

山东新高考联合质量测评 12 月联考试题

高三地理

2023. 12

本卷满分 100 分, 考试时间 90 分钟

注意事项:

1. 答题前, 考生先将自己的学校、姓名、班级、座号、考号填涂在相应位置。
2. 选择题答案必须使用 2B 铅笔(按填涂样例)正确填涂; 非选择题答案必须使用 0.5 毫米黑色签字笔书写, 绘图时, 可用 2B 铅笔作答, 字体工整、笔迹清楚。
3. 请按照题号在各题目的答题区域内作答, 超出答题区域书写的答案无效; 在草稿纸、试题卷上答题无效。保持卡面清洁, 不折叠、不破损。

一、选择题(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)

帕尔马指数是指人群中 10% 最高收入人口总收入与 40% 最低收入人口总收入的比值, 最能敏感地反映出收入分配的变动情况。图 1 为我国全国、城镇、农村帕尔马指数。据此完成 1-2 题。

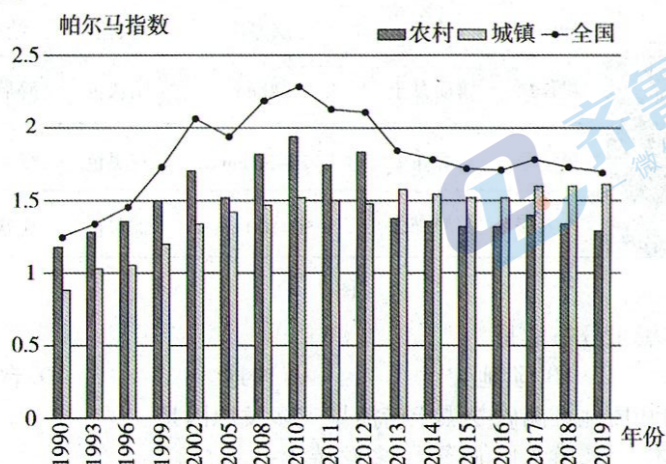


图1

1. 据图可知
  - A. 1990—2010 年, 全国收入差距持续扩大
  - B. 2010—2019 年, 农村收入差距持续缩小
  - C. 2010—2019 年, 城镇收入差距基本不变
  - D. 1990—2010 年, 指数变幅全国大于农村
2. 2010 年后全国帕尔马指数总体下降的原因是
  - A. 城乡低收入者脱贫
  - B. 城市经济快速发展
  - C. 严格户籍管理制度
  - D. 大量人口涌入城市

夏季我国新疆绿洲易出现气温全天低于荒漠的现象, 表现出较明显的“冷岛效应”。夏季绿洲内能量收支以潜热交换为主。图 2 为 2012 年 7 月 14 日张掖市(100.45°E, 38.93°N)附近绿洲与荒漠近地面 5m 和 10m 气温日变化图。据此完成 3-4 题。

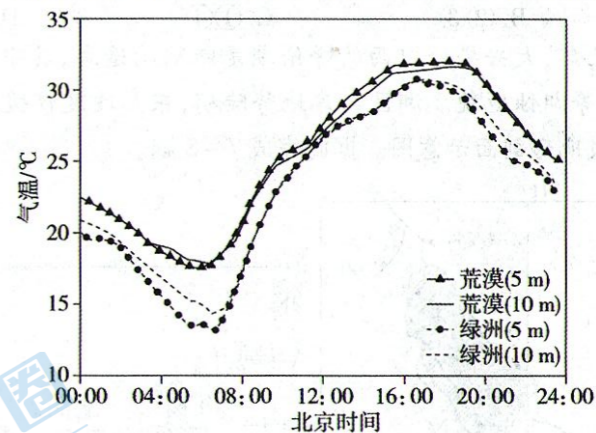


图2

3. 夏季, 新疆绿洲“冷岛效应”产生的主要原因是
    - A. 蒸发蒸腾量大
    - B. 阴雨天气较多
    - C. 绿洲比热容大
    - D. 植被覆盖率高
  4. 受“冷岛效应”影响, 绿洲和荒漠间局地环流明显。从图 2 中可以看出该日
    - A. 绿洲昼夜温差小于荒漠
    - B. 绿洲逆温主要发生在白天
    - C. 午后局地环流明显增强
    - D. 荒漠日最高气温出现较晚
- 人口抚养比是指非劳动年龄人口数与劳动年龄(15~64 岁)人口数之比。总抚养比小于或等于 50% 称为人口红利期。图 3 为某国人口抚养比的变化(含预测)。据此完成 5-6 题。

