



合肥一中 2024 届高三上学期期末质量检测卷

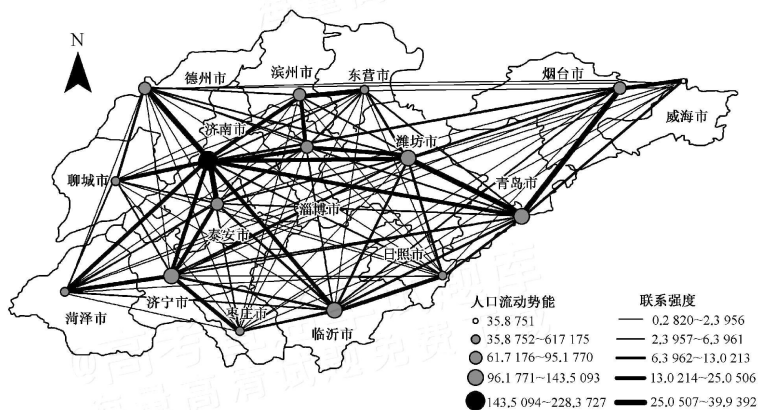
地 理

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。

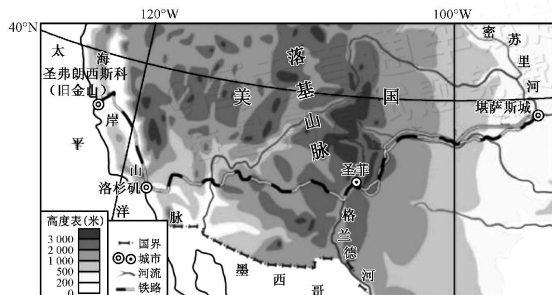


1. 2021 年山东省
 - A. 中西部各城市间人口交流活动最少
 - B. 济南市人口集散能力最强
 - C. 东部沿海城市间人口联系强度最大
 - D. 烟台市人口集散能力最弱
2. 影响图示各城市间人口联系强度的主要因素有
 - ①交通条件
 - ②矿产资源
 - ③地形地势
 - ④空间距离
 - A. ①②
 - B. ②③
 - C. ③④
 - D. ①④

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

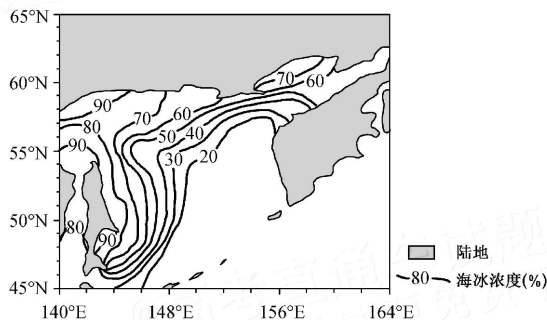
- ①人口数量少 ②交通条件好 ③流经河流多 ④产业污染少
A. ①② B. ②③
C. ③④ D. ①④

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 月鄂霍茨克海平均海冰浓度(单位面积内海冰覆盖率)分布。有研究发现,冬季鄂霍茨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。



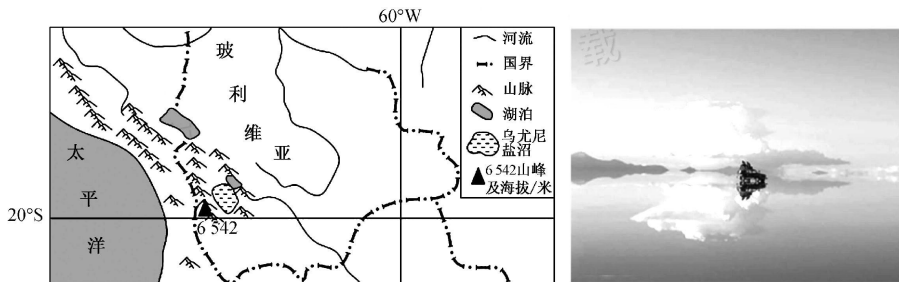
9. 影响 1~3 月鄂霍茨克海平均海冰浓度分布的主要因素有
- ①海水深度 ②海陆分布 ③盛行风向 ④纬度高低
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
10. 鄂霍茨克海海冰浓度变化可以影响我国气候,主要是因为
- A. 阿留申低压强度发生了变化
B. 日本暖流强度发生了变化
C. 副热带高压位置发生了变化
D. 海面风速大小发生了变化
11. 推测 1~3 月鄂霍茨克海海冰浓度变化对我国气候的影响表现为
- A. 海冰浓度偏高时,1~3 月我国北方气温偏高
B. 海冰浓度偏高时,3~5 月我国北方气温偏低
C. 海冰浓度偏低时,3~5 月我国南方气温偏低
D. 海冰浓度偏低时,1~3 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撂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。

