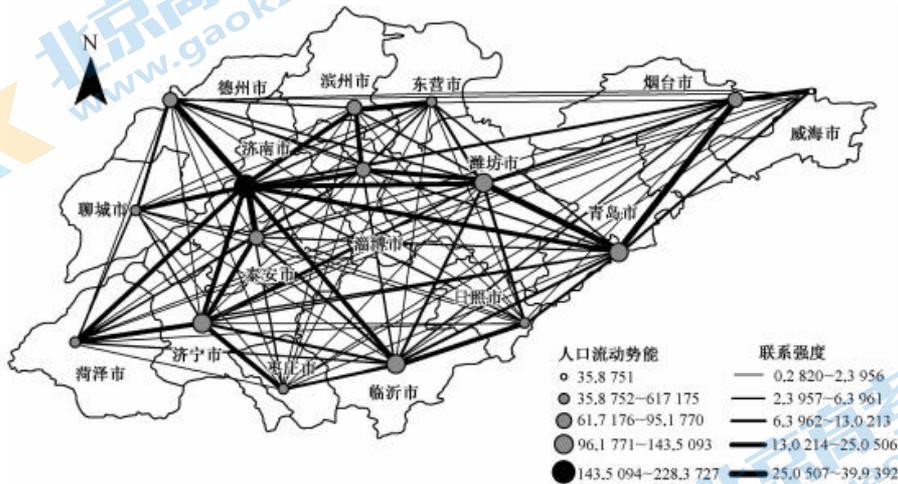


考生注意：

- 1.本试卷分选择题和非选择题两部分。满分100分，考试时间75分钟。
- 2.答题前，考生务必用直径0.5毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
- 3.考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径0.5毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。
- 4.本卷命题范围：高考范围。

一、选择题：本大题共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。

人口流动势能是反映城市人口集散能力的综合性指标，数值越大，表明该城市人口集散能力越强。人口联系强度表明城市间人口流动联系的强度，其数值越高，说明两个城市间的人口交流越密切。下图示意2021年山东省各城市人口流动势能和联系强度空间格局。据此完成1~3题。



1.2021年山东省

- A.中西部各城市间人口交流活动最少
 B.济南市人口集散能力最强
 C.东部沿海城市间人口联系强度最大
 D.烟台市人口集散能力最弱

2.影响图示各城市间人口联系强度的主要因素有

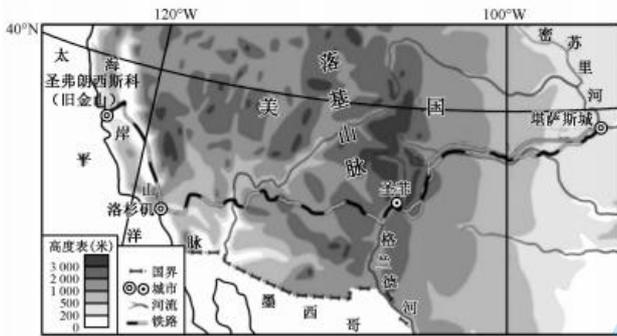
- ①交通条件②矿产资源③地形地势④空间距离

- A.①②B.②③C.③④D.①④

3.2021年山东省人口流动势能较高的城市在空间上的分布

- A.不利于各城市之间产业协作发展
 B.有利于省内人口集聚分布
 C.有利于发挥城市的辐射带动作用
 D.不利于省内道路设施建设

圣菲是美国新墨西哥州首府，目前常住人口不足7万，城市建筑一直保留西班牙村庄风格（泥草墙与木架）。20世纪初期，圣菲传统民居建筑受到艺术家关注，艺术创意、展览业等开始兴起，成为美国艺术家、博物馆、画廊最密集的地区之一，2011年被誉为“全美空气质量最好的城市”。下图分别示意圣菲地理位置及传统民居建筑。据此完成4~6题。



