

深圳市高级中学 2015-2016 学年第二学期期中测试题

高一地理

命题人：肖万斌

审题人：苏俊强

本试卷由两部分组成。第一部分：本学期以前所学内容基础知识和能力考查，包括选择题第 1~12 题，非选择题第 31 题，共 36 分；第二部分：本学期知识内容考查，包括选择题第 13~30 题，非选择题第 32 题和第 33 题，共 64。全卷共计 100 分。考试时间为 90 分钟。

注意事项：

- 1、答第一部分前，考生务必将自己的姓名、准考证号、考试科目用铅笔涂写在答题卡上。
- 2、每小题选出答案后，用 2B 铅笔把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，再涂其它答案，不能答在试题卷上。
- 3、考试结束，监考人员将答题卷收回。

第 I 卷 选择题（共 60 分）

本卷共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

屋顶太阳能就是在房屋顶部装设太阳能发电装置进行发电，当阳光直射太阳能板时发电效果最好。右图是北京（约 $40^{\circ}N$ ）某居民安装屋顶太阳能的设计简图(图1)。据此，完成 1—3 题。

1. 屋顶太阳能发电具有的特点是

- | | |
|---------------|----------------|
| A. 占用土地多 | B. 设备投资少 |
| C. 发电过程有辐射和污染 | D. 发电量受自然因素影响大 |

2. 若只考虑太阳辐射强度，则下列哪个节日该屋顶太阳能发电效果最好

- | | |
|----------|--------|
| A. 五一劳动节 | B. 儿童节 |
| C. 清明节 | D. 国庆节 |

3. 受屋顶太阳能发电影响最小的是

- | | | | |
|---------|---------|-----------|---------|
| A. 飞机飞行 | B. 鸟类生活 | C. 城市大气质量 | D. 楼顶温度 |
|---------|---------|-----------|---------|

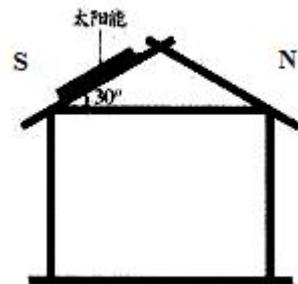


图 1

图 2 表示不同地点 6 月 22 日的日落时刻与日照时数(阳光实际照射地面时数)之间的关系，回答 4~5 题。

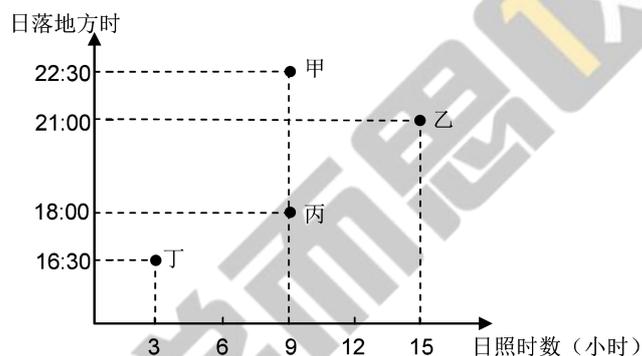


图 2

4. 位于南半球的是

- | | | | |
|------|------|------|------|
| A. 甲 | B. 乙 | C. 丙 | D. 丁 |
|------|------|------|------|

5. 甲地日照时数少于乙地的主要原因可能是

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| A. 纬度因素 | B. 昼夜长短 | C. 气候干旱 | D. 阴雨天气 |
|---------|---------|---------|---------|

极地涡旋（简称“极涡”）是指通常盘踞在极地高空的冷性大型涡旋。2015年12月底，一个位于冰岛的强大风暴将北大西洋热量带向北极，迫使北极“极涡”离开极地，造成我国大部分地区1月中下旬爆发极其罕见的超强寒潮。图3是2016年1月23日北极“极涡”位置示意图。据此，完成6-7题。

