

2023—2024 学年高三第二次模拟考试  
**高三地理试题**

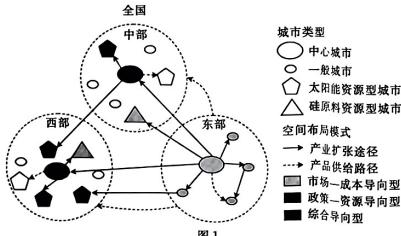
本试卷满分 100 分, 考试用时 75 分钟。

**注意事项:**

1. 答题前, 考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
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。
4. 本试卷主要考试内容: 高考全部内容。

**一、选择题: 本题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 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。**

光伏装备制造业是绿色能源基础设施的上游产业, 其形成、集聚和扩散过程对经济绿色化、能源低碳化具有重要的影响。中国太阳能光伏产业起步较晚, 经过二十多年的发展, 在生产规模、技术水平、国际市场竞争力以及产业体系完善程度等方面均居全球前列。光伏产业链的上游主要是光伏原材料的加工, 即硅料、多晶硅、单晶硅等; 中游为光伏部件生产供应环节, 下游则主要集中在光伏装机领域。图 1 示意中国光伏装备制造业空间布局模式。据此完成 1~3 题。



1. 光伏装备制造业综合导向型模式布局在中心城市的主要原因是
  - A. 劳动力素质高
  - B. 产业基础完善
  - C. 生产原料充足
  - D. 政府政策支持
2. 影响东部地区光伏装备制造业向中西部地区扩张的主要因素是
  - ①环境保护
  - ②生产规模
  - ③市场份额
  - ④产业转型

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

3. 西部地区积极布局光伏装备制造业对区域发展的直接影响是

- A. 培育新增经济增长点
- B. 提升城镇化水平
- C. 利于生态环境建设
- D. 防止技术人才流失

职住比是指某一区域内就业岗位数量与居民就业人口数量的比值。该比值可以表示地区就业和居住之间的平衡状态。研究认为, 发育成熟的大都市区以老城中心为原点, 按照半径 5 km、15 km、30 km, 可划分为四个圈层。图 2 分别示意四大都市区不同圈层职住比变化、国际大都市区分圈层组织模式。据此完成 4~6 题。

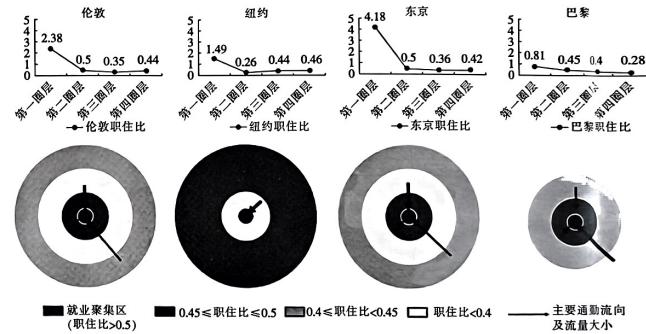


图 2

4. 四大都市区第一圈层职住比反映出

- A. 居住高度集聚, 就业供给较少
- B. 就业高度集聚, 居住供给较多
- C. 就业高度分散, 居住供给较少
- D. 就业高度集聚, 居住供给较少

5. 四大都市区中, 通过培育外围次中心能显著降低对中心城区就业岗位依赖的是

- A. 伦敦
- B. 纽约
- C. 东京
- D. 巴黎

6. 巴黎圈层组织模式产生的影响是

- A. 居民上下班通勤时间长
- B. 公共交通通勤分担率低
- C. 城市职住分离现象较弱
- D. 公共交通建设投资较少

尉犁—且末沙漠公路穿越塔克拉玛干沙漠东部, 连接尉犁县和且末县, 总体呈南北走向, 起点、终点路段分布在农耕区。塔克拉玛干沙漠春季多大风、沙暴和浮尘天气, 夏季高温干燥, 秋季气温下降迅速, 冬季少雪干冷。图 3 示意尉犁—且末沙漠公路风沙防治体系。据此完成 7~9 题。

