

绝密★启用前

2023年普通高等学校招生全国统一考试适应性考试

地理

本试卷共6页，18题。全卷满分100分。考试用时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、草稿纸和答题卡上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：本小题共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。

为减少近地轨道的报废卫星对正常工作卫星的影响，科学家研制了离轨帆。卫星报废后，离轨帆展开（图1），增加了卫星受到的阻力，加快了卫星减速降轨，使其在距地面数百千米的大气层中开始销毁，读材料完成1-3题。

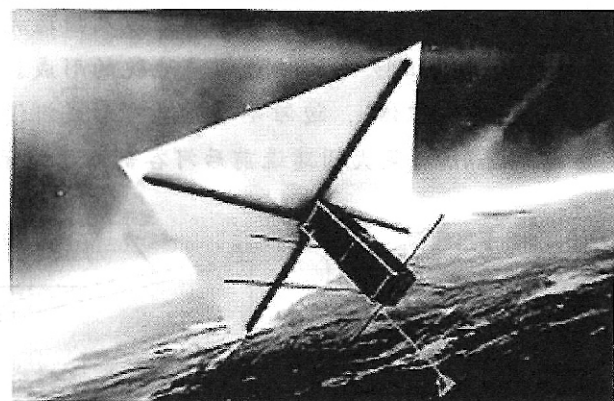


图1

1. 报废卫星对正常工作卫星造成的最大影响是
 - A. 影响其它卫星轨道安全
 - B. 干扰无线电短波通讯
 - C. 影响其它卫星对地观测
 - D. 遮挡其它卫星获取光照
2. 加快报废卫星减速降轨的动力主要来源于离轨帆受到的
 - A. 自身动力
 - B. 地球引力
 - C. 太阳辐射
 - D. 空气阻力
3. 报废卫星开始销毁的大气层
 - ①云雨雾雪多发
 - ②适合航空飞行
 - ③极光现象多发
 - ④存在电离层
 - A. ①②
 - B. ②③
 - C. ②④
 - D. ③④

张家泉村位于山东沂蒙山区，村内人多地少，耕地破碎。过去，当地经常面临春天闹粮荒、夏天忙得慌、秋冬无衣愁得慌的“三慌”困境。为走出困境，村民们用石块像架大棚一样在沟谷上方拱架出一级级涵洞，洞上垒石、填土、造田，发展生产（图2）。近年来，当地引入冬暖式蔬菜大棚（在低温不超过-25℃的条件下，无需加热即可正常生产喜温凉蔬菜）。如今，“春天花草美得慌，夏天瓜果甜得慌，秋冬腰包鼓得慌”，一首新“三慌”民谣正在这个美丽乡村唱响。读材料完成4-6题。

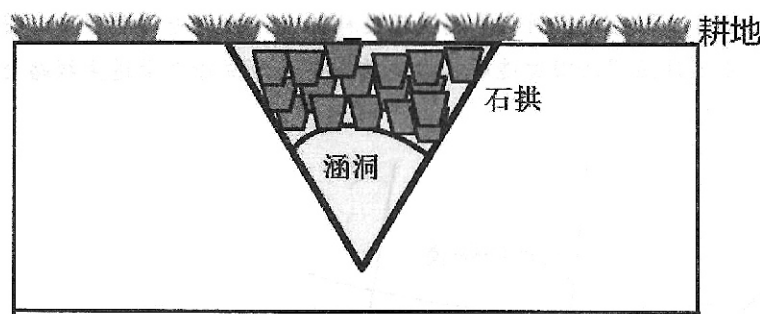


图2

4. 村民利用石块拱架涵洞解决农业发展的主要限制因素是
 - A. 土壤不透气
 - B. 土壤易流失
 - C. 土地盐碱化
 - D. 土地不连续
5. 下列蔬菜组合可在张家泉村冬暖式大棚种植的是
 - A. 白菜 土豆 胡萝卜
 - B. 山药 莴苣 冬瓜
 - C. 茄子 苦瓜 西红柿
 - D. 菠菜 黄瓜 蒜苗
6. 下列关于新三慌民谣背后张家泉村农业可持续发展措施合理的是
 - ①种植紫云英，春季发展农业观光
 - ②成立专业合作社，提升竞争力
 - ③农业多种经营，抵御市场波动风险
 - ④秋冬季节外出务工，增加收入
 - A. ①②
 - B. ②③
 - C. ③④
 - D. ①④

