

本试卷共8页，100分。考试时长90分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

北京某校学生在校园进行气温观测实验，选择夏季晴朗天气，上午 10 时将甲、乙、丙、丁四个透明玻璃箱装置（图 1）放在校园空旷操场上，静置两小时后，观察温度计数值（初始温度相同）。读图，完成第 1、2 题。

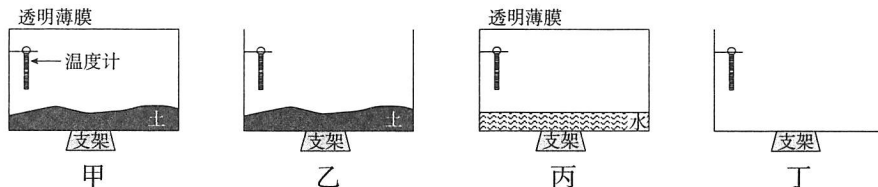


图 1

1. 推测四个装置中温度计数值最高的是
 A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
2. 若使丙玻璃箱内气温上升更快，以下方法最可能有效的是
 A. 在玻璃箱中加入更多的水 B. 在水中加入一瓶黑墨水
 C. 用泡沫塑料包裹玻璃箱四壁 D. 将实验时间调整到 16 时

洮河是黄河上游最大的支流，向西北方向汇入黄河。该流域是黄河上游重要水源地和青藏高原生态安全屏障。图 2 为洮河流域多年平均气温、降水量分布图。读图，完成第 3 ~ 5 题。

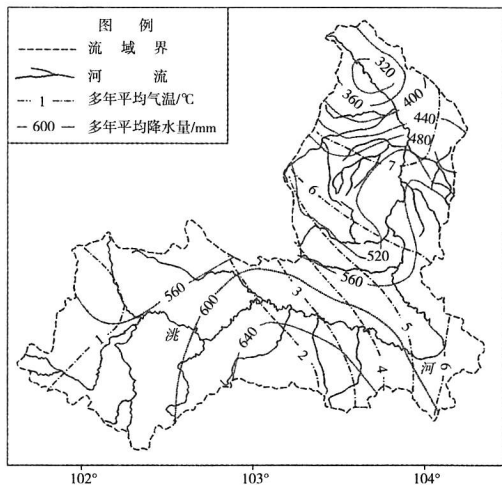


图 2

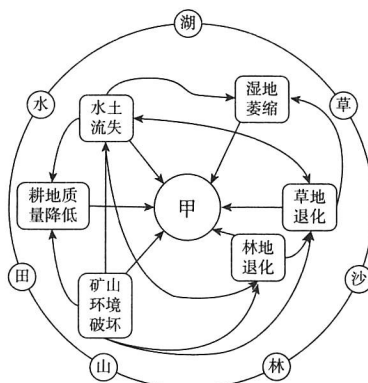


图 3

3. 洮河流域从上游到下游地区
- A. 多年平均气温降低
B. 多年平均降水量增加
C. 干湿状况由湿变干
D. 植被由荒漠向草原、森林过渡
4. 图3为洮河流域生态环境问题相互联系图。图中甲的含义最可能是
- A. 全球变暖
B. 土壤盐碱化
C. 雾霾多发
D. 涵养水源能力降低
5. 近年来，在“山水林田湖草沙”综合治理思路指导下，洮河流域修山扩林、调田节水、护草固沙、育林治湖，改善生态环境，其对黄河的主要影响是
- A. 缩短结冰期
B. 提升航运价值
C. 稳定径流量
D. 增加水能供给

雅斯河早期发源于澳大利亚大分水岭西侧，构造运动导致其水系发生演变（图4）。读图，完成第6、7题。

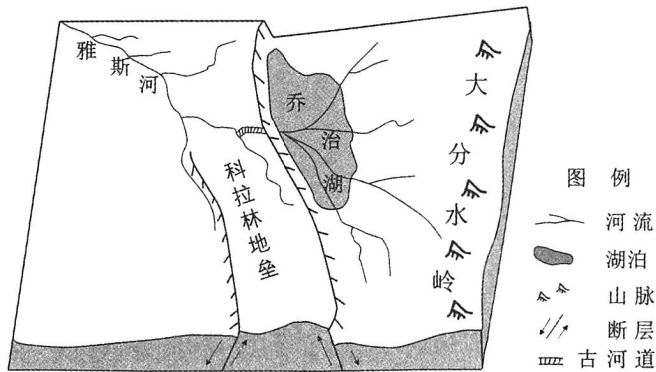


图4

6. 以下地理事件发生的顺序是
- ①断裂抬升，形成科拉林地垒
②雅斯河早期水系形成
③挤压拱起，形成大分水岭
④地势低洼处积水成湖
- A. ①④②③
B. ②①③④
C. ③②①④
D. ③②④①
7. 科拉林地垒形成对雅斯河的影响是
- A. 由内流河变为外流河
B. 降水补给变为湖泊补给
C. 流程和流域面积变小
D. 流向变为由西北向东南

