

绝密★启用前

2017 年普通高等学校招生全国统一考试

# 文科综合能力测试

★祝考试顺利★

**注意事项:**

- 1、答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在试题卷和答题卡上，并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。用 2B 铅笔将答题卡上试卷类型 A 后的方框涂黑。
- 2、选择题的作答：每小时选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
- 3、非选择题的作答：用签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试题卷、草稿纸和答题卡上非答题区域均无效。
- 4、选考题的作答：先把所选题目的题号在答题卡上指定的位置用 2B 铅笔涂黑。答案写在答题卡上对应的答题区域内，写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
- 5、考试结束后，请将本试题卷和答题卡一并上交。

## 第 I 卷

一、选择题：本题共 35 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。

图 1 为我国东部地区某城市街道机动车道与两侧非机动车道绿化隔离带的景观对比照片，拍摄于 2017 年 3 月 25 日。数年前，两侧的绿化隔离带按同一标准栽种了常绿灌木；而如今，一侧灌木修剪齐整（左图），另一侧则杂树丛生，灌木零乱（右图）。拍摄当日，这些杂树隐有绿色，新叶呼之欲出。据此完成 1—3 题。

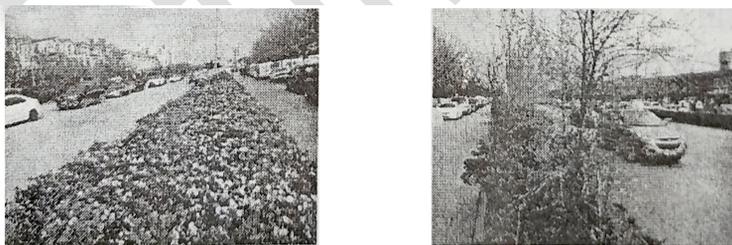


图 1

1. 当地自然植被属于
 

A. 常绿阔叶林	B. 落叶阔叶林
C. 常绿硬叶林	D. 针叶林
2. 造成图示绿化隔离带景观差异的原因可能是该街道两侧
 

A. 用地类型差异	B. 居民爱好差异
C. 景观规划差异	D. 行政管辖不同
3. 图示常绿灌木成为我国很多城市的景观植物，制约其栽种范围的主要自然因素是
 

A. 气温	B. 降水
-------	-------

C. 光照

D. 土壤

【答案】1. B 2. D 3. A

【解析】1. 由题中 3 月 25 日，杂树中隐有绿色，新叶呼之欲出，可知此处植被在冬季时，树叶落完，春季的时候长出新叶，所以此处的自然植被为温带落叶阔叶林。

2. 同一街道两侧，植被类型不一样，此处都为绿化用地，用地类型相同，景观规划相同，造成图示绿化隔离带景观差异的原因最可能是该街道两侧行政管辖不同。

3. 制约常绿灌木栽种范围的主要自然因素是热量。由于常绿灌木叶片较小，对寒冷气候适应能力强，冬季不落叶，所以成为我国很多城市的景观植物。

德国海德堡某印刷机公司创始人及其合作者设计了轮转式印刷机，开创了现代印刷业的先河。至 1930 年，海德堡已成立了 6 家大的印刷机公司。同时，造纸、油墨和制版企业也先后在海德堡集聚。产业集聚、挑剔的国内客户以及人力成本高等因素的综合作用，不断刺激海德堡印刷机技术革新。据此完成 4—5 题。

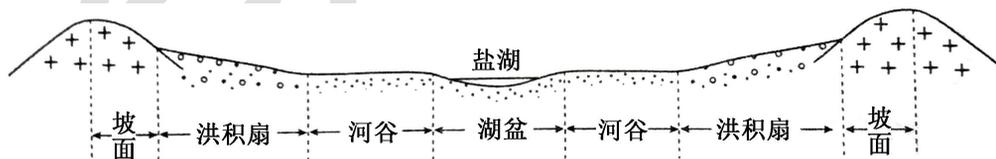
4. 造纸、油墨和制版企业先后在海德堡集聚，可以节省
- A. 市场营销成本
  - B. 原料成本
  - C. 劳动力成本
  - D. 设备成本
5. 海德堡印刷机在国际市场长期保持竞争优势，主要依赖于
- A. 产量大
  - B. 价格低
  - C. 款式新
  - D. 质量优

