**地理试卷**

**注意事项：**

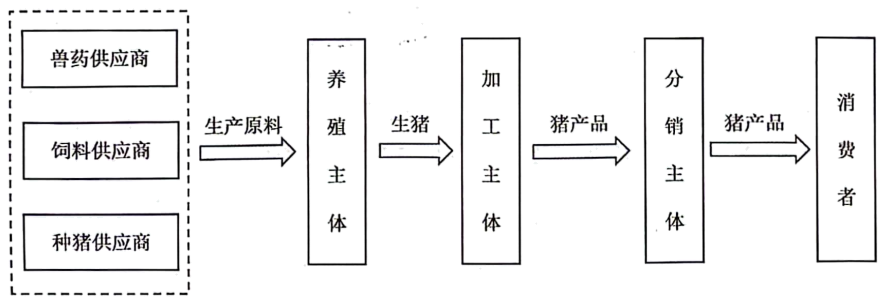
**1.答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。**

**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。**

**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。**

面对养殖环保的规制政策、非洲猪瘟疫情与新冠疫情的三重叠加冲击，维护生猪供应链稳定运行、培育生猪供应链韧性是推动生猪产业持续健康发展的重要基础。下图是生猪供应链基本结构示意图。据此完成下面小题。



二级供应商→一级供应商→加工制造商→猪肉经销商→消费终端

1. 受环境规制政策冲击影响最大的是（ ）

A. 二级供应商 B. 一级供应商 C. 加工制造商 D. 猪肉经销商

2. 受非洲猪瘟疫情影响，我国（ ）

A. 猪肉需求上升 B. 牛羊肉需求下降 C. 生猪养殖成本增加 D. 活猪调运量增加

老年人口的余寿是指60岁老年人的平均预期寿命；老年人口的工作余寿是指60岁老年人的工作预期寿命。根据老年人口的余寿与工作余寿长短差异，可以把农村老年人口的工作余寿拓展模式分为“安逸型”“劳逸结合型”“高负担型”“低负担型”“限制型”等5种类型，所属类型与老年人的生活水平、劳动意愿、劳动能力和劳动条件紧密相关。下表是31个省区农村老年人口工作余寿拓展模式。据此完成下面小题。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类型 | 男性 | 女性 |
| 安逸型 | 上海、北京 | 上海、北京、天津、广东 |
| 劳逸结合型 | 广东、天津、黑龙江、陕西、山西、浙江、江苏 | 山西、海南、黑龙江、浙江、陕西、河北、江苏 |
| 高负担型 | 云南、辽宁、河北、吉林、重庆、福建、江西、河南、安徽、湖北、山东、四川 | 吉林、辽宁、江西、福建、广西、安徽、河南、山东、云南、湖北、重庆、四川 |
| 低负担型 | 海南、甘肃、宁夏、内蒙古、新疆、贵州、湖南、广西 | 宁夏、甘肃、内蒙古、新疆、湖南、贵州 |
| 限制型 | 西藏、青海 | 青海、西藏 |

3. “安逸型”（ ）

A 余寿长、工作余寿短 B. 余寿短、工作余寿长

C. 余寿与工作余寿均短 D. 余寿与工作余寿均长

4. “高负担型”（ ）

A. 养老储备充足，老年人较早结束劳动生涯

B. 农业劳动力需求旺盛，老年人被动延长劳动生涯

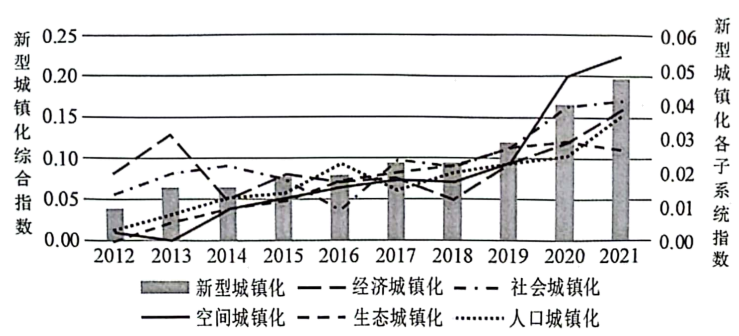
C. 非农就业渠道灵活，老年人有选择地创造劳动价值

D. 农业生产方式粗放，老年人更早地退出劳动者行列

5. “限制型”老年人口的余寿和工作余寿均最短，影响其主要的自然因素是（ ）

A. 地形 B. 水文 C. 土壤 D. 光照

以高质量发展为主题的新型城镇化包含经济城镇化、社会城镇化、空间城镇化、生态城镇化、人口城镇化等5个子系统，其中社会城镇化主要通过每一高校教师负担学生数、每千人拥有医生数等指标体现；生态城镇化主要通过建成区绿化覆盖率、污水处理率等指标体现。下图示意乌鲁木齐市新型城镇化综合指数及各子系统指数。据此完成下面小题。



