

地理学科 试题卷

考生须知：

1. 本卷共 8 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，在答题卷指定区域填写班级、姓名、考场号、座位号及准考证号并填涂相应数字。
3. 所有答案必须写在答题纸上，写在试卷上无效。
4. 考试结束后，只需上交答题纸。

选择题部分

一、选择题 I（本大题 20 小题。每小题 2 分，共 40 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

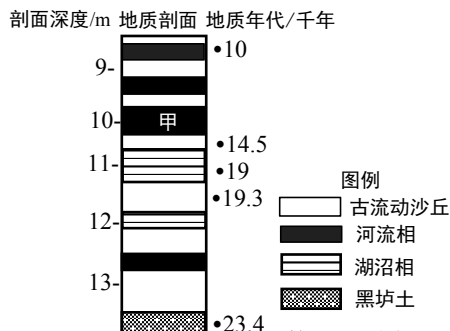
1. 医院 CT 检查疾病原理是使用旋转的 X 光机发出 X 线束照射人体，来创建身体任何部位的 3D 图像，因人体不同部位有不同的密度和厚度，探测器就可探测到不同的 X 线量。与 CT 原理相似的是

- ①主动 RS ②被动 RS ③GIS ④ GPS
 A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ③④

大洋表面因低温结冰而产生的种种环境效应叫做冰冻效应。完成 2、3 题。

2. 大洋表面可能出现封冻现象的地区主要分布在
 - A. 中低纬度大洋西岸
 - B. 中高纬度大陆西岸
 - C. 中低纬度大洋东岸
 - D. 中高纬度大陆东岸
3. 若北大西洋暖流流经海域出现冰冻效应，则欧洲西部
 - A. 海岸线变短
 - B. 冬季的降水量增多
 - C. 乳畜业减产
 - D. 小麦种植范围北移

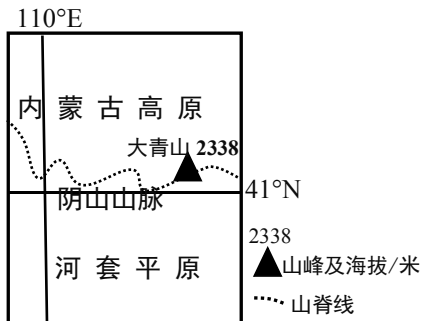
某流域地处黄土高原与毛乌素沙漠的过渡带，蕴藏着丰富气候环境演变的地质信息。其中黑垆土是发育于黄土母质上的一种土壤。下图为该流域地层剖面示意图。读图完成 4、5 题。



第 4-5 题图

4. 根据材料推测
 - A. 流动沙丘时期丹霞地貌发育
 - B. 湖沼相时期土壤的盐度较高
 - C. 图示地质时期气候干湿交替
 - D. 黑垆土发育时期风力作用强
5. 地层剖面示意图中甲时期大气环流特点是
 - A. 西北季风影响增强
 - B. 东南季风影响增强
 - C. 东北信风影响增强
 - D. 盛行西风影响增强

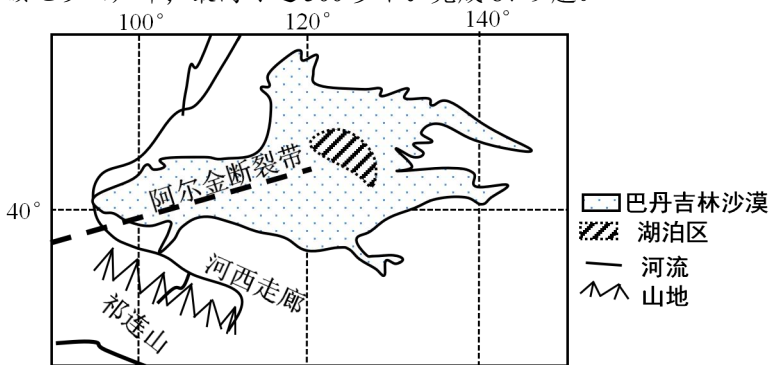
内蒙古大青山位于阴山山脉中段，处于我国半干旱区南缘的生态交错带，具有较丰富的植被类型且垂直分异明显，南北两坡森林植被分布有较大差异。下图为大青山位置示意图，完成6、7题。



