

## 湖北省五市州 2023-2024 学年 高一下学期 7 月期末试题

本试卷共 6 页，18 题，全卷满分 100 分。考试用时 75 分钟。

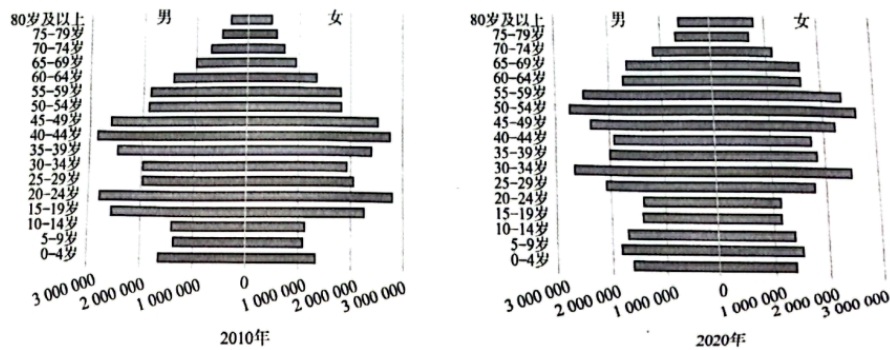
★祝考试顺利★

注意事项：

1. 答题前，先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上，并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 选择题的作答：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。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 非选择题的作答：用黑色签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内。写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 考试结束后，请将本试卷和答题卡一并上交。

一、选择题：本题共 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。

人口金字塔可以直观地表示人口的年龄、性别结构。下图示意湖北省 2010 年和 2020 年人口金字塔。完成下面小题。



1. 与 2010 年相比，2020 年湖北省人口结构发生的变化及其影响为 ( )
  - A. 新生儿数量明显减少，出生率降低
  - B. 劳动人口数量下降快，劳动力短缺
  - C. 老年人明显增加，人口老龄化严重
  - D. 性别比例不协调，人口结婚率下降
2. 2010 年人口金字塔中有两个年龄段的人口高峰，其中 20-24 岁年龄段的人口高峰形成的主要原因是 ( )

- A. 生育政策调整
- B. 医疗水平进步
- C. 社会福利提高
- D. 人口增长惯性

3. 根据 2020 年人口金字塔的特点，推测未来有巨大发展潜力的产业是（ ）

- A. 早教培训业
- B. 房屋建筑业
- C. 医疗保健业
- D. 金融服务业

【答案】1. C    2. D    3. C

【解析】

**【1 题详 析】**

根据两幅图对比可知，新生儿数量并未明显减少，A 错误；劳动人口数量出现了下降，但是暂未出现劳动力短缺，B 错误；老年人口明显增加，老龄化比 2010 年更严重，C 正确；湖北省各年龄阶段男女比例比较协调，性别比例与结婚率关系不大，D 错误。故选 C。

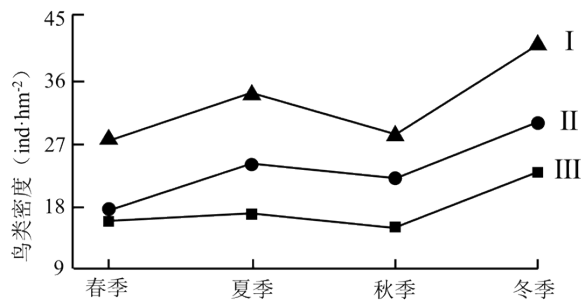
**【2 题详 析】**

图中两次人口增长高峰 40-44 岁和 20-24 岁刚好相隔一代人，第二次人口高峰明显受到上一个高峰的影响，属于人口增长惯性，D 正确；与生育政策、医疗水平和社会福利待遇关系不大，ABC 错误。故选 D。

**【3 题详 析】**

随着人口老龄化严重，医疗保健业有巨大的市场需求，发展潜力很大，C 正确；人口出生率低，早教培训业发展潜力有限，A 错；房屋建筑业在人口金字塔处在增长型时有发展潜力，但湖北呈现衰退型，B 错误；金融服务业与人口年龄结构相关度不高，D 错误。故选 C。

巢湖地处安徽省中部，是候鸟迁徙路线上的重要一站。巢湖入湖河道岸坡生态改造工程形成了人工型（在市区，有少量植被）近自然型（在市区以及部分郊区，以草本植物为主）、自然原型（在市区外缘以及郊区，实行乔、灌、草相结合）三类岸坡。下图示意巢湖入湖河道岸坡鸟类密度的时空分布。完成下面小题。



4. 人工型、近自然型、自然原型三类岸坡分别对应图中序号正确的是 ( )