【答案】4. A 5. D

【解析】4. 由题中德国海德堡某印刷机公司创始人及其合作者设计了轮转式印刷机，开创了现代印刷业的先河。而造纸、油墨和制版属于印刷的上游产业，产业集聚会使劳动力成本提高，但会降低市场营销成本。

5. 题中海德堡印刷机技术要不断革新，可知海德堡印刷机在国际市场长期保持竞争优势，主要依赖于先进的技术水平，即印刷质量优。

图 2 示意我国西北某闭合流域的剖面。该流域气候较干，年均降水量仅为 210 毫米，但湖面年蒸发量可达 2 000 毫米，湖水浅，盐度饱和，水下已形成较厚盐层，据此完成 6—8 题。



6. 盐湖面积多年稳定，表明该流域的多年平均实际蒸发量
- A. 远大于 2 000 毫米
  - B. 约为 2 000 毫米
  - C. 约为 210 毫米
  - D. 远小于 210 毫米
7. 流域不同部位实际蒸发量差异显著，实际蒸发量最小的是
- A. 坡面
  - B. 洪积扇
  - C. 河谷
  - D. 湖盆
8. 如果该流域大量种植耐旱植物，可能会导致
- A. 湖盆蒸发量增多
  - B. 盐湖面积缩小

C. 湖水富营养化加重

D. 湖水盐度增大

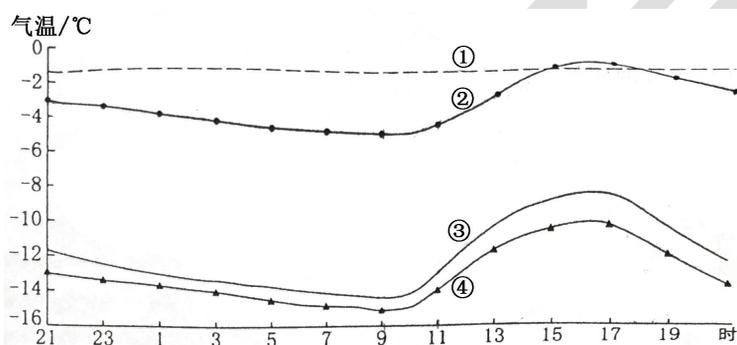
【答案】6. C 7. A 8. B

【解析】6. 盐湖面积多年稳定,说明蒸发量和降水量应一致,所以该流域的多年平均实际蒸发量和降水量数值差不多,约为 210 毫米。

7. 本题主要考查学生的读图能力,从图中可以看出,坡面坡度大,下渗少,地下径流少,说明此处的实际蒸发量最小。

8. 大量种植耐旱植物,需要引水灌溉,使入湖水源减少,湖泊的面积缩小。湖泊面积缩小,湖水总量减少,不能影响湖水的富营养化。

我国某地为保证葡萄植株安全越冬,采用双层覆膜技术(两层覆膜间留有一定空间),效果显著。图 3 中的曲线示意当地寒冷期(12 月至次年 2 月)丰、枯雪年的平均气温日变化和丰、枯雪年的膜内平均温度日变化。据此完成 9—11 题。



9. 图中表示枯雪年膜内平均温度日变化的曲线是

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

10. 该地寒冷期

A. 最低气温高于 $-16^{\circ}\text{C}$

B. 气温日变化因积雪状况差异较大

C. 膜内温度日变化因积雪状况差异较大

D. 膜内温度日变化与气温日变化一致

11. 该地可能位于

A. 吉林省

B. 河北省

C. 山西省

D. 新疆维吾尔自治区

【答案】9. B 10. C 11. D

【解析】9. 本题考查学生的读图能力。四条曲线分别是当地寒冷期(12 月至次年 2 月)丰、枯雪年的平均气温日变化和丰、枯雪年的膜内平均温度日变化。首先膜内有保温作用,应高于当地的实际温度,排除③④。枯雪年,降水少,总体温度低,昼夜温差大。丰雪年降水多,云层厚温差小,且积雪覆盖有保温作用,所以选②。