安哥拉位于非洲西南部，素有春天国度美誉，经济以农矿业为主，渔业资源丰富，随着“一带一路”的深化，我国与安格拉经济合作密切，中国承建的本格拉铁路是安哥拉线路最长、速度最快、规模最大的现代化铁路（图3）。读材料完成7-9题。

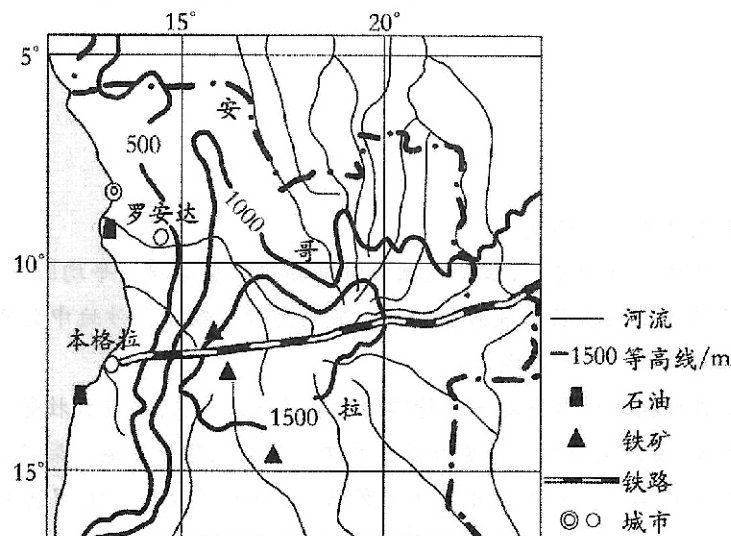


图3

7. 安哥拉降水量的空间变化特征为
 - A. 东北多，西南少
 - B. 西南多，东北少
 - C. 西北多，东南少
 - D. 东南多，西北少
8. 在一带一路大背景下，推测本格拉铁路上运输最多的货物是
 - A. 渔获 海产品
 - B. 机械 汽车
 - C. 稻米 牛肉
 - D. 汽油 钢材
9. 下列关于安哥拉的叙述正确的是
 - ①本格拉与索马里沿岸渔业资源相对丰富的月份均为7月
 - ②安哥拉春天国度的原因是高原地形，日较差大，且受寒流影响
 - ③安哥拉最适合大规模开发的清洁能源是水能 河流多，落差大，水能丰富
 - ④安哥拉最适合大规模开发的清洁能源是太阳能 纬度低，海拔高，光照丰富
 - A. ①③
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ②④

L县地处青藏高原向云贵高原的过渡地带，山区面积达95.5%，辖103个村（含6个居委会），是以纳西族为主体的多民族聚居。2015年该县户籍人口为23.78万人，常住人口为22.91万人，下图示意L县自西向东不同区域人口流动状况（图4）。读材料完成10-12题。