陕西省安康市位于秦巴山区腹地，近年来，依托苏陕协作承接江苏省毛绒玩具制造业，目前已成为我国第四大毛绒玩具生产中心。据此，完成第8、9题。

8. 与江苏省相比，安康市发展毛绒玩具制造业的优势条件有
- ①优惠政策扶持
②劳动力成本低
③物流成本低
④研发能力强
- A. ①②
B. ②③
C. ③④
D. ①④
9. 为促进毛绒玩具产业发展，安康市建设毛绒玩具创意设计、原辅料批发、物流分拨、电商运营等部门，其主要目的是
- A. 增加产品产量
B. 提高产品价格
C. 完善产业链条
D. 减少原料消耗

图5为我国某城市四个地铁站平均客流及周边500米范围内商业设施数量统计图。读图，完成第10、11题。

10. 图中站点最可能为区域交通枢纽的是
- A. ① B. ②
- C. ③ D. ④
11. 图中站点③所在的功能区最可能是
- A. 商业区 B. 中央商务区
- C. 居住区 D. 生态旅游区

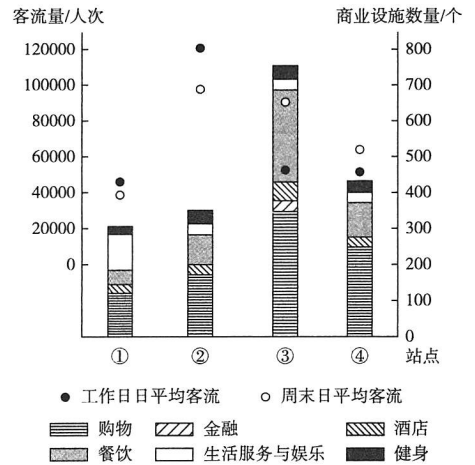


图5

马拉斯盐田由3000多个面积不足4平方米、深度不超过30厘米的盐池组成，每个盐池属于一个家庭，当地岩盐生产沿用了数百年前的传统手工艺，产品大量出口欧美市场。图6为秘鲁位置及地形示意图。读图，完成第12、13题。

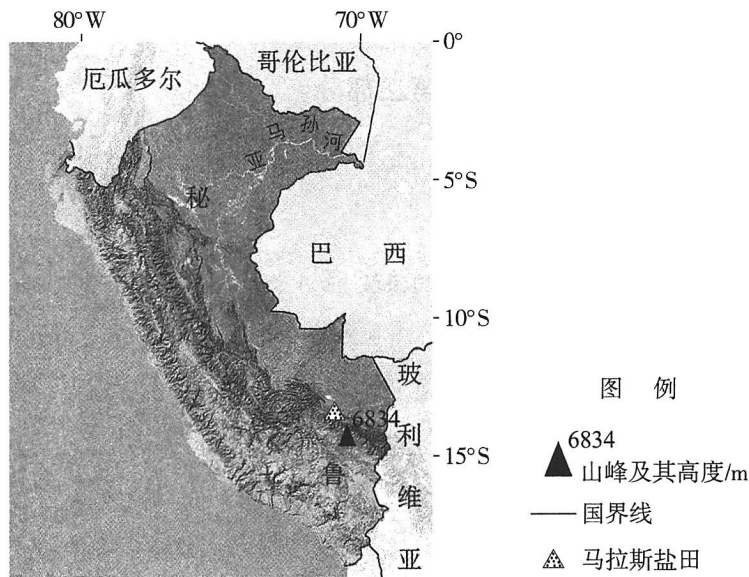


图6

12. 秘鲁
- A. 位于低纬度，西临大西洋 B. 南北跨度约为1170千米
- C. 降水量自西向东逐渐减少 D. 人口密度西部大于东部
13. 马拉斯盐池面积较小的原因有
- ① 开发空间小 ② 生产工艺传统 ③ 家庭式生产 ④ 岩盐品质优良
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

