

试卷类型 A

## 山东名校考试联盟 2023 年 12 月高三年级阶段性检测

### 地理试题

本试卷总分 100 分，考试时间 90 分钟。

#### 注意事项：

- 1.答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
- 2.回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
- 3.考试结束后，将本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。每小题只有一个选项符合题目要求。

位于贵阳市的某县域企业成立时是传统的磷化工企业。随着新能源汽车产业的发展，该企业主动寻求转型，着力布局磷酸铁锂正极材料(电池材料)的研发。目前，企业已获得专利 66 项，经济效益明显。2021 年，该企业获国家“专精特新‘小巨人’企业”称号。据此完成 1~2 题。

- 1.该企业研发的专利多属于  
①设备研发领域；②销售模式标准；③品牌创意设计；④生产工艺优化  
A.①② B.①④ C.②③ D.③④
- 2.自建厂以来，企业加工厂的位置一直保持不变，主要是因为该地区  
A.市场需求广阔 B.政策支持力度大  
C.原料量大质优 D.劳动力丰富廉价

祁连山黑河发源地(图 1)冻融作用发育普遍而强烈。随着气候变暖，该地区因冻土层融化导致地表土体的滑塌现象(热融滑塌)多发，这对地区生态环境造成了较大的影响。据此完成 3~5 题。

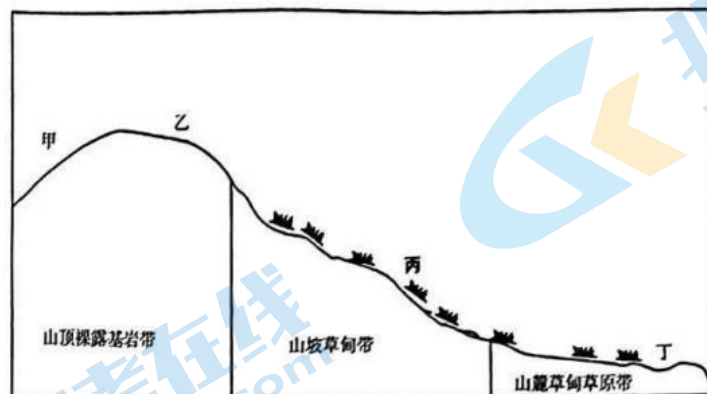


图 1

- 3.下列四地易发热融滑塌的是  
A.甲 B.乙 C.丙 D.丁
- 4.黑河源地的热融滑塌多发在阴坡区域，主要是由于阴坡区域  
A.降水频率大 B.土体湿度大  
C.土体厚度大 D.温差变化小

5.随着气候变暖,热融滑塌的面积增大会造成黑河源地

- A.河流补给类型增多 B.高寒草甸面积扩大  
C.生物多样性增加 D.土壤碳排放量增大

历次人口普查结果可以反映人口迁移状况,人口迁移给区域发展带来较大影响,下图为东北三省四次人口普查的人口迁移状况表,据此完成6~7题。

省份	四普(1990)	五普(2000)	六普(2010)	七普(2020)
辽宁省	24.50	68.30	77.25	-115.49
吉林省	-9.20	-30.00	-91.64	-341.31
黑龙江省	-26.2	-78.70	-204.73	-641.21

表1 东北三省“四普”至“七普”人口迁移状况表(单位/万人)

6.关于东北三省人口迁移特点下列说法正确的是

- A.“五普”相较“四普”,东北地区开始呈现净迁出趋势  
B.“七普”相较“六普”,黑龙江省人口迁移变率最大  
C.“四普”至“六普”,吉林省人口净迁出总量最少  
D.“四普”至“七普”,东北地区净迁出趋势持续加速