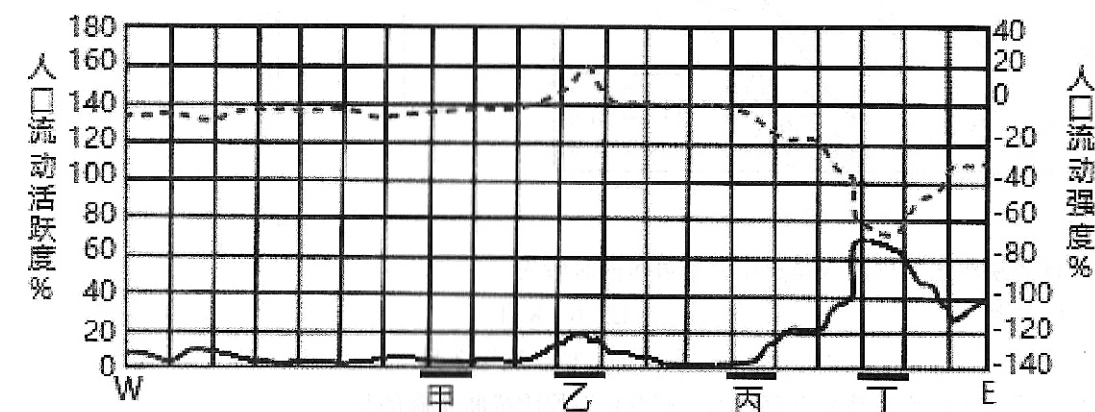


图4

注：人口流动活跃度（实线）=（流入人口+流出人口）/常住人口
 人口流动强度（虚线）=（流入人口-流出人口）/常住人口

10. 有关甲乙丙丁四个县域功能区排列正确的是
 - A. 主城近郊区 偏远山区 主城远郊区 主城区
 - B. 主城近郊区 主城区 主城远郊区 偏远山区
 - C. 主城远郊区 偏远山区 主城近郊区 主城区
 - D. 主城远郊区 主城区 主城近郊区 偏远山区
11. L县村域人口流动活跃度东部显著高于西部，可能是东部
 - A. 旅游业较发达
 - B. 经济发展水平较高
 - C. 教育医疗设施好
 - D. 农业收入有限
12. 为进一步振兴社会经济文化发展，当地宜采用的发展策略是
 - A. 异地城镇化
 - B. 就近城镇化
 - C. 郊区城市化
 - D. 逆城市化

海洋上层平均密度较小、深层平均密度较大，形成了较为稳定的垂向热力结构，这种结构会抑制水体的垂向混合过程，进而影响热量的垂向输送，低纬度海域流入北冰洋的海水量及物质能量受洋流、季风环流等影响明显。研究人员通过模拟实验发现，北冰洋有无河流径流输入对北冰洋海水性质有显著影响。图5示意北极地区大洋环流，图6示意楚科奇海和拉普捷夫海有无河流径流输入时的平均温度。读材料完成13-15题。

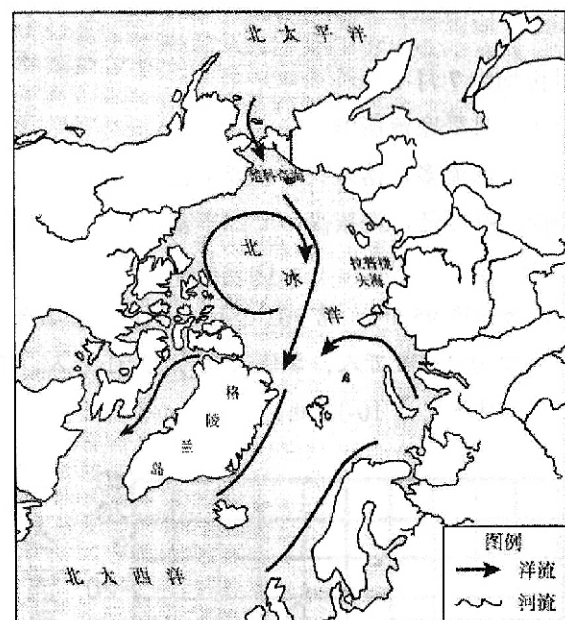


图5

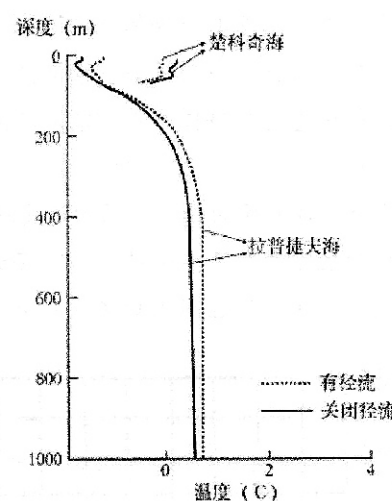


图6

13. 太平洋表层海水年内流入楚科奇海域最多的时段为

- A. 3~5月
- B. 6~8月
- C. 9~11月
- D. 12~次年2月

14. 下列关于关闭径流对楚科奇海冰面积变化及原因推断正确的是

- A. 面积扩大 径流注入减少，海水流动性减弱，易于结冰，面积扩大
- B. 面积扩大 来自低纬温暖河水注入减少，海域温度降低，面积扩大
- C. 面积缩小 河流淡水注入减少，海水盐度升高，冰点降低，面积减小
- D. 面积缩小 楚科奇海域洋面降低，太平洋温暖海水流入增多，海温升高，面积减小