10. 由上题判断可知,①表示丰雪年膜内平均温度日变化,②表示枯雪年膜内平均温度日变化;③表示丰雪年平均气温日变化,④表示枯雪年平均气温日变化。由图可知,①②两曲线上下差异大,③④两曲线上下差异小,故膜内温度日变化因积雪状况差异较大,膜内温度日变化与气温日变化不一致。材料给的是平均气温,不是最低气温。

11. 该地达到一日之内温度最高的时间是北京时间 16 时左右,而当地时间应为 14 时左右,且寒冷期(12 月至次年 2 月)的日平均气温达到 $-16^{\circ}\text{C}$ 左右,所以应位于我国西北地区,即该地可能位于新疆维吾尔自治区。

第 II 卷

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。

36. 阅读图文资料，完成下列要求。（22 分）

剑麻是一种热带经济作物，剑麻纤维韧性强，耐海水腐蚀，是制作船用缆绳、汽车内衬、光缆衬料等的上乘材料。非洲坦桑尼亚曾是世界最重要的剑麻生产国，被称为“剑麻王国”。自 1999 年，中国某公司在坦桑尼亚的基洛萨（位置见图 5）附近投资兴建剑麻农场，并建设配套加工厂，所产剑麻纤维主要销往我国。该农场一期种植 1000 多公顷，雇佣当地长期和临时工超过 1000 人，预计 2020 年种植面积达 3000 公顷，年产剑麻纤维 1 万吨。该公司还帮助当地修建学校、卫生所等。

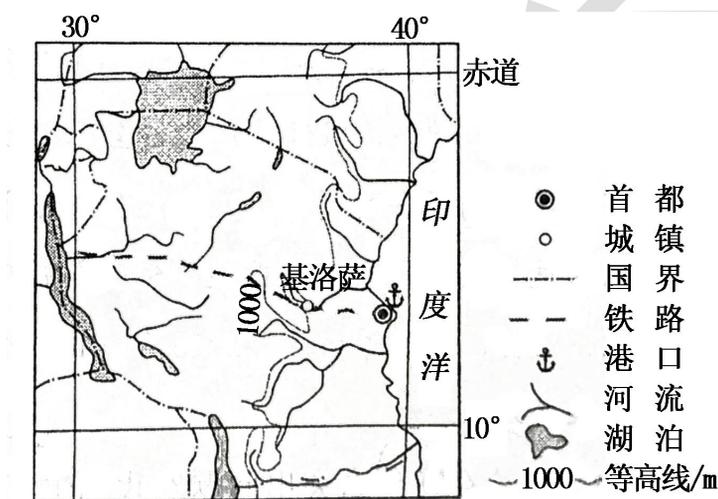


图 5

- (1) 根据剑麻生长的气候条件和用途，说明我国国内剑麻纤维产需矛盾较大的原因。（8 分）
- (2) 据图指出与其他地区相比，中国公司在基洛萨附近兴建剑麻农场的有利条件。（4 分）
- (3) 说明剑麻收割后需要及时加工的原因。（4 分）
- (4) 简述当地从中国公司兴建剑麻农场中获得的利益。（6 分）

**【答案】**（1）剑麻纤维生产：我国热带地区面积小，用于种植剑麻的土地较少，产量低；我国热带地区纬度较高，气候季节差异大，种植的剑麻质量较差。

剑麻纤维需求：我国船舶、汽车制造等规模大，对剑麻纤维需求量大。

- （2）离沿海（首都、港口）较近，临铁路（便于剑麻纤维运输），临河流。
- （3）在热带气候条件下，收割的剑麻极易腐烂、变质，影响纤维质量。
- （4）增加就业，增加税收，促进基础（民生）设施建设和经济发展