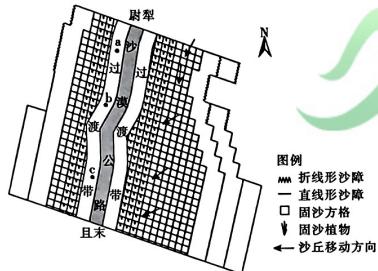


图3

7. 尉犁—且末沙漠公路北段采用折线形沙障防沙的主要原因是  
 A. 风向多变      B. 沙丘移动较快      C. 合成输沙量大      D. 植被稀少
8. 尉犁—且末沙漠公路防护带东侧较西侧宽，该防沙体系布局主要考虑  
 ①公路走向    ②主导风向    ③输沙量    ④农耕区  
 A. ①②      B. ②③      C. ①④      D. ③④
9. 在该公路上行驶的汽车最易遭遇风沙威胁的季节是  
 A. 春季      B. 夏季      C. 秋季      D. 冬季

地表水沿黄土中的节理裂隙入渗时，会对裂隙壁面产生渗流潜蚀作用。在渗流潜蚀作用下，黄土裂隙会演化成一种特殊的地貌——黄土潜蚀洞穴，洞穴易引发滑坡、崩塌等地质灾害，这是水力侵蚀和重力侵蚀共同作用的复杂水土耦合过程。据此完成10~12题。

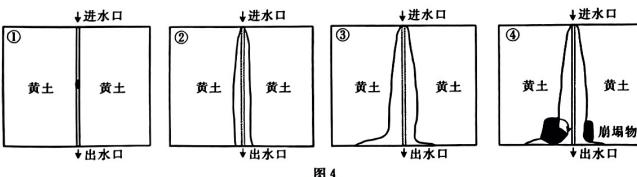


图4

10. 影响黄土裂隙洞穴发育的主要外力作用是  
 A. 物理风化和流水沉积      B. 生物风化和冻土冻融  
 C. 流水侵蚀和重力崩塌      D. 流水溶蚀和流水沉积
11. 随着裂隙的扩大，流水对裂隙壁面的侵蚀强度  
 A. 逐渐增强      B. 逐渐减弱  
 C. 先增强，后减弱      D. 先减弱，后增强
12. ③过程中，裂隙底部出现凹槽的主要原因是  
 A. 黄土吸水饱和，负重增加导致崩塌  
 B. 裂隙底部积水，地下径流发生侧蚀  
 C. 底层黄土较软，抗流水侵蚀能力差      D. 进水口水量大，对底层黄土冲刷强

海风锋是指海风从海面向陆地推进过程中遇到陆地上比较热的空气层而形成的锋面。在合适的天气形势和环流背景下，海风锋会引发沿海地区雷暴、大风天气。2021年5月28日，海风锋使辽宁湾北部出现较大范围的雷暴、大风天气。锢囚锋是指暖气团和较冷气团相遇时先构成两个锋面，然后其中一个锋面追上另一个锋面或两条冷锋迎面相遇形成的特殊锋面。图5示意辽宁湾北部海风锋与阵风锋正面碰撞形成雷暴大风的侧面视角发展阶段。据此完成13~14题。

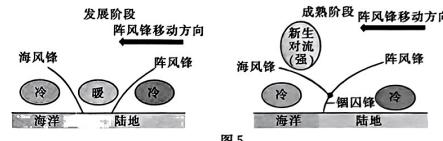


图5

13. 图示新生强对流的主要成因是  
 A. 受两侧冷气团挤压，暖气团垂直上升速度快  
 B. 海风锋移动快，暖气团沿锋面快速爬升  
 C. 海陆气压梯度力大，海陆之间大气对流旺盛  
 D. 冷风锋加大高低层温差，大气对流旺盛

14. 近地面形成锢囚锋的主要原因是  
 A. 海风锋主动追赶阵风锋，与阵风锋迎面相遇后合并  
 B. 海风锋与阵风锋势力相当，在近地面长时间对峙  
 C. 阵风锋南下势力减弱，与海风锋迎面相遇后合并  
 D. 近地面气温快速下降，冷气团势力增强后发生对峙

贞丰县位于贵州省西南部，属于亚热带季风湿润气候区，年均气温在15~17℃之间，年降雨量在1000~1400 mm之间，喀斯特洞穴发育强烈。大型底栖动物是指全部或大部分时间生活在水底，且个体大于0.5 mm的无脊椎动物群，是洞穴水生食物链的重要组成部分。图6示意贞丰县喀斯特洞穴大型底栖动物的物种数。据此完成15~16题。

