

## 河北省邯郸市部分学校 2024-2025 学年高三上学期

### 第一次调研考试地理试题

一、选择题 本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每个小题四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

草莓植株不耐热，较耐寒，在气温达到 5°C 时开始生长，最适温度为 15~25°C。对水分的需求较大，但也要避免长时间的积水。辽宁省庄河市地处 39°N，得天独厚的地理优势，使庄河成为国内公认的优质草莓产区，享有“中国草莓之乡”的美誉。庄河境内地势呈阶梯形由南向北渐次升高，多山间小盆地，适宜草莓种植。下图为庄河优质草莓景观图，据此完成下面小题。



1. 39°N 的地理优势为庄河优质草莓提供了 ( )
- A. 充足的光照资源                                  B. 适宜的温差条件
- C. 充足的灌溉水源                                  D. 肥沃的土壤状况
2. 庄河市的地形特征对庄河草莓生长的有利影响为 ( )
- A. 利于排水、向阳背风                              B. 蓄水增肥、迎风生长
- C. 高低起伏、多样种植                              D. 北高南低、向阳生长

**【答案】** 1. B     2. A

**【解析】**

**【1 题详解】**

由材料可知，草莓植株不耐热，较耐寒，在气温达到 5°C 时开始生长，最适温度为 15~25°C。对水分的需求较大，39°N 受纬度因素的影响，草莓生长具有适宜的温度，故地理优势为庄河优质草莓提供了适宜的温差条件，B 正确；充足的光照资源、充足的灌溉水源、肥沃的土壤状况不是 39° 特有的条件，ACD 错误。故选 B。

**【2 题详解】**

由材料可知，庄河境内地势呈阶梯形由南向北渐次升高，多山间小盆地，适宜草莓种植，说明庄河丘陵、盆地交错而成的北高南低，有利于排水，庄河位于北回归线以北的地区，太阳在南，此处朝阳，位于冬季风的背风坡，可为草莓生长提供适宜的温度条件，A 正确，BCD

错误。故选 A。

河北省近两年常住人口呈下降趋势,《石家庄市 2023 年国民经济和社会发展统计公报》显示,省会石家庄市常住人口实现两连增,但也存在隐患。下表示意 2021-2023 年末石家庄常住人口和常住人口城镇化率的变化。据此完成下面小题。

年份	石家庄常住总人口/万人	石家庄常住人口城镇化率/%
2023 年末	1123.35	72.28
2022 年末	1122.35	71.44
2021 年末	1120.47	71.09

3. 表中人口的变化表明石家庄常住人口 ( )

- A. 比户籍人口增长慢
- B. 城镇化进程加快
- C. 自然增长率为正值
- D. 人口迁出会减少

4. 石家庄市常住人口实现两连增的主要影响因素为 ( )

- A. 气候
- B. 交通
- C. 经济
- D. 地形

5. 未来石家庄人口继续保持稳定增长势头的有效途径主要有 ( )

- ①提高生育率,提高自然增长率
  - ②营造良好的生态环境
  - ③改善营商环境,增加就业岗位
  - ④推进医疗、教育事业建设
- A. ①②
  - B. ③④
  - C. ②④
  - D. ①③

**【答案】** 3. B    4. C    5. D

**【解析】**

**【3 题详解】**

表格信息只有常住人口数量的变化,无法判断与户籍人口增长的快慢差异, A 错误; 根据表格信息可知, 2021 年至 2023 年石家庄常住人口城镇化进程加快, B 正确; 常住人口数量增长主要由自然增长和机械增长两部分, 无法判断自然增长和人口迁移的大小, CD 错误。故选 B。

**【4 题详解】**

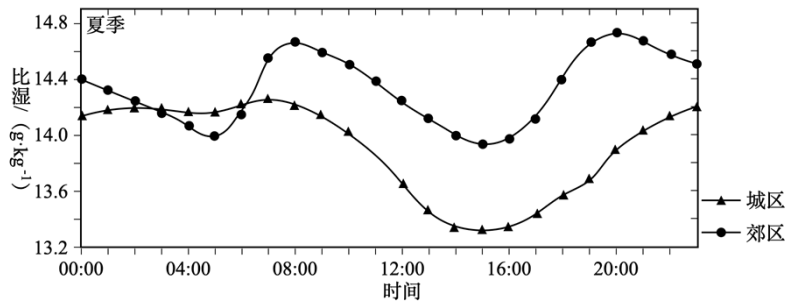
石家庄为河北省会城市, 经济发展水平较高, 就业机会较多, 提供大量就业岗位, 吸引省内人口迁入, 常住人口实现两连增, C 正确; 气候、交通、地形都不是导致石家庄常住人口两连增的主要因素, ABD 错误。故选 C。