6. 乌鲁木齐（ ）

①二三产业得到较快发展，2013年经济城镇化指数达极大值

②城乡收入差距不断缩小，2016年人口城镇化指数达极大值

③建成区面积快速增长，2019年后空间城镇化指数快速上升

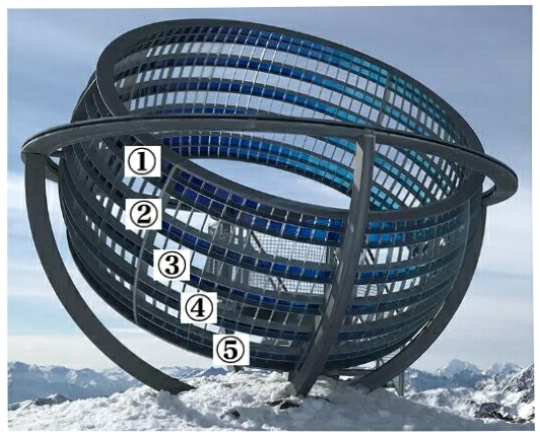
④城镇绿地面积有所减少，2021年生态城镇化指数有所下降

A ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

7. 与2016年社会城镇化指数极小值密切相关的是（ ）

A. 经济城镇化 B. 空间城镇化 C. 生态城镇化 D. 人口城镇化

位于意大利南蒂罗尔（47°N）的公共艺术装置，由环状钢和玻璃组成。下图中水平的大圆环代表当地的地平线，倾斜圆环（每个圆环有96片玻璃，圆环间距相等）代表一年中二分二至日的太阳视运动轨迹。据此完成下面小题。



8. 图中圆环①②③④⑤中部分可追踪二分二至日的太阳轨迹，其中（ ）

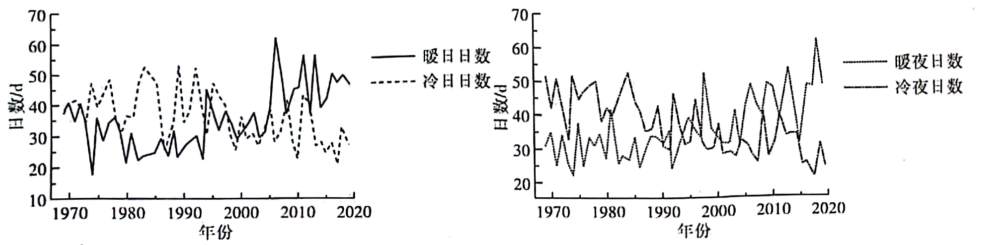
①为春分日②为夏至日③为秋分日④为冬至日⑤为冬至日

A. ①③ B. ②④ C. ②⑤ D. ③⑤

9. 3月上旬，观者发现一日内太阳经过的玻璃片数最多可能为（ ）

A. 46片 B. 48片 C. 50片 D. 52片

暖日（夜）日数是指日最高（低）气温>90%分位值（50%分位值为中位数）的日数，冷日（夜）日数是指日最高（低）气温<10%分位值的日数。全球变暖背景下，极端天气和气候事件频发。下图示意1969～2020年四川省极端气温年际变化。据此完成下面小题。



10. 四川省（ ）

A. 1969～2020年白天均温先上升后降低 B. 2005～2019年白天均温较高

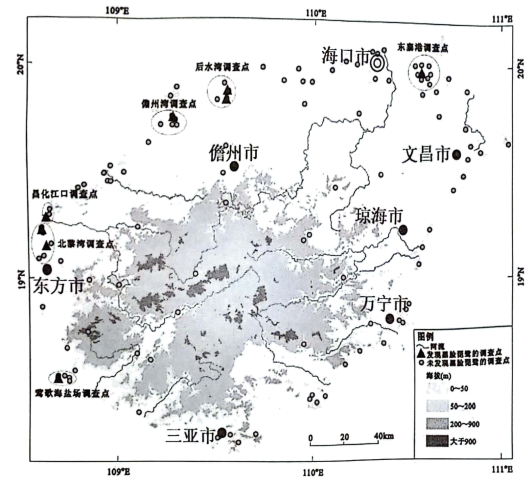
C. 1969～2020年夜晚均温先降低后上升 D. 2010～2019年夜晚均温较低