4.目前圣菲城市建筑仍保留西班牙村庄风格的主要原因是该类建筑

A.居住较舒适 B.艺术价值高 C.建造成本低 D.原材料丰富

5.20世纪初期圣菲艺术创意等产业的兴起

A.促进了当地产业结构转型 B.扩大了当地城乡经济差距

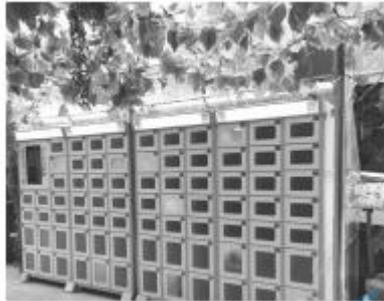
C.优化了城镇体系空间布局 D.加速了城市工业经济发展

6.圣菲被誉为“全美空气质量最好的城市”，主要得益于

①人口数量少 ②交通条件好 ③流经河流多 ④产业污染少

A.①② B.②③ C.③④ D.①④

外卖柜是一种用于存储和配送外卖食品的设备，通过智能化软件控制，可以实现下单、提货等功能。外卖骑手将外卖放在外卖柜后，顾客可以通过手机软件开启外卖柜拿取自己的外卖。下图示意某地外卖柜。据此完成7~8题。



7.外卖柜的出现和使用主要是为了

A.提高外卖食品种类 B.保障外卖食品安全

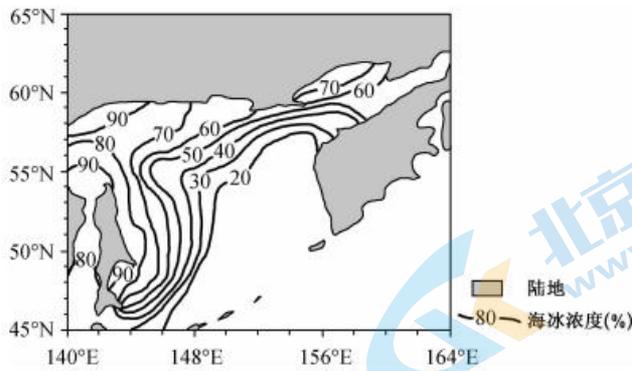
C.扩大外卖配送范围 D.提高外卖配送效率

8.最可能设置外卖柜的有

①办公写字楼 ②儿童游乐园 ③大型医院 ④购物商场

A.①④ B.①③ C.②④ D.②③

下图示意1979~2018年1~3月部霍波克海平均海冰浓度（单位面积内海冰覆盖率）分布。有研究发现，冬季部霍波克海海冰浓度异常与我国气候变化具有相关性，且具有较为明显的滞后效应。据此完成9~11题。



9.影响1~3月部霍茨克海平均海冰浓度分布的主要因素有

①海水深度②海陆分布③盛行风向④纬度高低

A.①② B.②③ C.③④ D.①④

10.部霍茨克海海冰浓度变化可以影响我国气候，主要是因为

A.阿留申低压强度发生了变化 B.日本暖流强度发生了变化

C.副热带高压位置发生了变化 D.海面风速大小发生了变化

11.推测1~3月部霍茨克海海冰浓度变化对我国气候的影响表现为

A.海冰浓度偏高时，1~3月我国北方气温偏高

B.海冰浓度偏高时，3~5月我国北方气温偏低

C.海冰浓度偏低时，3~5月我国南方气温偏低

D.海冰浓度偏低时，1~3月我国南方降水偏多

我国川渝地区紫色水稻土面积分布广，但近年来，部分紫色水稻土出现摆荒和改成旱地等情况。下表示意2022年川渝某地区紫色水稻土不同土地利用方式下土壤性质特点，其中容重指土壤烘干后质量与烘干前体积的比值，与土壤中的水分含量、有机质含量、孔隙度有关。据此完成12~14题。

