

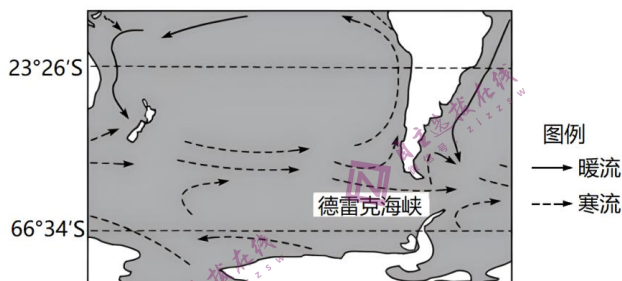
长安一中 2022—2023 学年度第二学期期末考试

高二地理（文）试题

时间：100 分钟 分值：100 分

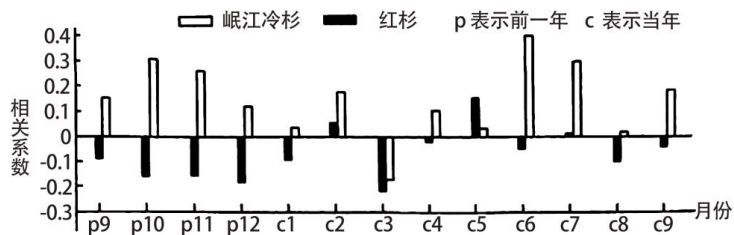
一、选择题（共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。每小题只有一个选项符合题目要求）

研究发现德雷克海峡的海冰进退对全球气候变化有重大影响，海冰的多少与厄尔尼诺现象存在明显的相关性。冰退（海冰较常年减少）会导致海峡水流通量增加，北上水流减少。冰进则相反。据此完成 1~3 题。



1. 南极大陆附近海域的海冰面积 9 月达到最大，2 月达到最小，据此可推断
A. 海水结冰速度 9 月最快，2 月最慢
B. 海水融冰速度总体上比结冰速度快
C. 海水融冰速度 9 月最快，2 月最慢
D. 海水结冰速度总体上比融冰速度快
2. 德雷克海峡发生冰退时，短期内将导致
A. 赤道向南极输送的热量增加
B. 澳大利亚东岸暖流势力增强
C. 赤道附近海域东西温差缩小
D. 南美大陆西岸地区降水减少
3. 德雷克海峡的海冰大幅度增大的年份，下列现象说法错误的是
A. 赤道太平洋东侧沿岸地区干旱加剧
B. 赤道太平洋东西两侧海区温差增强
C. 中国迎来寒冬
D. 南太平洋高低纬度间热量交换减弱

年轮指数是树木年轮实际宽度值与期望值之比，其大小变化可以记录树木径向生长。某地位于川西青藏高原东缘亚高山地带，岷江冷杉是主要建群树种之一，红杉常在冷杉林上部边缘形成不连续的落叶针叶林带，20 世纪 90 年代以来，青藏高原温度显著升高，但降水的变化并不明显。研究表明，温度升高对岷江冷杉和红杉径向生长的影响不同，下图示意岷江冷杉、红杉的年轮指数与月平均气温的相关性。2011—2019 年红杉出现连续的生长衰退，而冷杉生长良好。据此完成 4~6 题。



4. 岷江冷杉径向生长与秋季平均气温相关性显著，主要是因为秋季温暖的年份
- A. 病虫害减少 B. 有机质消耗减少 C. 生长季延长 D. 土壤含水量增加
5. 推测该地红杉径向生长的主要限制因素是
- A. 光照 B. 热量 C. 水分 D. 土壤
6. 按当前的气候变化趋势，当地最可能出现
- A. 林线下降 B. 红杉林树木密度增加 C. 雪线下降 D. 冷杉林木蓄积量增加

在周围山坡围绕的山谷或盆地中，由于风力小和湍流交换弱，当地表辐射强烈时，周围山坡上的冷空气因密度大沿坡面向谷底注泻（这种下沉动力增温作用远比地表辐射冷却作用小）；并在谷底沉积继续辐射冷却，因此谷底气温最低，形成“冷湖”。读我国某山脉极端最低气温与1月平均最低气温（右图）。据此完成7~8题。