**【解析】**(1) 本题主要考查了我国国内剑麻纤维供需的矛盾，要结合题干要求从气候条件和用途来分析。由材料可知，剑麻属于热带经济作物，而我国热带面积较小，因此产地范围较小，产量较低；另外我国热带地区纬度较高，气候季节差异大，剑麻的质量较差；而我国经济发展较快，剑麻纤维的利用领域较广，需求量大，因此供需矛盾突出。

(2) 本题主要考查农场兴建的区位因素。要结合图示信息从区域交通、土地、劳动力等方面进行分析。读图分析可知，基洛萨是距离首都有一段距离的小镇，该区域劳动力充足且廉价；适合种植剑麻的土地面积广大且价格较低；有铁路经过，交通便利；通过铁路连接首都与港口，对外交通便利，靠近河流，水源充足。

(3) 本题主要考查剑麻要及时加工的原因。主要从剑麻的特点和区域气候的特点进行分析。由材料可知，剑麻生长在热带，温度高，降水多；刚割下来的剑麻叶片的水分含量大，如果不及时加工，则非常容易腐烂，从而会破坏纤维的质量，进而影响品质。

(4) 本题主要考查剑麻农场对区域发展的影响，可以从材料中获取相关信息，从“雇佣当地长期和临时工超过 1000 人”可知能够为该地提供长期和短期的就业机会，从而增加当地居民的经济收入；从“帮助当地修建学校、卫生所”可知，能够促进当地基础设施的建设，从而促进了区域经济的发展。

37. 阅读图文资料，完成下列要求。(24 分)

山地垂直带内部的分异规律，日益为地理学研究所重视。在山地苔原带，植物多样性存在随海拔升高呈单峰变化的规律：在山地苔原带下部，少数植物种类通过种间竞争获得优势，植物多样性较低；随着海拔升高，环境压力变大，种间竞争减弱，植物多样性升高；在更高海拔区域，适宜生存的植物种类减少。地理科考队调查某山峰的苔原带（海拔 2000—2600 米）时发现，该苔原带部分地区存在干扰，导致优势植物数量减少，植物多样性异常；阴、阳坡降水量与坡度差别不大，但植物多样性差异显著（图 6）。

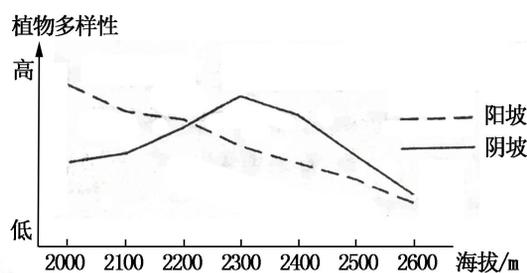


图 6

- (1) 确定该苔原带遭受干扰的坡向和部位，以及干扰强度的垂直分布特征。(6 分)
- (2) 判断在未遭受干扰时，阴坡与阳坡苔原带植物多样性的差异，并说明判断依据。(6 分)
- (3) 分析与阴坡相比，苔原带阳坡地表温度和湿度的特点及产生原因。(6 分)
- (4) 说明从 2300 米至 2600 米，阴、阳坡植物多样性差异逐渐缩小的原因。(6 分)

**【答案】**(1) 遭受干扰的坡向和部位：阳坡，苔原带的下部（中下部，2000—2300 米左右）。干扰强度分布特征：随海拔升高而降低（海拔越低，干扰越强烈）。

(2) （未遭受干扰时）阴坡较阳坡植物多样性高。依据：（按单峰变化规律，）阳坡苔原带的植物多样性最高值应在中部（2300 米左右），低于阴坡最高值。

(3) 特点：阳坡地表温度高、湿度低（水分条件差）。原因：阳坡太阳辐射强，地表温度高，蒸发强度大；阳坡融雪早，蒸发历时长。

(4) 随着海拔升高，阴、阳坡面积减小，坡面差异对植物多样性的影响减弱；阴、阳坡相互影响（水分、热量交换作用）增强。

**【解析】**(1) 由材料可知，山地苔原带呈单峰变化，在苔原带底部地区，由于少数植物获得竞争优势，随着海拔升高，植物多样性增加，到了高海拔地区，生物多样性减少。读图可知，阳坡曲线（虚线）呈单一变化，生物多样性始终呈减少趋势，说明受到了干扰。按照一般变化规律，植物多样性应当先增加后减少，阳坡 2000—2300 米，植物多样性少，而在 2300 米以上，基本符合苔原带植被类型的变化规律，所以在 2300 米以下，干扰强度强，2300 米以上，干扰强度减小，随海拔升高而降低。