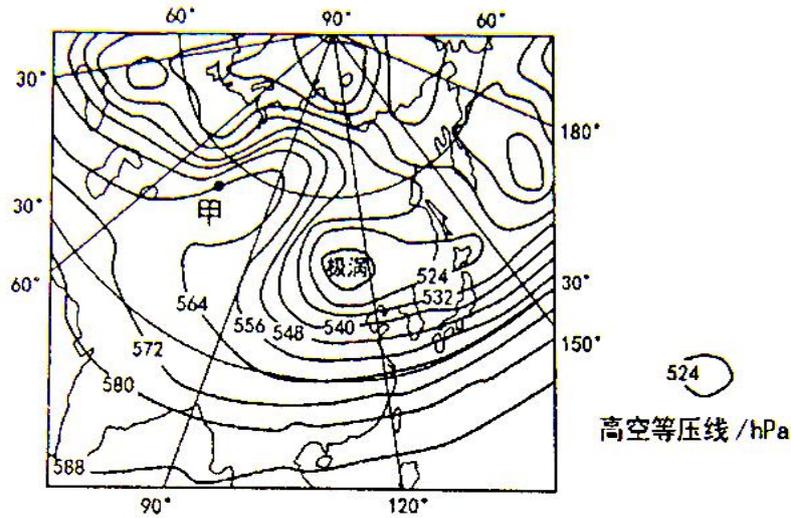


图3

6. 图示时刻，甲地高空的风向是
- A. 东北风 B. 东南风 C. 西北风 D. 西南风
7. 此次“极涡”南下
- A. 说明了全球气候变暖减缓 B. 扩大了北半球寒带的范围
- C. 带来了华南地区的极端天气 D. 对我国生态环境的破坏严重

内罗毕是东非肯尼亚的首都，也是东非最大的城市。下图分别是内罗毕的地理位置图及气温、降水量示意图（图4）。读图3，完成8-9题

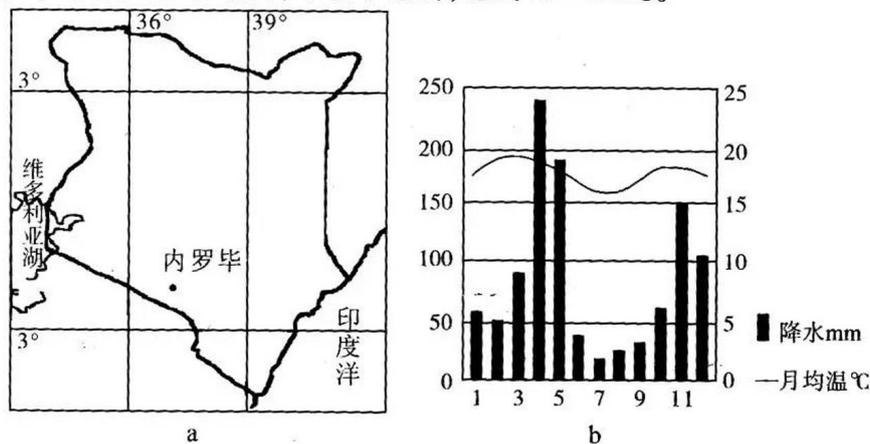


图4

8. 内罗毕月均温最低值出现在7月的主要原因是
- A. 多阴雨天气 B. 正午太阳高度小
- C. 地处高原 D. 湖泊的调节作用
9. 关于该地区的说法，正确的是
- A. 气温年变化明显 B. 天然植被以热带雨林为主
- C. 一年有一次雨季 D. 旅游旺季为12月至次年2月和及7月至9月

