

绝密★启用前

试卷类型：A

## 深圳市 2018 届高三四校联考

## 文科综合能力测试

本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，共 15 页。满分 300 分。考试用时 150 分钟。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

## 注意事项：

1. 答题前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、座号、考生号、县区和科类填写到答题卡和试卷规定的位置上。

2. 第 I 卷每小题选出答案后，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，再选涂其它答案标号。写在本试卷上无效。

3. 第 II 卷必须用 0.5 毫米黑色签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应的位置；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不能使用涂改液、胶带纸、修正带。不按以上要求作答的答案无效。

## 第 I 卷

一、选择题：本题共 35 个小题，每小题 4 分，共 140 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。

塞罕坝机械林场位于河北省承德市北部（中心位置：42° 22' N，116° 53' E），海拔 1010~1940 米。55 年来，林场建设者在“黄沙遮天日，飞鸟无栖树”的荒漠沙地上造林 86 万亩，创建了一个生态文明建设的奇迹。图 1b 为塞罕坝机械林场局部卫星地图（图中河谷地带林木稀少）；图 1a 为图 1b 中一处风电铁塔的放大图。据此完成 1~3 题。

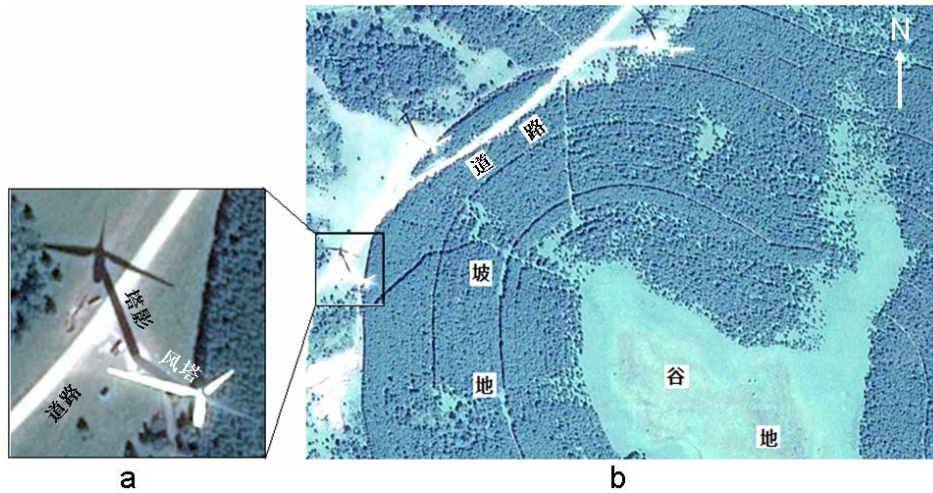


图 1

- 该林场人工种植的树种主要是
  - 常绿阔叶林
  - 落叶阔叶林
  - 常绿硬叶林
  - 针叶林
- 该林场河谷地带林木稀少的原因可能是
  - 地下水位高，盐碱化严重
  - 日照时间短，热量不足
  - 地形不利于机械化造林
  - 河谷以水田为主

3. 图 a 中的地理事物和现象, 推断正确的是

- A. 拍摄卫星位于风电铁塔东南上空
- B. 拍摄于当地的上午
- C. 风电铁塔位于图中地势最高处
- D. 道路沿等高线分布

数据中心是全球协作的特定网络设备, 即用集成的大量巨型服务器在 Internet 网络基础设施上传递、加速、展示、计算、存储数据信息。2017 年 8 月, 挪威和美国的合资公司 Kolos 宣布, 将在挪威北极圈内的小城巴朗恩建设世界上最大的数据中心; 苹果和阿里巴巴选址贵州建立数据中心。据此完成 4~6 题。