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

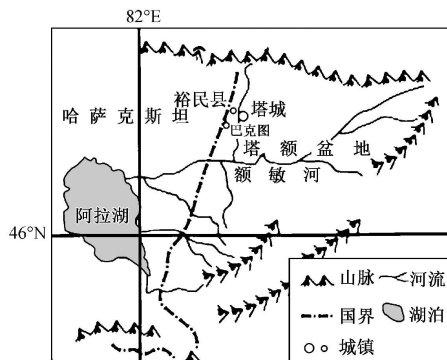
乌尤尼盐沼位于玻利维亚西部高原内,是世界最大盐沼。乌尤尼盐沼在地质时期曾是一片海洋,后因安第斯山脉隆起,一个名为“明钦湖”的巨湖形成,但因气候变化,湖泊逐渐演变成了乌尤尼盐沼。乌尤尼盐沼在积水期间,有着“天空之境”的自然美景。乌尤尼盐沼是一个理想的遥感卫星辐射校正目标(辐射校正是指遥感卫星利用地球表面大面积均匀地物为目标,通过发射和接受不同波段辐射进而对遥感卫星进行的校准)。下图分别示意乌尤尼盐沼地理位置和其积水期间的“天空之境”美景。



- (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)

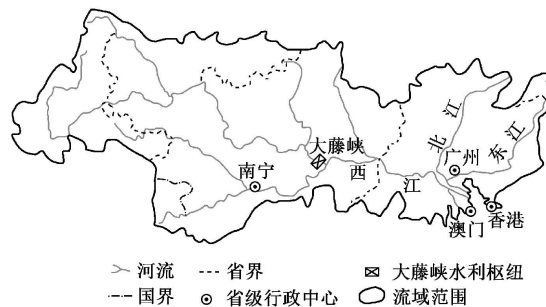
裕民县位于新疆塔城地区,红花种植历史悠久。红花籽油是利用红花籽萃取的植物油,味美可口,具有降低胆固醇等功效。T 企业是裕民县最大的红花籽油生产企业,采用独特的冷榨冷炼工艺,尽可能保留了原有的风味和营养,其产品深受市场欢迎。近年来,T 企业所在产业园区正在大力打通红花全产业链,加强红花衍生产品的开发,将园区打造成为集生态观光、食品研发等为一体的综合园区。下图示意裕民县地理位置及周边地区地理事物分布。



- (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)