第6-7题图

6. 大青山南坡自山麓至山顶的植被类型最有可能为
- 落叶阔叶林-针阔混交林-高山灌丛-积雪冰川
 - 落叶阔叶林-针阔混交林-针叶林-亚高山草甸
 - 山地草原-常绿阔叶林-落叶阔叶林-针叶林
 - 山地草原-针阔混交林-针叶林-亚高山草甸
7. 推测大青山森林植被分布较多的坡向及其主要原因
- 北坡，降水较多
 - 南坡，光照较好
 - 北坡，蒸发较弱
 - 南坡，热量较好

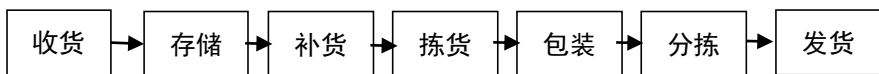
巴丹吉林沙漠腹地湖泊区的湖泊常年不冻，众多湖泊中有一处粉红色沙漠湖泊，其面积和色彩随季节雨量变化而变化，该地沙山广布，最高可达500多米。完成8、9题。



第8-9题图

8. 据材料推测
- 该地地处青藏高寒区
 - 湖水主要来自地下水补给
 - 湖泊周边多流动沙丘
 - 湖泊成因类似北美五大湖
9. 该沙漠湖泊颜色变化的主要原因可能是
- 断裂带岩浆周期性喷发红色物质
 - 湖底粉色盐类矿物质浓度变化
 - 湖泊水温高时红色藻类生长旺盛
 - 湖边植被周期性死亡腐烂污染

京东物流首个全流程无人仓在上海安家（机器人是由杭州某机器人技术有限公司提供）。正式运营后，无人仓的日处理订单能力将超过20万单。图为无人仓内操作流程。回答10、11题。



第10-11题图

10. 京东物流首个全流程无人仓选址在上海开业，主要是因为
 A. 市场需求量大 B. 交通便利 C. 劳动力数量少 D. 科技发达
11. 无人仓的出现对京东电商业的影响不包括
 A. 缓解双 11 潮汐性订单压力 B. 利于大中小件分离
 C. 提高其在物流行业的竞争力 D. 降低了劳动力成本

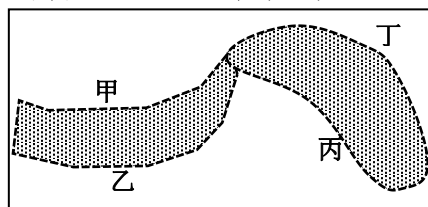
国际知名品牌耐克公司受到新冠疫情的影响，2021 年 7~9 月在越南的工厂基本处于关闭状态。耐克将计划在几周时间内将产能转向中国。完成 12、13 题。

12. 推测越南工厂受疫情影响而关闭的主要原因是
 A. 原料运输不畅 B. 外贸市场受冲击 C. 工人数量减少 D. 电力能源缺口大
13. 耐克欲将工厂迁往中国，最主要是看中中国的
 A. 市场广大 B. 原料丰富 C. 劳动力丰富 D. 生产链完善

近几年来，拉萨市为了适应当地市场需求，扩大蔬菜、瓜果、花卉、食用菌乃至藏药的生产，初步扭转“有钱人吃菜，钱少人吃鱼，没钱人吃肉”的局面。完成 14、15 题。

14. 造成拉萨“有钱人吃菜，钱少人吃鱼，没钱人吃肉”的现象主要原因是
 A. 热量不足，河谷面积较小 B. 地形起伏大，乳畜业发达
 C. 沿河分布，鱼类物种丰富 D. 经济水平高，贫富差异大
15. 拉萨扩大瓜果蔬菜种植面积，主要得益于
 A. 全球气候变暖 B. 地热资源丰富 C. 技术水平提高 D. 市场需求增大