7. 该山脉可能位于我国

- A. 西北荒漠地区
- B. 华北湿润、半湿润温带地区
- C. 内蒙古草原地区
- D. 华中、华南湿润亚热带地区

8. 关于上图中气温垂直变化的形成和特点，正确的是

- ①东南面1月平均最低气温和极端最低气温在300m高度左右，比西北面更容易形成逆温
- ②在冷空气沉积的顶部坡地上，因为风速较大和湍流交换较强，换来自由大气中较暖的空气，形成“暖带”
- ③在“暖带”向上向下气温皆是垂直递减的
- ④“暖带”的高度因不同山地、不同坡度、不同季节和天气条件而异

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

地面有效辐射是地面辐射与地面吸收的大气逆辐射之差，表示地面实际损失的热量。

下图为甲、乙两地地面有效辐射年变化示意图。据此完成9~10题。

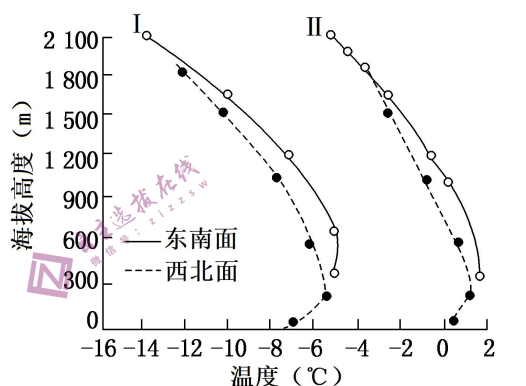
9. 造成两地地面有效辐射最低值出现的主要原因是

- A. 甲—6月云量较大
- B. 甲—6月气温较低
- C. 乙—1月天气晴朗
- D. 乙—1月植被茂盛

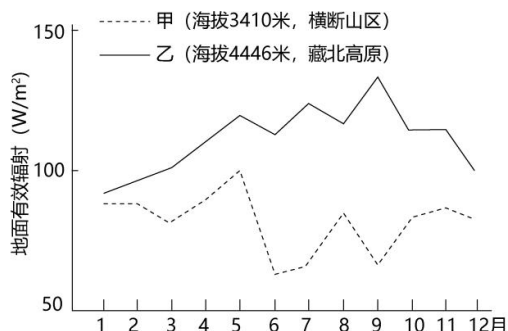
10. 研究发现，近年来青藏高原部分地区地面有效辐射呈减少趋势，可能导致当地

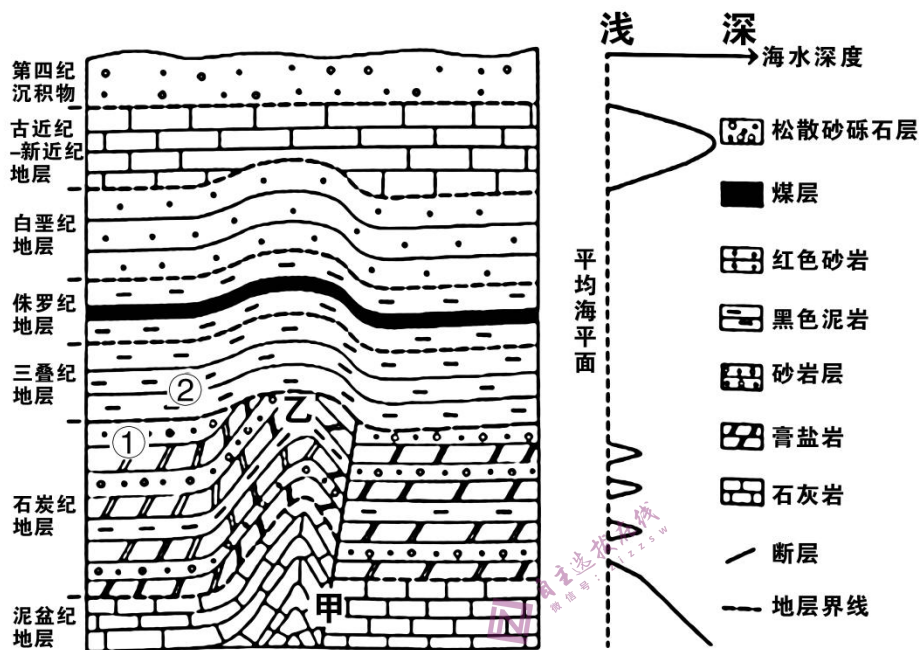
- A. 河湖水量大幅减少 B. 气候逐渐变冷变干
- C. 表层土壤温度升高 D. 植被演化为常绿林

