

2024~2025 学年度下期高 2025 届热身试卷

地 理

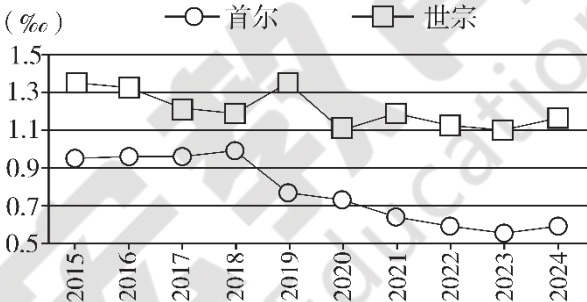
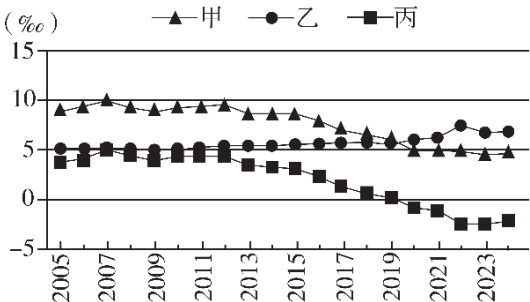
考试时间：75 分钟

满分：100 分

第I卷 选择题（共 48 分）

第I卷共 16 个小题，每个小题有四个选项，只有一个选项最符合题意，每小题 3 分，共计 48 分。请用 2B 铅笔在答题卷上将所选答案的代号涂黑。

2024 年韩国新生儿出生人数时隔 9 年止跌，但生育率持续偏低对韩国人口增长影响依然很大，韩国各地区生育率有较大差异。下面左图中甲、乙、丙示意韩国人口出生率、死亡率和自然增长率变化情况，右图示意韩国首都首尔市和行政首都世宗市总和生育率（一定时期各年龄妇女生育率总和）变化情况，据此完成 1~2 题。



1. 根据左图推测韩国总人口数量最多在（ ）  
A. 2015 年      B. 2010 年      C. 2019 年      D. 2024 年
2. 世宗市总和生育率较首尔市高，因为世宗市（ ）  
A. 居民福利好      B. 经济水平高      C. 生态环境好      D. 学历水平高

城市群对博士人才的吸纳能力和就业分布特征可通过集聚指数和辐射指数评价。集聚指数反映城市群吸引博士就业的能力，辐射指数反映城市群中心城市向周边城市输送博士人才的能力（数值越高能力越强）。下表示意我国部分城市群对博士人才的集聚指数和辐射指数。据此完成 3~5 题。

城市群	集聚指数	辐射指数	城市群类型
长三角	0.575	0.954	I 类
珠三角	0.537	0.464	I 类
京津冀	0.426	0.073	II 类
山东半岛	0.268	1.238	III 类
长江中游	0.210	0.258	IV 类

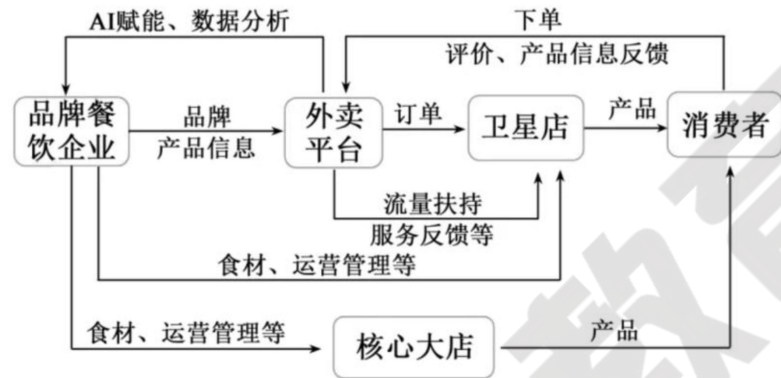
3. 城市群内的周边城市与中心城市发展水平差距最大的是（ ）  
A. 京津冀城市群      B. 山东半岛城市群  
C. 长三角城市群      D. 长江中游城市群
4. 长三角与珠三角城市群辐射指数存在显著差异，表明长三角城市群（ ）  
A. 中心城市竞争力更强      B. 优质高等院校分布更集中