10. 读年内气温与降水量图(图6), 判断哪一幅图与图5中a地气候类型相符

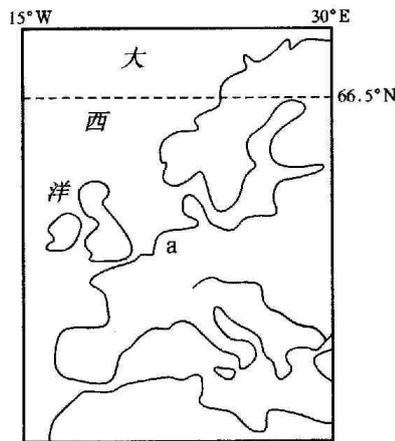


图5

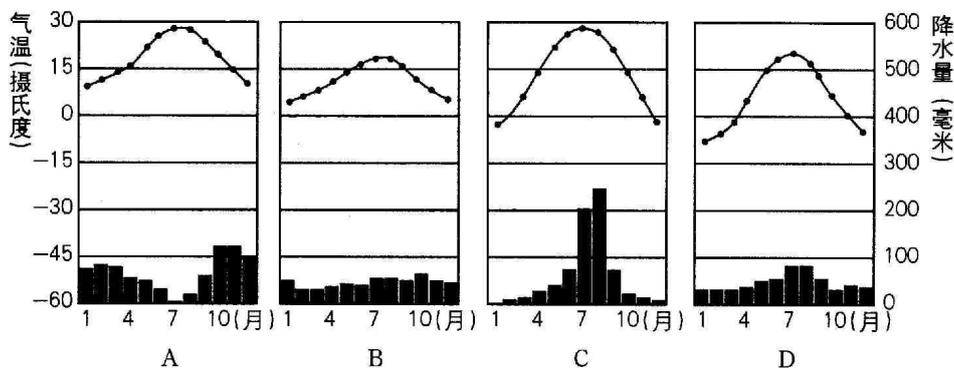


图6

2015年3月19日新闻报道: 在过去的三个月内, 太平洋岛国汤加首都努库阿洛法(21° S, 175° W)西北约65千米处洋面上因海底火山喷发升起一座新岛。图7为该岛形成过程瞬间景观。据此, 完成11-12题。



图7

11. 图示火山灰主要飘落在该岛的
 - A. 东北方向
 - B. 东南方向
 - C. 西南方向
 - D. 西北方向
12. 大量火山灰飘落可能造成
 - A. 附近海域出现赤潮现象
 - B. 局地水循环过程中断
 - C. 周边岛屿土壤肥力下降
 - D. 当地昼夜温差加大
13. PM_{2.5}是指大气中直径小于或等于2.5微米的颗粒物, 也称为可入肺颗粒物。大城市PM_{2.5}主要来自汽车尾气排放。会加剧PM_{2.5}污染的因素有
 - A. 大风天气
 - B. 逆温现象
 - C. 雨雪天气
 - D. 发展公交

研究青藏高原主要植被类型生物生产量的差异，一科研小组选取了未受人为干扰的以常绿阔叶林为基带的亚高山天然植被为研究对象，下表中的样地分别位于青藏高原上相距较远的两地区。据此完成21-23题。

样地编号	海拔/m	年均温度/℃	年降水量/mm	生物量/(t/hm ²)	生产量/(t/hm ² ·a)
①	2 100	13.0	800	271.48	17.669
②	2 200	12.4	800	365.01	13.449
③	3 500	4.6	800	511.62	8.402
④	3 500	-1.7	600	59.73	3.680
⑤	4 200	0.4	800	38.97	3.864

21. 最可能有常绿阔叶林分布的是
 A. ①地 B. ②地 C. ③地 D. ④地
22. 对植被生产量垂直分异限制作用明显的
 A. 海拔 B. 热量 C. 水分 D. 生物量大小
23. 青藏高原的河谷地带生物量和生产量都不是最高，但却是青藏高原重要农业区，这是因为河谷地带
 ①热量充足 ②光照强 ③地平土肥 ④昼夜温差大
 A. ①④ B. ②③ C. ①③ D. ②④
24. 2014年我国人口出生率为12.4%，死亡率为7.2%。2015年10月中共十八届五中全会决定，全面实施一对夫妇可生育两个孩子政策。该政策的实施将有利于缓解我国
 A. 人口数量增长缓慢的问题 B. 劳动力短缺的问题
 C. 城市化发展缓慢的问题 D. 人口老龄化日趋严重的问题
25. 全球各大洲之间的网络信息90%以上是通过海底光缆传输的。最可能导致海底光缆通讯中断的是
 A. 太阳活动 B. 板块运动 C. 台风 D. 潮汐