下图为某地地质剖面 and 海水深度变化示意图。据此完成11~12题。



I、极端最低气温 II、1月份平均最低气温





11. 据图推断, 该地

- A. 甲断层形成时间晚于三叠纪
- B. 岩层①与②的形成环境相同
- C. 侏罗纪气候干旱, 植被稀少
- D. 石炭纪发生过数次海陆变迁

12. 乙处地质构造的主要形成过程最可能是

- A. 侵蚀搬运—断裂下陷—固结成岩
- B. 固结成岩—岩浆喷出一地壳抬升
- C. 地壳抬升—侵蚀搬运—岩浆侵入
- D. 固结成岩—挤压拱起—风化侵蚀

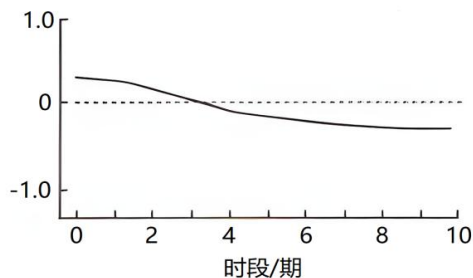
下图示意产业结构升级对人口老龄化的响应, 图中正值越大, 表示促进产业结构升级作用越强, 负值反之。据此完成 13~14 题。

13. 人口老龄化对产业结构的影响是

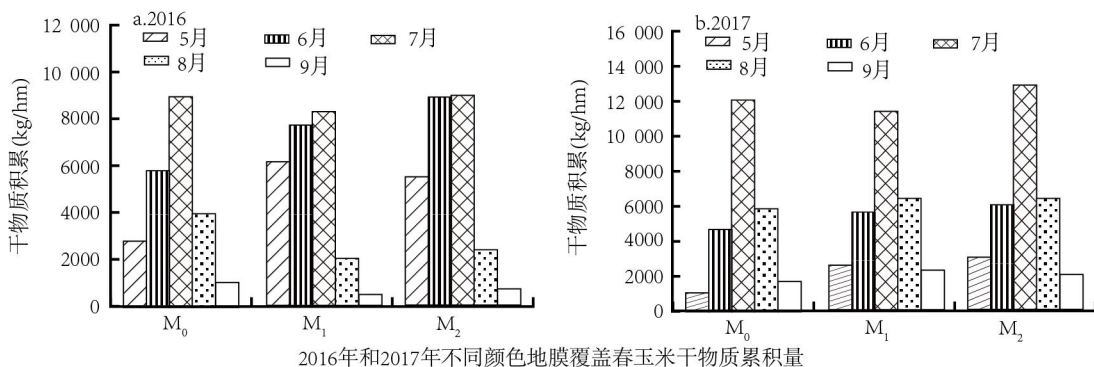
- A. 在 1 期之后阻碍产业升级
- B. 3 期后阻碍作用日益加重
- C. 只会阻碍产业结构升级
- D. 最终一定会促进产业升级