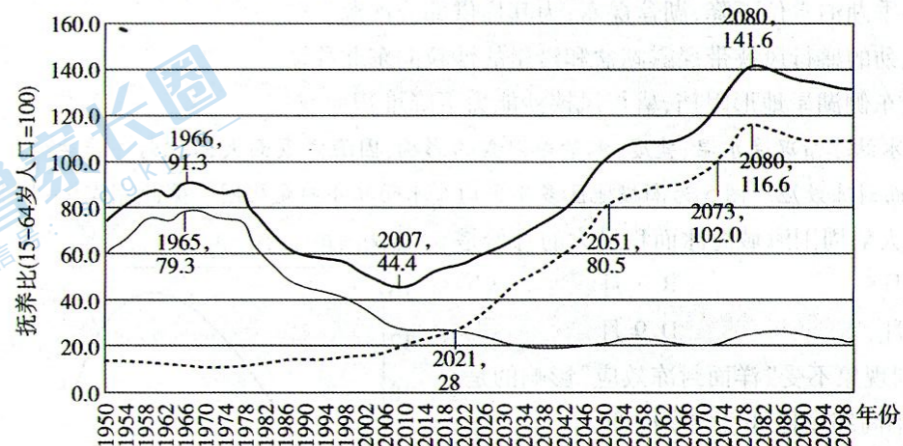


图3

5. 据图 3 可知该国
  - A. 2007 年劳动年龄人口数最少
  - B. 2080 年被抚养人口数最多
  - C. 2021 年少儿和老年人口相当
  - D. 2024 年处于人口红利末期

6. “人口红利期”结束以后即进入“人口负债期”，应对“人口负债”策略合理的是  
 ①促进劳动力流动，加快城乡一体化 ②加大教育投入，提高劳动力素质  
 ③因地制宜，完善养老保障制度 ④人口生育意愿下降，加快“人口负债期”到来  
 A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

地处内蒙古东北部、大兴安岭以西的呼伦湖是断陷构造湖，其中西岸分布着湖蚀平台、湖蚀崖和湖蚀洞等湖蚀地貌。湖区西岸地势陡峭，东岸坡度较缓，多沙丘分布。图4为呼伦湖及MN一线地形剖面示意图。据此完成7-8题。

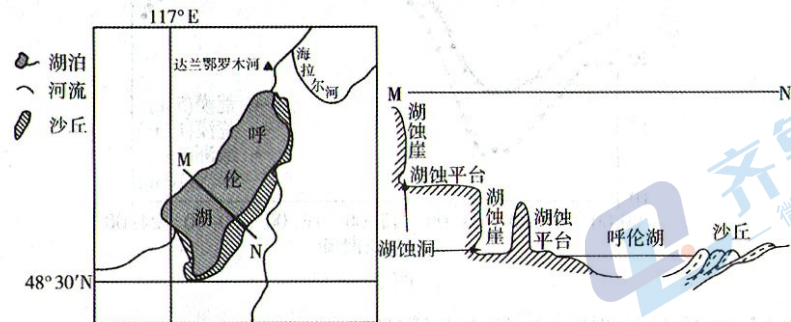


图4

7. 推测湖蚀平台、湖蚀洞、湖蚀崖三种地貌最初形成的顺序  
 A. 湖蚀平台 湖蚀洞 湖蚀崖 B. 湖蚀洞 湖蚀崖 湖蚀平台  
 C. 湖蚀崖 湖蚀平台 湖蚀洞 D. 湖蚀平台 湖蚀崖 湖蚀洞
8. 呼伦湖东岸形成了大面积的沙丘，其形成原因不正确的是  
 A. 东岸湖盆底部及湖岸地势较平坦，利于泥沙在此堆积  
 B. 冬季湖泊水位下降，湖盆裸露，为其提供部分沙源  
 C. 强劲的盛行风挟带裸露湖盆和沿岸的沙粒向东北移动  
 D. 受东侧湖岸地形阻挡，盛行风挟沙能力下降堆积而成