水的社会循环是指在水的自然循环当中，人类不断利用其中的地下径流或地表径流满足生活与生产之需而产生的人为水循环。读图9，回答26~27题。

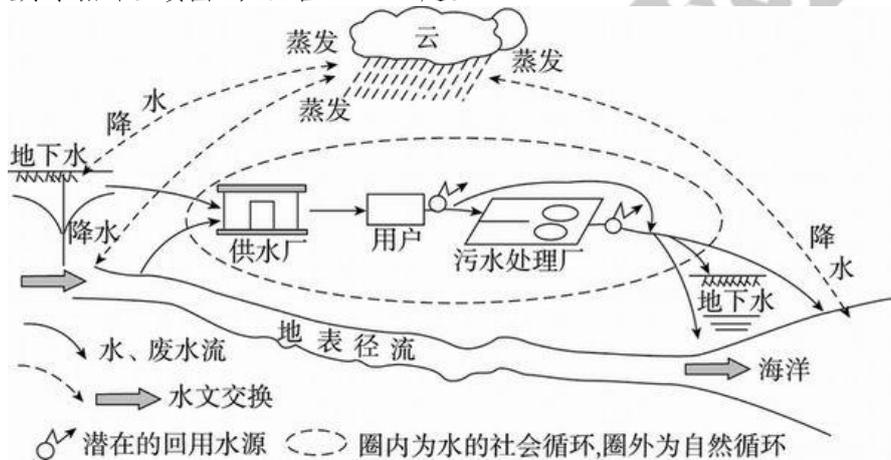


图9 水的社会循环和自然循环示意图

26. 来源于用户的潜在的回用水源是
 A. 用户收集的雨水 B. 供水厂提供的自来水
 C. 可循环使用的清洁冷却水 D. 经污水处理厂处理后的中水

27. 水的社会循环

- A. 加速了水的自然循环
- B. 既产生了经济效益，又有环境效益
- C. 促进了陆地水的更新
- D. 对水的自然循环造成负面影响

图 10 为某城市地价等级分布图。读图回答 28~29 题。

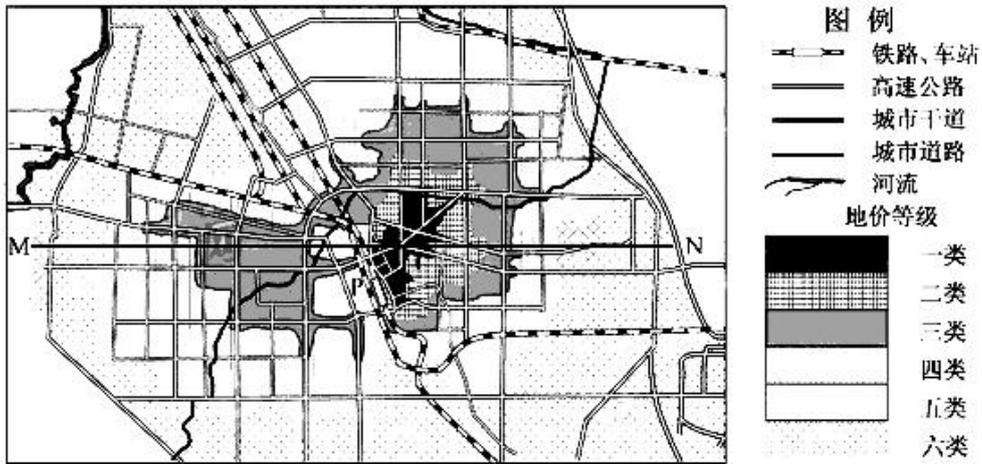
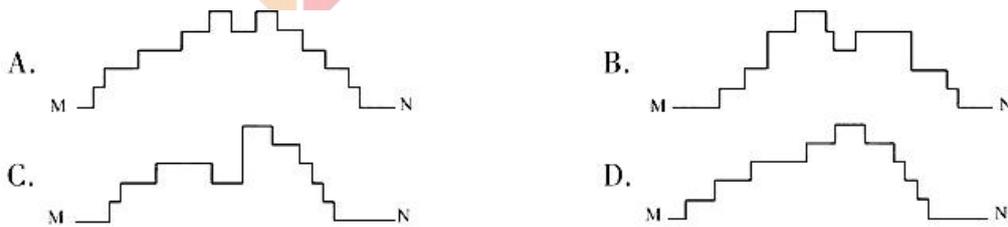