4. 巴朗恩和贵州建设数据中心相同的区位优势是

- A. 高速交通便利
- B. 通讯网络发达
- C. 电力充足且较廉价
- D. 高等院校和科研院所集中

5. 与贵州相比, 巴朗恩建设数据中心最主要的比较优势是

- A. 气候寒冷, 湿度适宜
- B. 建设成本较低廉
- C. 位置偏僻, 安全性较高
- D. 接近数据消费市场

6. 数据中心运转过程中对当地自然环境的影响主要是

- A. 排放废水
- B. 释放废热
- C. 噪声污染
- D. 放射性污染

某地理研究小组在宁夏南部山区对不同覆盖方式下马铃薯产量及土壤肥力进行了调查, 该地多年平均降水量 433 mm, 无霜期 123 天; 当地马铃薯一般在 4 月中旬播种, 9 月下旬成熟收获。下表是该研究小组通过调查获得的数据。读表, 完成 7—9 题。

| 覆盖方式 | 单株结薯<br>(个/株) | 单株薯重<br>(g/株) | 商品薯率<br>(%) | 烂薯率<br>(%) | 产量<br>(kg/hm <sup>2</sup> ) | 土壤有机质<br>(g/kg) |
|------|---------------|---------------|-------------|------------|-----------------------------|-----------------|
| 全膜   | 8.4           | 1115.8        | 63.3        | 2.9        | 50609                       | 13.01           |
| 半膜   | 7.2           | 984.3         | 67.9        | 6.7        | 40530                       | 12.42           |
| 露地   | 8.4           | 1151.2        | 59.3        | 0.0        | 46385                       | 11.82           |

7. 与全膜覆盖相比, 半膜覆盖烂薯率更高, 主要原因是半膜覆盖

- A. 对土壤的保温作用差, 导致低温冻害
- B. 地温变化幅度大
- C. 雨水下渗较多, 成熟期土壤湿度过大
- D. 防鼠害、虫害作用差

8. 与露地种植相比, 全膜覆盖种植马铃薯表层土壤有机质含量更高, 主要是因为全膜覆盖

- A. 烂薯率较高, 增加土壤肥力
- B. 减少外力侵蚀, 保水保肥效果好
- C. 抑制杂草生长, 减少有机质消耗
- D. 减小昼夜温差, 减慢有机质分解

9. 据表推测, 该地马铃薯种植最合理的方式是

- A. 全程全膜
- B. 全程半膜
- C. 前期全膜, 后期半膜
- D. 前期全膜, 中期半膜, 后期露地

气温垂直递减率反映大气随海拔高度上升过程中气温的变化情况, 一般在对流层内, 气温垂直递减率约 0.6°C/100m。研究表明, 空气湿度和山谷风共同影响喜马拉雅山脉中段北坡地区气温垂直递减率。图 2 示意喜马拉雅山北坡 4001-4301m (简称北坡低海拔区) 和 4301-5750m (简称北坡高海拔区) 两段高程内的气温垂直递减率的变化。读图完成 10-11 题。

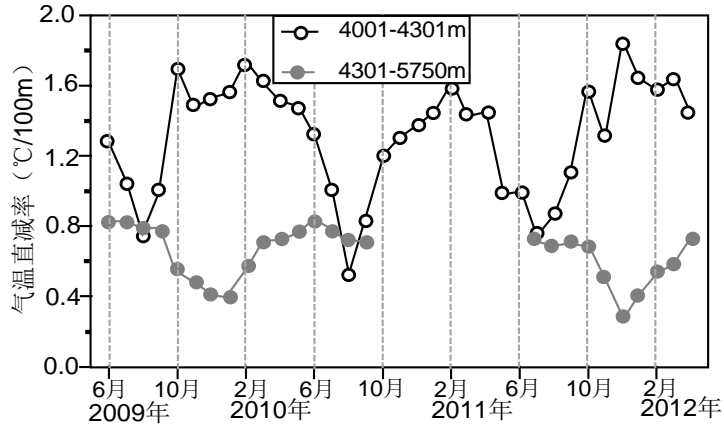


图 2

10. 大部分时间内，北坡高海拔区的气温垂直递减率低于低海拔区且年内变化较小，主要原因是高海拔区

- A. 降水较多
- B. 植被覆盖率高，空气湿度大
- C. 离冰川更近，相对湿度更大
- D. 气温低，空气湿度小

11. 山谷风对喜马拉雅山脉中段北坡地区气温垂直递减率的影响是

- A. 山风—降低、谷风—增大
- B. 山风—增大、谷风—降低
- C. 山风—增大、谷风—增大
- D. 山风—降低、谷风—降低

## 第 II 卷

### 注意事项：

1. 用 0.5 毫米黑色签字笔将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
2. 作答选考题时，请考生务必将所选题号用 2B 铅笔涂黑，答完后，再次确认所选题号。