**【5 题详解】**

石家庄人口持续增长是由自然增长和机械增长两部分共同影响的, 提高生育率, 提高自然增长率可以增加人口自然增长, 有利于维持人口持续增长, ①正确; 改善营商环境, 增加就业岗位能够吸引人口迁入, 有利于维持人口持续增长, ③正确; 生态环境不是影响人口增长的

主要因素，②错误；医疗、教育等公共服务不是影响人口迁移的主要因素，对于维持人口持续增长作用较弱，④错误，故 D 正确，ABC 错误。故选 D。

比湿是指在一团湿空气中，水汽的质量与该团空气总质量（水汽质量加上干空气质量）的比值，是记录大气水汽状况的重要指标。如果不考虑背景风（盛行风）的影响，空气的对流运动会使近地面比湿降低。下图示意不考虑背景风，北京夏季某日城区和郊区的近地面比湿日变化。据此完成下面小题。



6. 夏季，图示日期北京城区和郊区比湿的变化特点为（ ）

- A. 城区和郊区的变化一致
- B. 夜晚城区高于郊区
- C. 城区较郊区变化幅度大
- D. 白天郊区高于城区

7. 不考虑背景风，造成北京比湿日变化的首要因素是（ ）

- A. 大气对流先增强后减弱
- B. 大气对流先减弱后增强
- C. 近地面水汽趋于增多
- D. 近地面水汽趋于减少

【答案】6. C 7. A

【解析】

【6题详解】

图可知，夏季，图示日期北京城区和郊区比湿变化不完全一致，A 错误；图示夜晚郊区比湿不完全高于城区，且由于夏季北京日出较早，白天郊区比湿也不完全高于城区，B、D 错误；由图可计算得出城区最大值与最小值的差大于郊区的最大值与最小值的差，C 正确。故选 C。

【7题详解】

日出之后，太阳辐射增强，近地面气温升高，对流运动增强，将近地面水汽输送到高层，近地面比湿持续减小，于 15:00 达到极小值，随着太阳辐射减弱，近地面比湿增大，故大气对流先增强后减弱导致比湿发生日变化，选项 A 正确；日出之后，随着气温升高，大气对流先增强，选项 B 错误；白天，近地面水汽随气温升高，趋于减少，选项 C 错误；夜间，近地面水汽发生凝结，近地面水汽并不是全天趋于减少，选项 D 错误；故选 A。

瑙鲁是世界上最小的岛国，被称为“最像月球表面的景观”。瑙鲁经济结构单一，主要收入之一为开采和出口磷酸盐，历史以来主要是用柴油发电机发电。自 2024 年 1 月 24

日，中国与瑙鲁正式恢复外交关系以来，两国合作快速发展。中国港湾工程有限责任公司在瑙鲁承建的首个光伏发电和储能系统项目将在今年内安装完成，这是瑙鲁迄今规模最大的光伏发电项目。下图为光伏发电项目景观图。据此完成下面小题。



8. 推测瑙鲁被称为“最像月球表面的景观”的原因最可能是（ ）
- A. 流水侵蚀  
B. 风力侵蚀  
C. 过度开矿  
D. 过度开垦
9. 光伏发电项目的完成对瑙鲁发展的主要影响是（ ）
- A. 提高生态效益，加强环境治理  
B. 缩短运输时间，加强国家合作  
C. 降低运输成本，提供生活保障  
D. 降低发电成本，保护生态环境
10. 中国与瑙鲁合作对中国的主要意义有（ ）
- ①加强国际合作与协调  
②提升应对全球挑战的能力  
③增加就业机会，促进经济发展  
④完善基础设施，提高技术水平
- A. ①②  
B. ①④  
C. ③④  
D. ②③