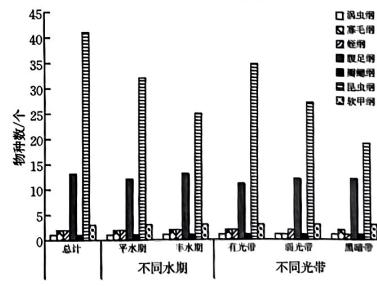


图6

15. 贞丰县喀斯特洞穴中的大型底栖动物总体上喜

- A. 深水、黑暗环境
- B. 浅水、有光环境
- C. 深水、弱光环境
- D. 浅水、弱光环境

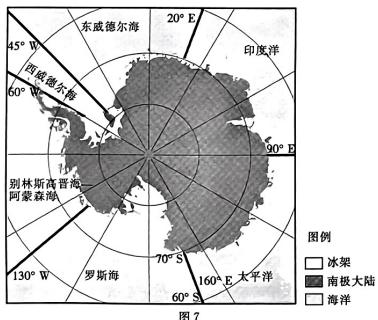
16. 贞丰县喀斯特洞穴中的丰水期大型底栖动物物种数较平水期少的主要原因是丰水期

- A. 汇入洞穴的有机物少,洞穴内营养物质较少
- B. 洞穴内径流速度过快,底栖动物流失量较大
- C. 洞穴内获得的光照强,导致洞穴内水温过高
- D. 受地表径流的干扰大,洞穴内水环境变化大

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

海冰是冰冻圈的重要组成部分,具有年际、季节变化大的特点。海冰能够隔绝海—气热量的直接交换,是影响高纬度海洋能量收支的关键因素。海冰的反照率较高,尤其是新雪覆盖的海冰,其反照率超过 0.85。近几十年来,随着全球气候变暖,南极海冰面积不仅没有减少,反而呈现增加趋势,而且空间差异较大。罗斯海海冰的增加尤为显著,其次是威德尔海和印度洋扇区,而别林斯高晋海—阿蒙森海和太平洋扇区海冰面积减少。图 7 示意南极及其附近 6 个海域的空间分布。



(1) 指出南极附近海域中海冰反照率较高的两个海域,并说明原因。(6 分)

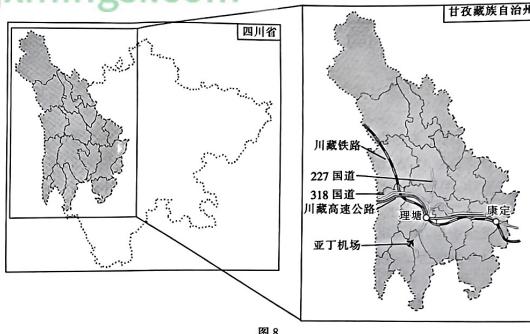
(2) 说明南极附近海域海冰增加对海—气相互作用产生的影响。(6 分)

(3) 分析罗斯海海域海冰面积增加的原因。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

农业数字化包括农业生产、经营与管理的数字化,涵盖全产业链。理塘县位于四川省甘孜藏族自治州西南部、青藏高原东南缘,是四川省土地面积第二大县。当地海拔高,气候寒冷,长期以来农作物品种较单一,农业数字化基础薄弱。近年来,当地大力发展果蔬种植,打造出“极地果蔬”农产品品牌,农牧产品销往全国多地。现代农业园区在当地农业数字化进程中发挥着重要的示范作用。灌桑蔬菜现代农业园区是甘孜州首个现代生态农业园区,是国家现代农业科技示范展示基地,是理塘县农牧业集聚区域和重要的农产品集中产地。

图 8 示意图理塘地理位置。



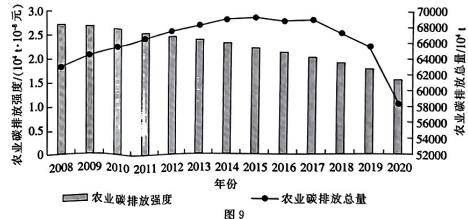
(1) 评价理塘发展数字化农业的条件。(8 分)

(2) 从消费者角度,分析理塘县发展农业数字化的必然性。(6 分)

(3) 简述灌桑蔬菜现代农业园区建设对理塘农业数字化产生的影响。(4 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(16 分)

农业碳排放强度是指单位农业生产总值的二氧化碳排放量。农业碳排放总量是指在农业生产、运输、使用及回收时所产生的平均温室气体排放总量。近年来的调查发现,农地流转能通过降低农业化学化水平来降低农业碳排放强度。图 9 示意 2008—2020 年我国农业碳排放强度与碳排放总量。



(1) 2008—2020 年我国农业碳排放强度明显下降,请做出合理的解释。(6 分)

(2) 我国农业碳排放总量在 2015 年出现明显转折,试推测其原因。(6 分)

(3) 农地流转能通过降低农业化学化水平来降低农业碳排放强度,请解释这一调查发现的正确性。(4 分)