- C. 高新技术产业数量更多 D. 城市协同发展水平更高

5. 目前，有利于提高京津冀城市群辐射指数的措施是（ ）

- A. 提高北京高新技术产业比重 B. 疏散北京传统服装制造业  
C. 加强天津优质高等院校建设 D. 打造唐山高端装备制造基地

近年来，连锁餐饮行业中一种名为“卫星店”的门店正在迅速崛起。“卫星店”是依托餐饮企业核心大店的品牌和供应链，专营外卖的小型门店。下图示意某连锁餐饮企业的“卫星店”运营模式。据此完成 6~8 题。



6. 餐饮企业设立卫星店主要是为了（ ）

- A. 提升服务质量 B. 扩大销售市场 C. 打造企业品牌 D. 降低企业成本

7. 与核心大店相比，卫星店的主要优势是（ ）

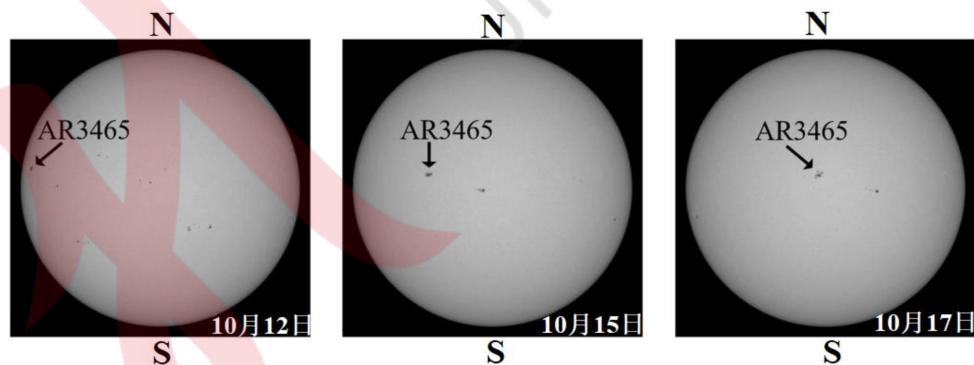
- A. 产品种类更全 B. 产品质量更高 C. 投资回报更快 D. 生产制作更智能

8. 与线上外卖平台合作有利于餐饮企业（ ）

- ①不断扩展食材来源 ②明显减少用工数量 ③及时响应市场需求 ④有效提升品牌影响

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

太阳不同纬度区域的自转周期存在差异。下图示意 2024 年 10 月太阳黑子群 AR3465 动态变化。据此完成 9~10 题。



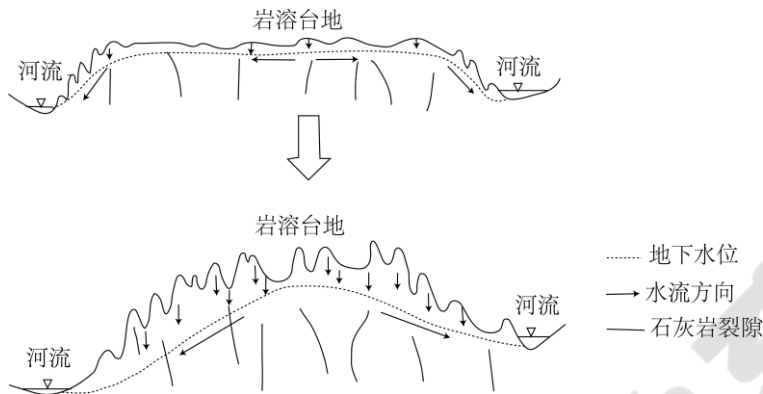
9. 太阳自转方向和该黑子群所在区域自转周期分别是（ ）

- A. 自西向东 约 12 天 B. 自东向西 约 12 天  
C. 自西向东 约 25 天 D. 自东向西 约 25 天

10. 与地球相比，太阳不同纬度区域自转周期存在差异，主要原因是太阳（ ）

- A. 密度大 B. 是一个气体星球  
C. 能发光 D. 周边行星引力大

包气带是指地面以下、地下水位以上的地带，具有吸收、保持和传输土壤水分的功能。贵州花溪岩溶台地海拔 1300~1700m，属于珠江和长江分水岭地带。上新世以来，花溪岩溶台地地貌景观由边缘向中心解体，解体过程中包气带深度发生变化，对水流方向及侵蚀方式产生影响。下图示意花溪岩溶台地解体过程。据此完成 11~13 题。



