

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。

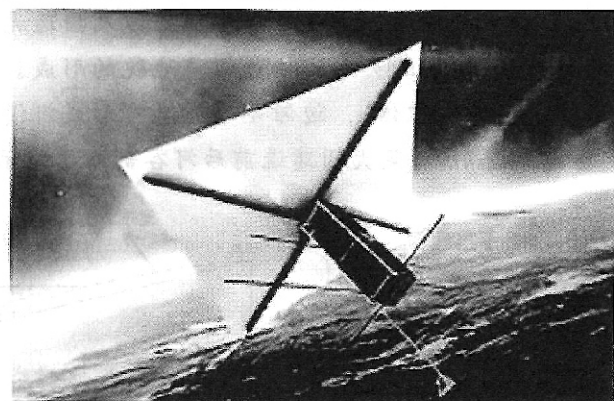


图1

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，村内地多山少，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。

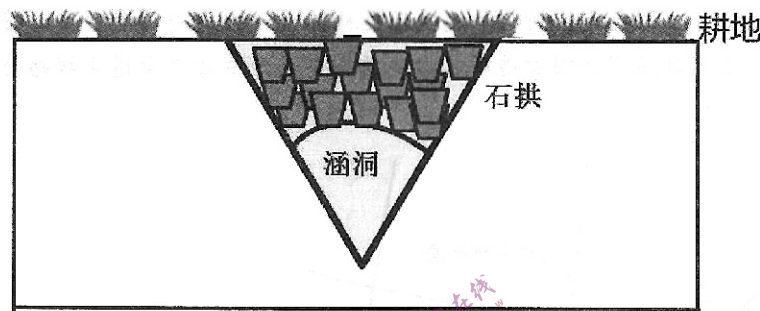


图2

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。

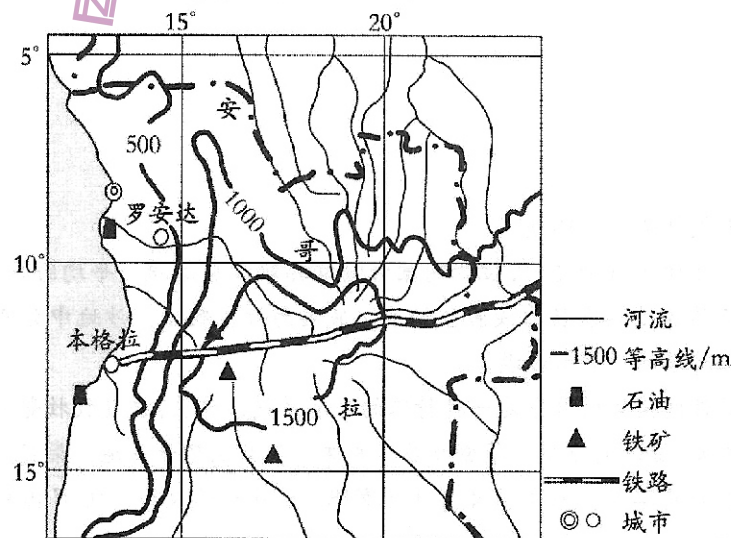


图3

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。

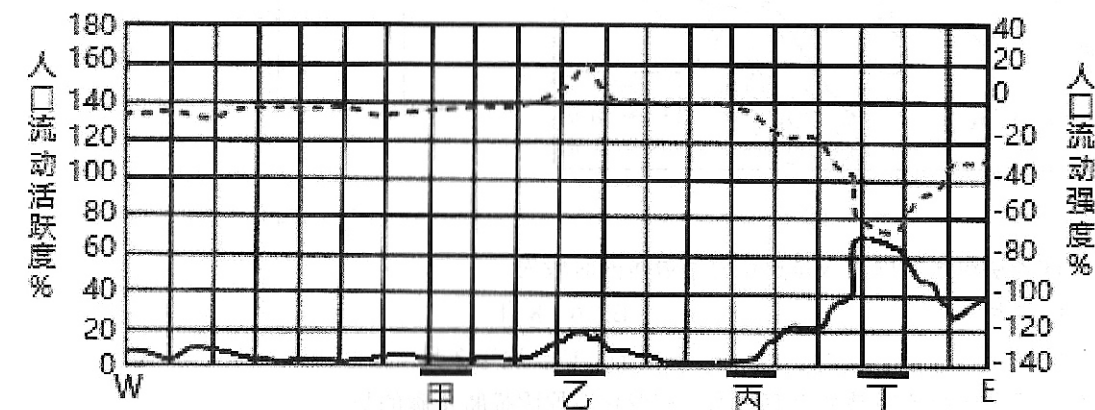


图4

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。

