

腾·云联盟 2023—2024 学年度上学期高三年级 12 月联考 地理试卷

命题学校：武汉市洪山高级中学 命题教师：杨明 审题教师：陈金玲

★祝考试顺利★

注意事项：

1. 答卷前，考生务必用黑色字迹钢笔或签字笔将自己的姓名、考生号、考场号和座位号填写在答题卡上。将条形码横贴在答题卡右上角“贴条形码区”。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案，答案不能答在试卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。
4. 考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 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。

人口、土地、产业是乡村振兴发展的核心要素，其功能和格局影响着乡村地域综合发展。图 1 示意乡村“人口-土地-产业”要素功能指数。据此完成 1~3 题。

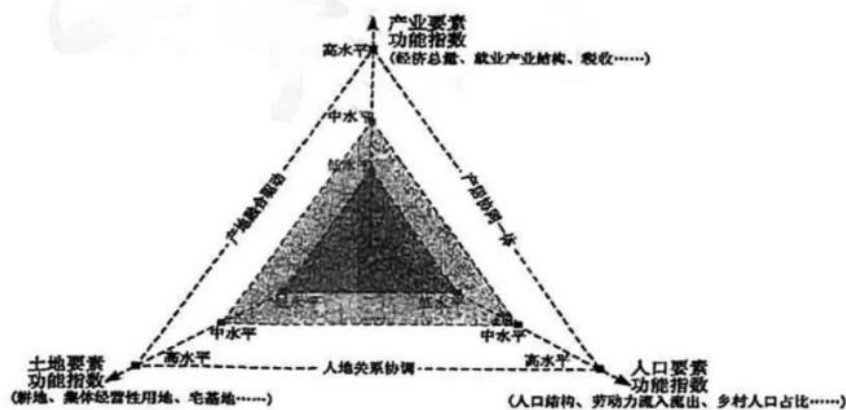


图 1

1. 相比城镇，我国乡村地区发展普遍具有的优势是

- A. 人口规模 B. 基础设施 C. 土地资源 D. 政策支持

高三地理试卷 第 1 页 共 8 页

2. 下列与乡村人口、土地、产业要素功能指数水平正相关的是

①乡村非农就业率②农作物复种指数③乡村房屋闲置率④进城务工人数

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

3. 下列有利于促进乡村人-地-产协调发展的措施是

- A. 提高重化工业比重，增加就业机会 B. 减少农村耕地面积，提升土地效益
C. 降低土地流转速度，保护生态环境 D. 鼓励退休人才返乡，助力乡村建设

玄武岩纤维是玄武岩石料在 $1450^{\circ}\text{C}\sim 1500^{\circ}\text{C}$ 熔融为液态后，通过漏板高速拉制而成的新型无机环保绿色高性能材料，已广泛应用于航空航天、智能制造、交通、建筑等领域。我国玄武岩资源分布较广，玄武岩纤维生产技术不断取得突破，产能、产量迅速提升，并形成较强的国际竞争优势。图 2 示意 2013-2021 年我国玄武岩纤维行业产量及需求量。据此完成 4~6 题。

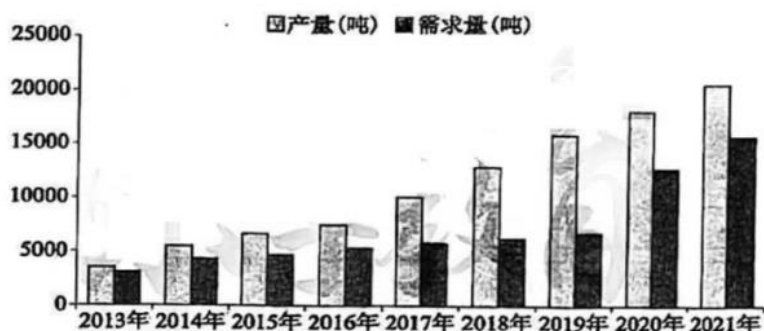


图 2

4. 我国玄武岩纤维产量迅速提升，主要依赖于

- A. 原料丰富 B. 技术进步 C. 能源充足 D. 交通便利

5. 玄武岩纤维生产厂在四川省和贵州省能够率先布局得益于当地

- A. 下游企业众多 B. 生态环境优良 C. 国家政策支持 D. 廉价劳动力充足

6. 我国玄武岩纤维产量远大于需求量，说明我国该产品的

- A. 生产能力过剩 B. 产需信息滞后 C. 品质普遍较低 D. 国外市场广阔

通过可再生能源电解水制取的氢气，生产过程中无伴随碳排放，故被称为“绿氢”。2023年4月，我国“西氢东送”首个绿氢长距离输送管道工程正式启动，该工程起于内蒙古自治区乌兰察布市，终点位于北京市的燕山石化，沿线多地预留端口，便于接入潜在氢源。管道建成后，将用于替代京津冀地区现有的化石能源制氢。图3示意该“西氢东送”工程线路。据此完成7~9题。