【答案】8. C 9. D 10. A

【解析】

【8题详解】

根据所学可知，月球表面的总体特征是坑坑洼洼，存在诸多凹陷。瑙鲁作为世界上最小的岛国，位于赤道附近的太平洋中部地区，为热带雨林气候，全年降水丰富，其岛屿流水作用强烈，但是流水侵蚀形成的地表形态具有相对的规律性，多为片状侵蚀和线状侵蚀，不会形成众多的凹陷坑洼，A 错误；赤道附近为无风带或风力微弱，风力侵蚀对瑙鲁的影响较弱，B 错误；瑙鲁经济结构单一，主要收入之一为开采和出口磷酸盐，长期的大面积的磷酸盐矿的开发，留下了大面积的大小不一的矿坑，形成了“最像月球表面的景观”，C 正确；瑙鲁是世界上最小的岛国，土地面积有限，且开垦多为平整土地加以利用，过度开垦不会形成大面积的坑洼，D 错误。故选 C。

【9题详解】

由材料可知，瑙鲁历史以来主要是用柴油发电机发电，而本国并没有石油资源，能源资源短缺，主要依赖于进口，且柴油发电会造成大气污染，光伏发电项目的完成可以减少石油的进口，降低发电成本，减少大气污染，保护生态环境，D 正确；光伏发电项目的完成客观上在一定程度上可以提高生态环境效益，推动环境治理，但是这不是其主要的影 响，A 错误；光伏发电项目的完成加强了国际合作，但是并不能缩短能源的运输时间，降低运输成本，BC 错误。故选 D。

**【10 题详解】**

中国与瑙鲁合作对中国的主要意义有加强国际合作与协调，①正确；通过与瑙鲁这样的国家建立合作关系，中国能够扩大其在太平洋地区的影响力，加强与太平洋岛国的联系，这对于提升中国在全球多边舞台上的地位和影响力具有重要意义，可以提升应对全球挑战的能力，②正确；增加就业机会，促进经济发展，完善基础设施，提高技术水平，是对瑙鲁本国的影响，③④错误。①②正确，故选 A。

海洋沙漠化效应，指在人为作用下海洋（及沿海地区）生产力的衰退过程，即海洋环境向着不利于人类的方向发展。海洋沙漠化的主要原因是输入海洋的污染物的大幅增加，尤其是石油污染会造成海水温度和海面气温上升，海洋失去对气候的调节作用，形成类似于沙漠气候的特征。海洋沙漠化面积的不断扩大会给人类带来许多危害。据此完成下面小题。

11. 人类向海洋中排放石油使海水温度和海面气温上升的主要原因是（ ）

- A. 增强海水蒸发，减少热量释放
- B. 削弱海面辐射，增强大气逆辐射
- C. 增强太阳辐射，减少大气逆辐射
- D. 抑制海水蒸发，阻碍潜热转移

12. 海洋沙漠化面积的扩大带来的主要影响可能有（ ）

- ①海洋生物多样性减少
  - ②沿岸地区干旱面积扩大
  - ③厄尔尼诺现象减少
  - ④石油资源的大量浪费
- A. ①④
  - B. ①②
  - C. ③④
  - D. ②③

**【答案】** 11. D    12. B

**【解析】**

**【11 题详解】**

由所学知识可知，人类向海洋中排放石油，形成油膜会抑制海水蒸发，阻碍潜热转移，使得海水温度和海面气温上升，D 正确，A 错误；会削弱海面辐射，但不会增强大气逆辐射，B 错误；不会影响太阳辐射量的多少，C 错误；故选 D。

