中学生标准学术能力诊断性测试 2017 年 11 月测试

文科综合试卷

本试卷共 300 分，考试时间 150 分钟。

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。

沙波是河流浅水区河床中的沙粒堆积地貌，图 1 为某常见的沙波形成过程示意图。在浅水区，水面受河床底部起伏的影响而呈波形，水流流速受上坡和下坡影响而存在差异，进而导致沙波背水坡泥沙被侵蚀，而被侵蚀的泥沙会在下一个沙波的迎水坡堆积。据此回答 1～3 题。

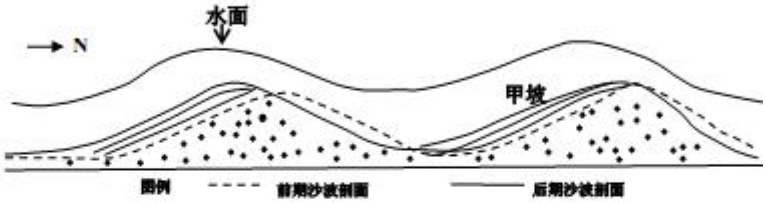

图 1

1. 河流流向为（　）
   A. 自西向东　　B. 自南向北　　C. 自东向西　　D. 自北向南
2. 甲坡泥沙堆积的原因为（　）
   A. 水位低流速慢泥沙堆积　　B. 上坡流速变慢泥沙堆积
   C. 地转偏向力导致泥沙堆积　　D. 受惯性影响泥沙堆积
3. 沙波移动方向为（　）
   A. 维持原地　　B. 往复摆动　　C. 向上游移动　　D. 向下游移动

植物净初级生产力（简称 NPP）是指在单位面积、单位时间内绿色植物通过光合作用积累的有机物数量。图 2 示意研究范围，图 3 为研究区 2001～2010 年间 NPP 的变化。观察结果显示，研究地区不同植被类型的年 NPP 大小顺序为：常绿阔叶林>混交林>草地>农田植被>落叶阔叶林>湿地。据此完成 4～6 题。

图 2

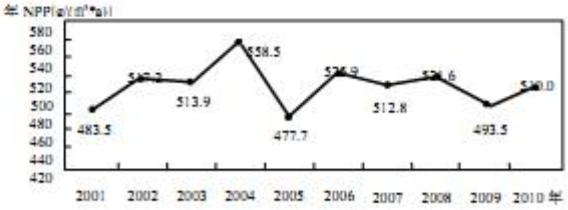

图 3

4. 研究区年 NPP 最大的为（　）
   A. 洞庭湖平原　　B. 东南丘陵　　C. 山东丘陵　　D. 华北平原
5. 2001～2010 年间，研究地区年 NPP 呈显著波动的主要原因为（　）
   A. 植被类型的变化　　B. 土壤肥力的变化
   C. 雾霾天数的变化　　D. 水热状况的变化

6. 研究结果表明，2001～2010 年间洞庭湖平原年 NPP 呈显著增加的主要原因为（ ）

A. 种植结构和技术变化 B. 城市化进程加快 C. 退耕还湖 D. 围湖造田

下载一个 APP，缴纳一定数额的押金，就能以每小时 0.5 到 1 元的价格解锁一辆自行车任意骑行……近年来，共享单车在中国迅速走红，有效解决了市民出行“最后一公里”难题。图 4 为“某城市一周内共享单车与地铁分时段使用频率统计图”。根据材料完成 7～9 题。