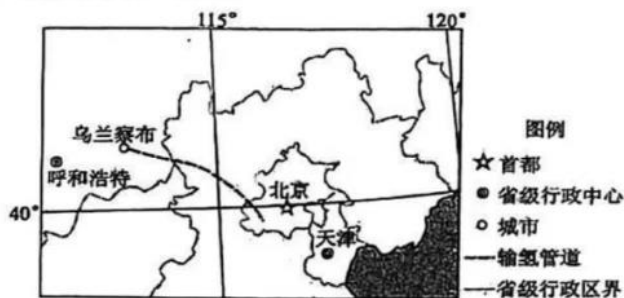


图3

7. “西氢东送”工程沿线多地预留端口，体现的交通运输线路布局原则是
- A. 因地制宜 B. 适度超前 C. 均衡发展 D. 市场最优
8. 与传统长管拖车运氢相比，管道运氢的主要优点是
- A. 运输范围广 B. 短期收益高 C. 机动灵活性强 D. 受自然影响小
9. 首条“西氢东送”管道运输工程的建设有利于
- A. 缓解我国绿氢供需错配问题 B. 实现东西各地协调发展
- C. 调整西部地区能源消费结构 D. 改善东部各地大气质量

岱海位于内蒙古一个断陷盆地中，属于干旱区尾间湖（河流末端形成的湖泊），湖水主要来自地表径流、地下径流和降水。表1示意1990-2018年岱海各方位萎缩面积（单位： km^2 ）。图4示意1990-2018年岱海流域土地利用类型面积变化率。据此完成10~12题。

方向	1990-2000年	2000-2010年	2010-2018年	总缩减面积
正北	1.99	0.78	0.36	3.13
东北	1.14	0.62	0.62	2.38
正东	2.27	0.93	0.44	3.64
东南	5.12	1.87	0.89	7.88
正南	3.13	1.71	2.22	7.06
西南	8.81	5.29	1.86	15.96
正西	5.40	3.89	1.96	11.25
西北	0.57	0.47	0.52	1.56

表 1

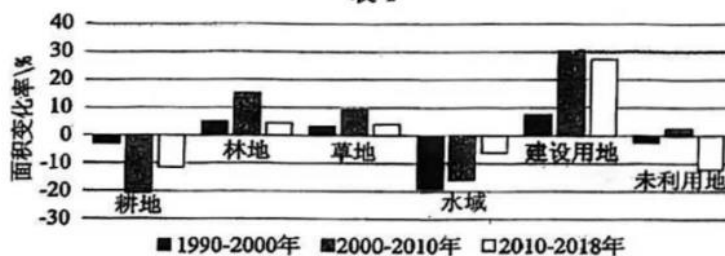


图 4

10. 关于 1990—2018 年的岱海，下列说法正确的是

- A. 1990—2000 年期间岱海萎缩最慢
- B. 2010—2018 年期间岱海面积最大
- C. 1990—2000 年期间，西北方向萎缩最慢
- D. 2010—2018 年期间，正北方向萎缩最快

11. 导致 1990—2018 年岱海快速萎缩的主要原因是

①降水总量减少 ②生产生活用水增加 ③蒸腾作用增强 ④地壳抬升

- A. ①③
- B. ②③
- C. ①④
- D. ②④

12. 下列山水林田湖草保护措施中，能有效防止岱海继续萎缩的是

- A. 疏通河道，增加外界调水
- B. 植树种草，增加人工植被
- C. 修复山体，减少水土流失
- D. 退耕还湖，扩大湖泊面积

中国第40次南极科学考察队于2023年11月1日从上海出发，12月中旬抵达罗斯海建设我国第五个南极科考站——罗斯海新站（164° E, 75° S）。考察队将于2024年4月上旬返回。图5示意我国南极地区科考站分布。据此完成13~15题。