(2)

读图结合上题分析可知，阳坡苔原带植物多样性最高值应在中部 2300 米左右，低于阴坡最高值，所以未遭受干扰时，阴坡苔原带的多样性多于阳坡。

(3) 阳坡受太阳光照时间较长，获得太阳辐射多，所以温度高。根据材料可知，阳坡与阴坡的降水条件、坡度差别不大，而导致阳坡与阴坡的植物多样性有明显差异，引起干扰的因素应为蒸发量大小导致的水分条件的差异，所以可以判断阳坡温度高，蒸发量较阴坡大，湿度小。

(4) 由材料可知，在更高海拔地区，阴、阳坡面积减小，坡面差异对植物多样性的影响减弱；海拔升高，气温降低，热量条件变差，蒸发量减少，而水分差异也相应变小，阴、阳坡相互影响（水分、热量交换作用）增强，从而导致阴坡和阳坡的植物多样性差异减小。学科网

(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)

近年来，我国许多传统古村落被开发成旅游观光地，一些古村落的村民仍留在村内，如“中国最具旅游价值古村落”之一的桂林江头洲村，至今仍完整地保存着明清时期的建筑格局（图 7），依然有百余户村民生活在村中，坚守着那份宁静与质朴。



图 7

分析村民生活在村中对促进当地旅游业健康发展的作用。

**【答案】**保留村落的原生活状态，可满足外来旅游者的体验需求；尊重原有的传统，传承和保护富有浓郁文化传统

的遗产，保持古村落的生命力；激发村民对自身文化传统的自豪感和保护古村落的热情，在开发与保护、生活与旅游之间维持良好的平衡。

**【解析】**乡村游是以农民为经营主体，乡村民俗文化为灵魂，城市居民为目标的一种休闲旅游形式，也是近些年新出现的一种旅游形式。村民生活在村中能够保留村落的原生活状态，村民通过乡俗表演等，有利于丰富旅游资源的内容，可满足外来旅游者的体验需求；尊重原有的传统，传承和保护富有浓郁文化传统的遗产，保护村落的生命力；激发村民对自身文化传统的自豪感和保护古村落的热情，村民生活在村中可以及时维护少数民族特色建筑，促进旅游资源的可持续利用，在开发与保护、生活与旅游之间维持良好的平衡，有利于当地生态环境的保护。

44. [地理——选修6：环境保护]（10分）

干旱区的怪柳为耐旱灌木，侧向枝条多，种子多，不易发生病虫害，移栽易成活。近年来，某东北林区的公路绿化中引种了怪柳，生长良好。然而不久，在公路两侧的天然林中，发现了怪柳幼苗。

分析该林区潜在的怪柳入侵天然林的危害。

**【答案】**怪柳种子多，繁殖快（易扩散），侵占其他植物的生存空间；侧向枝条多，妨碍其他乔木幼苗的生长，导致森林结构变化（乔木林向灌木林演化）。破坏食物链，减少植食动物数量。

**【解析】**植物入侵指某种植物从外地自然传入或人为引种后成为野生状态，在当地适宜的土壤、气候和缺少天敌抑制的条件下得以迅速繁殖，并取代原有植物。大部分外来物种成功入侵后，其长势难以控制，压制或排挤本地物种，形成单优势种群，危及本地物种的生态，最终导致生物多样性的丧失。怪柳种子多，繁殖快（易扩散），侵占其他植物的生存空间；侧向枝条多，妨碍其他乔木幼苗的生长，导致森林结构变化，破坏食物链，减少植食动物数量。