

# 2022 学年第二学期高三选考模拟试题(六)

## 地 理

命题：西溪高三地理备课组 审核：西溪高三地理备课组

考生须知：1.本卷满分 100 分，考试时间 90 分钟；

2.所有答案必须写在答题卷上，写在试卷上无效；

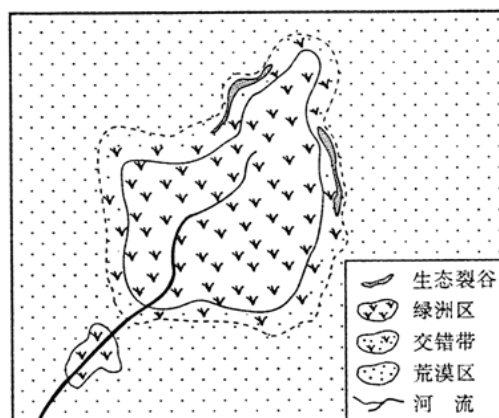
3.考试结束后，只需上交答题卷。

一、选择题 I（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

1. 美国国家航空航天局（NASA）于当地时间 2022 年 10 月 11 日宣布，在 9 月末进行的测试中，“双小行星重定向测试（DART）”航天器成功碰撞印度洋上方约 1100 万公里的小行星迪莫波斯，并改变其原有运行轨道。这是人类有史以来第一次有意识地改变天体运动轨迹。完成问题。监测小行星位置和移动方向运用的地理信息技术是（ ）

- A. 地理信息系统      B. 遥感技术  
C. 全球定位导航系统      D. 数字地球

绿洲与荒漠的交错带生态环境脆弱，在其附近的绿洲区过量开采地下水会使交错带生态环境退化，形成“生态裂谷”。如图为“生态裂谷”分布示意图。完成 3-4 题



2. “生态裂谷”形成过程中，附近的交错带（ ）

- A. 自然植被改善  
B. 风力侵蚀减弱  
C. 地下水流向绿洲区  
D. 流动沙丘转为固定沙丘

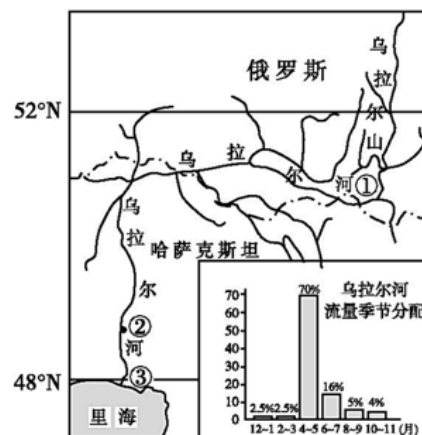
读“乌拉尔河流域示意图”，回答下列各题。

3. 乌拉尔河的主要补给类型是（ ）

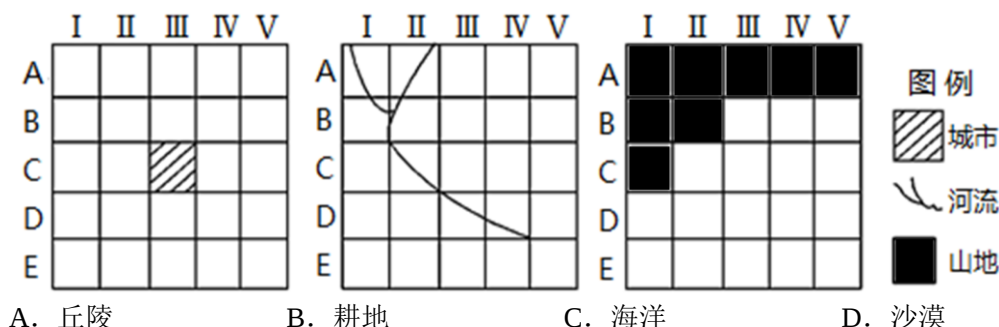
- A. 雨水      B. 地下水  
C. 冰川融水      D. 季节性积雪融水