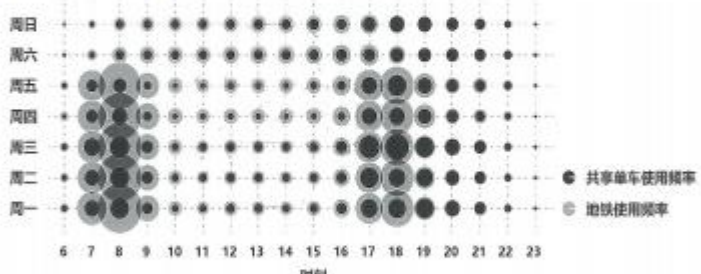

图 4

7. 与地铁相比，关于共享单车使用高峰描述正确的是（ ）

A. 周末共享单车不存在早高峰 B. 工作日的早晚高峰共享单车更明显

C. 周末共享单车高峰不明显

D. 共享单车与地铁的高峰在时间上完全同步

8. 共享单车的特征包括（ ）

A. 从城市空间看早高峰外扩性显著、晚高峰内聚性显著

B. 骑行以短时间、短距离出行为主

C. 共享单车的接驳功能微弱

D. 主干道承担的骑行量较小

9. 共享单车的出现（ ）

A. 使外环附近地铁站服务范围缩小 B. 延长了市民的消费时间

C. 使中心市区地铁站的服务范围显著扩大 D. 使地铁的客流量锐减

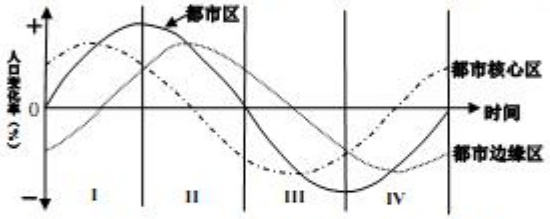

图 5

都市区由都市核心区和都市边缘区组成。图 5 为我国某超大城市都市区不同组成部分在都市发展过程中人口的变化率图。读图完成 10～11 题。

10. II 阶段都市边缘区（ ）

A. 经济增长一直靠承接核心区工业外迁

B. 人口大量涌入，用地明显紧张

C. 用地向外扩张不明显

D. 既有低密度的高级住宅，也有外来人口聚居社区、低级住区

11. 我国东南沿海部分城市现在提前进入III阶段，原因可能是（ ）

A. 城乡二元体制的打破 B. 核心区房价的回落

C. 农村土地升值空间大 D. 边缘区基础设施的完善

二、非选择题：共 160 分。第 36-42 题为必答题，每个试题考试都必须作答。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，回答下列要求。（22 分）

向日葵原产热带，但对温度的适应性较强，具有较强的抗旱性，在各类土壤上均能生长，有较强的耐盐碱能力。内蒙古自治区巴彦淖尔地处黄河上游，该区的河套平原具有中国“葵花之乡”之称，其葵花籽含油率高于其它地区。近年来种植面积不断扩大，逐渐形成了有地方特色的向日葵产业。图 6 为内蒙古地区降水量和葵花籽生产分布图。

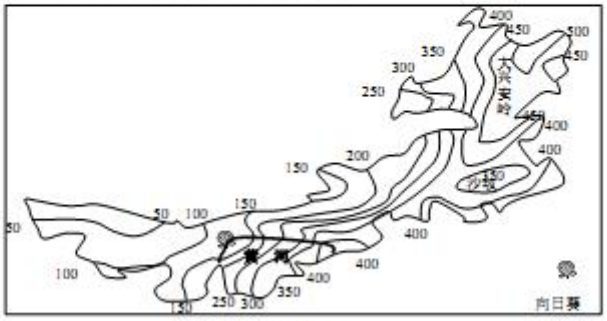

图 6

（1）分析巴彦淖尔地区葵花籽的生产条件。（8 分）

（2）简析巴彦淖尔地区葵花籽含油率高的原因。（8 分）

（3）您是否赞同巴彦淖尔地区继续扩大向日葵种植面积？请表明观点并说明理由。（6 分）

37. 阅读图文材料，回答下列要求。（24 分）

埃塞俄比亚周边沙漠广布，但有“清凉王国”和“东非湿岛”的美誉。邻国吉布提自然资源缺乏、工农业基础薄弱。亚吉铁路是连接埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴和吉布提首都吉布提市，这是中国在非洲修建的又一条跨国铁路，是非洲第一条全线采用中国电气化标准施工的现代电气化铁路，被誉为“新时期的坦赞铁路”。图 7 为埃塞俄比亚位置图。

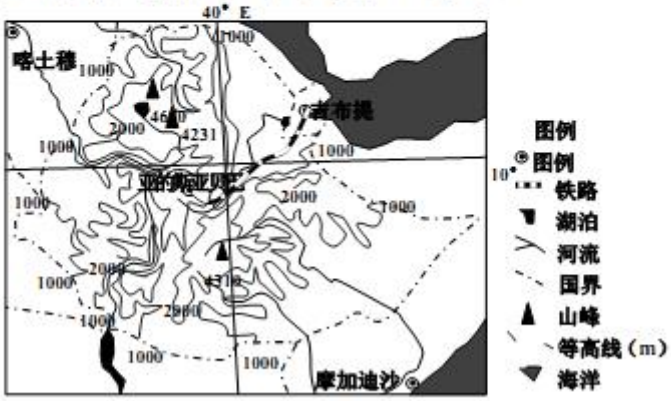

图 7

（1）据图描述埃塞俄比亚的地形特征。（6 分）

（2）分析埃塞俄比亚具有“清凉王国”和“东非湿岛”美誉的原因。（6 分）

（3）亚吉铁路设计时速 160km，但最终将时速调整为 120km，分析调整的原因。（6 分）

（4）有专家认为，吉布提将成为非洲的“新加坡”，您是否赞同此观点，请阐述理由。（6 分）

（二）选考题：共 25 分。请考生从 2 道地理题、3 道历史题中每科任选一道作答。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，河北省威县将旅游与扶贫深度融合，借助当地农业资源、人文资源、生态资源等优势，积极探索旅游扶贫新路径，大力发展乡村游、休闲游、采摘游，打造美丽乡村旅游文化，加快脱贫步伐。图 9 为 2017 年 9 月 10 日，游客在河北威县东夏官葡萄小镇观光游览照片。图 10 为威县交通区位图。