图 10

28. 与图 9 中 M—N 一线地阶等级变化相符的是



29. 图中 P 区域地价低于周边地区是因为

- A. 土地形状不规整
- B. 交通不方便
- C. 远离市中心
- D. 受铁路影响

30. 2015 年某月新加坡惨遭雾霾笼罩，空气污染指标攀升至“不健康”标准，人们的日常生活受到严重影响。图 11 为新加坡周边地区烟雾浓度示意图。据此，下列关于新加坡雾霾现象的分析正确的是

- A. 该雾霾现象主要是由于当地人口密集，生产生活排放大量烟尘
- B. 该雾霾现象的“罪魁祸首”主要来自加里曼丹岛
- C. 该雾霾现象持续发生时，北印度洋海水向东流
- D. 该雾霾现象的产生与当地森林茂密不利于烟雾消散有关

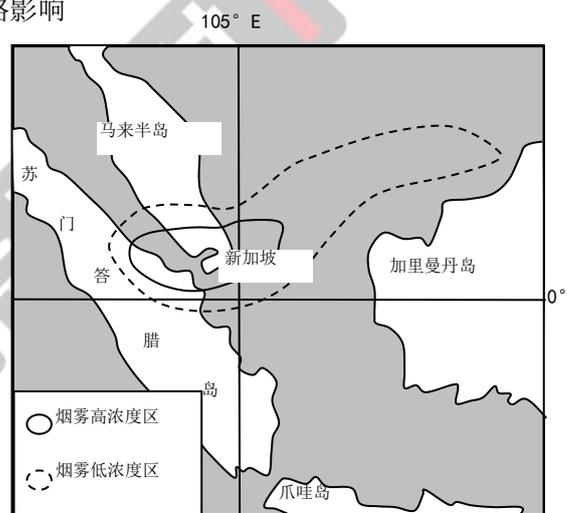
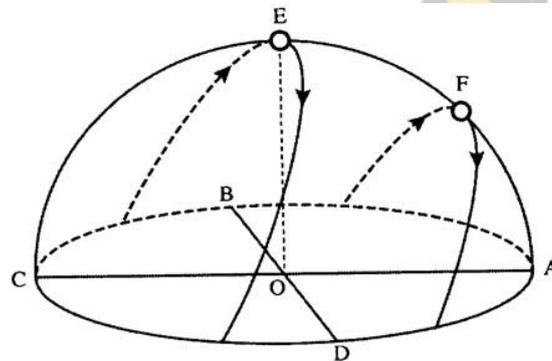


图 11

第 II 卷 非选择题（共 40 分）

本卷共 3 题，40 分。每个试题考生都必须按要求作答。

31. 在我国某地二至日太阳视运动轨迹示意图（图 12）中，O 点为观察者所在位置，A、B、C、D 为观察者所在地的地平面上四个方位，E、F 为观察者在二至日观察到的正午太阳位置，其中 $OE \perp AC$ 。（12 分）



某地二至日太阳视运动轨迹示意图

图 12

- (1) O 点的纬度是_____。（2 分）
- (2) 若位于 O 点的观察者测得某日正午太阳高度为 $66^{\circ} 34'$ ，且当天日落时刻的北京时间为 18 点 20 分，据此可推算出观察者所在地的经度是_____，当天日出的北京时间为_____。该日全球正午太阳高度的分布规律是_____。（6 分）
- (3) 在图中标出地平面上 A、B、C、D 四个方位的方向。（4 分）

32. 达尔文在南美洲考查期间，在①地看到热带雨林景观，在②地观察到安第斯山植被的垂直变化现象。读图 13，在达尔文看到的①地景观和②地现象中，任选其一说明成因。（两个都答的，只给第一个给分）（8 分）