15. 下列关于拉普捷夫海和楚科奇海表层水温变化的差异分析错误的是

- A. 楚科奇海表层水温受低纬度温暖海水影响大，拉普捷夫海表层水温受低纬度温暖河水影响大
- B. 楚科奇海的垂向温度特征阻碍了上下层的海水热量交换，关闭径流后温暖的海水蓄积在表层
- C. 关闭径流后，拉普捷夫海盐度升高，密度增大，上下层海水交换加剧，底层温暖海水上涌使表层水温升高
- D. 拉普捷夫海和楚科奇海表层水温的变化差异受海域深浅、海域形态影响较大，受太阳辐射、大气环流影响较小

二、非选择题：本题共3小题，共55分。

16. 阅读材料，完成下列问题。(18分)

氢能是能效很高的清洁能源，利用氢气加工制取。根据加工过程中的碳排放程度分为灰氢(通过化石燃料制氢，技术最为成熟)、绿氢(利用可再生能源通过电解工序生产氢气，经济成本高)。

甘肃省总面积42.58万平方千米，人口2492.42万人，是我国生物多样性最丰富的省份之一(图7)。玉门素有“世界风口”之称，近年来，当地政府在传统氢能产业链基础之上，在新能源制氢、储氢、运输、加注、应用、氢能装备制造等领域延链补链、大力引进下游项目，推动氢能全产业链发展。2022年7月，中石油玉门油田建造的甘肃省首条中长途输氢管道主线路全线贯通，并入我国西氢东送能源运输通道。

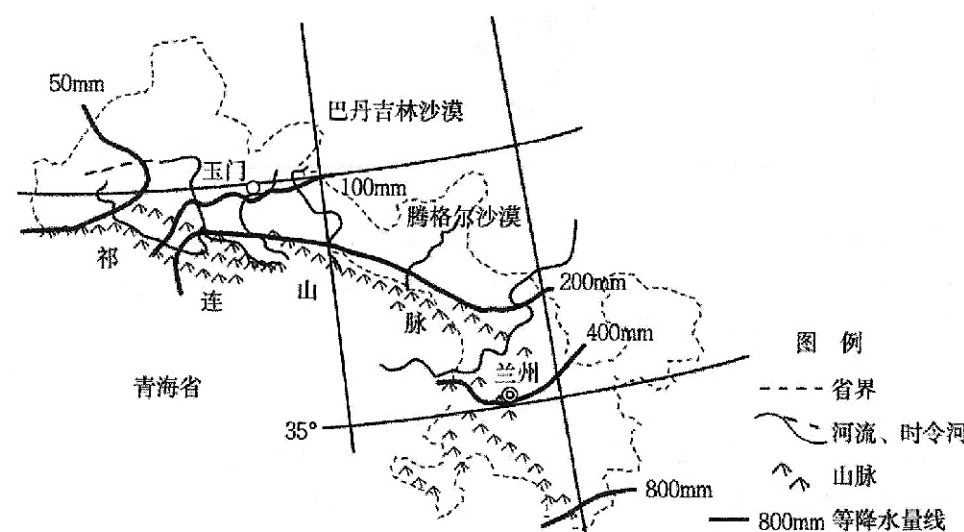


图7

(1) 从地理位置的角度简述甘肃省生物多样性丰富的原因。(6分)

(2) 说明玉门氢能产业由“灰氢”向“绿氢”转变的主要原因。(6分)

(3) 简述西氢东送工程如何促进我国区域协调发展。(6分)

17. 阅读材料，完成下列问题。(18分)

浑善达克沙地是中国十大沙地之一，位于内蒙古锡林郭勒草原南端，平均海拔约1300米，年降水量约360毫米，浑善达克沙地表层为浅黄色粉沙，底层为红色黏土，沙地中分布着众多的小湖、水泡子和小河，是中国著名的“有水沙漠”。

浑善达克沙地的温带榆树稀树草原是一种特殊的生态系统。过去，过度放牧等导致榆树死亡，为兼顾生态效益与经济发展，该地大力推广草原牧鸡，并建立了柴鸡散养基地，柴鸡主要采食牧草、草籽、昆虫和柴胡、黄芪等中草药，每年从4月开始育雏，5月开始放养，10月出栏。图8示意浑善达克沙地相关地理事物。