图 9

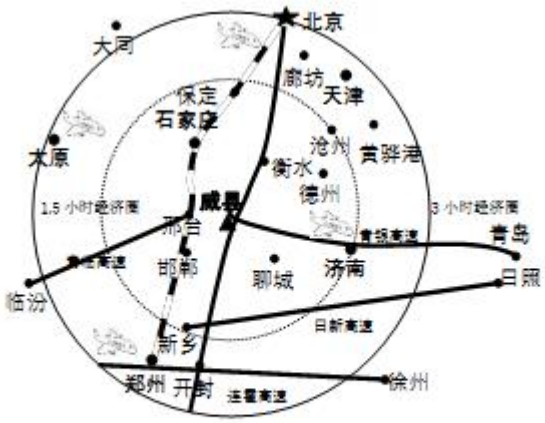

图 10

评价威县发展特色乡村游的条件，并提出合理化的发展建议。

44. [地理——选修 6：环境保护]（10 分）

1987 年以前，库布齐沙漠被称为"死亡之海"，肆虐的黄沙不仅严重侵害当地的草场和农田，还阻断了库布齐与外界的联系。为此，当地人下决心在库布齐沙漠里修建一条穿沙公路，经过科学治理，曾经"大漠孤烟直，长河落日圆"的景象已被一丛丛沙柳、一片片草地所取代。库布齐沙漠的治理并不限于防风固沙，还探索出了"政府政策性支持、企业产业化投资、贫困户市场化参与、生态持续化改善"的治沙生态产业，以及"治沙、生态、民生、经济"平衡驱动的可持续发展之路。库布齐沙漠化防治为世界树立了典范，向世界提供防治荒漠化"中国方案"，成为了"中国生态名片"。图 11 为库布齐沙漠位置图，图 12 为库布齐模式图。

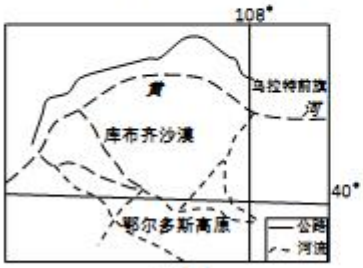

图 11

图 12

结合材料，总结库布齐沙漠治理的成功经验。

选择题参考答案

1	B
2	B
3	C
4	B
5	D
6	A
7	A
8	B
9	B
10	D
11	C

THUSSAT 中学生标准学术能力测试

中学生标准学术能力诊断性测试

文科综合-地理科目参考答案

二、综合题

36.（1）地处黄河冲积平原，地势平坦，土壤肥沃；有黄河水的灌溉，水源充足；该地区的土地盐碱含量较高，向日葵能够适应该地的土壤条件；国内外的消费市场广阔；种植历史悠久，经验丰富。（答对 4 点得 8 分）

（2）该地区气候干旱，降水少，光照条件好；地处内蒙古高原地区，海拔较高，光照时间较长；气候的大陆性较强，昼夜温差较大，有利于向日葵种子含油物质的积累；积温低，向日葵的生长期较长，积累的含油物质多。（答对 4 点得 8 分）

（3）赞同，理由：巴彦淖尔地区有适宜种植向日葵的有利条件，扩大种植面积，可以提高葵花籽产量；可以增加当地农民的就业机会；增加农民收入，促进当地经济发展。

不赞同，理由：该地区的年降水量少，不能够满足向日葵正常生长的需要；加大种植会加剧该地区的水资源短缺；乙区域气候较干旱，生态脆弱，扩大种植规模会加剧土地荒漠化等生态问题。（理由答对 3 点得 6 分）

37.（1）以高原山地地形为主；（2 分）地势由中部向西北、东南方向倾斜；四周低中间高，地形崎岖（2 分）裂谷斜穿高原中部，呈东北-西南走向。（2 分）

（2）“清凉王国”：纬度低但地势高，气候凉爽；（2 分）“东非湿岛”：东北信风携带海洋水汽；（2 分）受地形抬升多降水。（2 分）

（3）西段穿越高原和深切河谷，地势起伏大；（2 分）周围多沙漠，风沙活动多，降低能见度；（2 分）两国经济欠发达，货运量少，同时降低时速可以节约建设成本。（2 分）

（4）赞同：地处红海和印度洋的交通要道，地理位置优越；（2 分）亚吉铁路修建实现了海陆联运，拓宽了吉布提的服务范围；（2 分）位于世界主要石油运输线路上，石油资源较丰富。（2 分）

反对：沿海地形崎岖，沙漠广布，筑港条件差；（2 分）本国及周边地区经济落后；（2 分）经济腹地狭小，货运量小。（2 分）

43. 有利条件：位于京津冀地区，市场距离较近；（2 分）公路、高铁等交通运输便利。（2 分）

不利条件：旅游资源的集群状况和组合状况较差；（2 分）基础设施较差，地区接待能力弱。（2 分）（条件必须包括有利和不利，答对 3 点得 6 分）

建议：加大宣传，进一步拓宽旅游市场；（2 分）完善基础设施，提高地区接待能力；（2 分）加强对乡村特色文化的保护和开发。（2 分）（答对 2 点得 4 分）

44. 引入适宜沙漠环境的耐旱植物，以恢复地表植被；（2 分）种植与加工，经营相结合，延长产业链，提高附加值，提高经济效益；（2 分）加强政策支持，加大企业资金的投入；（2 分）不断探索科技创新；（2 分）发展生态旅游；（2 分）治沙与民生相结合，加快脱贫步伐。（2 分）（答对 5 点得 10 分）