- A. I、II、III    B. III、II、I  
C. II、III、I    D. III、I、II

5. 冬季鸟类密度普遍高于其他季节的主要原因是 ( )

- ①大量候鸟迁徙至此越冬②气候温和适宜鸟类繁殖  
③裸露浅滩提供大量食物④常绿硬叶林提供栖息地

- A. ①③    B. ③④    C. ①②    D. ②④

6. 下列因素中与鸟类密度呈负相关的是 ( )

- A. 植被密度    B. 植被层次  
C. 岸坡宽度    D. 岸坡坡度

【答案】4. B    5. A    6. D

【解析】

【4题详析】

植被的多样性会导致鸟类的多样性。人工型岸坡植被少，自然原型岸坡乔、灌、草结合，植被多样性丰富。因此，三类岸坡中人工型对应III、近自然型对应II、自然原型对应I，B正确，ACD错。故选B。

【5题详析】

巢湖是候鸟迁徙路线上的重要一站，因此冬季大量鸟类迁徙至此越冬，增加了鸟类的密度，①正确。冬季入湖河道处于枯水期，水位低，浅滩裸露，鸟类食物充足，③正确。与其它季节相比，巢湖冬季气温较低，②错误。此地主要是常绿阔叶林，④错误。故选A。

【6题详析】

岸坡坡度越小，岸坡宽度较大，植被多样，植被密度较大，植被层次丰富，乔、灌、草结合，有利于鸟类栖息，鸟类多样性高，密度大，D正确，ABC错误。故选D。

随着城镇化和工业化进程加快，长江三角洲地区“城市病”日益突出，严重阻碍了区域可持续发展，弹性城市理念应运而生。这种理念是指当城市系统在工程、社会、生态、经济等方面遭受并吸收外界干扰后，自身可以维持其原先结构特征和关键功能。下表示意

2003~2018年长江三角洲地区部分城市综合弹性指数。完成下面小题。

城市	2018年	2013年	2008年	2003年
上海	0.6390	0.5129	0.3870	0.2743

苏州	0.6101	0.4429	0.3091	0.2011
杭州	0.5167	0.4249	0.2923	0.1896
合肥	0.4852	0.3821	0.2694	0.1771
南京	0.4392	0.3697	0.2599	0.1949
连云港	0.2307	0.2811	0.2009	0.1247

7. 2003-2018 年长江三角洲地区综合弹性指数变化最大的省会城市是 ( )
- A. 苏州                      B. 杭州
- C. 合肥                      D. 南京
8. 与上海市相比, 连云港市的城市综合弹性指数低的主要原因是 ( )
- A. 生态环境脆弱                      B. 人口密度较小
- C. 交通条件较差                      D. 经济相对落后
9. 长江三角洲地区大部分城市建设水平较高, 但城市生态弹性水平普遍偏低, 可采取的主要措施是 ( )
- ①发展低碳经济②限制工业发展③发展智慧交通④建设海绵城市
- A. ①②                      B. ②③                      C. ①④                      D. ③④

【答案】7. B    8. D    9. C

【解析】

【7 题详 析】

读图可知, 2003-2018 年城市综合弹性指数, 苏州增加了 0.409、杭州增加了 0.3271、合肥增加了 0.3081、南京增加了 0.2443。故弹性指数变化最大的省会城市是杭州, B 正确, CD 错误; 苏州不是省会城市, A 错误。故选 B。

【8 题详 析】

由材料可知, 弹性城市指当城市系统在工程、社会、生态、经济等方面遭受并吸收外界干扰后, 自身可以维持其原先结构特征和关键功能。与上海相比, 连云港市经济相对落后, 城市面对如交通拥堵、失业人口增多、环境污染、生态破坏等问题时, 治理或恢复能力差, 导致城市综合弹性指数低, D 正确; 连云港位于温带沿海, 生态环境优良, A 错误; 与上海相比, 人口密度更小、交通条件更差, 但与经济相比, 都不是主要原因, BC 错误。故选 D。



正确；光电转化效率主要取决于太阳能电池板的材料等因素，而与太阳能帆板的形状无直接关系，A 错误；平衡轨道器和着陆器、增加太阳能帆板面积都不是主要原因，BD 错误；故选 C。