**【12 题详解】**

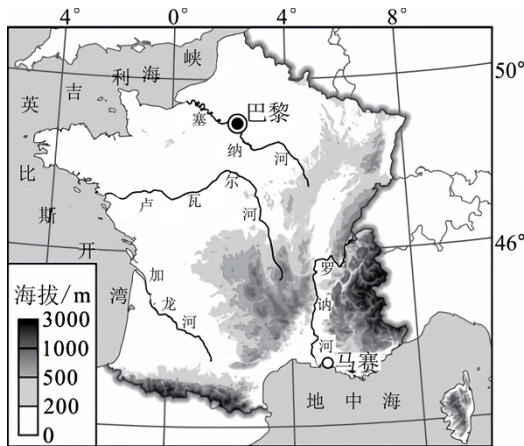
海洋沙漠化面积的扩大会抑制氧气的溶解，导致水中含氧量减少，海洋生物因为氧气不足而大量死亡，①正确；由于油膜抑制海水的蒸发，使海上空气变得干燥，使沿岸地区干旱程度加剧，②正确；海洋沙漠化面积对厄尔尼诺现象的影响较小，③错误；石油污染是导致海洋

沙漠化面积扩大的原因，不是影响，④错误。故选 B。

法国，位于欧洲西部，南北气候存在较大差异，尤其年降水量差异显著。2024



年巴黎奥运会开幕式在法国巴黎塞纳河畔举行，其中中国乒乓球女子团体决赛开始时间为北京时间 8 月 10 日 21:00，身处洛杉矶（西八区）的李先生及时收看了这场比赛，此时美国采用的是夏令时（比标准时间快一小时）。据此完成下面小题。



13. 巴黎和马赛两城市年降水量有较大差异，其表现及主要原因是（ ）
- A. 巴黎大于马赛，巴黎夏季可能受副热带高压带控制
  - B. 巴黎小于马赛，马赛常年受盛行西风带影响
  - C. 巴黎大于马赛，巴黎受盛行西风和北大西洋暖流影响
  - D. 巴黎小于马赛，马赛受东北信风和寒流影响
14. 洛杉矶的李先生收看中国乒乓球女子团体决赛时，当地时间为（ ）
- A. 8 月 10 日 6:00
  - B. 8 月 10 日 4:00
  - C. 8 月 10 日 5:00
  - D. 8 月 10 日 3:00

【答案】13. C 14. A

【解析】

【13 题详解】

根据图示信息可知，巴黎的纬度位置高于马赛，巴黎受盛行西风和北大西洋暖流的影响，降水更多，而马赛纬度位置较低，受副热带高压带影响时间长于巴黎，降水较少，C 正确，ABD 错误。故选 C。

【14 题详解】

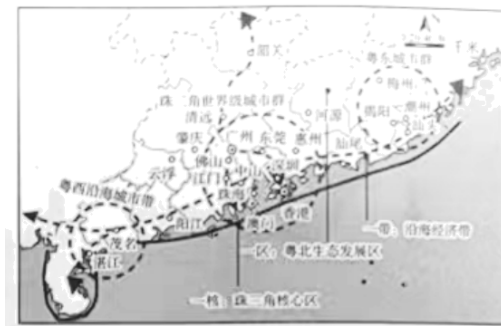
根据材料信息可知，中国乒乓球女子团体决赛开始时间为北京时间（东八区区时）8 月 10 日 21:00，洛杉矶为西八区区时，北京时间比洛杉矶时间早十六小时，则洛杉矶时间为 8 月 10 日 21:00-16 小时=8 月 10 日 5:00，夏令时比标准时间快一小时，则当地时间为 8 月 10 日 6:00，A 正确，BCD 错误。故选 A。

“灯塔工厂”是全球制造业创新的先锋，它们通过采纳和整合前沿技术，如人工智能、物联网、大数据分析等，引领制造业的转型升级。从 2018 年世界经济论坛发起全球制造业“灯塔工厂”甄选项目到 2022 年 3 月，全球共评选出 103 座“灯塔工厂”，有 37 座位于中国，其中约 65% 是中国本土品牌的工厂，还有 35% 左右是外资企业在中国开设的工厂。据此完成下面小题。





万，是名副其实的中国第一湾，为产业、资本、人才集聚提供保障。下图示意粤港澳大湾区分布。



- (1) 以粤港澳大湾区为例，凝炼湾区经济的主要特征。
- (2) 分析粤港澳大湾区为产业、资本、人才集聚提供保障的主要原因。
- (3) 请为推进粤港澳大湾区的进一步发展提出建议。