海水结冰情况受水温、盐度、水量等因素的影响，因海洋表面大面积封冻产生的环境效应称为洋面封冻效应。图5为南极地区多年平均海冰面积年内变化图。据此完成9-10题。

9. 南极大陆周围海域海冰面积最大的月份是  
 A. 1月 B. 3月  
 C. 7月 D. 9月
10. 下列现象不受“洋面封冻效应”影响的是  
 A. 中高纬度地区气候变冷变干  
 B. 海洋吸收二氧化碳作用减弱  
 C. 表层海水生物数量会减少  
 D. 陆地径流汇入海洋量会增多

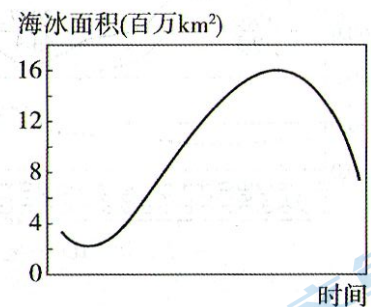


图5

光刻机被誉为半导体制造业皇冠上的明珠，世界上最先进的光刻机需要用到来自全球5000余家供应商的10万多个专业零部件，目前中国还不能独立制造高端光刻机。荷

兰ASML是全球半导体光刻设备的最大供应商，而关键供应商在光刻设备领域只能专项许可给荷兰ASML使用。图6为荷兰ASML的创新生产模式。据此完成11-12题。

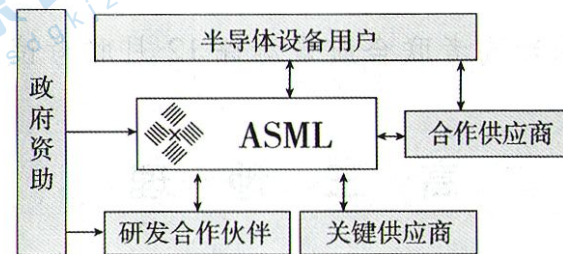


图6

11. 荷兰ASML要求关键供应商在光刻设备领域中只能专项许可的目的是  
 A. 减少供应商无序竞争 B. 保护其核心技术优势  
 C. 争取政府支持和资助 D. 保证组件的稳定供给
12. 中国未来在光刻机技术领域取得更大的突破，应该  
 ①构建完整产业供应链 ②引进国外核心技术 ③加强国际合作 ④重视国内人才培养  
 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

砂姜黑土是经脱沼泽作用而形成的半水成土，质地比较黏重，涝渍旱灾多发。其中黑土层土壤结构以块状和棱块状为主，结构体很紧实，容重大，具有强烈的膨胀性和收缩性，湿时土体膨胀，干旱时结构体之间产生裂隙。农业技术人员经过多年试验，摸索出了一种改良砂姜黑土的措施——秸秆还田和深耕细作相结合。图7为河南省新蔡县砂姜黑土剖面形态特征和各土层主要理化性质。据此完成13-15题。

剖面深度 (cm)	土层	质地	分层厚度	颜色	结构	根系
0	耕作层	壤质黏土	0-20 cm	暗灰色	碎屑状	多
20	黑土层	黏土	20-50 cm	灰黑色	棱块状	较多
50	砂姜层	壤质黏土	50-100 cm	棕灰色	块状	少
100						