土壤性质	利用方式		
	水稻	荒地	旱地
地下水埋深(m)	0.6	1.1	0.8
耕作层厚度(cm)	13.3	/	16.7
犁底层厚度(cm)	12.5	/	/
容重(耕作层或表层)(g·cm ³)	0.7	1.2	1.2
容重(犁底层或表下层)(g·cm ³)	0.9	/	/
土壤有机质含量(耕作层或表层)(g·kg ⁻¹)	38.5	25.8	19.3

12.相较于水稻利用方式，荒地和旱地利用方式下土壤

A.厚度增加 B.有机质增多 C.颜色加深 D.透气性降低

13.水稻土器荒后，地下水埋深会发生变化，主要原因是

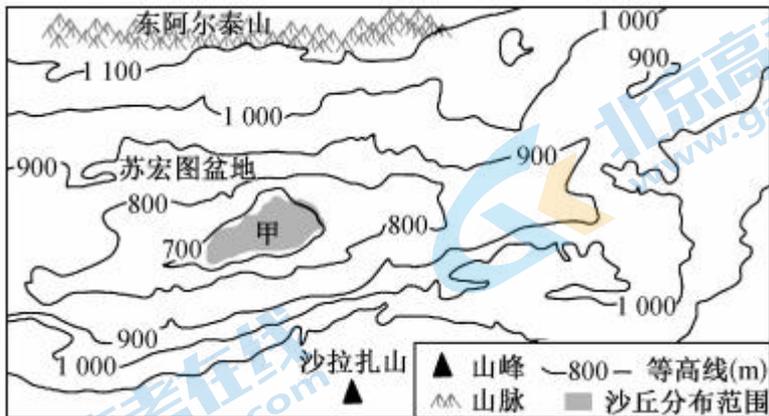
A.水分下渗减少 B.大气降水减少

C.植物蒸腾增强 D.地下径流枯竭

14.推测与旱地犁底层消失关联性最大的是

A.农作物类型 B.耕作方式 C.化肥使用量 D.灌溉水量

苏宏图盆地位于阿拉善高原东北部，在晚第四纪期间形成了统一的古大湖水系，后因气候变化，湖水干涸，留下沙地和盐结壳。苏宏图盆地内发育了多座沙丘，沙丘单体规模较小，位置和形态较为稳定。下图示意苏宏图盆地沙丘分布范围。据此完成15~16题。