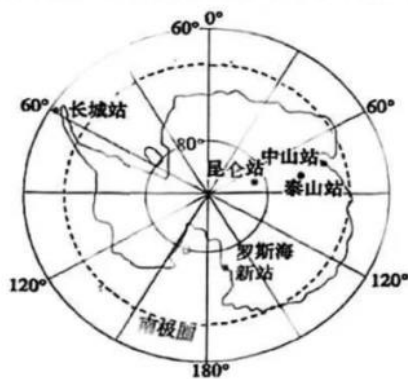


图5

13. 下列关于我国南极科考站说法正确的是

- ①各站中昆仑站看北极星仰角最大
- ②中山站位于长城站的东北方
- ③各站中长城站的自转线速度最大
- ④罗斯海新站临近太平洋海域

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

14. 考察队从上海出发到达罗斯海新站行程中，将观测到

- A. 印度洋海域洋流呈现逆时针旋转
- B. 船舶吃水深度随纬度增加而增加
- C. 正午太阳的方位由正南变为正北
- D. 船上的日出方位由东北变为东南

15. 本次科考期间，罗斯海新站和上海两地白昼时长的差值

- A. 保持不变
- B. 先增大再减小
- C. 先减小再增大
- D. 持续增大

二、非选择题:本题共3大题,共55分。

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

2023年10月初,位于云南澜沧拉祜族自治县竹塘乡蒿枝坝村的示范地里,迎来了新一年“旱地水稻”的丰收季。该“旱地水稻”直接播种,不用泡田插秧,生长过程中主要靠天然雨水,适种于云南中低海拔山区,最高亩产788公斤。云南省大力推广“旱地水稻”,全省“旱地水稻”面积达100万亩以上。图6示意蒿枝坝村“旱地水稻”景观。



图6

- (1) 与水田水稻种植相比,说明“旱地水稻”种植所具有的优势。(8分)
- (2) 分析“旱地水稻”在云南得以大力推广的自然原因。(6分)
- (3) 简述“旱地水稻”若要在我国其他山区推广需要注意的问题。(4分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

红树林是分布于热带和亚热带地区,生长在海岸潮间带的植物群落,具有防风消浪、固定水土的功能。红树林喜欢温暖潮湿、风浪较小以及淤泥深厚的生长环境。海南省的东寨港和八门湾沿岸地区是我国红树林种类最多的地区,近年来两地红树林受到入侵植物互花米草的威胁。互花米草是一种多年生入侵植物,具备极强的繁殖能力,刈割后残留的根茎很容易重新生长。对此有关部门对海南省沿岸小范围互花米草治理制定了两套方案。图7示意东寨港和八门湾所在位置。表2示意互花米草治理方案。

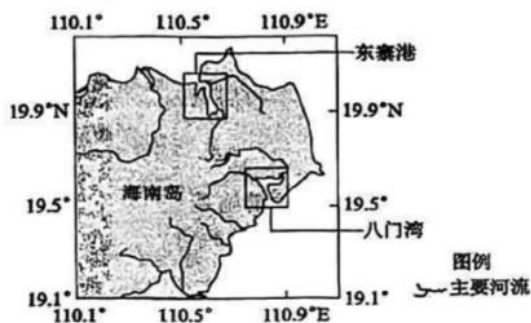


图 7

治理方案	实施步骤
方案一：刈割+翻耕+人工拔除	①6-8月刈割； ②12月翻耕； ③第二年7-9月，人工拔除复发苗，种上土著植物。
方案二：刈割+围堰水淹+翻耕	①6-7月初，刈割后围堰； ②水淹6个月，淹水高度1米； ③放水后，晒地灭活30天； ④9月中下旬翻耕，种上土著植物。

表 2

- (1) 分析东寨港和八门湾沿岸地区利于红树林生长的自然条件。(6分)
- (2) 分析红树林面积减少对当地自然环境的影响。(8分)
- (3) 相比互花米草治理方案一，请评价方案二的优点。(4分)

18. 阅读图文材料, 完成下列要求。(19分)

雅鲁藏布江发源于喜马拉雅山北麓的杰马央宗冰川, 其中游宽谷段是雅鲁藏布江风沙灾害最严重的地区。图8示意雅鲁藏布江中游某宽谷河段及两岸地貌, 该地河流易分叉, 发育江心洲、河漫滩, 谷底两岸及斜坡上常见沙丘分布。

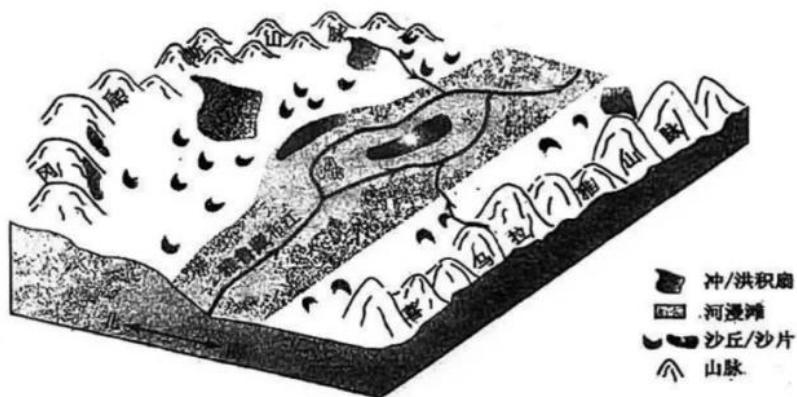


图8

- (1) 推测图示河段易分叉的主要原因。(8分)
- (2) 与图示河段南岸相比, 指出北岸沙丘的数量特征, 并分析原因。(7分)
- (3) 有专家提出, 在图示河段上游和下游修建水闸可有效治理两岸沙地, 请分别说明上游和下游水闸治沙的原理。(4分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线