11. 花溪岩溶台地地貌景观由边缘向中心解体的关键动力是 ( )
- A. 溯源侵蚀 B. 下切侵蚀 C. 侧向侵蚀 D. 化学溶蚀
12. 花溪岩溶台地解体过程中 ( )
- A. 地下水位上升，包气带变薄 B. 地下水位上升，包气带变厚
- C. 地下水位下降，包气带变薄 D. 地下水位下降，包气带变厚
13. 受制于地下水流方向的变化，花溪岩溶台地解体的后期阶段，更易发育的地貌是 ( )
- A. 落水洞 B. 水平溶洞 C. 峰林平原 D. 峰丛洼地

祁连山区腹地历史上植被破坏严重，经多年自然恢复，海拔 2800~3500m 之间北坡植被发育良好，南坡植被稀疏。为了尽快恢复南坡生态，祁连山林业工作人员种植青海云杉，但存活率极低；后来先种植祁连圆柏，在圆柏林中再种植云杉，则大幅提高了其存活率。下表为青海云杉和祁连圆柏的生长特性。据此完成 14~16 题。

树种	适宜海拔	最大植株高度	习性
青海云杉	温带 1600~3800m	<23m	15 岁以下幼树喜阴，15-30 岁顶部喜阳侧面喜阴，30 岁以上喜阳；生长缓慢，耐寒忌涝，耐旱耐瘠薄，喜中性土壤
祁连圆柏	温带 2600~4000m	<12m	适应性强，喜阳忌阴，喜冷耐旱，生长速度快

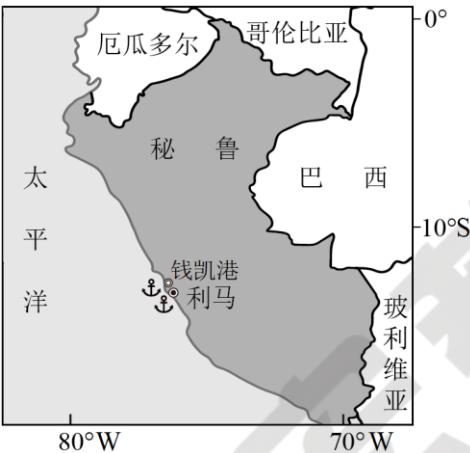
14. 相较于北坡，海拔 2800~3500m 的南坡植被恢复较差的主要限制性因素是 ( )
- A. 光照 B. 热量 C. 水分 D. 坡度
15. 圆柏林中种植青海云杉存活率高是因为祁连圆柏改变了林中 ( )
- A. 热量条件 B. 光照条件 C. 水分条件 D. 土壤条件
16. 随着后期人为干预减少，祁连山南坡云杉圆柏混交林自然演替可能会 ( )
- A. 保持云杉圆柏混交林不变 B. 向复杂的落叶阔叶林演变
- C. 向单一的祁连圆柏林演变 D. 向单一的青海云杉林演变

第II卷 综合题（共 52 分）

第II卷共 3 个小题，共 52 分，请将试题答案写在答题卡对应位置。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。（18 分）

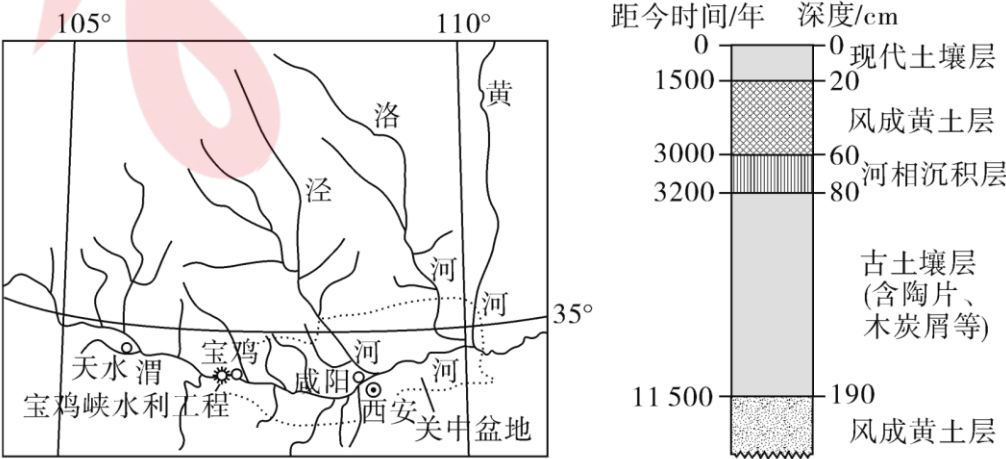
2024 年 11 月 14 日，由中国投资建设的南美第一个智慧型港口钱凯港正式开港。该港口是南美洲新的枢纽港和太平洋门户港，是中国和秘鲁在南美洲高质量共建的“一带一路”标志性项目。钱凯港的开通为南美洲国家的农矿产品出口提供了一条便捷的出海通道。下图示意秘鲁钱凯港位置。