下图为南半球某地某日上空的锋面气旋云系，图中虚线甲乙丙丁中有两条表示地面的锋线，阴影部分表示雨区。完成 16 题。

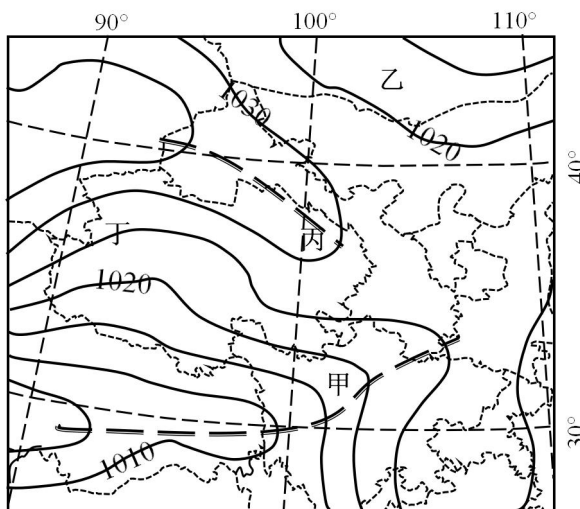


第 16 题图

16. 图中虚线
 A. 甲是冷锋锋线，丙是暖锋锋线
 B. 乙是冷锋锋线，丁是暖锋锋线
 C. 乙是冷锋锋线，丙是暖锋锋线
 D. 甲是冷锋锋线，丁是暖锋锋线

读北京时间 2021 年 11 月 12 日 14 时我国局部地区海平面气压分布图。完成 17、18 题。

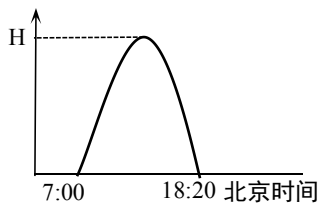
17. 此时，甲、乙、丙、丁四地中
 A. 甲地日较差小
 B. 乙地降水量大
 C. 丙地云层较厚
 D. 丁地南风呼啸



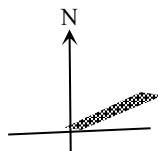
第 17-18 题图

18. 雨过天晴，甲地清晨出现浓雾天气，原因主要
 A. 大气吸收强
 B. 大气反射强
 C. 大气逆辐射弱
 D. 地面反射减弱

读某日 P 地太阳高度图和该日 Q 地的日落影子方位图，其中 P 和 Q 为对跖点。完成 19、20 题。



P 地某日太阳高度图



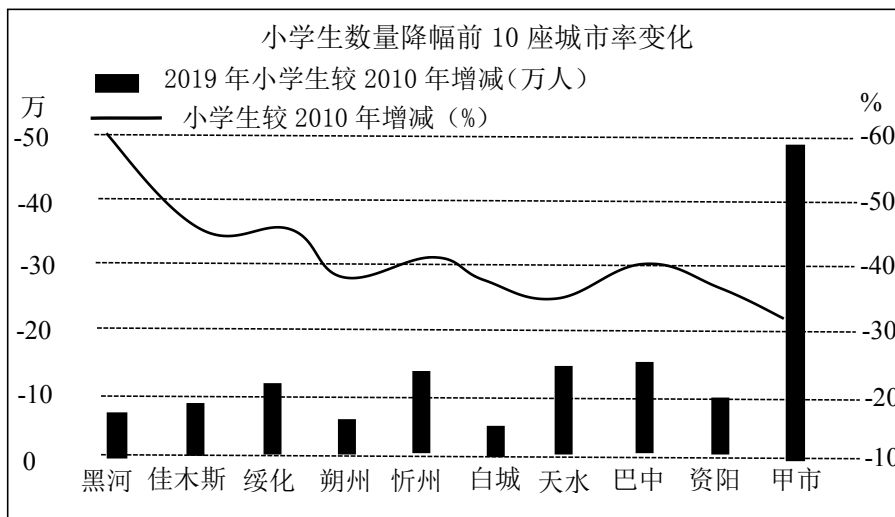
Q 地的日落影子方位图

19. 推测 Q 地最可能位于 第 19-20 题图

- A. 亚洲东部 B. 澳洲东部 C. 非洲南部 D. 南美洲南部
20. 此日 P 地夕阳西下后五小时，Q 点的太阳方位最可能是
- A. 东北方向 B. 正南方向 C. 西南方向 D. 正北方向