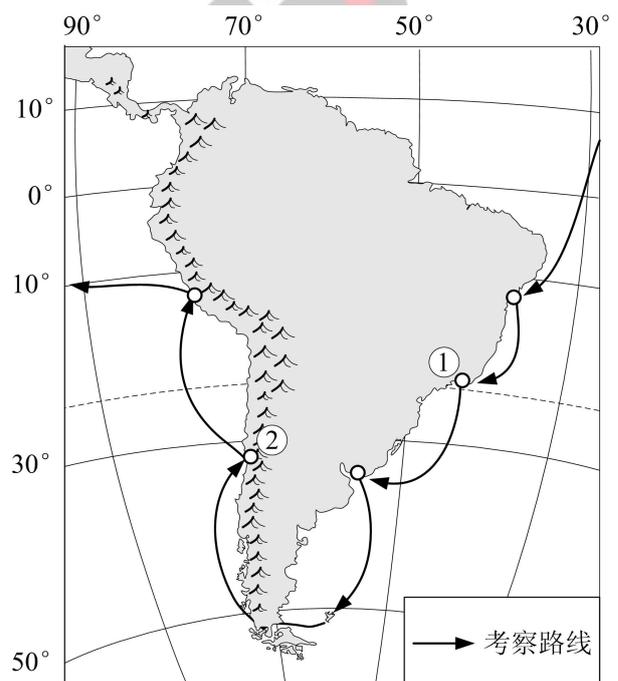


图 13

33. 读部分国家人口自然增长率与人均国民收入图(图 14), 回答下列各问题。(20 分)

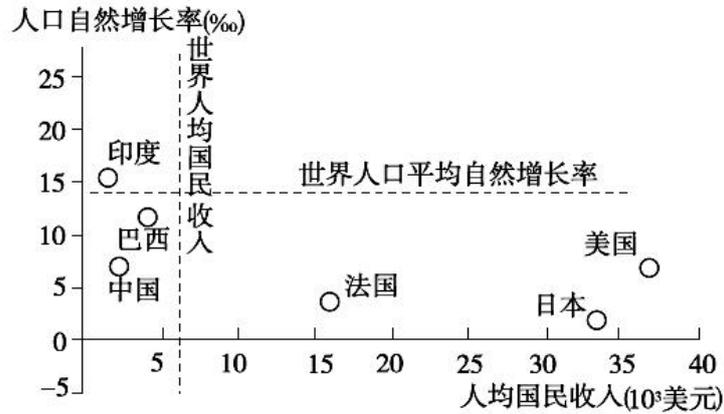


图 14

(1) 由图示内容, 人口自然增长率最低的国家是_____ , 其主要人口问题是_____ , 其人口问题带来的影响和解决措施分别是什么? (12 分)

(2) 目前, 发展中国家与发达国家间人口迁移的流向特点是_____ , 其原因主要是_____ 原因。(4 分)

(3) 中国目前人口的自然增长率_____ (高或低), 我国每年由于自然增长净增的人口_____ (多或少)。(4 分)

深圳市高级中学 2015-2016 学年第二学期期中测试题
高一地理

选择题（每小题只有一个正确选项，每小题 2 分，共计 60 分）

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

非选择题（共 40 分）

31. (12 分)

(1) $23^{\circ} 26' N$ (2 分)

(2) $115^{\circ} E$ 6: 20 自赤道向两极(南北两侧)递减 (6 分)

(3) 图略, A-南 B-东 C-北 D-西 (每个 1 分, 共 4 分)

32. (8 分)

① 地: 地处低纬度, 太阳辐射强, 全年气温高; 位于东南信风迎风海岸; 容易形成地形雨; 沿岸有暖流流经, 增温加湿作用明显, 降水丰沛, 形成热带雨林。(答对 4 点, 得 8 分)

② 地: 纬度较低; 山地海拔高; 从山麓到山顶, 随着海拔升高; 气温降低, 降水变化(水热状况及其组合发生垂直变化), 形成丰富的垂直气候带, 从而形成植被的垂直变化现象。(答对 4 点, 得 8 分)

33. (20 分)

(1) 日本 人口增长过慢 (4 分)

影响: 劳动力短缺影响社会经济大发展;

人口老龄化问题加重政府和家庭的养老负担。(4 分)

措施: 鼓励生育; 吸引移民; 延迟退休 (答对 2 点给 4 分)

(2) 从发展中国家流向发达国家 经济 (4 分)

(3) 低 多 (4 分)