4. 以下关于乌拉尔河的描述,正确的是（ ）

- A. 主要参与海陆间水循环  
B. ②至③河段,流量越来越大  
C. 属于亚洲和非洲的分界线  
D. 河口附近可以形成三角洲



5. 栅格模式是储存分析地理空间数据的主要方式之一。下图示意我国东南沿海某地不同地理图层的栅格图。读图，EV 区域最可能是（ ）



A. 丘陵

B. 耕地

C. 海洋

D. 沙漠

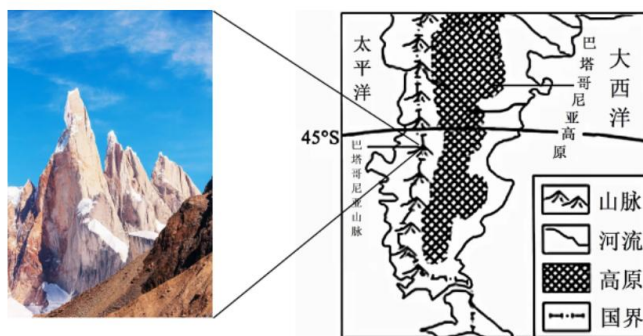
2021 年 7 月，加拿大阿尔伯塔省的矿工在当地矿区发现了完整的海王龙化石（如图）。这种海洋爬行动物生活在 7000 万年的中生代，曾经是海洋里的一代“霸主”。据此完成第 6 题。

6. 下列关于海王龙生存的地质年代的描述，正确的是（ ）

- A. 地球铁矿总储量的 60%形成于该地质年代
- B. 被称为“海洋无脊椎动物时代”
- C. 是裸子植物繁盛的时代
- D. 发生了喜马拉雅造山运动



被称为“世界的尽头”的巴塔哥尼亚地区，塔状尖峰与冰川交错分布。地质学家称，这里的山体由大面积熔岩构成，垂直节理发育，塔状尖峰是在板块运动、外界营力和山体岩性等共同作用下形成的。山地从 3000 米以上到 200 米左右皆有冰川分布，东部高原上的树都不高，且都几乎倾向东南一侧。左图为巴塔哥尼亚地区示意图，右图为塔状尖峰景观。完成 7-8 题



7. 推测巴塔哥尼亚山脉上塔状尖峰的形成过程是

- A. 板块俯冲---变质作用---节理发育---风力侵蚀---重力脱落
- B. 板块碰撞---火山活动---节理发育---外力侵蚀---重力脱落
- C. 板块张裂---火山活动---节理发育---外力侵蚀---重力脱落
- D. 地壳抬升---变质作用---节理发育---冰川侵蚀---重力脱落

8. “几乎倾向东南一侧”的树所处自然带为

- A. 常绿硬叶林带
- B. 落叶阔叶林带
- C. 山地针叶林带
- D. 灌丛荒漠带

德国某运动品牌制造企业年产运动鞋达 4 亿多双，其 90% 产能集中在亚洲。该企业从 2017 年开始利用全自动和人工智能技术，分别在德国和美国建造年产 50 万双运动鞋的人工智能制鞋工厂。2019 年 11 月，该企业却宣布将关闭其人工智能制鞋工厂。完成 9-10 题

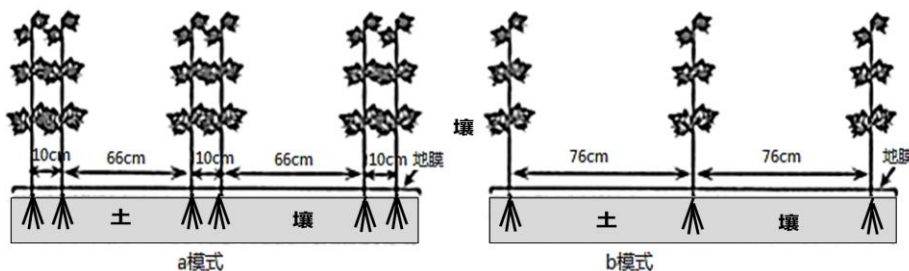
9. 该企业以人工智能制鞋工厂的方式重返德国、美国的最主要原因是（ ）

- A. 针对个性化市场需要
- B. 降低内部交易成本，降低生产成本
- C. 减少交通运输的成本
- D. 提升生产效率，扩大生产规模

10. 该企业将关闭人工智能制鞋工厂的原因是（ ）

- A. 生产规模小
- B. 劳动力价格较高
- C. 税收成本高
- D. 原料运输成本高

棉花的机械化采收率受多种因素影响。近年来，新疆棉区将 a 种植模式改为 b 种植模式（见下图），提高了机械化采收率，但含杂率高，采收质量较低。据此完成 11-12 小题。