7.人口迁移状况给东北地区发展带来的影响是

- ①阻碍劳动密集型制造业的发展; ②限制生产性服务业的发展; ③阻碍制造业的转型;  
④缓解人口老龄化问题。

山地垂直带谱直观反映了山地基本特征,秦巴山区不同山地垂直带谱结构差异明显。带幅(即垂直带宽度)是同类植被类型在山地适应近似环境的一种结果,能够反映山地环境与植物相互作用的关系。下图2为经度位置相当的秦巴山区典型山地垂直带谱。据此完成8~9题。

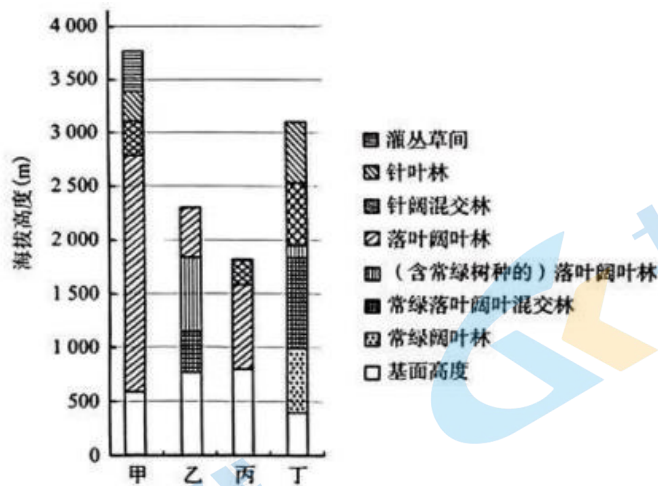


图2 秦巴山区典型山地垂直带谱

8.将图中乙、丙、丁三座山地所在纬度由高到低进行排序

- A.乙 丙 丁 B.丙 丁 乙 C.丙 乙 丁 D.丁 乙 丙

9.甲山发育了秦巴山区内超过2000米的落叶阔叶林带幅,原因不包括

- A.相对高差大 B.适宜的降水  
C.冬季气温低 D.基面高度高

晋东南山地与丘陵占该区域总面积的70%以上,地下岩石层较厚。这里有众多中国历史文化名村,由于区域独特的地形地质条件及气候条件,季节性缺水严重,当地传统村落多使用涝池供水。涝池系统主要由集流面与“引—净—蓄—排—取”五部分设施构成,

且雨季需加弘维护。该系统影响着聚落的选址和空间布局,形成了独特的“人—水—村”生态系统,当地现有传统涝池村落共计 800 余个,下图 3 是其中之一的梨园村涝池系统与村落布局。阅读图文材料,据此完成 10~11 题。



图 3 梨园村涝池系统与村落布局

10. 聚落选址总体上决定了涝池系统可获取的最大水量,秉承顺应自然的思维,下列做法与先民进行村落选址关系最小的是

- A. 择凹地集水
- B. 依山体引水
- C. 居山坡避涝
- D. 傍河滩取水

11. 梨园村将公共古建筑紧邻涝池修建的好处是

- A. 保障公共古建筑地基不受雨水侵蚀
- B. 便于加强对涝池设施的日常维护
- C. 避免引水设施公共用地被侵占
- D. 提供传统文化的展示空间

辽东湾位于渤海北部,湾底地形自顶端及东西两侧向中央倾斜,湾水含盐度多低于 30%,冬季 1 月中旬至次年 3 月初常见结冰现象,结冰状况主要受强冷空气的影响。下图 4 为辽东湾等深线图。据此完成 12~13 题。