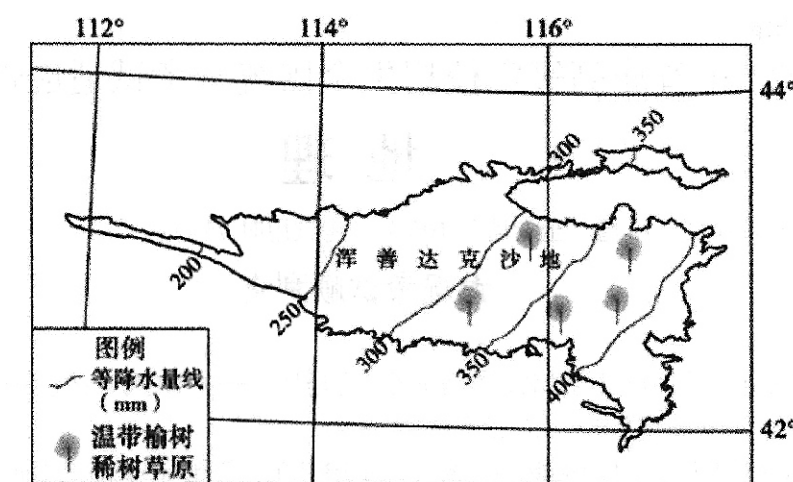


图8

(1) 结合材料和所学知识，分析浑善达克沙地成为“有水沙漠”的主要原因。(6分)

(2) 运用地理环境整体性原理，阐述该地区过度放牧导致榆树死亡的过程。(6分)

(3) 从生态系统恢复角度分析，与牧羊相比，草原牧鸡的优越性。(6分)

18. 阅读材料，完成下列问题。(19分)

流水的活力(a)即流水的动能，与流量和流速关系密切；河流的负载(L)指地面流水用于克服水流内部粘滞阻力、流水与地面、空气等摩擦阻力以及搬运泥沙所消耗能力的总和。流水的活力(a)与河流的负载(L)之间的关系影响着河流地貌的形成。当 $a < L$ 时，在河流弯道易形成边滩(与河岸相连的泥沙质堆积体)，边滩不断发育可形成河漫滩。图9为某河流弯道处边滩与河漫滩剖面示意图，图10为某大坝建造前后河谷剖面变化示意图

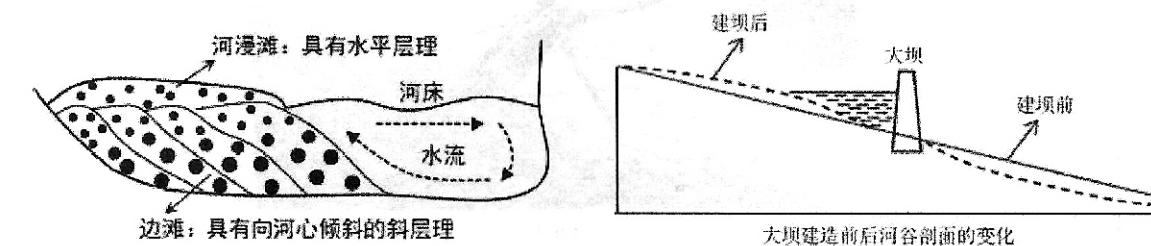


图9

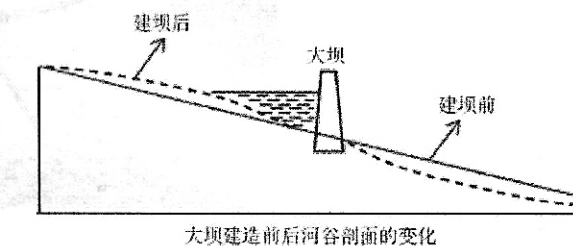


图10

(1) 运用流水的活力(a)与河流的负载(L)的关系，解释流水作用。(6分)

(2) 根据材料阐述边滩的形成和发展过程。(6分)

(3) 据图分析修建水库后，大坝以下河段河谷的主要变化及原因。(7分)