11. 与 a 模式相比，b 模式能够（ ）

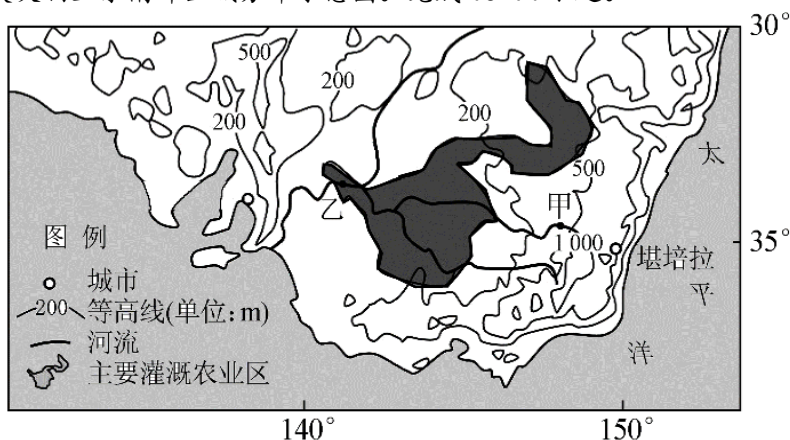
- ①增强膜内外通风
- ②提高地膜保温效果
- ③增加土壤有机质
- ④改善棉株光照条件
- ⑤增加棉株高度

- A. ①③⑤
- B. ①②④
- C. ②③④
- D. ②④⑤

12. 新疆棉区由于无霜期较短,机采棉花之前需喷施化学药剂催熟脱叶,以方便机采。进一步提高新疆棉区机械化采收质量的主要措施是( )

- A. 培育新型品种 B. 扩大生产规模 C. 大力购置机器 D. 增加灌溉水源

下图为澳大利亚东南部区域分布示意图。完成 13-14 小题。



13. 图示区域建设主要灌溉农业区的自然原因有( )

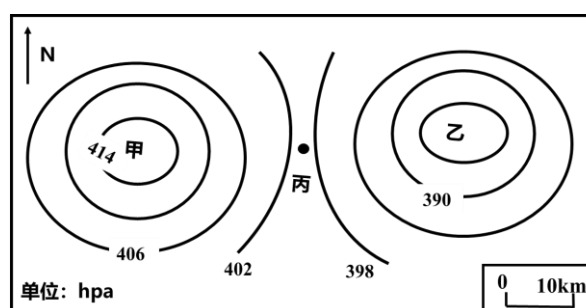
- ①降水较少,需要灌溉 ②土壤肥沃,高耗水农作物多  
③地势较低,便于引水 ④河流流经,可提供灌溉水源

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

14. 导致乙地比甲地土壤肥力相对较高的主要原因是( )

- A. 降水丰富,风化作用强 B. 气温较低,微生物分解作用弱  
C. 森林广布,枯枝落叶多 D. 地势低平,流水沉积作用明显

下图为“北半球某区域某时刻海平面与相应 6000m 的高空等气压差图”。读图完成 15-16 题。



15. 甲、乙两地近地面水平气流运动方向分别是( )

- A. 逆时针、顺时针 B. 逆时针、逆时针  
C. 顺时针、顺时针 D. 顺时针、逆时针

16. 下列哪个风带的风向与丙地近地面的风向一致( )

- A. 北半球盛行西风带 B. 南半球盛行西风带  
C. 北半球极地东风带 D. 南半球东南信风带

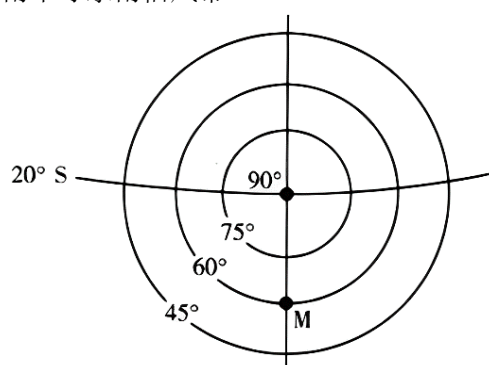
下图示意世界时(0 时区) 3 点时某区域的太阳高度分布。据此完成 17-18 题。