- (1) 说明中国选择在南美洲秘鲁建设港口的主要经济原因。（6 分）
- (2) 从运输的角度说明钱凯港开港对加强南美洲与我国贸易联系的作用。（6 分）
- (3) 从海洋生态保护的角度，请为钱凯港的开通运营提出合理建议。（6 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（20 分）

关中盆地（左图）粮食种植历史悠久，渭河是主要的灌溉水源。渭河宝鸡段为峡谷，河道弯曲。历史时期，宝鸡及周边地区曾经洪水频发。右图示意宝鸡所在区域的一处典型沉积剖面。20 世纪中期，关中盆地水资源供需矛盾日益突出，尤以春季为甚。1974 年，宝鸡峡水利工程建成，缓解了关中盆地的缺水问题，使粮食产量提升至陕西省总产量的 65%。





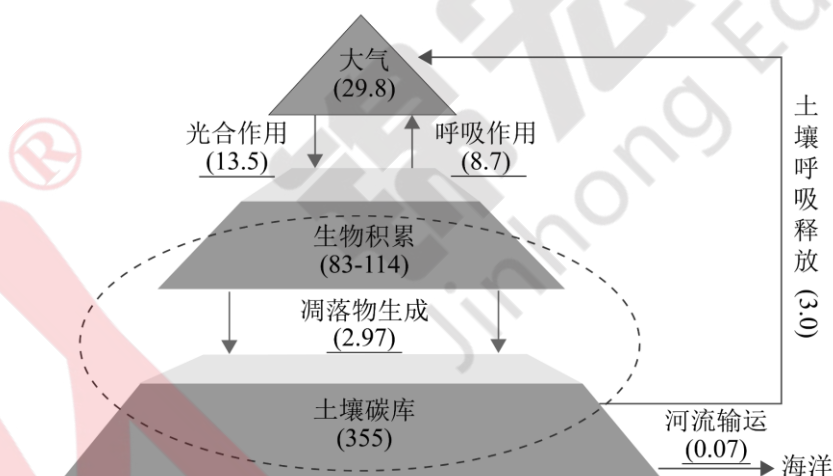
(1) 根据沉积剖面，判断宝鸡古洪水事件发生的大致时间段，并从水系特征角度分析历史时期宝鸡及周边地区洪水频发的原因。(6分)

(2) 指出古洪水事件发生前后宝鸡所在区域的气候差异，并就古洪水事件发生前说明判断气候特征的理由。(6分)

(3) 解释 20 世纪中期关中盆地春季水资源供需矛盾突出的原因，并简要说明宝鸡峡水利工程的建成对提高粮食产量的作用。(8分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(14分)

碳循环过程中地球系统内储存碳的载体称为碳库，从大气中清除  $\text{CO}_2$  称之为增汇，向大气中排放  $\text{CO}_2$  称之为增源。全球气候变暖背景下，北极冻土融化对区域碳循环产生“增汇”与“增源”双重效应。下图示意北极地区陆地生态系统(虚线框内)碳循环，该系统在碳循环过程中对气候的反应敏感。



注:加横线为年转化量( $10^9 \text{t/a}$ ), 未加横线为积累量( $10^9 \text{t}$ )

(1) 说明全球气候变暖背景下，北极冻土融化对该区域碳循环的双重效应。(8分)

(2) 分析北极地区陆地生态系统中土壤碳储量高的原因。(6分)