**【答案】**(1) 科技创新能力强；经济高度发达，经济体量大；经济对外开放程度高；湾区经济辐射带动能力强。

(2) 具备港阔水深的优良海港，形成发达的海港经济区；具备现代化的交通体系；完善的基础设施；良好的投资环境，有利的国家政策支持。

(3) 提升基础设施建设水平，完善交通信息网络；合理布局产业，优化产业结构；加强城市之间的产业分工与合作，发挥大城市的带动和辐射作用；深化对外开放，打造高水平的国际经济、技术合作平台；共建粤港澳大湾区优质生活圈，把粤港澳大湾区建成宜居、宜业、宜游的世界级城市群。

**【解析】**

**【小问 1 详解】**

粤港澳地处我国东南沿海，发达地区，故大湾区的科技水平高，创新能力强，经济发达，经济体量大；粤港澳大湾区信息发达，国际交流频繁，经济对外开放程度高；湾区经济发达，对外的辐射带动能力强。

**【小问 2 详解】**

粤港澳大湾区区位优势明显，具备港阔水深的优良海港，形成发达的海港经济区，为产业发展提供保障；海陆空交通便利，具备现代化的交通体系，完善的基础设施，助力人流、物流等要素流动；粤港澳大湾区经济、科技优势明显，有良好的投资环境和国家政策支持，吸引人才、资本、产业集聚。

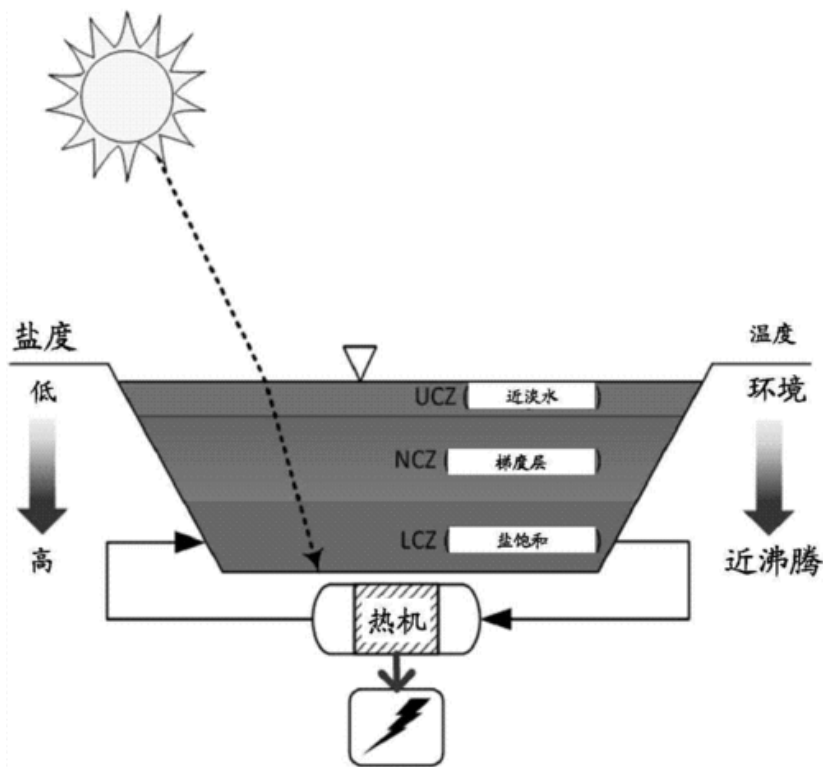
**【小问 3 详解】**

为推进粤港澳大湾区的进一步发展，应进一步吸引人才、资本、产业集聚，为此应继续提升基础设施建设水平，完善交通信息网络，促进要素流动；合理布局产业，优化产业结构，促进产业升级；粤港澳大湾区由多个城市组成，应加强城市之间的产业分工与合作，发挥大城市的带动和辐射作用，推动区域协同发展；为提高在国际上的竞争力，应深化对外开放，打造高水平的国际经济、技术合作平台；为留住人才、产业、资本，应共建粤港澳大湾区优质生活圈，把粤港澳大湾区建成宜居、宜业、宜游的世界级城市群。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

西藏当雄错盐湖位于藏北高原腹地西南处（ $31^{\circ}30'N\sim 31^{\circ}40'N$ ）盐湖富含碳酸锂，研究表明，碳酸锂在水中的溶解度随着温度的升高而降低。