二、选择题 II（本大题 5 小题。每小题 3 分，共 15 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

读 2019 年小学生数量降幅前 10 座城市图，回答 21、22 问题。



第 21-22 题图

21. 甲市最有可能是
- A. 新疆喀什 B. 云南大理 C. 江苏扬州 D. 河南周口
22. 甲市可持续发展的措施有
- A. 严格控制人口外流 B. 大力发展高新技术产业
- C. 积极改善营商环境 D. 加快矿产资源能源开发

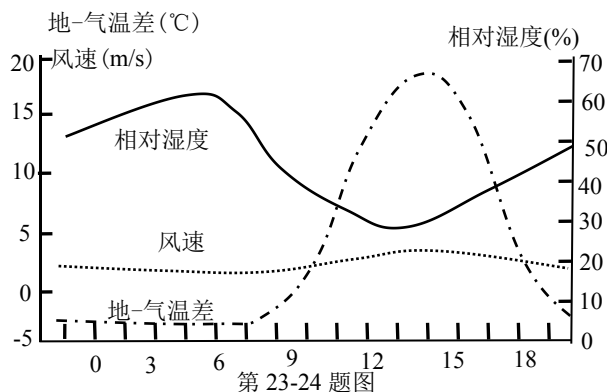
以甘肃民勤为中心的河西走廊东部多沙尘天气，下图为最近 10 年民勤地面气象要素均值资料。读图完成 23、24 题。

23. 读图可知民勤地区

- A. 相对湿度大时地面蒸发旺盛
- B. 风速大时大气结构相对稳定
- C. 地—气温差大时地面辐射强
- D. 相对湿度和风速完全负相关

24. 据图推断，民勤地区沙尘天气频率较高的时段主要是

- A. 深夜到日出
- B. 日出到正午
- C. 下午到傍晚
- D. 傍晚到深夜



电视剧产业主要有“台剧”和“网剧”，“台剧”由电视台自行生产，或由独立影视企业生产并将版权一次性出售给电视台；“网剧”是仅在或最先在视频网站上播出的电视剧。完成 25 题。

25. “网剧”生产的企业趋向于集聚在京津冀和长三角等地区，主要原因是

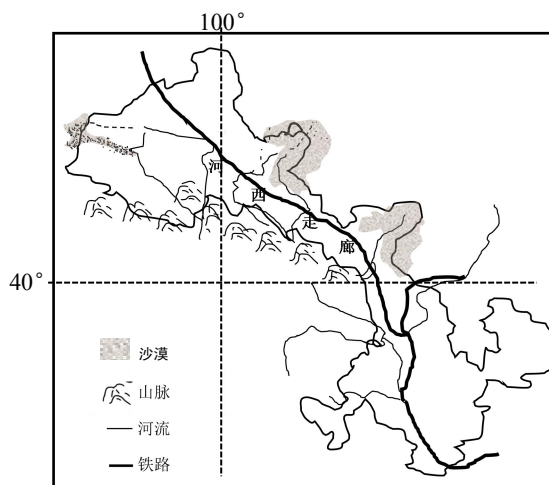
- A. 经济发达使人们空闲时间多
- B. 制度开放集聚大量创意阶层
- C. 文化单一更加专注某一领域
- D. 外来民工人员技术水平较高