合肥一中 2024 届高三上学期期末质量检测卷·地理

参考答案、提示及评分细则

1. B 由图可知,山东省人口联系强度整体上呈现出“西密东疏”的空间格局,西部呈现出以济南市为中心的“放射状”分布特征,人口联系强度较大,而东部沿海地区呈现出“折线状”分布特征,人口联系强度相对较小;济南市人口流动势能最高,人口集散能力最强。
2. D 由图可知,2021 年山东省相互毗邻的城市之间人口联系强度较高,主要原因是城市之间空间距离近,有利于人口流动,人口联系强度较高;人口流动受交通条件影响,交通条件便利的城市往往经济水平较高,其人口流入流出大,与周边城市人口联系强度往往也较大。
3. C 结合所学可推知,人口流动势能较高的城市主要为经济较发达,基础设施较完善的城市。由图可知,2021 年山东省人口流动势能较高的城市主要为济南市、青岛市、潍坊市、临沂市和济宁市,这些城市在空间分布上相对分散,有利于发挥对周边城市的辐射带动作用。
4. B 由材料可知,圣菲城市建筑风格独特,在 20 世纪初期受艺术家所关注,并发展起艺术创意等产业。圣菲城市建筑一直保留西班牙村庄风格主要是因为该类建筑艺术价值高,有利于提高城市艺术氛围,促进艺术创意、展览业发展;圣菲建筑利用泥草墙与木架建成,具有冬暖夏凉作用,但随着现代技术发展,现代建筑居住更加舒适且方便,故居住较舒适不是该类建筑风格仍被保留的主要原因。
5. A 20 世纪初期圣菲艺术创意等产业兴起,加快了圣菲文旅产业的发展,城市产业结构向第三产业转型。
6. D 圣菲城市人口少,居民日常生活对大气污染影响小,且圣菲以艺术、文旅产业为主,产业污染小,故空气质量高。
7. D 由材料可知,外卖骑手将外卖放置外卖柜后,由顾客自己通过手机软件开启外卖柜拿外卖,故外卖柜可以减少外卖骑手末端配送所需时间,提高外卖配送效率;外卖食品的安全、种类、配送范围主要受外卖商家影响,与外卖柜关系小。
8. B 办公写字楼与大型医院人口密度大,外卖需求大,且办公写字楼与大型医院建筑高度或体积较大,外卖“最后一公里”配送所需时间长,为提高外卖“最后一公里”配送效率,最可能设置外卖柜。
9. A 由图可知,1~3 月鄂霍茨克海平均海冰浓度呈现出西高东低分布特点。受大陆影响,1~3 月鄂霍茨克海靠近陆地的海域海水温度更低,更易形成海冰,且靠近陆地的海域海水深度浅,更易结冰,平均海冰浓度高。
10. A 当 1~3 月鄂霍茨克海海冰浓度偏低时(气温偏高),此时北太平洋上的阿留申低压势力更强(气压偏低),加强了与亚洲高压之间的气压差,造成阿留申低压与亚洲高压之间的纬向风增强,亚洲高压与赤道低压之间的经向风受增强的纬向风影响,经向风(冷空气)南下受阻,造成冬春季我国北方气温偏高;而当鄂霍茨克海海冰浓度偏高时(气温偏低),阿留申低压势力减弱(气压偏高),与亚洲高压之间气压差减小,亚欧大陆中高纬经向风活动增强,加强了冷空气向我国的输送,造成冬春季我国北方气温偏低。
11. B 由上题解析可知,当鄂霍茨克海海冰浓度偏高时,说明鄂霍茨克海及附近地区气温偏低,南下的冷空气较往年活跃,受较活跃的冷空气影响,3~5 月我国北方气温偏低;当鄂霍茨克海海冰浓度偏低时,来自北方的冷空气势力较弱,南下冷空气减少,1~3 月我国南方降水偏少。
12. D 读图可知,相较于水稻利用方式,荒地和旱地利用方式下土壤耕作层(或表层)容重都增大,说明其土壤板结,孔隙度减小,土壤透气性降低;耕作层(或表层)容重增大,土壤有机质含量减少;旱地耕作层厚度增加,但荒地耕作层消失;随着土壤耕作层(或表层)有机质减少,土壤颜色变浅。