图7

13. 最可能有砂姜黑土分布的是  
 A. 坡地 B. 阶地 C. 洼地 D. 台地
14. 从土壤的结构和质地推测砂姜黑土涝渍旱灾多发原因是  
 ①多雨季，土体膨胀，蓄水性能降低，多发涝渍  
 ②少雨季，孔隙容积增大，水分蒸发快，引发旱灾  
 ③黑土层土壤块状和棱块状结构透水性好，易发旱灾  
 ④黑土层土壤结构易切断与下部连接的毛细管，多发涝渍  
 A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④
15. 秸秆还田和深耕细作对改善砂姜黑土的作用不包括  
 A. 增加土壤的有机质含量 B. 有利于作物根系的生长  
 C. 增加土壤容重和孔隙度 D. 破坏土壤的棱块状结构

二、非选择题(本题共4小题,共55分)。

16. 阅读图文资料,回答问题。(16分)

城镇人口占常住人口比重表征人口城镇化,建设用地面积占行政区域土地总面积的比率表征土地城镇化,两者相互促进。研究发现,在快速城镇化的过程中,我国人地关系呈现出发展不协调的局面,土地城镇化速率远大于人口城镇化速率。图8示意2001和2016年长三角城市群人口与土地城镇化耦合协调度空间分布。

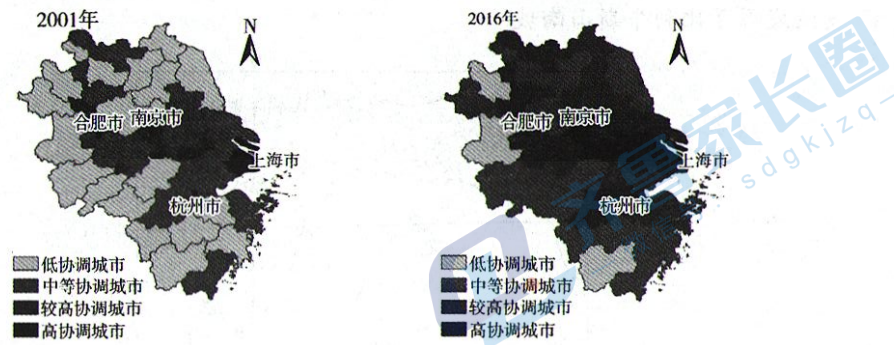


图8

(1) 据图概括长三角城市群人口与土地城镇化耦合协调度分布变化特征。(6分)

(2) 说出土地城镇化速率大于人口城镇化速率可能产生的问题。(4分)

(3) 为进一步提高长三角边缘地区人口与土地城镇化耦合协调度提出可行措施。(6分)

17. 阅读图文资料,回答问题。(15分)

暖气团、较冷气团、更冷气团相遇形成两个锋面后,其中一个锋面追上或迎面上另一个锋面,则形成锢囚锋。常见于我国东北、华北地区,锋面附近易产生降水。如果锢囚锋锋后冷气团比锋前冷气团温度低,即为冷式锢囚锋,图9示意我国华北地区某次冷式锢囚锋的形成,该次锢囚锋给华北局部地区带来了暴雪天气。

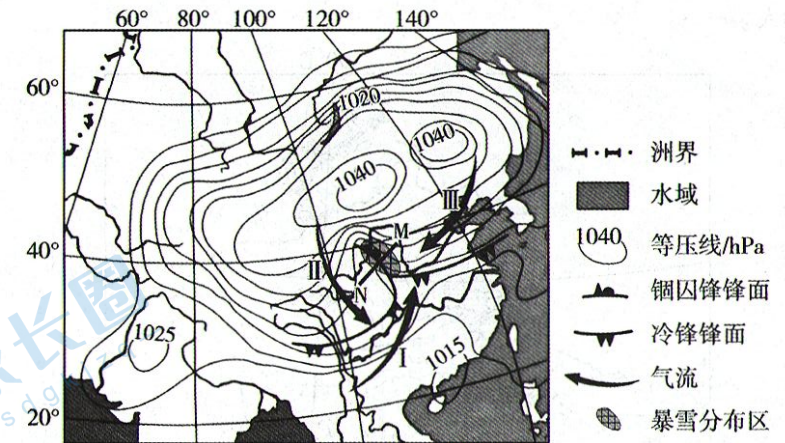


图9

(1) 沿MN绘制图示时刻天气系统剖面结构示意图(要求:标注气团名称、移动方向、雨雪范围)。(5分)