17. M 地的地理坐标是( )

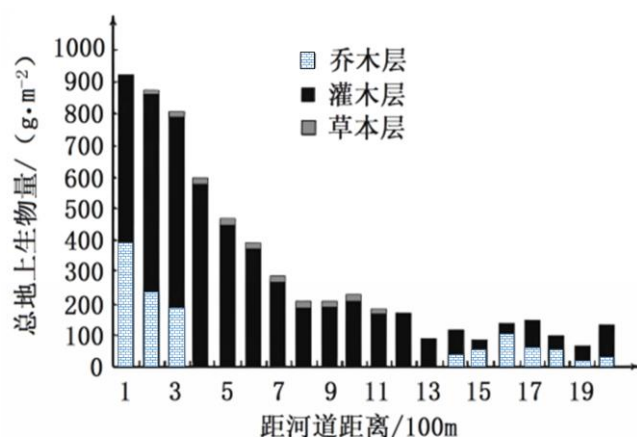
- A. (50°S, 135°E) B. (20°S, 135°E)  
C. (50°S, 135°W) D. (20°S, 135°W)

18. 图示季节( )

- A. 北印度洋洋流顺时针流动  
B. 地球公转速度为年内较慢时段  
C. 泰山日观峰日出东南方向  
D. 美国的昼长时间一定在缩短



地上生物量是指地面以上某一时刻单位面积实存生活的有机物质总量,主要包括植物的茎、枝、叶、花等的生物量,其大小与地下水埋深和光照密切相关。下图示意塔里木河下游某河段某月总地上生物量随距河道距离的变化情况。据此完成 19-20 题。



19. 据图判断,距离河道越远,地上草本生物量的变化特点是 ( )

- A. 逐渐增加
- B. 逐渐减少
- C. 先增加后减少
- D. 先减少后增加

20. 距河道 300-1000 米处地上草本生物量较多,其主要原因是 ( )

- A. 土壤水分多
- B. 地表光照多
- C. 地面温度高
- D. 距离河流近

二、选择题 II (本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

下图为贵州省某地表水较短缺的偏远山区少数民族的特色粮仓景观图,该粮仓为干栏式建筑,即在木(竹)柱底架上建筑的高出地面的房屋且远离村庄。在粮仓和柱头之间镶嵌有光滑美观的陶罐。据此完成 21-22 小题。



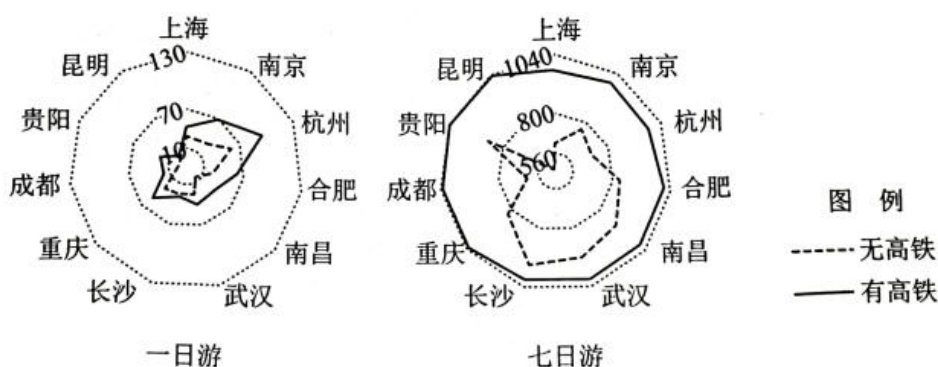
21. 粮仓内储存较多的粮食作物最可能是 ( )

- A. 水稻
- B. 玉米
- C. 小麦
- D. 高粱

22. 该地区有些粮仓为“高、低脚”干栏式建筑,这样的设计是对当地自然环境特征的适应,该特征主要是 ( )