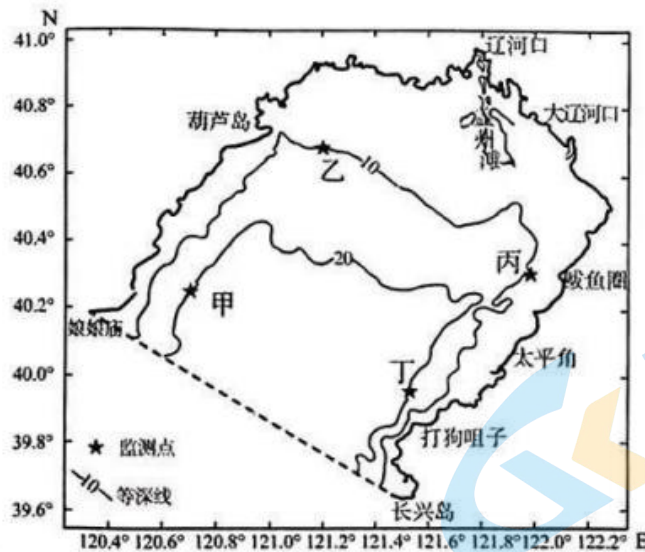


图 4 辽东湾等深线图

12. 下列辽东湾不同海域中冬季结冰频度最高的是

- A. 东北部
- B. 西北部
- C. 西南部
- D. 东南部

13. 图中四个海水表面监测点中 3 月初盐度最低的是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

“石老人”是青岛市(36°N,120°E)崂山区的地标性景观,2022 年某日 7 时小明同学前往“石老人”海岸边观赏日出,正好看见太阳从石老人身旁升起,并手绘了日出景象(如图 5)。据此回答 14~15 题。

14. 该手绘平面图的指向标正确的是



A. z ←

B. ↗

C. V  
N

D. ↖

15.理论上一年中该时间在同一地点可以观赏到图中景象的两个日期最可能是

- A.6月14日 6月30日
- B.6月14日 12月30日
- C.12月14日 6月14日
- D.12月14日 12月30日

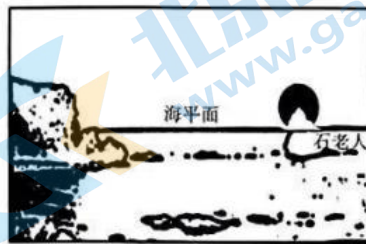


图5 日出景观手绘图

## 二、非选择题：本题共4小题，共55分。

16.阅读图文材料，完成下列要求。(16分)

榴莲，在东南亚地区被称为“水果之王”，是一种对生长环境要求极为苛刻的水果，需要湿热的环境(日均温 $>22^{\circ}\text{C}$ ，年降水量 $>1000\text{mm}$ )才能正常结果，开花到成熟一般是4个月左右，成熟到六七成的时候采摘。泰国榴莲凭借独特的口感与风味，近年来在中国广受消费者欢迎，中国已经是泰国最大的榴莲进口国和消费国。图6为某批榴莲从采摘到消费者家中的全程示意图。

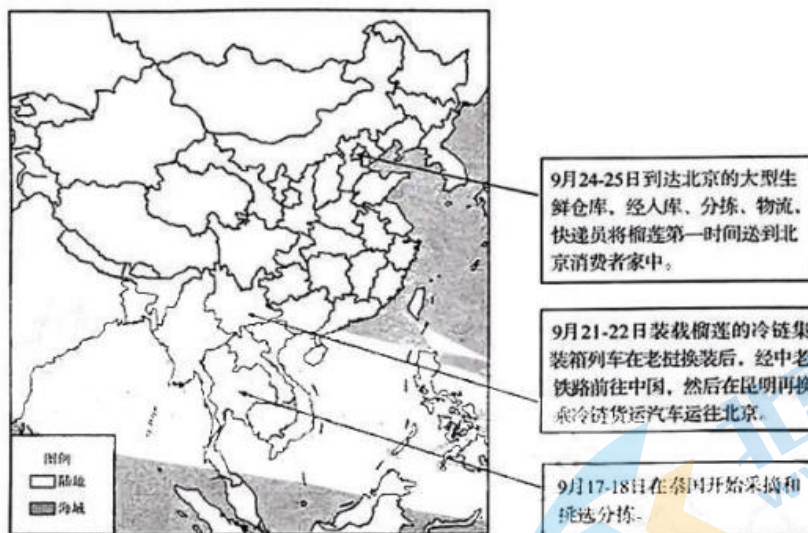


图6 采购全程示意图

(1)从气候条件的角度说明我国需要从泰国大量进口榴莲的原因。(6分)