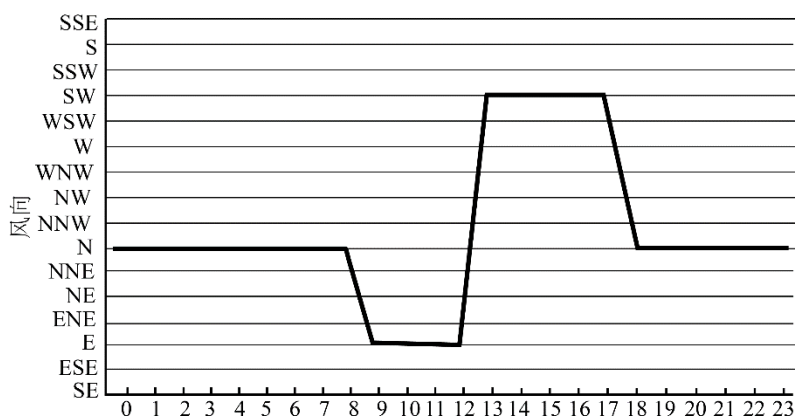
【11 题详 析】

嫦娥六号任务面临着通讯不畅，在月球背面无法实现电波传输，需要借助中继卫星，传输环节增加，可能会导致一定误差，B 正确；引力较小、失重严重不是最大困难，AC 错误；月球天气不复杂，D 错误；故选 B。

【12 题详 析】

由材料可知，此次月壤采样有表取和钻取两种方式，表取采集的是月球表面的土壤，钻取采集的是月球较深层的土壤，表取可以获取表层的风化信息，钻取可以获取深层土壤的地层信息，故选 A。

河北省青龙县位于东西走向的山谷中。气象观测显示，该山谷四季都有山谷风。下图示意青龙气象站观测到的 2010~2022 年逐时最多风向频率折线图。完成下面小题。



13. 该地吹谷风的时段最有可能是 ( )
- A. 9-12 时      B. 0-8 时      C. 13-17 时      D. 18-24 时
14. 青龙气象站位于山谷的 ( )
- A. 东侧      B. 南侧      C. 西侧      D. 北侧
15. 仅考虑山谷风的影响，该县城空气污染物浓度日变化特征为 ( )
- ①白天高于夜晚    ②夜晚高于白天    ③日落前后最高    ④日出前后最高
- A. ②④      B. ①③      C. ①④      D. ②③

【答 案】 13. C    14. D    15. A

【解 析】

【13 题详 析】

该山谷是东西走向，则山谷风应为偏北、偏南风，9-12 时吹东风，A

错；谷风的时段应该同时满足两个条件：白天时段且风向偏南、北，C 正确；0-8 时和 18-24 时都主要是夜晚，吹山风，BD 错。故选 C。

【14 题详 析】

该气象站测得的山风为北风，且山谷为东西走向，根据山谷风的形成原理，气象站位于山谷的北侧，风从北侧山坡吹向山谷，D 正确，ABC 错误。故选 D。

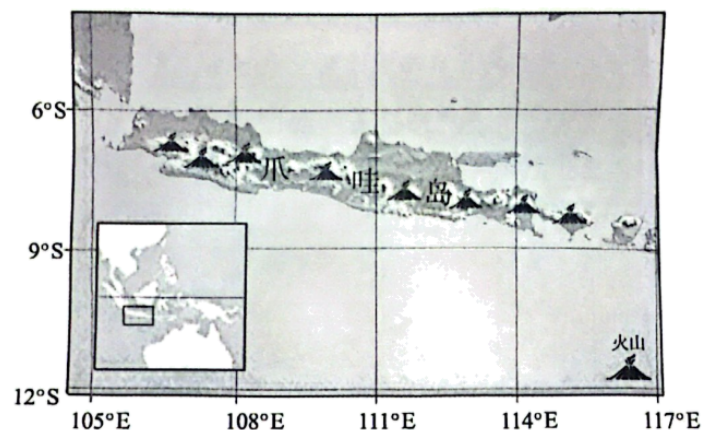
【15 题详 析】

根据山谷风的原理，白天吹谷风，污染物扩散，污染物的浓度持续下降，日落前达到一天中最小值，③错；夜间吹山风，污染物聚集，由于山风的持续作用，导致污染物不断向山谷聚集，日出前后污染物浓度达到一天中最大值，④正确；污染物浓度白天低于夜晚，①错，②正确。故选 A。

二、非选择题：共 3 题，共 55 分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。

莲雾，又名爪哇蒲桃，喜温暖、怕寒冷，最适宜生长温度为 25~30℃，产期一般在 5~8 月，适宜生长在土层深厚、肥沃、湿润、微酸性的土壤。莲雾原产马来半岛，以印度尼西亚的爪哇岛栽培最多，后引入海南省，琼海市被誉为“中国莲雾之乡”。莲雾由于风味独特、市场需求量大、经济效益可观，是海南“新、特、优”水果之一。反季节莲雾生产是指通过采取人为调节莲雾产期至冬春季节，果实成熟期推迟到翌年 1~2 月。下图为爪哇岛区域图。



