- A. 最好在阴雨的夜晚施放
B. 靠上升气流飞上天空
C. 在林木茂密的地方放飞
D. 现代多做军事之用

18. 孔明灯灯口收拢主要是因为 ()

- ①集聚热气利于上升 ②防止大风吹灭烛火
③集聚氧气帮助燃烧 ④上大下小形态可爱

图 6

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

读图 7 “某地连续四天天气状况示意图”。读图，完成 19 题。

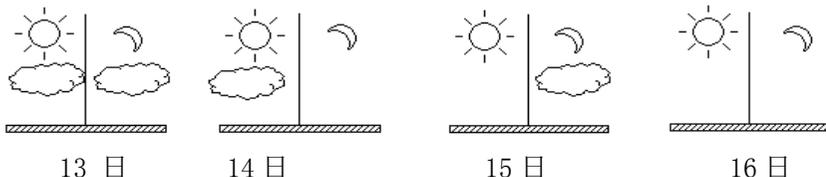


图 7

19. 只考虑天气状况的影响，昼夜温差最大的是 ()

- A. 13 日 B. 14 日 C. 15 日 D. 16 日

实验步骤: 1. 在一个平底盆中加适量的水，直至水盖满盆底。

把一个装满沙子的小瓶放入盆中。

2. 用透明的塑料纸盖住盆口，用橡皮筋扎紧，并把小石头放在装沙小瓶正上方的塑料纸上压住。

3. 将盆放在阳光下直晒，过足够长的时间后发现沙子变湿了。据此，完成第 20、21 题。

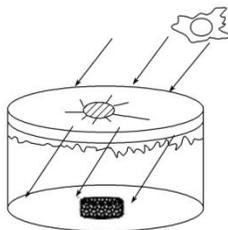


图 8

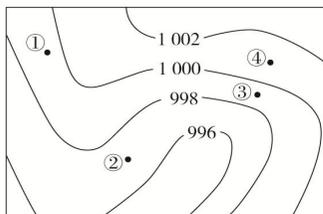
20. 该实验主要模拟的是 ()

- A. 大气的受热过程 B. 水循环
C. 大气的垂直分层 D. 热力环流

21. 自然界中导致该类地理现象产生的根本因 ()

- A. 太阳辐射 B. 太阳活动 C. 水汽
D. 水的三态变化

图 9 北半球某地近地面气压分布(单位:百帕)读图，完成 22、23 题。



素是
输送
示意图，

22. 四地中风力最大的是 ()

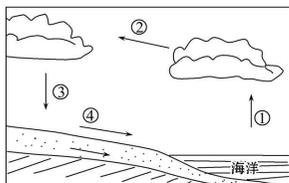
- A. ①地 B. ②地

- C. ③地 D. ④地
23. ④处的风向为 ()
- A. 东南风 B. 东北风
- C. 西北风 D. 西南风

图 9

24. 南宋天文学家、思想家何承天在《论浑天象体》中记载“百川发源,皆自山出,由高趋下,归注入海。”图 10 为“水循环示意图”。图中代号最能解释文字中“百川发源…归注入海”对应的水循环环节是 ()

- A. ①-降水 B. ②-蒸发
- C. ③-水汽输送 D. ④-地表径流
25. 下列关于水循环意义的比喻及其解释,连线正确的是 ()



确的

图 10

- A. “纽带”——地球表面物质迁移的强大动力
- B. “雕塑家”——调节地球各圈层之间的能量
- C. “调节器”——对全球的水分和热量进行再分配
- D. “传送带”——塑造了丰富多彩的地表基本形态

“海绵城市”是指城市像海绵一样,在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好“弹性”,下雨时吸水、蓄水、渗水、净水,干旱时将蓄存的水“释放”并加以利用。据此,完成 26~29 题。

26. 森林对“海绵城市”的主要贡献是 ()
- A. 涵养水源 B. 净化空气 C. 美化环境 D. 吸烟滞尘
27. “海绵城市”对城市区域水循环的影响是 ()
- A. 减少雨水下渗 B. 增加地下径流
- C. 减少地表蒸发 D. 加快径流速度