15.苏宏图盆地内沙丘皆分布在甲地，主要原因是甲地

- ①风速较大②降水较少③地势低平④沙源丰富

A.①② B.②③ C.③④ D.①④

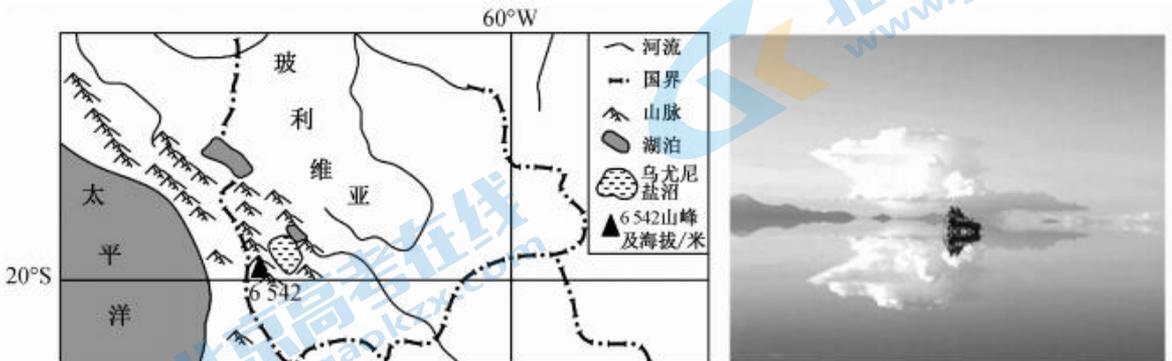
16.苏宏图盆地内沙丘单体规模小，且位置和形态较稳定，最可能是因为

- A.沙面盐壳较厚 B.地下水丰富 C.沙丘含水量高 D.植被覆盖多

二、非选择题:共52分。

17.阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

乌尤尼盐沼位于玻利维亚西部高原内，是世界最大盐沼。乌尤尼盐沼在地质时期曾是一片海洋，后因安第斯山脉隆起，一个名为“明钦湖”的巨湖形成，但因气候变化，湖泊逐渐演变成了乌尤尼盐沼。乌尤尼盐沼在积水期间，有着“天空之境”的自然美景。乌尤尼盐沼是一个理想的遥感卫星辐射校正目标(辐射校正是指遥感卫星利用地球表面大面积均匀地物为目标，通过发射和接受不同波段辐射进而对遥感卫星进行的校准)。下图分别示意乌尤尼盐沼地理位置和其积水期间的“天空之境”美景。



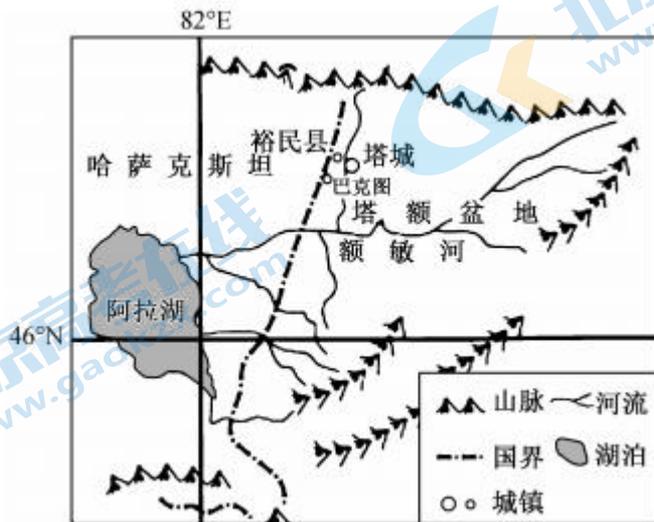
(1)简述乌尤尼盐沼经历“海—湖—沼”的演变过程。(6分)

(2)乌尤尼盐沼“天空之境”景观的最佳观赏期为每年的12月~2月，试说明该时段为最佳观赏期的原因。(6分)

(3)试简述乌尤尼盐沼是一个理想的遥感卫星校正目标的原因。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（16分）

裕民县位于新疆塔城地区，红花种植历史悠久。红花籽油是利用红花籽萃取的植物油，味美可口，具有降低胆固醇等功效。T企业是裕民县最大的红花籽油生产企业，采用独特的冷榨冷炼工艺，尽可能保留了原有的风味和营养，其产品深受市场欢迎。近年来，T企业所在产业园区正在大力打通红花全产业链，加强红花衍生产品的开发，将园区打造成为集生态观光、食品研发等为一体的综合园区。下图示意裕民县地理位置及周边地区地理事物分布。



- (1) 指出裕民县种植红花的有利区位条件。（6分）
- (2) 分析T企业红花籽油深受市场欢迎的原因。（4分）
- (3) 简述T企业所在产业园区大力打通红花全产业链的主要目的。（6分）

19. 阅读图文材料，完成下列要求。（18分）

2023年9月，历时9年的大藤峡水利枢纽主体工程完工，该工程是集防洪、航运、发电、水资源配置等功能于一体的珠江流域关键控制性工程，坐落于广西最大最长的峡谷—大藤峡，是距离粤港澳大湾区最近的大型水利枢纽。大藤峡水利枢纽的完工，可以有效保障粤港澳大湾区等地民众用水、用电安全。下图示意大藤峡水利枢纽位置。



- (1) 说明大藤峡水利枢纽建设时间较长的原因。（6分）
- (2) 简述大藤峡水利枢纽对粤港澳大湾区用水安全的保障作用。（6分）
- (3) 大藤峡水利枢纽的建设有力推动了当地乡村振兴，试说明原因。（6分）