非选择题部分

三、非选择题（本大题共 4 小题。共 45 分）

26. 阅读材料，完成下列问题。（10 分）

材料一 甘肃河西走廊地区自古就是全国重要的商品粮基地，有“天然种子生产车间”、“天然种子仓库”之美称。“天干地不干”是其作为制种基地的独特自然条件。下图为甘肃河西走廊所在区域略图。



第 26 题图

材料二 近年来，在“沙产业”、“戈壁生态农业”和“现代丝路寒旱农业”大发展的背景下，河西走廊地区已培养出一大批制种知识的企业技术骨干和掌握农作物制种技术的农户，农业生产方式正在向绿色高质量发展转变。

(1) 甘肃河西走廊“天干地不干”是因为地处_____气候区，河流补给类型主要为_____，该地水资源较_____（丰富/贫乏）。（3分）

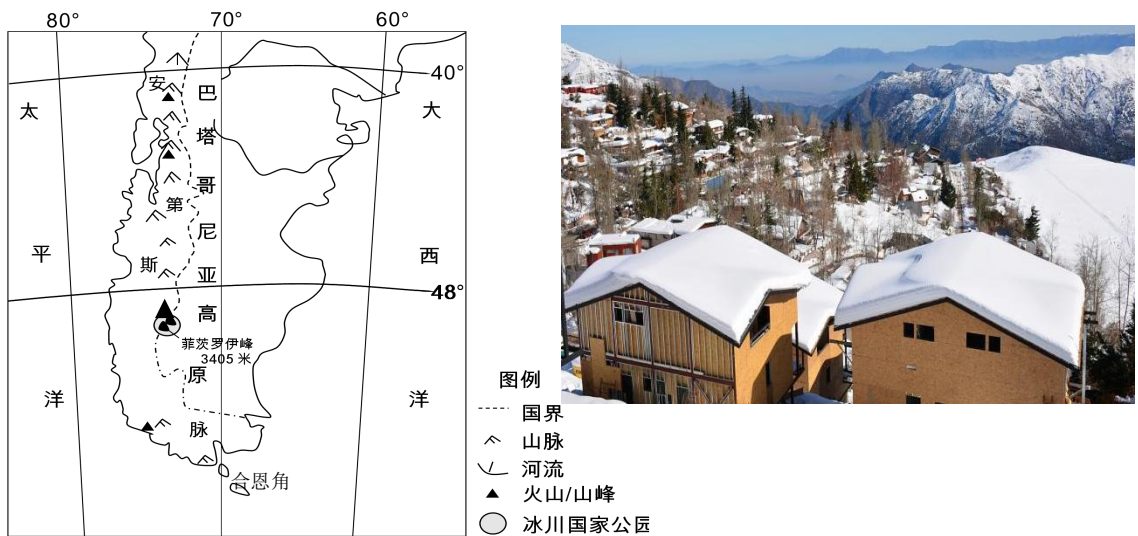
(2) 从气候角度，分析甘肃省河西走廊发展育种产业的区位条件。（3分）

(3) 简述河西走廊农业可持续发展可采取的措施。（4分）

27. 阅读材料，回答下列问题。（10分）

材料一 巴塔哥尼亚冰原位于南美洲的南端，是全球第三大冰原。冰原南部出现大规模火山活动，火山熔岩形成的山体垂直节理发育，后续演变为塔状尖峰。下面左图为巴塔哥尼亚高原位置和地形分布，图中圆圈区域为冰川国家公园。