28. 建设“海绵城市”可以 ()
- ①增强城市供水能力 ②提高城市防洪能力
- ③减轻城市交通压力 ④加剧城市热岛效应
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

29. 某班同学为北京市建设“海绵城市”献计献策,下列措施可行的有 ()
- A. 普及屋顶绿化,扩大绿地面积
- B. 加强监督和管理,消除水体污染
- C. 跨流域调水,减少开采地下水
- D. 地面铺设透水砖,就地消纳雨水

30. 下列关于海水运动的叙述,正确的是 ()
- A. 风浪、海啸、洋流是海水运动的三种主要形式
- B. 海啸是风浪强烈发展的一种形式,给人类带来了巨大能量

- C. 潮汐是海水在日月引力作用下发生的周期性海水涨落现象
D. 早晨的海水上涨称为潮, 晚上的海水回落称为汐

第 II 卷 (非选择题共 40 分)

31. 图 11 为地球内部圈层结构 (局部) 示意图, 图 12 为地震波的传播速度示意图。读图, 回答下列问题。(10 分)



图 11

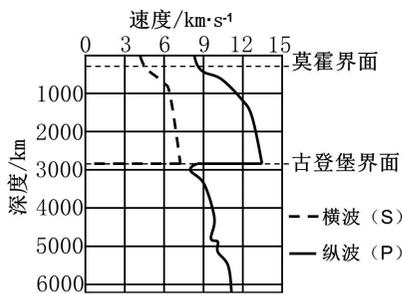


图 12

- (1) 图 11 中表示地壳的是_____ (填序号), 表示地幔的是_____ (填序号)。
 (2) 一般认为, 软流层可能是火山活动中_____的发源地。
 (3) 圈层①厚薄不一, 一般_____ (填大陆或大洋) 部分较厚、_____ (填大陆或大洋) 部分较薄。
 (4) 古登堡界面以下, 横波波速的变化情况是_____, 这说明古登堡界面以下物质状态可能为_____态。
 (5) ③表示_____ (填圈层名称), 其由_____ (填地球内部圈层名称) 的全部和_____ (填地球内部圈层名称) 的部分构成。
32. 图 13 为某校学生设计的“热力环流”模拟实验示意图, 读图, 回答下列问题。

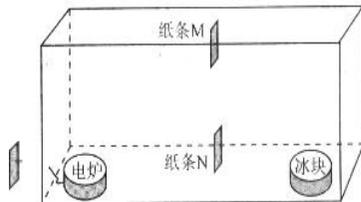


图 13

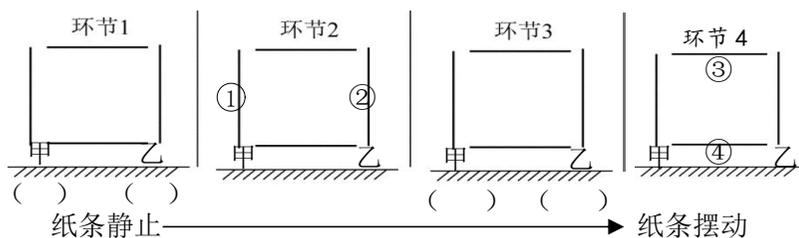


图 14

(1) 图 13 中电炉通电一段时间后，玻璃罩里的纸条 M、N 就会发生摆动。依据实验过程，请在图 14 中连续绘出热力环流的形成过程，在环节 1 中图中括号内标出近地面甲、乙两地气温差异（填冷或热）；在环节 2 图中用箭头标出①、②气流运动方向；在环节 3 图中括号内标出近地面甲、乙两地气压状况（填高压或低压）；在环节 4 图中用箭头标出③、④风向。