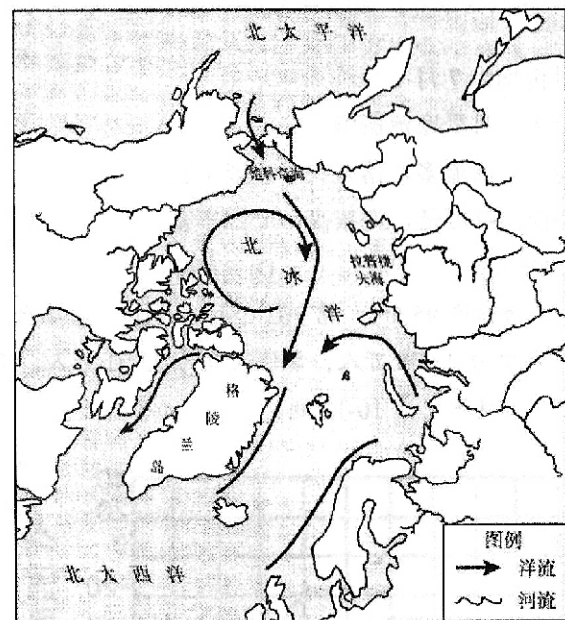


图5

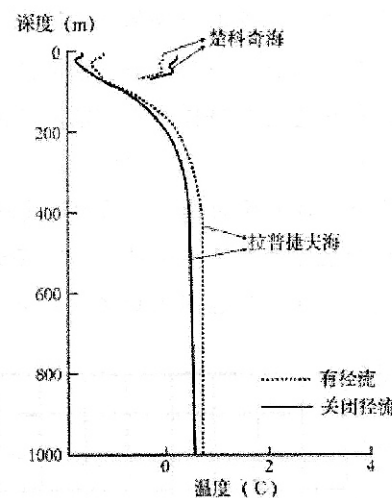


图6

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距离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，该地大力推广草原养鸡，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。

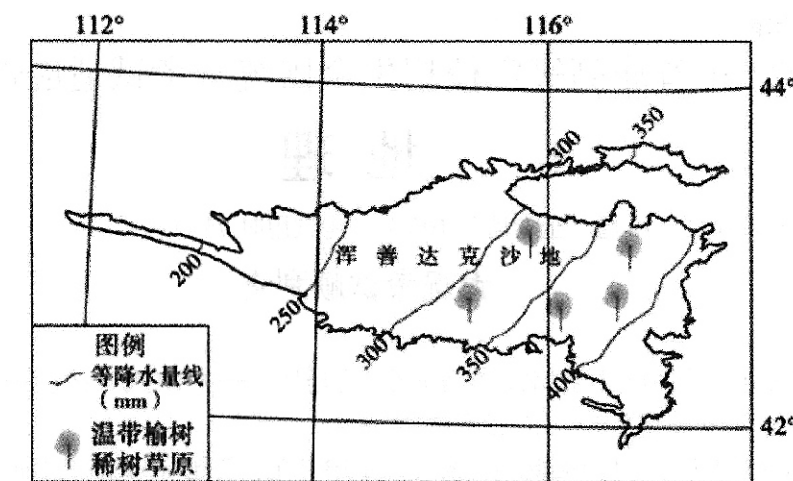


图8

- (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，草原养鸡的优越性。(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

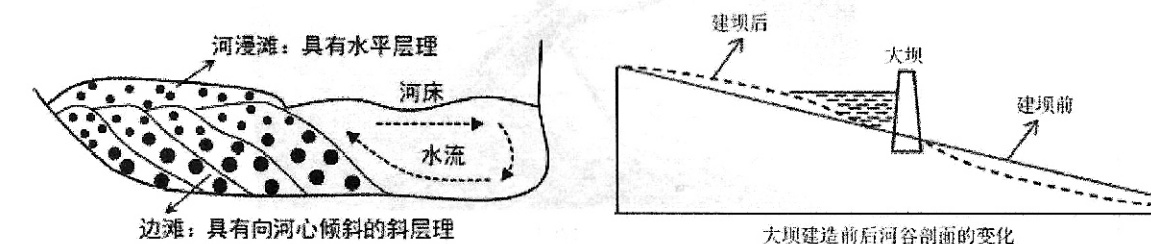


图9

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)