14. 3 期后产业结构升级对人口老龄化的响应, 其成因是

- A. 老年群体消费支出增加
- B. 劳动力减少“倒逼”手工艺品向机械化生产转变
- C. 人才储备和供给减少
- D. 劳动者创新能力提高但逐渐脱离生产线

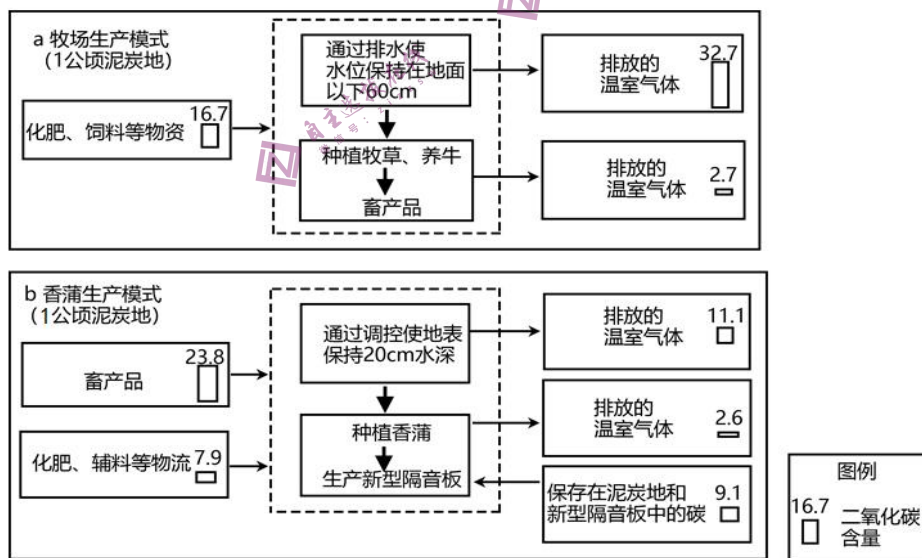


东北是我国重要的玉米生产基地, 土壤水分缺失、育苗期低温和成熟期极端高温易导致当地玉米减产。为了探讨东北地区不同颜色地膜覆盖下春玉米品质和产量, 我国农业科研人员在东北某实验区采用垄沟覆膜技术, 设置了白色透明膜 (M1)、黑膜 (M2) 和露地对照 (M0) 田间试验 (三种类型试验田面积相同, 试验期内自然降水、田间施肥、管理措施与当地农户种植一致)。读图, 完成 15~16 题。



15. 7月份是全年干物质积累量最大的月份,但以白色透明膜(M₁)最低,其主要原因是
- 白色透明膜对太阳辐射的反射率高,影响了春玉米的生长及光合作用
 - 白色透明膜内杂草数量多,导致土壤肥力降低
 - 白色透明膜内水汽蒸发量过大,导致土壤缺水,影响了春玉米的生长
 - 白色透明膜内温度过高,春玉米生育期缩短,呼吸作用增强
16. 干物质积累量与春玉米产量密切相关,下列有关不同颜色地膜覆盖下春玉米产量的叙述,正确的是
- 黑膜下产量最高,因为黑膜内温度适宜,杂草少,全年干物质积累量最大
 - 白色透明膜下产量最高,因为白膜可以减少地面辐射的损耗,延长了玉米的生长期
 - 露地产量最高,因为露地环境下,昼夜温差大,有利于有机质的积累
 - 春玉米产量的形成与干物质积累呈正相关,全年积温越高,产量越高

泥炭地储存着丰富的土壤碳。同等面积的泥炭地,不同的开发利用方式会导致碳排放量的差异。下图示意某地泥炭地开发利用的a, b两种生产模式。据此完成17~19题。



17. 泥炭地中土壤碳丰富的主要原因是
- 森林植被丰富
 - 低温湿地环境
 - 高温湿地环境
 - 高温干燥环境

18. 同为一公顷泥炭地的 a, b 两种生产模式碳排放量的差值为

- A. 12.6 B. 21.7 C. 15.0 D. 7.1

19. 我国三江平原采用 b 模式开发利用泥炭地的优势是

①利于减缓气候变暖 ②促进第三产业的发展 ③改善生态环境 ④提高粮食产量

- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ②③

德国为世界传统汽车生产大国, 汽车产业逐渐向电动化方向发展。动力电池是电动汽车的重要部件。我国某动力电池制造龙头企业于 2019 年到德国埃尔福特市投资建设动力电池生产基地, 随后国内众多动力电池产业链的上游企业也相继到该生产基地附近投资建厂。据此完成 20~22 题。