腾冲地区气候特征具有干、湿季之分。风频是指某风向的次数占总观测次数的百分比。风频图可以直观反映某地多年平均风向频率，一般用8个方位表示风向，各方位上按该方向风频数值大小标注端点，并用直线连接各端点成为风频图。表2为腾冲站湿季多年平均风频统计表。

表2

风向	北	东北	东	东南	南	西南	西	西北
风频(%)	11	4	4	13	11	40	15	2

(2) 阅读资料，绘制腾冲站湿季多年平均风频图。说出腾冲湿季主导风向及其对降水的影响。(6分)

古代地理学家徐霞客曾到腾冲考察打鹰山，并有记载：“其山……上起两峰而中坳，遥望之，状如马鞍。……其上皆大木巨竹，蒙蔽无隙，中有龙潭四，深莫能测……山顶之石，色赭赤而质轻浮，状如蜂房，为浮沫结成者。”

(3) 依据资料推断打鹰山的形成原因，并说出主要判断依据。(3分)

17. (11分) 图8为马达加斯加岛年降水量分布图。阅读图文资料，回答下列问题。

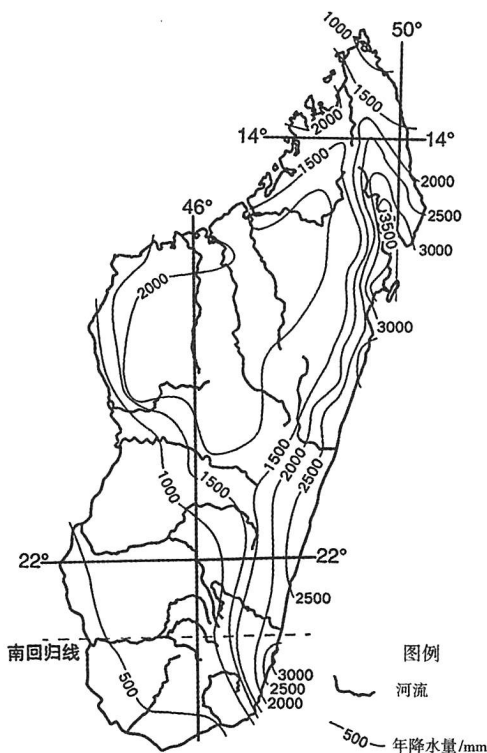


图8

(1) 据图推断马达加斯加岛的地形特征，并说明判断依据。(5分)

马达加斯加岛地处低纬地区，易受热带气旋侵袭，导致人员伤亡、财产损失等。

(2) 说明热带气旋形成过程中海-气之间水热交换的主要表现。(4分)

(3) 说出地理信息技术在防灾减灾中发挥的作用。(2分)

18. (10分) 阅读图文资料，回答下列问题。

“西什库 31 号”位于西城区西什库大街，地处北京市中心地带。“西什库 31 号”文化创意产业园将老旧厂房拓展为文化空间，是老城区转型改造的成功代表。图 9 为“西什库 31 号”发展变迁示意图。

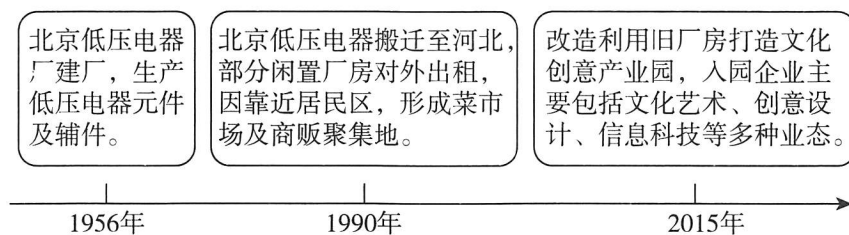


图 9

(1) 从产业类型、土地利用方式等角度说出“西什库 31 号”的发展变化，并说明原因。(6分)

北京老城区存在老旧四合院住房拥挤，基础设施管线老化，道路狭窄、停车难，老年人口比例高等现状。

(2) 为北京老城区环境改善、功能优化提出合理建议。(4分)

