

湖北省 2023 届高三 5 月国都省考模拟测试

地理试题

本试卷共 4 页,18 题。全卷满分 100 分。考试时间 75 分钟。

★祝考试顺利★

注意事项:

1. 答题前,先将自己的姓名、准考证号、考场号、座位号填写在试卷和答题卡上,并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。

2. 选择题的作答: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。写在试卷、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:用黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡的非答题区域均无效。

4. 考试结束后,请将本试卷和答题卡一并上交。

一、选择题:本大题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 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。

有序度表示子系统在整体系统发展中的协调水平(数值越大表示协调能力越强)。各子系统有序度高,能促使整体系统健康稳定发展。图 1 示意黄河流域 2010~2019 年淡水、能源、粮食子系统有序度演变过程。据此回答 1~3 题。

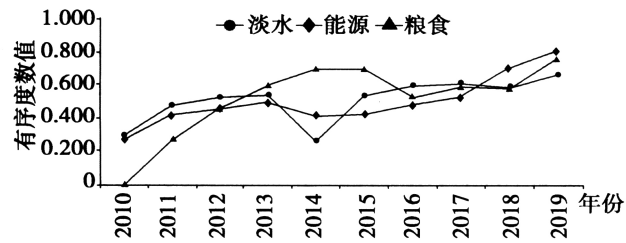


图 1

- 2010~2019 年该流域能源有序度的变化,说明
 - ①能源生产结构改善
 - ②能源消费结构多样
 - ③能源消耗总量减少
 - ④能源调出量减少
- 粮食子系统有序度缓慢上升得益于
 - A. 耕地面积扩大
 - B. 农业科技进步
 - C. 生态环境改善
 - D. 农业结构调整
- 未来黄河流域健康稳定发展的首要约束要素是
 - A. 土地
 - B. 能源
 - C. 粮食
 - D. 淡水

河北省阜平县地处太行山中北部东麓,大清水系沙河上游,该县耕地有关指标垂直分布的部分数据(2018 年)如表 1 所示。据此完成 4~6 题。

表 1

	耕地面积占比	耕地土壤养分含量/(g·kg ⁻¹)			
		有机质	碱解氮	有效磷	速效钾
丘陵区	63.96%	21.85	70.53	22.38	75.21
低山区	27.85%	21.92	70.71	22.41	74.75
中山区	8.19%	22.70	64.72	26.41	83.78

- 随着海拔的升高,该县耕地土壤养分含量发生变化,其描述正确的是
 - A. 耕地面积减少,有机质含量减少
 - B. 碱解氮、速效钾含量均先减后增
 - C. 有机质含量、有效磷含量均增加
 - D. 有效磷含量增加,耕地面积增加

- 引起该县耕地有机质含量垂直变化的原因是
 - ①丘陵区水土流失严重,淋溶作用强
 - ②海拔升高土温变低,腐殖质分解较慢
 - ③河流沿岸有机质少,保肥性差
 - ④海拔较高地区人类活动多,枯落物多

- 为保持该县耕地肥力的持续有效供给,该地应
 - A. 培育良种
 - B. 精准施肥
 - C. 节水滴灌
 - D. 修筑梯田

地下水生态功能是指地下水通过支持毛细作用,向植被根系输供水分,进而维系天然绿洲和自然湿地生存。图 2 示意我国西北内陆地区某河流下游绿洲区内年潜水埋深变化。据此完成 7~9 题。