(2) 分析本次锢囚锋给华北局部地区带来暴雪天气的原因。(6分)

(3) 我国华北地区初春锢囚锋多发,试分析其原因。(4分)

18. 阅读图文资料,回答问题。(10分)

“海鲜陆养”是指在内陆采用“盐碱水改良养殖”鱼、虾、贝类等海产品的一种养殖模式。新疆(图10)地处西北内陆,天然水域广阔,类型多样,高山湖泊及盐碱地面积占全国三分之一,具备发展渔业的良好条件。目前新疆成为我国大力推进盐碱水养殖的重要基地。积极发展盐碱水养殖海鲜,是践行大食物观,构建多元化食物供给体系的重要方式。

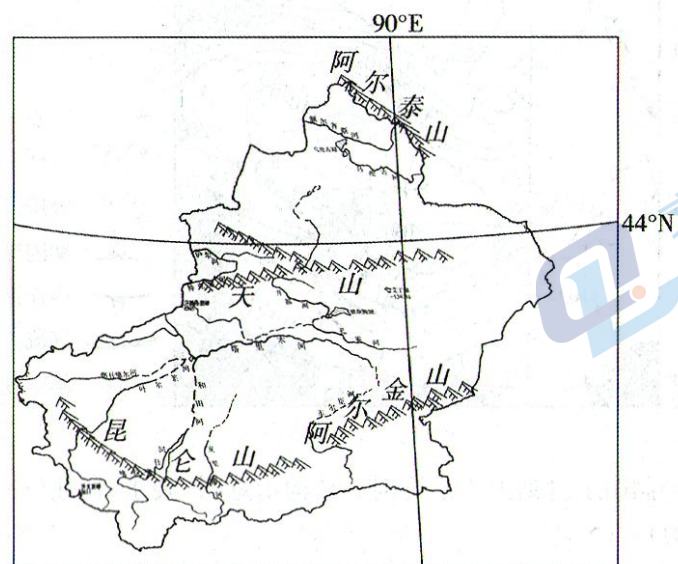


图10

(1) 从水体性质的角度,指出新疆高山湖泊“海鲜陆养”需要克服的自然障碍。(4分)

(2) 简述我国支持新疆积极发展盐碱水养殖对当地的重要社会意义。(6分)

19. 阅读图文资料,回答问题。(14分)

比利牛斯山海拔大多在2000米以上,最高峰3404米,是重要的地理分界线(图11)。南坡属亚热带夏干型气候,年降水量约500-750mm,植被为常绿硬叶林和灌木林,北坡年降水量约1500-2000mm,植被有落叶阔叶林和针叶林。近50年来,该地区降水量变化不大,雪线和林线却发生了明显变化。半岛约有1800条河流,杜罗河和埃布罗河是其中的两条重要河流,杜罗河支流主要来自北部的潮湿区,埃布罗河多数支流发源于比利牛斯山南坡。

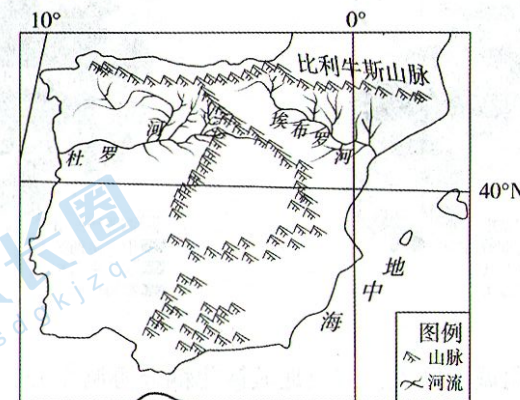


图11

(1) 从河流流量的角度,比较杜罗河和埃布罗河的差异。(6分)

(2) 推测近50年来比利牛斯山雪线和林线的变化趋势并说明理由(南北坡任选一坡作答)。(8分)