19. (12分) 里下河地区位于江苏省中部, 西起京杭运河、东临通榆河, 北至苏北灌渠, 南至通扬运河, 是长江与淮河之间最低洼的地区, 湖荡沼泽广布, 洪涝多发。图10为里下河地区范围示意图。阅读图文资料, 回答下列问题。

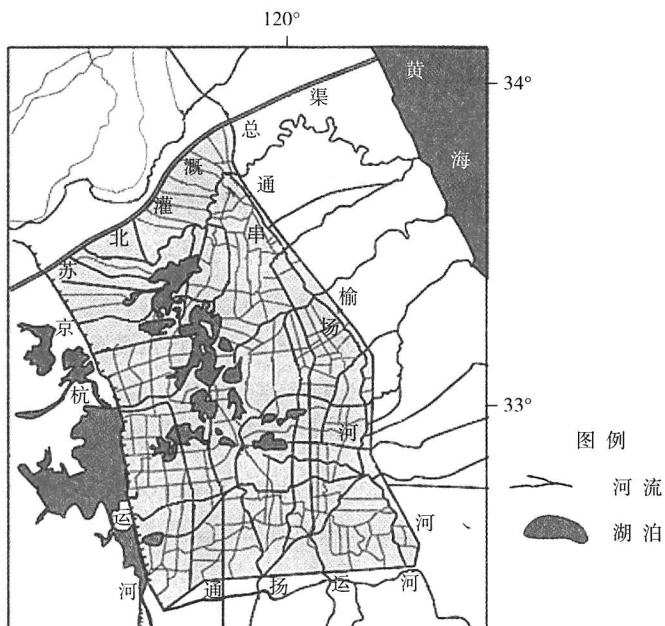


图10

多年来, 里下河地区通过建设抽水站、退耕还湖、拓浚入海河道等措施, 形成“上抽、中滞、下排”水利工程体系, 有效防治洪涝灾害。

(1) 结合区域气候和地形特征, 分析“上抽、中滞、下排”水利工程体系建设的原因。(6分)

里下河地区人们充分利用自然条件, 在原湖荡沼泽区开挖排水沟, 把取出的河泥垒土成垛, 垛上种田, 每块垛田四面环水, 以垛间沟相隔, 形成聚落-农田-水利三合一的乡村聚落系统(图11)。

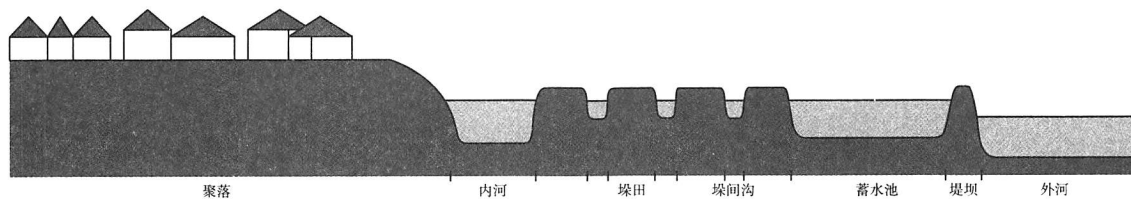


图11

(2) 阐述该乡村聚落系统因地制宜利用自然条件的表现。(6分)

20. (9分) 海洋被称为“能量的源泉”“未来的粮仓”。开发海洋国土、建设海洋强国是我国重要战略。阅读图文资料，回答下列问题。

2023年中央一号文件提出“建设现代海洋牧场，发展深水网箱、养殖工船等深海远海养殖。”“国信1号”是全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船。图12为“国信1号”相关资料卡片。

“国信1号”——移动的海洋牧场

- ◇ 全球第一艘深海封闭养殖工船，将养殖区域由近岸推向深远海。
- ◇ 养殖对象：以大黄鱼为主。
- ◇ 船载舱养：有15个养殖舱，养殖水体近9万立方米，年产优质鱼类3700吨。
- ◇ 移动养殖：根据不同季节随大黄鱼适合生长的水温和环境，在黄海、东海开展游弋式作业。
- ◇ 智能集控：通过多次换水及模拟海洋洋流，实现养殖舱内水、氧、光、饲、鱼的智能控制与实时监测；养殖密度是传统网箱的4~6倍，养殖周期可缩短1/4以上，保证成活率95%以上。

图12

(1) 与近岸养殖相比，说出“国信1号”养殖方式的优势。(4分)

(2) 列举我国海洋资源的主要类型，并说出开发海洋资源对于保障国家安全的意义。(5分)