20. 德国吸引我国动力电池龙头企业投资建设生产基地的突出优势是

- A. 技术水平 B. 市场潜力
C. 基础设施 D. 管理经验

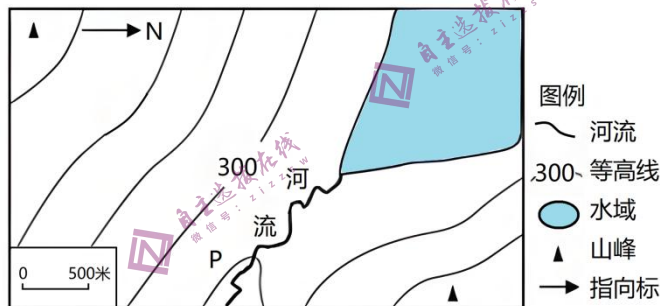
21. 国内众多动力电池产业链的上游企业到埃尔福特生产基地附近建厂, 可以节省

- A. 劳动力成本 B. 原料运输成本
C. 产品营销成本 D. 生产设备成本

22. 电动化趋势对德国汽车产业的主要影响是

- A. 扩大生产规模 B. 提高产品质量
C. 促进转型升级 D. 降低生产成本

下图为我国南方某地等高线地形图(单位: 米), 图中等高距均为 20 米。据此完成下面 23~25 题。



23. 图示区域最大高差可能是

- A. 80m B. 100m C. 120m D. 140m

24. 该地产业布局最合理的是

- A. 发展滨海旅游 B. 发展木材加工工业
C. 种植经济林木 D. 加大水电开发力度

25. 图示河流岸边 P 处的居民观察日出最佳的时间(地方时)最可能为

- A. 春分前后 6 时左右 B. 夏至前后 5 时左右
C. 秋分前后 7 时左右 D. 冬至前后 7 时左右

二、综合题（共4小题，共50分。）

26. 阅读图文材料，完成下列要求。（13分）

材料一：2023年3月，在天津滨海新区海高新区中关村举办了“京津冀人工智能协同发展论坛”。会议共同探讨了人工智能产业在京津冀地区的发展机遇和挑战。天津滨海新区自成立以来，作为国家自主创新示范区，经过多年的努力，已逐渐发展成为天津创新力量最集中、创新气氛最活跃的科技创新高地。

材料二：5月8日，天津工博会在国家会展中心（天津）开幕。展会作为推动产业高质量发展的合作交流平台，吸引了众多智能制造厂家，构架了精准服务的多条智能产线及数字化解决方案。

材料三：近年来，天津结合港口航运优势，逐步从传统货运向数字货运转型。右图为“天津港数字货运系统组成示意图”。



（1）分析“人工智能协同发展论坛”在滨海新区召开的原因。（3分）

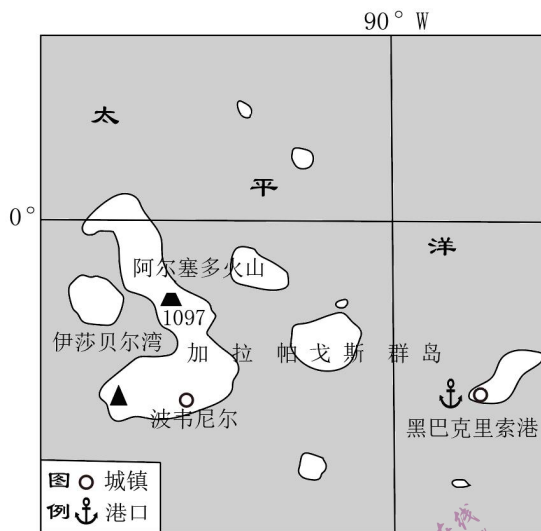
（2）说明发展人工智能对京津冀城市群发展的意义。（3分）

（3）分析天津工博会对天津城市建设的促进作用。（3分）

（4）说明向数字货运转型是如何推动港口可持续发展的。（4分）

27. 阅读图文材料，完成下列要求。（12分）

加拉帕戈斯群岛隶属厄瓜多尔，位于东太平洋三大洋流（秘鲁寒流、南赤道暖流和赤道逆流）的交汇处，由7个大岛、13个主要岛屿、23个小岛和50个岩礁组成。该群岛东西约为300km，南北约为200km，距离南美大陆约1000km，由海底抬升的熔岩堆积物形成。由于加拉帕戈斯群岛远离南美大陆，这里的动物以自己固有的特色进化，被称为“活的生物进化博物馆”和“海洋生物的大熔炉”。虽然该群岛距离赤道近，但终年凉爽少雨，只有一些仙人掌和灌木丛分布在其沿海地区。下图示意加拉帕戈斯群岛地理位置。