【高三上学期期末质量检测卷·地理参考答案 第 1 页(共 2 页)】



微

13. A 由表中数据可知,水稻土撂荒后,表层土壤容重增加,土壤板结,孔隙度减小,水分不易下渗,且撂荒后农业灌溉水减少,土壤水分下渗量减少,地下水埋深增加。
14. B 结合所学知识可知,在水稻利用方式下,为保护土壤犁底层不受破坏,耕作深度一般较浅。由图可知,水稻土改为旱地后,犁底层消失,主要是因为旱地翻耕深度较大,破坏了原有的犁底层,犁底层与耕作层土壤混合后逐渐弱化或消失,故与旱地犁底层消失关联性最大的是耕作方式。
15. C 由图可知,甲地位于苏宏图盆地中海拔最低处,该地是早期湖泊的湖床,地势低平,沉积的泥沙较多,形成沙丘的沙源丰富,有利于沙丘形成,故苏宏图盆地内沙丘皆分布在甲地。
16. A 由材料可知,晚第四纪期间苏宏图盆地发育咸水湖,后咸水湖逐渐干涸,导致咸水湖的盐分在地表不断聚集,形成盐壳。受表层盐壳影响,沙粒受风力影响减弱,造成沙丘体积较小,且位置和形态较稳定。
17. (1)新生代时期地壳运动剧烈,安第斯山脉开始隆起,海床抬升形成明钦湖;随着地壳的抬升,明钦湖地区气候逐渐变干,湖泊逐渐干涸,形成乌尤尼盐沼。(每条3分,共6分)
- (2)12月至次年2月乌尤尼盐沼受赤道低压影响较明显,降水较多,盐沼易积水形成“天空之境”景观;12月至次年2月正值南半球夏季,气温高,高山冰雪融水补给较多,盐沼积水多;该地海拔较高,该时期气温较适宜等。(每条2分,共6分)
- (3)乌尤尼盐沼面积大且空旷,中心地区无高大遮挡物;盐沼积水期间,表面光滑,地表反射率高;地表物质性质均匀且单一,反射波段性质均一;气候干旱,晴朗天气多;人口分布少,远离市区,大气污染少等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
18. (1)位于温带大陆性气候区,光照条件好,昼夜温差大;位于我国新疆地区,地广人稀,土地资源较充足;种植历史悠久,种植技术水平高;位于河流沿岸,水资源较充足等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (2)红花籽油味美可口,且具有一定保健功效;采用独特的生产工艺,产品风味浓厚,营养价值高;新疆自然条件优越,红花原料品质高且丰富,产品产量大,品质高;为当地最大生产企业,知名度高等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (3)延长红花产业链,提高产品附加值,提高经济效益;扩大产业规模,改善产业结构,利于产业健康发展;通过生态观光等方式,扩大企业知名度;提供更多就业岗位,利于当地经济发展和乡村振兴等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
19. (1)位于喀斯特地貌分布区,地质结构较不稳定;位于我国西南山区,滑坡、泥石流等自然灾害多发,影响施工进度;工程量较大,建设时间较长;所在峡谷跨度大,施工建设难度大等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (2)大藤峡水利枢纽可以调节珠江流域流量,减少珠江枯水期粤港澳大湾区干旱缺水情况;大藤峡水利枢纽通过调节水量,减少珠江枯水期间粤港澳大湾区海水倒灌,提高用水质量,保障用水安全;可以减少夏季洪涝发生,提高丰水期水质;距离粤港澳大湾区近,调节水量时效快,可以保障用水及时等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (3)大藤峡水利枢纽的建设为当地提供了大量的就业岗位,提高了居民收入水平;有利于当地道路等基础设施建设,促进乡村经济发展;为当地提供丰富且廉价的能源,有效促进当地经济发展;航运条件改善,河运发展有利于带动当地乡村振兴等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)

【高三上学期期末质量检测卷·地理参考答案 第2页(共2页)】



微

关于自主选拔在线

自主选拔在线聚焦名校拔尖人才培养,提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、

三位一体、专项计划、少年班、研学实践、学科竞赛、综合素质评价、新高考选科、大学专

业、志愿填报、港澳升学、中外合作校、大学保研留学等政策资讯，致力于帮助更多考生圆梦理想高校！旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 95% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线

关注自主选拔在线微信公众号，领取更多福利

对话框发送【**思维导图**】，领取《**高中九大学科思维导图（彩图版）**》

对话框发送【**福利**】，领取新人专属福利，不定时更新