(1) 分析爪哇岛莲雾栽培最多的有利自然条件。

(2) 指出琼海市果农发展反季节莲雾生产的最主要目的和要应对的气象灾害有哪些。

(3) 莲雾产业是琼海市热带特色现代农业的亮点，请你为其长远发展建言献策。

【答案】(1) 爪哇岛气温高，热量条件优越；岛内火山众多，火山灰丰富，土壤深厚、肥沃。

(2) 目的：延长市场供应（时间）；错峰上市，售价高。气象灾害：低温。

(3) 优化农业结构，发展热带观光农业等；加大科技投入，提高莲雾品质和单产；加大宣传，培育农业品牌；加强莲雾深加工，提高农产品附加值；完善农业基础设施；保护农业生态环境。

【解析】

**【小问1 详析】**

农业区位因素中的自然因素中包括气候（光照、热量、昼夜温差、降水）、地形、水源、土壤等。爪哇岛地处赤道附近，纬度低，气温高，热量条件优越；爪哇位于板块交界处，地壳活跃，岛内火山众多，火山灰丰富，土壤深厚、肥沃。

**【小问2 详析】**

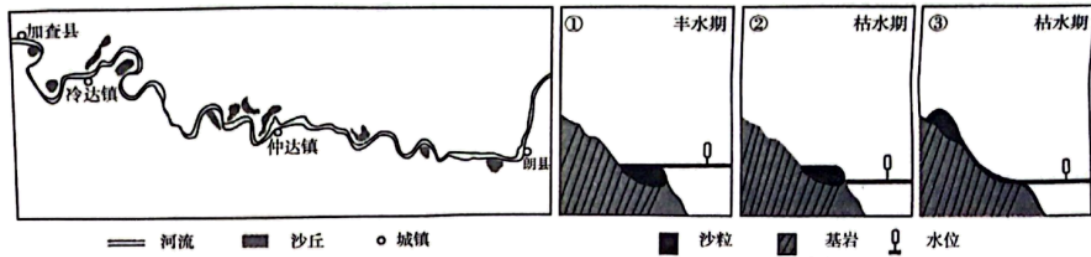
目的：据材料“通过采取人为调节莲雾产期至冬春季节，果实成熟期推迟到翌年1~2月”可知，反季节生产可以延长市场供应时间；同时错峰上市，售价高，可以提高经济效益。相较马来半岛和马来群岛，海南省琼海市纬度相对较高，要防范低温等气象灾害。

**【小问3 详析】**

可从产业结构、产业链、基础设施、品牌与宣传等角度展开分析。优化农业结构，发展热带观光农业等，发展农旅融合；加大科技投入，注重农业技术的应用和推广，提高莲雾品质和单产；加大宣传，培育农业品牌，发展农业电商，拓展销售市场；加强莲雾深加工，延长产业链，提高农产品附加值；完善农业基础设施，确保农业稳产高产；保护农业生态环境，促进农业可持续发展。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

河漫滩型沙丘是在河流周围的滩地上形成的沙丘。雅鲁藏布江流域是我国河谷风沙地貌最发育的地区。左图示意雅鲁藏布江河谷加查—朗县段河漫滩型沙丘的分布状况。右图示意雅鲁藏布江河谷加查—朗县段河漫滩型沙丘的形成过程。



(1) 指出风积地貌形成的物质动力和沉积条件。

(2) 描述加查—朗县段河漫滩型沙丘的主要分布特点。

(3) 据右图说明河漫滩型沙丘的形成过程。

【答案】(1) 物质条件：丰富的沙源；动力条件：多大风天气；沉积条件：风力减弱。

(2) 分布较分散；呈串珠状分布在河流凸岸

(3) 丰水期洪水淹没了河漫滩，并进一步沉积泥沙；枯水期水位降低，泥沙出露；经风的吹蚀、搬运、堆积形成河漫滩型沙丘

【解析】

【小问1详析】

结合所学知识可知，形成风积地貌的物质条件为丰富的沙源，为风积地貌提供沉积物来源；动力条件为大风天气，大风携带碎屑物；沉积条件为风力减弱，随着风力减弱，搬运能力降低，碎屑物堆积形成风积地貌。

【小问2详析】

读图可知，加查—朗县段河漫滩型沙丘分布比较分散，主要分布在河流凸岸，呈串珠状分布在河流沿岸。

【小问3详析】

结合由图可知，丰水期水位较高，洪水淹没了河漫滩，同时河水携带的泥沙在原河漫滩沉积；枯水期水位降低，河漫滩泥沙出露；出露水面的泥沙经风的吹蚀、搬运、堆积形成河漫滩型沙丘。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

云梦泽又称云梦大泽，是江汉平原上的古代湖泊群的总称。先秦时这一湖群的范围周长约 450

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/646223223124010220>