(1) 说明加拉帕戈斯群岛的形成过程。(2分)

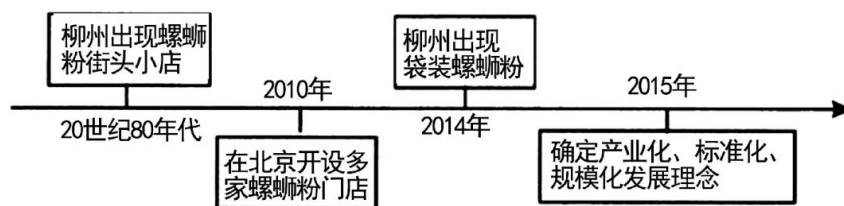
(2) 分析该群岛气候特征的形成原因。(3分)

(3) 分析加拉帕戈斯群岛被称为“活的生物进化博物馆”和“海洋生物的大熔炉”的原因。(4分)

(4) 若在该群岛拟建一新港口，说明需要考虑的自然条件。(3分)

28. 阅读图文材料，完成下列要求。(12分)

螺蛳粉是广西柳州著名小吃，2018年被评为国家地理标志产品，2020年入选国家级非物质文化遗产。螺蛳粉口味浓重独特，原料多产自本地，螺蛳粉不易长期储存。目前，柳州螺蛳粉已实现产业化、标准化、规模化，2021年柳州袋装螺蛳粉销售收入达151.97亿元，全国堂食门店营业额206.8亿元。下图示意柳州螺蛳粉的发展历程。



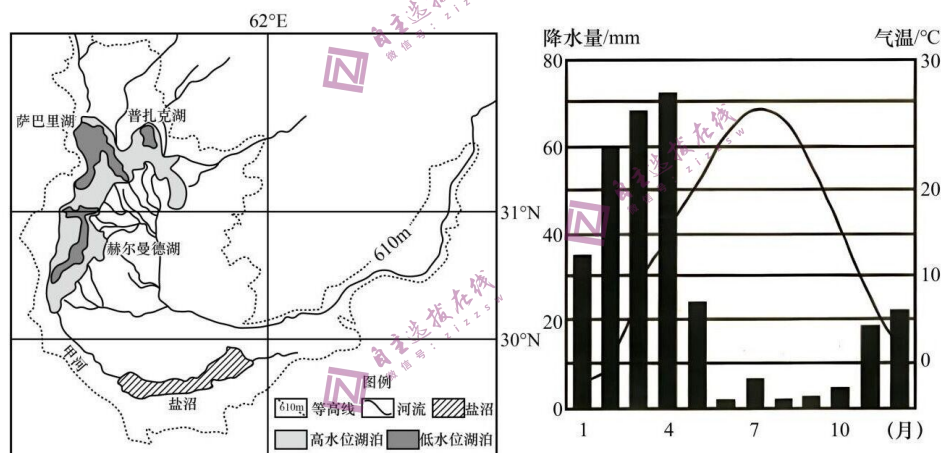
(1) 2010 年在北京开设的螺蛳粉门店效益不佳，简述其原因。(4 分)

(2) 与“现煮堂食”相比，分析袋装化对扩大螺蛳粉市场的作用。(4 分)

(3) 有人认为，柳州螺蛳粉产业的发展会对螺蛳粉堂食门店造成冲击，对此观点有人赞成也有人反对，请分别说明理由。(4 分)

29. 阅读图文材料，完成下列要求。(13 分)

哈蒙湿地主要由萨巴里湖、赫尔曼德湖和普扎克湖组成，这三个湖是罕见的内陆淡水湖。春季三个湖泊会连成一片，5 月水域面积最大，可达 3.5 万平方千米。20 世纪 90 年代哈蒙湿地开始萎缩。左图为哈蒙湿地区域图，右图为该湿地东北部河流源区的气温曲线和降水柱状图。



(1) 解释哈蒙湿地 5 月水域面积最大的原因。(6 分)

(2) 左图中的甲河为季节性河流，推测春季该河的流向，并说明其对哈蒙湿地的影响。(4 分)

(3) 分析近年来哈蒙湿地的变化对周围自然环境的影响。(3 分)