- A. 潮湿闷热
- B. 山洪频发
- C. 坡度较大
- D. 地壳活跃

下图为不同城市一日游和七日游覆盖的高等级景点数量统计图。完成 23-24 题。



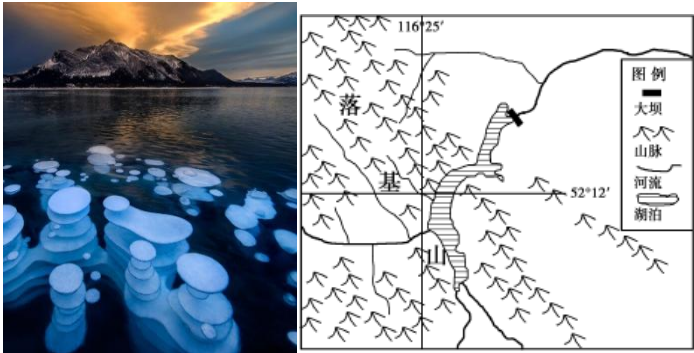
23. 各地一日游的景点覆盖数量存在明显差异,主要影响因素是 ( )

- A. 景点分布
- B. 经济水平
- C. 交通条件
- D. 人口密度

24. 高铁通车后,各地旅游景点覆盖的变化及对旅游市场的影响是 ( )

- ①七日游空间差异扩大
  - ②七日游空间差异缩小
  - ③市场竞争将趋向激烈
  - ④市场竞争将趋向缓和
- A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④

加拿大亚伯拉罕湖的“冰泡”景观灵动壮美。读冰泡景观形成示意图和亚伯拉罕湖位置示意图。据此完成 25 小题。

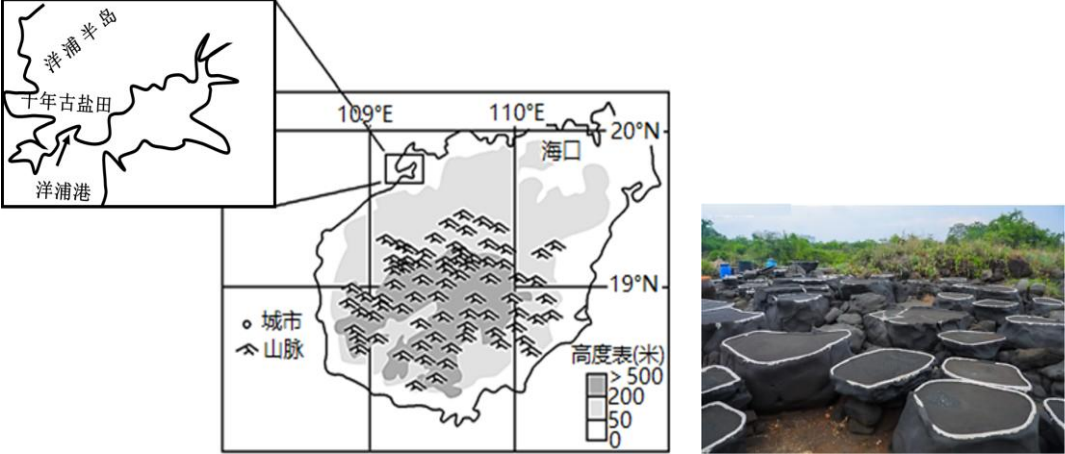


25. 亚伯拉罕湖是世界上冰泡景观最为典型的地区，其原因表述正确的是（ ）
- A. 西部山地阻挡盛行西风，是湖泊冬季迅速封冻的唯一原因
  - B. 湖底有机质丰富，易被微生物分解产生气体多
  - C. 湖水流速快，湖底气泡可以快速上升
  - D. 风力弱，积雪较厚，表层湖水易结冰

三、非选择题（本大题共 3 小题，共 45 分）

26. 阅读图文材料，完成下面小题。（12 分）

洋浦千年古盐田（见下图）是至今保留最完好、最早采用日晒的古盐场，目前仍有 1000 多个形态各异保存完好的砚式石盐槽密布海滩。2008 年这片古盐田被列为国家非物质文化遗产，2018 年申报世界文化遗产名录。盐田人就地取材，将海岸边黑色的多气孔结构的玄武岩石块凿成一个底面平平如砚状的浅坑，平时在这些石槽中注入经海泥过滤后的海水（涨潮时海水也会自动漫入这些石槽），经暴晒制作出高品质的盐巴。在现代工业文明的冲击之下，一批批规模较大的工厂化盐场的诞生，严重冲击着盐田人固守的古盐田，传统制盐工艺越来越失去市场存在的价值，村里的新一代年轻人纷纷外出打工。