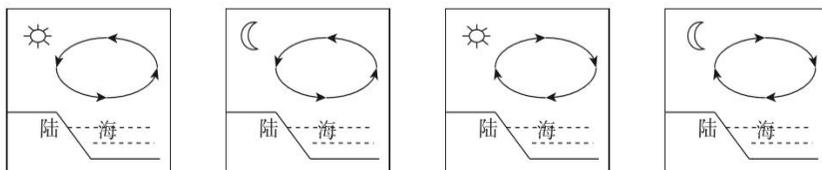
(2) 根据该模拟实验，可推测形成热力环流的根本原因是_____。

应用热力环流原理，可以解释很多现象。图 15 为“面向大海，发丝飘动”的照片。



图 15

(3) 下列示意图中能正确解释图 15 中现象的是_____（选择填空）。



市区和郊区之间存在热力环流，根据热力环流原理，完成第（4）题。

图 16

(4) 图 16 中近地面的气流方向是从_____（填市区或郊区）向_____（填市区或郊区）。

根据城市热岛环流的特点，你认为该城市规划的造林重点应选在图 16 中①、②两地中的地。

33. 图 17 为“自然界的水循环示意图”，读图，回答下列问题。（10 分）

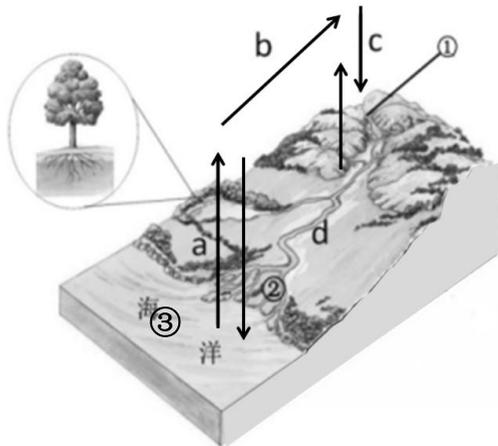


图 17

(1) 写出图 17 中数字所代表的水循环各环节名称：

a _____ b _____ c _____ d _____

(2) 图示水循环各个环节中，目前受人类活动影响最大的是_____（选择填空）。

A. a B. b C. c D. d

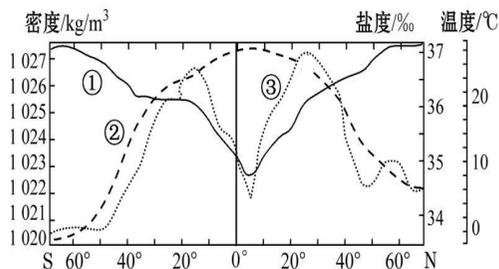
(3) 有关水循环的叙述，正确的是_____（选择填空）

- A. 水循环在地球的外部圈层中不断进行
- B. 水在循环运动的过程中是不连续的
- C. 自然界的水循环时刻在全球范围内进行着
- D. 沙漠地区没有水循环过程

(4) 若图 17 中植被被大面积破坏，该地的地表径流季节变化会

_____（填增大或减小），地下径流会（填增大或减小）。

(5) ③处海域海水盐度与同纬度其它海域相比（填较高或较低），主要原因是受_____的影响。



34. 海水密度是指单位体积海水的重量；海水盐度是指海水中所含溶解的盐类物质与海水

质量之比，通常以每千克海水中所含的矿物质克数表示，世界大洋的平均盐度为 3.5%。图 18 为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。读图，回答下列问题。

(1) 图 18 中①、②、③表示大洋表层海水温度、盐度和密度随纬度的变化，其中表示海水温度的是_____，表示海水盐度的是_____，表示海水密度的是_____。(填序号)

(2) 图 18 中显示，全球表示海水的温度()

- A. 由赤道向两极逐渐升高
- B. 由南北纬 30 °分别向赤道和两极递增
- C. 由低纬度向高纬度逐渐降低
- D. 由南北纬 40 °分别向赤道和两极递增