11. 近年来，四川省极端气温变化的影响是（ ）

A. 减缓水循环的速度 B. 减少植物养分消耗

C. 降低作物冻害风险 D. 扩大水稻种植面积

黑脸琵鹭是全球最濒危鸟类之一，主要分布于东亚地区，海南岛是其重要的越冬地。研究发现，黑脸琵鹭春季迁徙前期上午活动高峰为8：00～9：00，而往我国东北、朝鲜半岛迁徙期间活动高峰为7:00～8:00。下图示意海南岛黑脸琵鹭调查点分布。据此完成下面小题。



12. 海南岛发现黑脸琵鹭的调查点，其优势条件是（ ）

①城镇分布少，干扰较小 ②河流入海口，滩涂广布

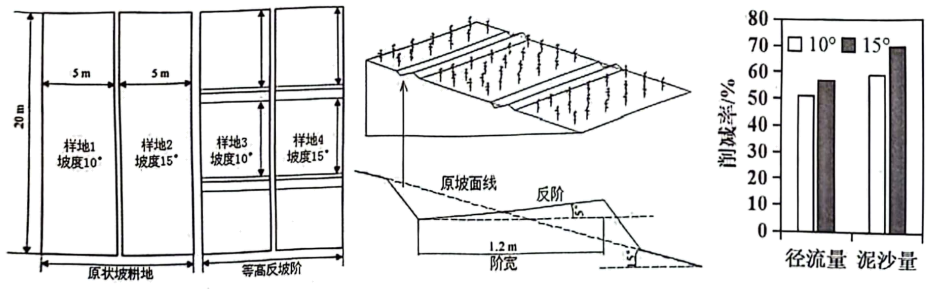
③生态环境优，食物充足 ④地处背风坡，气温较高

A ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

13. 影响黑脸琵鹭春季迁徙期上午活动高峰较迁徙前期提前的因素最可能是（ ）

A. 气温 B. 降水 C. 光照 D. 风力

等高反坡阶作为坡耕地水土保持措施之一，可有效减少水土流失。随着使用年限的增长，等高反坡阶的生态效益会降低。下图示意四个相邻样地、等高反坡阶剖面和不同坡度等高反坡阶样地径流量、泥沙量削减率。据此完成下面小题。



14. 四个样地中，水土保持效益由好到差的排序为（ ）

A. 样地3>样地4>样地1>样地2 B. 样地3>样地4>样地2>样地1

C. 样地4>样地3>样地2>样地1 D. 样地4>样地3>样地1>样地2

15. 与原状坡耕地相比，布设等高反坡阶措施主要目的是（ ）

A. 增加物种数量 B. 促进植物生长 C. 改良土壤质地 D. 减少植被蒸腾

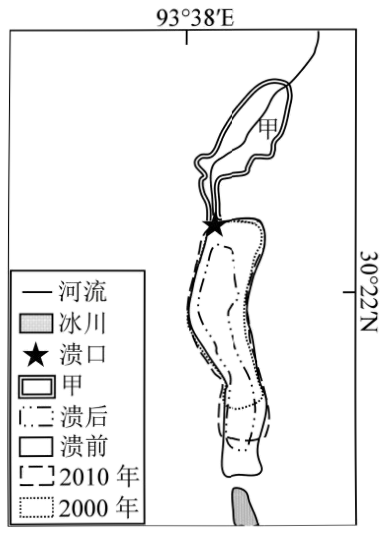
16. 为保持等高反坡阶生态效益，最合理的措施是定期（ ）

A. 增大坡面坡度 B. 增大反阶角度 C. 扩大坡面面积 D. 缩短阶宽宽度

**二、非选择题：本题共3小题，共52分。**

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

冰碛湖是指冰川消融时，终碛物（冰川前端的堆积物）堵塞河道或冰川谷，积水形成的湖泊。冰碛湖溃决的诱因，主要包括终碛物（坝体）稳定性与外界因素（崩塌体进入湖中）。吉翁错位于西藏东部尼都藏布流域，夏季盛行西南季风，在2020年夏季发生溃决，调查发现湖泊东岸边坡崩塌体面积较大。如图示意2000年以来吉翁错面积变化。