材料二 南美洲的最南端-合恩角，整座城镇建在冰砾石的北坡上，房子矮小、多为斜顶建筑。右图为合恩角的城镇景观图。



第 27 题图

(1) 巴塔哥尼亚地区处于板块_____（消亡或生长）边界，其塔状尖峰主要是由_____（外力作用）形成的。（2分）

(2) 简析巴塔哥尼亚冰原成为全球第三大冰原区的主要原因。（4分）

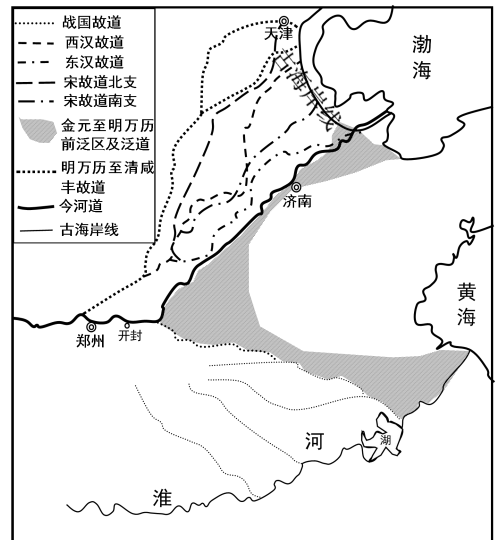
(3) 从地理位置角度，分析合恩角建筑物的特点。（4分）

28. 阅读材料，回答下列问题。（12分）

材料一 据记载，黄河下游决口次数达1590余次，大的改道7次，黄河泛滥对黄淮海平原水系和地貌产生了很大的影响。而今黄河洪灾次数明显减少，但黄河下游沿岸大城市仍较少。

材料二 “海水稻”是耐盐碱水稻的形象化称呼，它可以生长在滨海滩涂(是海水经过之地而非海水里)等盐碱地。

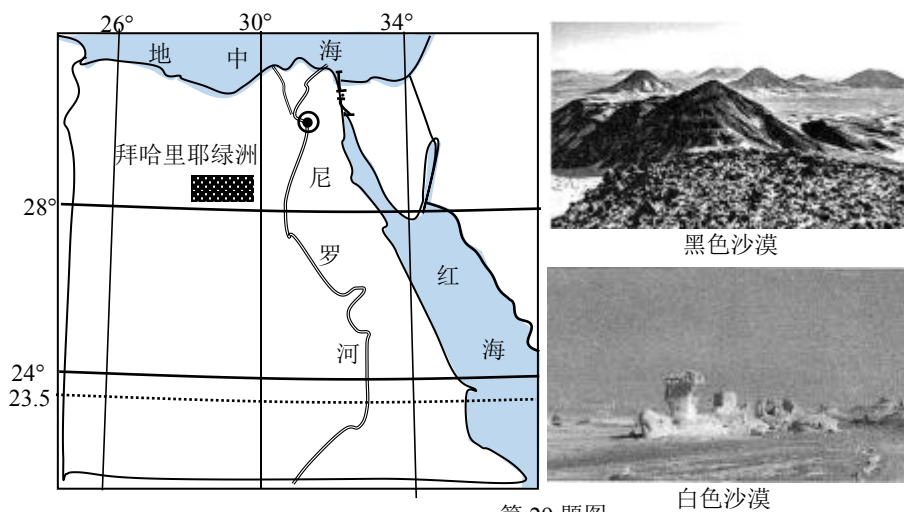
- (1) 简述黄河决口对黄淮海平原水系和地貌的影响（5分）
- (2) 从水循环角度，分析黄河下游沿岸适宜种植海水稻的原因（3分）
- (3) 从水文特征对航运的影响分析，说明黄河下游沿岸大城市分布少的原因（4分）



第28题图

29. 阅读材料，回答下列问题。（13分）。

埃及的黑白沙漠位于拜哈里耶绿洲附近，4000万年前为海洋，形成石灰岩。该地在地质时期曾有火山爆发，火山灰和岩浆多呈黑色，在白色沙漠中分布着众多白色的“蘑菇石”。埃及不允许外国游客自驾车进入撒哈拉任何一片沙漠旅行。下图示意埃及黑白沙漠的位置和景观。



第29题图

- (1) 分别分析埃及黑色沙漠和白色沙漠的成因。（4分）
- (2) 从外力作用和岩性角度，分析白色沙漠中“蘑菇石”呈蘑菇状的原因。（5分）
- (3) 推测埃及不允许外国游客自驾车进入撒哈拉任何一片沙漠旅行的原因。（4分）