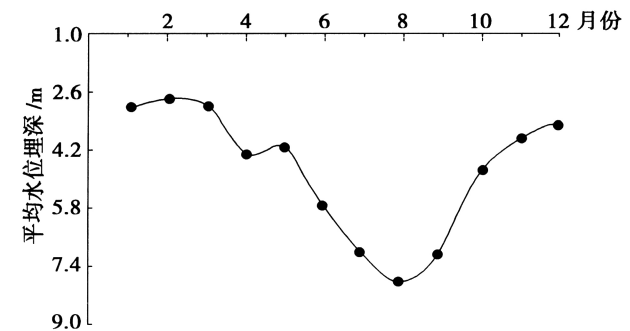


图 2

- 关于该地 4~8 月地下水位变化趋势及形成的主要原因,表述正确的是
 - A. 上升 冰雪融水补给增多
 - B. 上升 大气降水补给增多
 - C. 下降 地下水的过度开采
 - D. 下降 气温升高蒸发旺盛
- 该地种植的黑枸杞为多年生小灌木,其根系层底界深度为 3.4 米,该地支持毛细水的最大上升高度为 2.2 米,则该地种植黑枸杞地下水生态功能失效的时期是
 - A. 6~9 月
 - B. 7~10 月
 - C. 4~11 月
 - D. 4~12 月
- 为缩短天然绿洲地下水生态功能失效的时长,可以
 - ①严控河流中上游区用水量
 - ②大规模种植耐盐作物
 - ③大范围地膜覆盖种植
 - ④提前人工调水

伊朗总面积约 160 万平方千米。其铁路线路主要分布在以德黑兰为中心的区域(图 3),大部分线路属于单轨铁路线(图 4),且没有进行电气化工程改造。大部分的铁路设计时速约为 50~80km/h。据此完成 10~12 题。

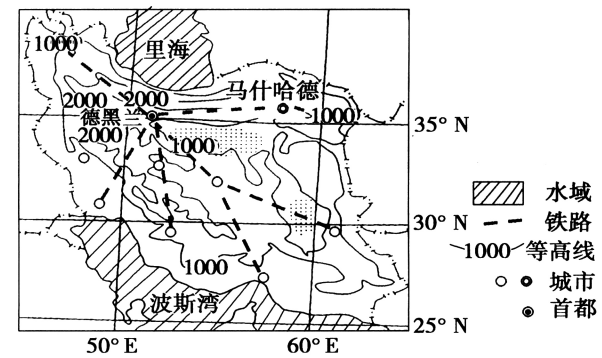


图 3

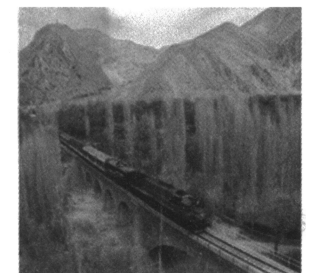


图 4

10. 伊朗铁路以单轨为主,主要原因是
 A. 沙漠广阔 B. 市场需求 C. 环保要求 D. 节省投资
11. 伊朗计划优先将德—马线进行电气化改造提速,推测其主要原因是
 A. 地形较平坦,建造成本低 B. 运输需求大,增大运量
 C. 军事防卫,利于物质输送 D. 资金足,改造长线铁路
12. 关于伊朗铁路建设的合理建议是
 A. 建设联通各大城市的高铁 B. 延伸到达欧洲的西北线路
 C. 修建到达里海的石油专线 D. 修建复线电气化快速铁路

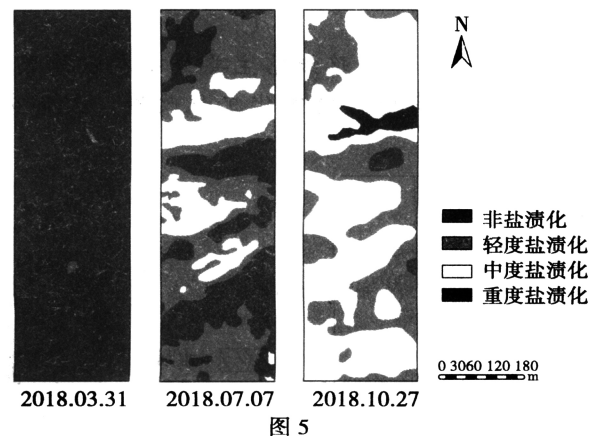
2020年6月23日9时43分,我国在四川省西昌卫星发射中心成功发射了北斗三号最后一颗全球组网卫星。北斗卫星导航系统是我国自主建设、独立运行的卫星导航系统,是为全球用户提供全方位、全天时、高精度的定位、导航和授时服务的国家重要空间基础设施。与美国全球定位系统(GPS)相比,我国北斗卫星导航系统轨道卫星数量多,尤其是高轨道卫星更多。据此完成13~15题。