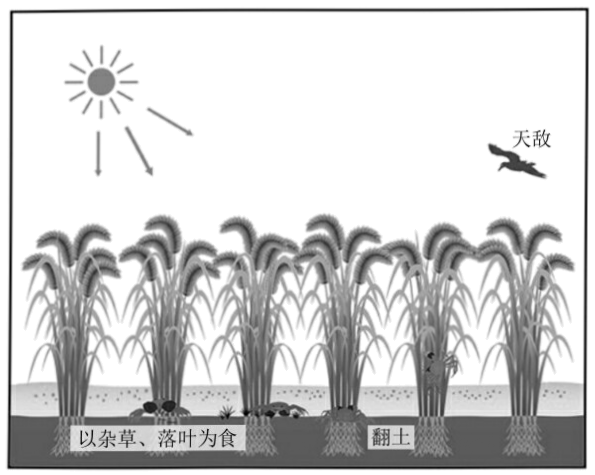
（1）从外力作用角度，分析湖泊东岸边坡崩塌体面积较大的原因。

（2）说出吉翁错溃决前后湖底沉积物粒径的变化，并分析其原因。

（3）推测吉翁错溃决后在甲区形成的地貌，并说明形成过程。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

河蟹食性很杂，善于挖洞与攀爬，最适宜在中性或微碱性的水体中生长。河蟹一生中要蜕壳20次左右，钙是河蟹甲壳的重要组成部分，补钙可以帮助河蟹蜕壳。稻蟹共生模式是在辽宁省盘锦市发展起来的稻田种养模式，在稻田内既种植水稻又养殖河蟹。稻田田埂内侧须埋置塑料薄膜，并在稻田对角设有进出水口，以便水体更新。为了使河蟹健康成长，稻田要定期泼洒石灰水[主要成分是Ca（OH）₂]。下图示意水稻与河蟹共生系统。



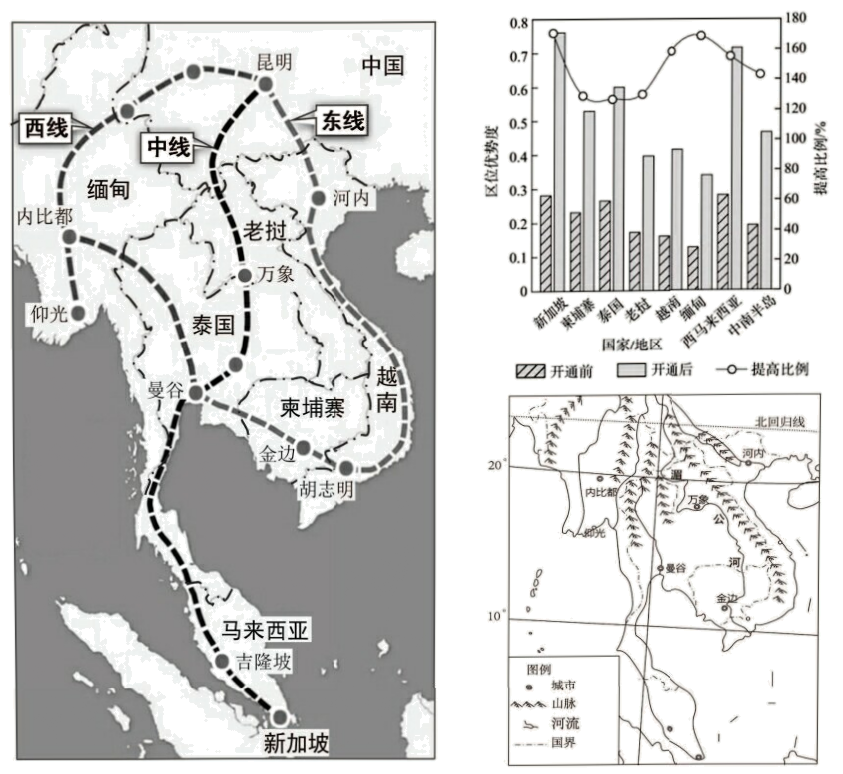
（1）河蟹“越狱”能力很强，简述防止河蟹逃跑的措施。

（2）指出定期在稻田中泼洒石灰水的作用。

（3）简述河蟹养殖有利于水稻生长的土壤条件。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

新加坡是东南亚人口密度最大、经济最发达的国家。除新加坡外，中南半岛各国的路网密度普遍较低。泛亚铁路共包括3条线路——东线、中线、西线，起点和终点都是昆明和新加坡，如下左图所示。泛亚铁路开通后，中南半岛的平均区位优势度大幅提高，其中新加坡、缅甸、越南和西马来西亚的区位优势度提高幅度均超过150%。右上图是中南半岛区位优势度统计特征，右下图示意中南半岛地形分布。



（1）与新加坡相比，说出老挝路网密度低的原因。

（2）泛亚铁路开通后，新加坡、缅甸、越南和西马来西亚的区位优势度提高幅度大，简述其原因。