二、非选择题：共 160 分。第 36~42 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 43~47 题为选考题，考生根据要求作答。

### (一) 必考题：共 135 分

36. 阅读图文材料，完成下列要求。(24 分)

塞内加尔地处非洲西部，地形以平原为主，70%的人口从事农业生产，以种植花生、棉花、小米、高粱、玉米、木薯等为主；渔业是塞内加尔主要创汇产业之一。塞内加尔河是一条国际性河流，巴克尔以下的河谷地带是人口较为稠密的地区，也是主要的种植业区。图 3 为塞内加尔河水系示意图。

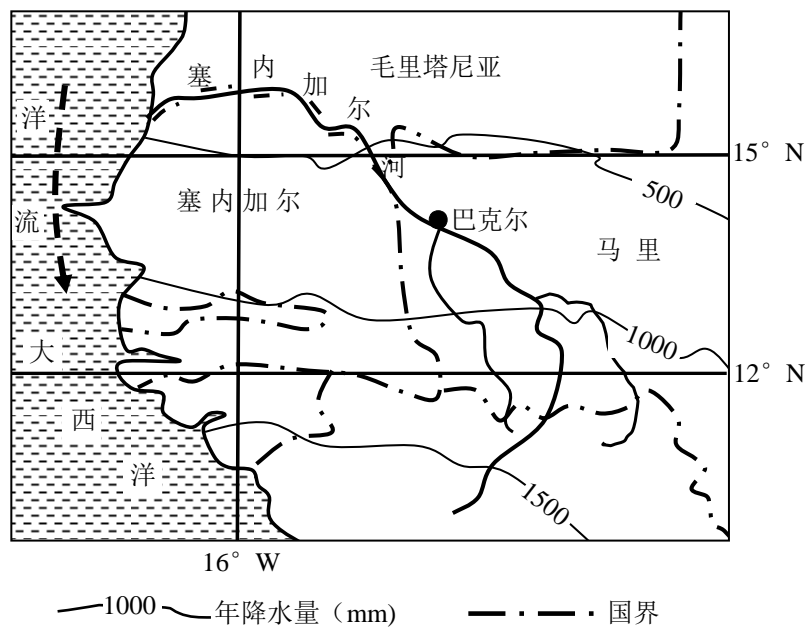


图 3

- (1) 概括图示区域年降水量分布规律，并分析其形成原因。(6 分)
- (2) 说明塞内加尔河流经巴克尔后径流量的变化特点并分析原因。(8 分)
- (3) 评价塞内加尔发展种植业的自然条件。(6 分)
- (4) 分析塞内加尔西北部海域渔业资源丰富的原因。(4 分)

37. 阅读图文材料，完成下列要求。(22分)

山体效应是指由隆起山体造成的垂直带界限如林线(山地森林分布的最高界线)、雪线等在内陆的巨型山体或者山系中央比外围地区分布要高的现象。形成原因是山体的热力效应所产生山体内部比外部(或外围低地)温度高的温度分布格局。研究表明，影响山体效应强度的因素主要是山体基面高度和降水。图4a示意山体效应概念模型，图4b、c示意某山脉不同纬度带山体内外最热月 $10^{\circ}\text{C}$ 等温线分布高度。