热水太阳池技术将地热资源和盐梯度太阳池结合，通过在盐梯度太阳池底部加设热交换器，利用地热水循环对池内卤水进行加热，加速卤水升温，并最终获得高品位的碳酸锂。热水太阳池池壁由钢筋、混凝土和砖块垒砌而成，池壁与地平面夹角为当雄错地区冬至日的正午太阳高度角。热水太阳池中的卤水分为下对流层（浓缩卤水层）、非对流层（盐梯度层，盐度从上至下呈指数递增）和上对流层（近淡水层）三个部分。



(1) 计算当雄错盐梯度太阳池池壁与地平面的夹角，并指出高原盐湖提锂过程中可能遇到的问题。

(2) 推测热水太阳池中下对流层（浓缩卤水层）、非对流层（盐梯度层）和上对流层（近淡水层）的作用。

(3) 我国柴达木盆地和青藏高原盐湖锂资源丰富，从地形地质和气候角度对此做出合理解释。

**【答案】**(1) 35°；生产周期长、卤水温度低、湖水富营养化等问题。

(2) 下对流层由富锂卤水组成，高矿化度的卤水可以吸收和储存来自热交换器和太阳辐射的热量；非对流层中卤水盐度从上至下呈指数递增，热量不易在这一层中穿透，因而具有保温作用；上对流层由淡水组成，用来保护盐梯度层不被破坏。

(3) 该区域地质活动频繁，为盐湖的形成提供了物质基础；该区域地形封闭，有利于流域内的径流、雨水等水资源向湖盆汇集而不外泄，形成内流湖泊；该区域气候干旱，降水量少，蒸发量大，湖泊蒸发水量超过补入水量，湖水不断浓缩，含盐量增加。

**【解析】**

**【小问 1 详解】**

由材料可知，西藏当雄错盐湖位于藏北高原腹地西南处（ $31^{\circ}30'N\sim 31^{\circ}40'N$ ），池壁与地平面夹角为当雄错地区冬至日的正午太阳高度角，故当雄错盐梯度太阳池池壁与地平面的夹角 $=90^{\circ}-(31^{\circ}30'+23^{\circ}26')\approx 35^{\circ}$ ；高原盐湖提锂过程是利用地热水循环对池内卤水进行加热，加速卤水升温，并最终获得高品位的碳酸锂，此过程生产周期长，高原地区海拔高，气温低，卤水温度低，加之湖水富营养化等问题，影响盐湖提锂过程。

**【小问 2 详解】**

由材料可知，热水太阳池中的卤水分为下对流层（浓缩卤水层）、非对流层（盐梯度层，盐度从上至下呈指数递增）和上对流层（近淡水层）三个部分，下对流层由富锂卤水组成，此区域盐度高，温度高，高矿化度的卤水可以吸收和储存来自热交换器和太阳辐射的热量；非对流层中卤水盐度从上至下呈指数递增，热量不易在这一层中穿透，因而具有保温作用，增强下层温度；上对流层由淡水组成，密度最小，用来保护盐梯度层不被破坏。

**【小问 3 详解】**

我国柴达木盆地和青藏高原位于板块交界处，该区域地质活动频繁，为盐湖的形成提供了物质基础；柴达木盆地和青藏高原区域地形封闭，有利于流域内的径流、雨水等水资源向湖盆汇集而不外泄，形成内流湖泊，盐度较高；柴达木盆地和青藏高原区域为高原山地气候，气候干旱，降水量少，蒸发量大，湖泊蒸发水量超过补入水量，湖水不断浓缩，含盐量增加，有利于盐湖锂资源的形成。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

土壤干燥化是指土壤中的水分不能满足植物根系吸收和正常蒸腾所需，导致植物生长受抑制的现象。陕西渭北旱塬区处于半干旱与半湿润气候过渡区，生态环境脆弱，长期大规模种植苹果，虽取得了较高的经济效益，但导致的土壤干燥化对农业可持续发展造成了严重影响。近年来，渭北旱塬苹果园改种粮食作物，该地土壤干燥化现象得到有效缓解。下图示意苹果园改种粮食作物前后土壤水分变化情况。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。  
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/647146132112010003>