13. 从该导航卫星发射升空之时起,大约再过多长时间全球为同一日期
 A. 22小时20分钟 B. 10小时20分钟 C. 3小时40分钟 D. 9小时20分钟
14. 与美国全球定位系统(GPS)相比,我国的北斗卫星导航系统最大的优势是
 ①全天候、全天时、精度高 ②独立运行,信息保密性强 ③抗遮挡、抗干扰能力强
 ④为全球用户提供定位导航服务
 A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
15. 我国北斗卫星导航系统精准授时服务最可能应用的领域是
 A. 股票交易 B. 人口普查 C. 智能公交 D. 气象预报

二、非选择题:本题共3小题,共55分。

16. (21分)阅读图文材料,完成下列要求。

新疆是我国长绒棉的主要生产基地,也是我国盐土区面积最多的区域。为研究土壤盐渍化时空变化特征,2018年科研人员在天山中段南麓、塔里木河上游某冲积平原进行棉花种植实验。在棉花生育期(4月上旬~10月下旬)总共进行5次膜下滴灌、1次冬灌,滴灌时间间隔大致相同,冬灌时间为11月20日,灌溉用水主要来源于塔里木河。图5示意该试验田不同时期表层土壤盐渍化空间分布。



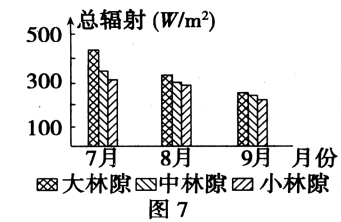
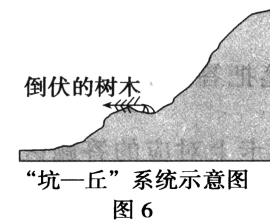
(1)分析该地实施膜下滴灌种棉技术的经济价值。(6分)

(2)简述冬灌对新疆棉花种植的好处。(8分)

(3)指出7月7日土壤盐渍化的分布特征,并分析7月该地土壤盐渍化的形成原因。(7分)

17. (16分)阅读图文材料,完成下列要求。

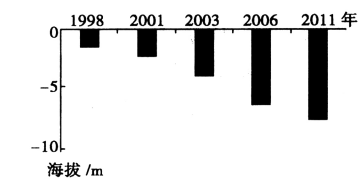
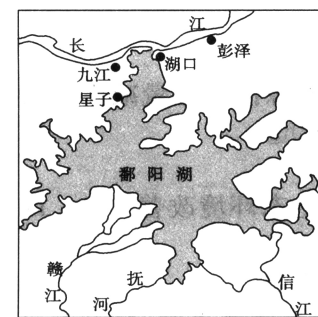
在我国东北小兴安岭中段西坡的云冷杉林中,树木风倒是常见的自然现象。坡地上的树木倒地时会连根拔起附着在根部的土壤,在坡面留下土坑,土壤堆在坑外形成土丘,构成倒树“坑—丘”系统(如图6所示)。单株或多株树木的死亡形成的树冠空隙被称为林隙。某研究团队对此区域的大、中、小林隙的部分时期内太阳辐射总量进行了统计(如图7所示)。



- (1)树木风倒还与树木根系、树冠有关,试推测二者对风倒的影响。(4分)
- (2)说明倒树“坑—丘”系统对坡面水土流失的抑制作用。(6分)
- (3)与7月相比,9月份大、小林隙的太阳辐射量差异较小,试分析其原因。(6分)

18. (18分)阅读图文材料,完成下列要求。

河流侵蚀基准面指河流下切侵蚀的界限,在这个面上侵蚀停止或侵蚀与堆积达到平衡。就各河段而言,一些坚硬的岩坎、湖泊与河流的交汇处等地易成为局部河段的侵蚀基准面。构造运动、气候变化、河湖的水文状况对侵蚀基准面影响较大。鄱阳湖是研究河流湖泊相互作用的典型案例,图8示意鄱阳湖部分地区,图9是1998~2011年鄱阳湖流域侵蚀基准面海拔变化图。



- (1)指出鄱阳湖流域的侵蚀基准面所在的位置,并分析在全球变暖背景下,此基准面位置的垂直方向变化。(6分)
- (2)根据图9,推测1998~2011年期间,鄱阳湖流域侵蚀基准面变化的地质作用。(6分)
- (3)从长江—鄱阳湖补给关系,分析1998~2011年期间鄱阳湖枯水期水量的变化趋势。(6分)