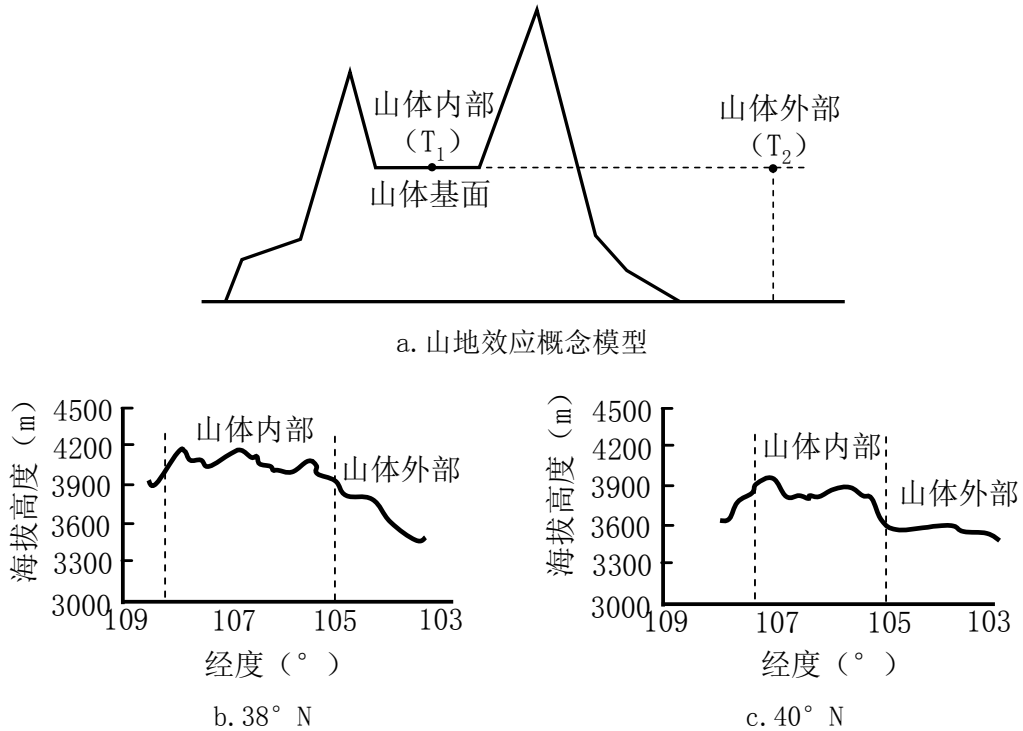


图4

- (1) 运用大气受热过程原理，解释山体效应产生的原因。(8分)
- (2) 简述 $10^{\circ}\text{C}$ 等温线在该山体的分布高度差异。(6分)
- (3) 温度和降水是影响林线分布的主要因素。概述沿 $40^{\circ}\text{N}$ 纬线该山体林线分布特点并分析其原因。(8分)

(二) 选考题：共 25 分。请考生从 2 道地理选考题、3 道历史题中每科任选一题作答。如果多做，则每科按所做的第一题计分。

43. 【地理——选修 3：旅游地理】(10 分)

世界自然遗产九寨沟，被世人誉为“童话世界”，号称“水景之王”。2017 年 8 月以来，九寨沟景区旅游接待人数不断攀高，直逼国家旅游局规定的最高限量 4.1 万人次，旅游呈现爆棚。8 月 8 日九寨沟发生 7.0 级地震之后，旅游订单大量取消，旅游业进入“冰封期”。图 5 为地震前后的九寨沟标志性景点诺日朗瀑布。



a 诺日朗瀑布（地震前）

b 诺日朗瀑布（地震后）

图 5

分析本次地震对九寨沟旅游业的影响。

44. 【地理——选修 6：环境保护】(10 分)

中国大闸蟹早在 1900 年通过商船的压舱水从中国“移民”到欧洲。鲜活的大闸蟹是中国人餐桌上的“超级美味”，但在欧洲许多国家却不食用或少食用，而且这种“什么都吃”的八脚猛士开始在欧陆江河横行，对本土物种构成严重的生存威胁。欧洲媒体把大闸蟹描绘成“面目狰狞的怪物”而大加讨伐。但是近年来，许多欧洲国家采取了一系列措施，大闸蟹不再泛滥成灾。

说明大闸蟹在欧洲许多国家泛滥成灾的原因并推测当地为抑制大闸蟹泛滥可能采取的措施。