(2)中老铁路开通以来，对内已联通中国31个省(区、市)，25个省(区、市)相继开行了中老铁路跨境货物列车。分析中老铁路的开通对我国居民采购榴莲带来的好处。(6分)

(3)2023年以来网购榴莲消费增长最高的是县域农村，但目前我国的大型榴莲生鲜仓库仍布局在北京等大城市，并未向农村地区转移。请说明原因。(4分)

17.阅读图文材料，回答下列问题。(14分)

极地是地球的冷极，也是大气的冷源，高空冷空气下沉，在极地低空形成冷性高压，



上空形成冷性低压，该冷性低压即为极地涡旋。环绕北极地区的高空强气流通常会阻止寒冷空气流向南方。然而，由于气候变化导致北极地区的温度升高，北极涡旋的稳定性降低，有时会分裂成几个部分，从而使得寒冷的空气迅速南下，影响到中纬度地区。下图为北极涡旋的稳定状态与不稳定状态示意图。

2023年11月底，大规模暴风雪天气席卷中欧、南欧东部。北极涡旋的不稳定是造成此次暴雪的直接原因。

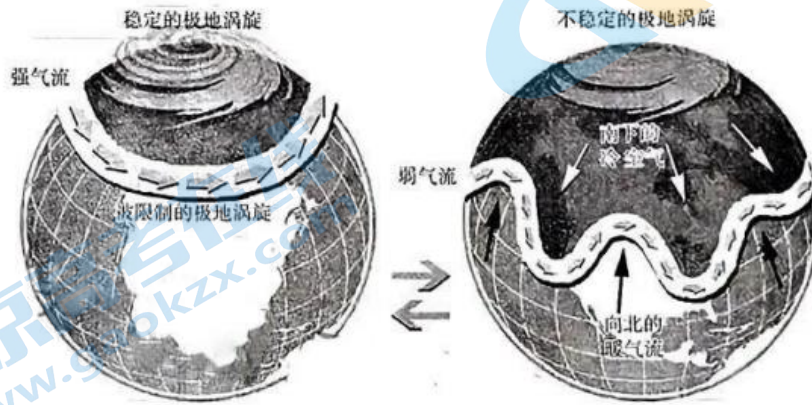


图7 北极涡旋示意图

(1)结合所学知识，从热力角度分析极地升温导致北极涡旋稳定性降低的原因。(4分)

(2)根据相关材料，分析今年欧洲地区这次大规模暴雪的形成过程。(10分)

18.阅读图文材料，回答下列问题。(13分)

东风村北临沙集镇镇区，改革开放前村民以务农为主。2006年村民尝试使用互联网销售家具，取得了不错的效果。随着家具产业规模的扩大，机械销售、物流快递与产品摄影等生产性服务业企业逐渐进驻，东风村互联网电商集群形成。2011年后，随着集群规模不断扩大，在政府的引导下，村内分散的生产空间逐步向产业园区集中，村民的居住空间开始向村庄外围移动。沙集镇镇区和其他村落也复制这一模式，使沙集镇成为著名的电商小镇。

(1)在图中三个虚框内，用相应图例画出现阶段东风村生产组团和居住组团的位置。(3分)