(3) 由
水温度_
(高或
海洋
着一定
流。图
读图 19,

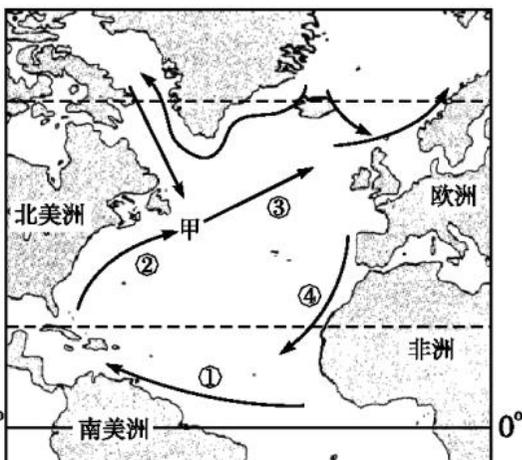


图 19

(4) 甲渔场的成因主要为()

- A. 寒暖流交汇
- B. 上升补偿流
- C. 径流入海
- D. 人工养殖

图 18 可知，赤道附近的表层海(高或低)，盐度_____低)，密度_____(大或小)。中的海水，常年比较稳定的沿方向作大规模的流动，叫作洋流 19 为北大西洋洋流分布简图。完成(4)~(5)题。

(5) 图 19 中①②③三个洋流按海水温度属于_____ (填寒流或暖流), 它们对沿岸气候的影响为_____。

丰台区 2019—2020 学年度第一学期期中联考

高一地理 B 卷参考答案 2019.11

第 I 卷 (选择题 共 60 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	C	A	C	D	B	D	A	B	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	B	A	D	B	C	B	A	D	B
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	A	C	B	D	C	A	B	A	D	C

第 II 卷 (非选择题 共 40 分)

31. (10 分, 每空 1 分)

- (1) ① ② (2) 岩浆 (3) 大陆 大洋
(4) 消失 液或气 (5) 岩石圈 地壳 地幔

32. (10 分)

- (1) (4 分) (热、冷标注正确 1 分, ①、②两个箭头方向正确 1 分, 低压、高压标注正确 1 分, ③、④两个箭头方向正确 1 分)

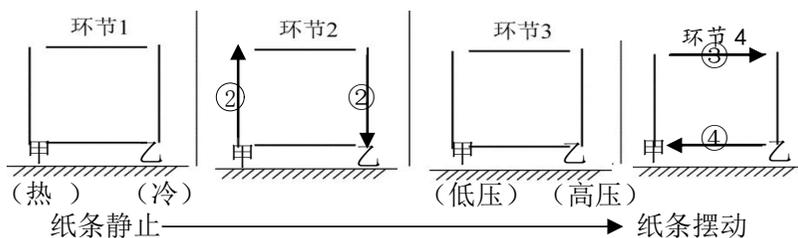


图 14

(2) (2 分) 冷热不均

(3) (1 分) C (4) (3 分) 郊区 市区 ①

33. (10 分, 每空 1 分)

- (1) 蒸发 水汽输送 降水 地表径流
(2) D (3) C (4) 增大 减小 (5) 较低 入海径流量

34. (10 分, 每空 1 分)

- (1) ② ③ ① (2) C (3) 高 低 小

(4) A (5) 暖流 增温增湿

北京高考在线是长期为中学老师、家长和考生提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划以及实用的升学讲座活动等全方位服务的升学服务平台。自 2014 年成立以来一直致力于服务北京考生，助力千万学子，圆梦高考。

目前，北京高考在线拥有旗下拥有北京高考在线网站和北京高考资讯微信公众号两大媒体矩阵，关注用户超 20 万+。

北京高考在线_2020 年北京高考门户网站

<http://www.gaokzx.com/>

北京高考资讯微信：bj-gaokao

北京高考资讯

关于我们

北京高考资讯隶属于太星网络旗下，北京地区高考领域极具影响力的升学服务平台。北京高考资讯团队一直致力于提供最专业、最权威、最及时、最全面的高考政策和资讯。期待与更多中学达成更广泛的合作和联系。

长按二维码 识别关注



微信公众号：bj-gaokao
官方网址：www.gaokzx.com
咨询热线：010-5751 5980