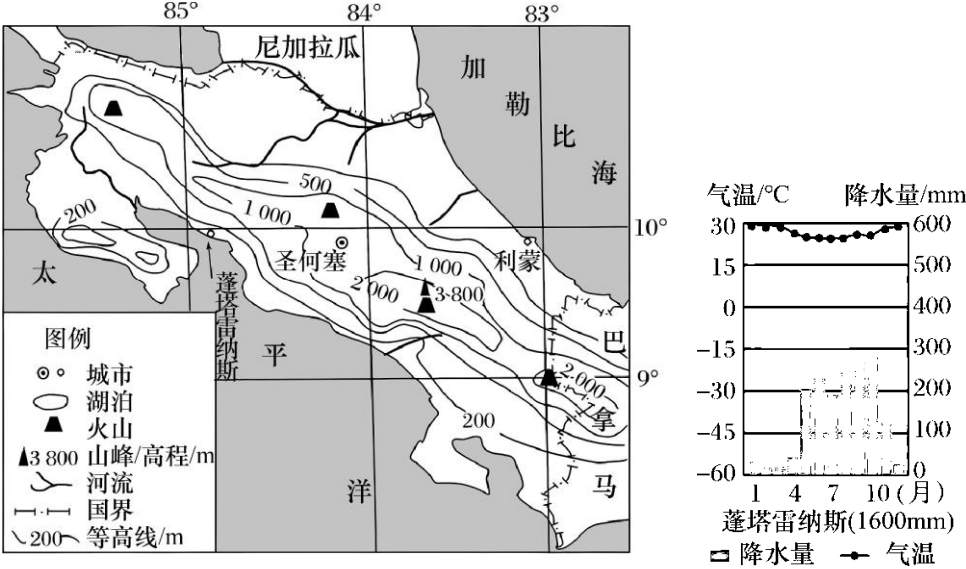


- (1) 当地传统民居多以石头为建筑材料，说明其原因。（3 分）
- (2) 分析洋浦古盐田的形成条件。（5 分）
- (3) 请你对古盐田的传承与保护提出合理化建议。（4 分）

27. 阅读图文材料，完成下面小题。（13 分）

材料一 哥斯达黎加素有“中美洲花园”的美誉，境内有火山 120 多座，清洁能源发电比重较大，工业化程度低。从历史上看，哥斯达黎加的经济一直以农业为基础，是中美洲农业发展水平最高的国家之一。为大力发展有机农业，哥斯达黎加政府组建有机农业生产协会，成立有机农产品认证机构。目前有香蕉、咖啡、菠萝等农产品通过了有机农产品认证，这些农产品主要出口美国和欧盟，在当地市场深受欢迎。下图为哥斯达黎加简图及气候统计资料。

材料二 哥斯达黎加的国土面积仅占世界陆地面积的 0.03%，但却拥有 50 万种不同的生物，占全球已知生物物种的 4.5%，是世界上生物物种最丰富的国家之一。而 26% 的国土面积为国家公园或自然保护区，全国森林覆盖率达到 52%。

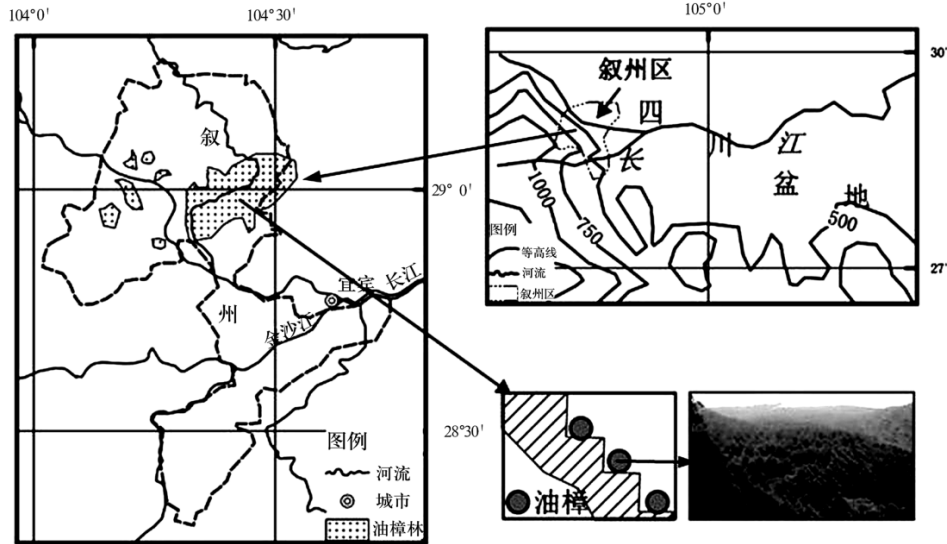


- (1) 指出蓬塔雷纳斯的气候类型，并分析该地“干季”的成因。(4 分)
- (2) 分析哥斯达黎加清洁能源丰富的主要原因。(5 分)
- (3) 简述哥斯达黎加大力发展有机农业的优势条件。(4 分)