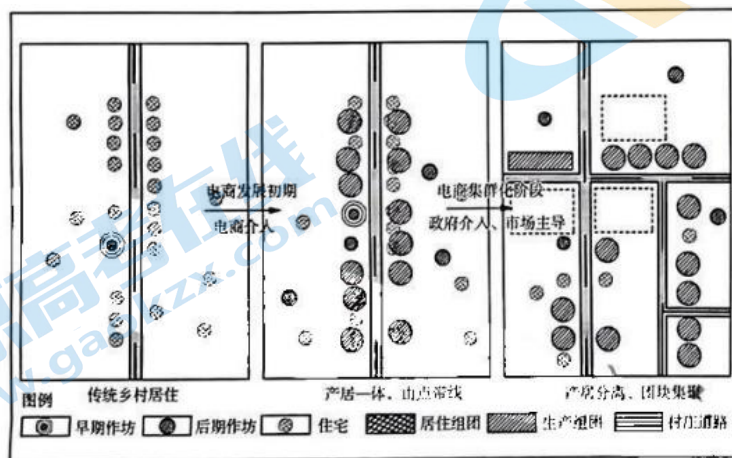


图8 东风村空间结构示意图

(2)分析相关生产性服务业进驻东风村的原因(4分)。

(3)说明东风村电商集群发展模式对带动沙集镇城镇化的作用。(6分)。

19.阅读图文材料,回答下列问题。(12分)

达里诺尔湖是达里诺尔湖群区的集水中心,晚更新世末期(距今约一万年)以来,这区域构造运动十分微弱,而耗来河两岸却有阶地发育。下图9为达里诺尔湖群和达里诺尔湖历史时期的湖岸线。贡格尔河是达里诺尔湖的主要补给源,20世纪60年代以来,该流域上游人工旱场面积不断增加。

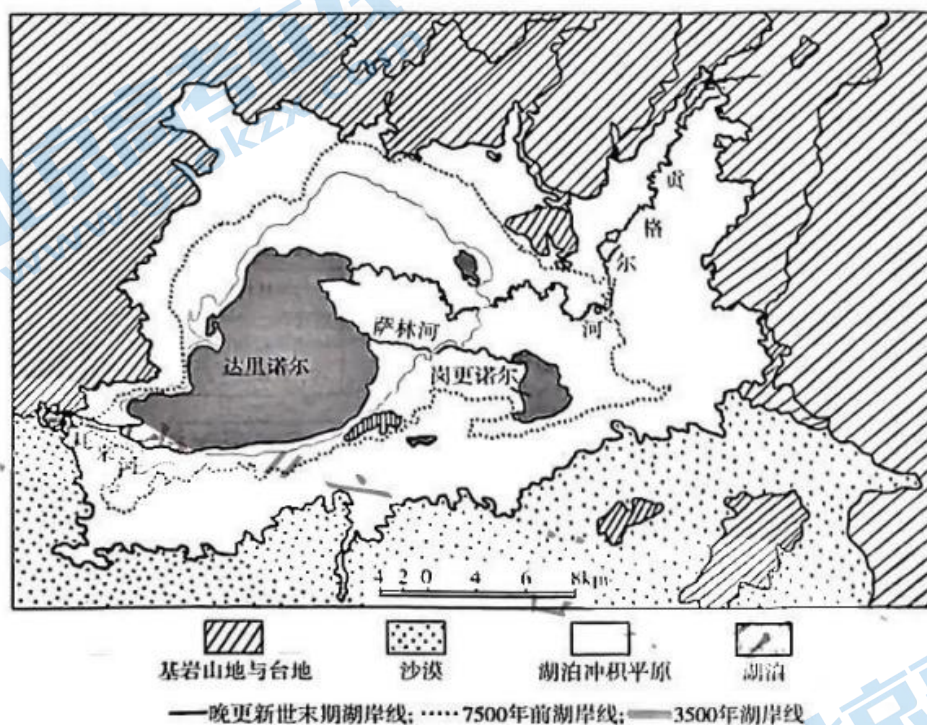


图9 不同历史时期的湖岸线变化图

(1)分析一万年以来气候变化对耗来河两岸阶地发育的影响(6分)

(2)说明贡格尔河上游人工草场面积增加对达里诺尔湖湖泊水环境的影响(6分)