28. 阅读图文材料，完成下列要求。(20 分)

材料一 油樟，属常绿乔木，喜湿喜暖，抗虫性较强，耐寒性较差，三年即可郁闭成林。油樟叶经蒸汽蒸馏冷凝可提取樟油，樟油在日化、医疗等产业中用途较大。叙州区位于宜宾市西部，平地少、坡地多，现有人工种植油樟林 35 万亩。人工种植的油樟林种群密度大于野生油樟林密度。一般野生油樟林内杂草丛生，但叙州区油樟林内几无杂草。

材料二 在每年的春季，叙州区村民纷纷上山收集油樟落叶，并利用简易蒸馏器蒸煮樟叶获取樟油，蒸煮后的樟叶及山坡上的枯枝还可作为薪柴燃烧。其他季节村民可进城务工。下图为叙州区油樟林分布图。



- (1) 简述叙州区利于油樟生长的地形和气候条件。(6 分)
- (2) 分析当地居民主要在春季收集落叶提取樟油的原因。(4 分)
- (3) 试分析叙州区油樟林内几无杂草的原因。(4 分)
- (4) 简述叙州区在低山丘陵地区大量种植油樟的益处。(6 分)

## 高三地理答案

选择题 BCDDC    CBDAA    DACDD    BACCB    BCACB

**【26答案】**(1)①当地多玄武岩，就地取材利于减少建设成本；②玄武岩耐腐蚀能力强，经久耐用；③当地夏季炎热潮湿，玄武岩多孔，利于隔热（降低室内温度），同时利于防潮（调节空气湿度），改善室内环境。(2)①纬度低，气温高，光照充足；②位于沿海地区，风速大，且降水少，蒸发旺盛，利于晒盐；③地形平坦，多石质海滩，方便纳潮、晒盐；④发展历史悠久，制盐经验丰富；⑤靠近码头，利于盐的运输、销售。(3)①大力发展文化观光旅游；②建立海盐晒制技艺的生产性保护示范基地；③打造特色盐制品产业；④扩大市场销售，以增加盐工收入，使古老的海盐晒制技艺得到有效的保护、传承和发展；⑤加强宣传千年盐田国家非物质文化遗产，提高知名度。

**【27答案】**(1)热带草原气候；12月至次年4月，该地地处东北信风的背风坡，降水少；加之纬度低（天气晴朗）气温高，蒸发强，形成干季。(2)年降水量大，地势起伏大，水能丰富；地处板块交界处，地热能丰富；位于东北信风带，距海较近，风能丰富。(3)生态环境优越，环境污染少；多火山，土壤肥沃；政府政策支持；市场广阔，潜力大；农业基础好。

**【28答案】**(1)地形以山地丘陵为主，宜林地面积广；地处四川盆地南缘，纬度较低，热量条件好；亚热带季风气候，降水较丰富；受盆地北部高大（秦巴）山地阻挡，冷空气不易侵入，冬季温和。(2)理由：春季升温新叶发芽落叶量大；春季多大风，老叶易脱落；此时樟油含量大，蒸煮出油率高；落叶易收集。(3)自然原因：油樟林种群密度大，遮阴效果好，林下光照弱；油樟根深叶茂，生长速度较快，对土壤中水、肥的消耗量大，导致自然生长的杂草较少。人为原因：为减少杂草与油樟树争肥争水，同时便于收集落叶，农民人工除草减少了杂草数量。(4)森林覆盖率提高，水土流失减弱；为农民提供了生活能源，减少过度樵采；油樟抗虫性较强，农药使用少，利于环境保护；农忙季节较短，可兼顾务工与务农，增加收入；油樟成林快，短期内可获收益，利于农民脱贫。