

衡阳市 2024 届高三统一考试试题

地理

本试卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

注意事项:

- 1.答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
- 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。
- 4.本试卷主要考试内容:高考全部内容。

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。

耕地非粮化是指土地经营者在耕地上种植稻谷、小麦、玉米三大谷物之外的其他农作物的种植行为。成都平原粮食生产基础较好,自古以来被誉为“天府粮仓”。近年来,成都平原耕地非粮化问题凸显,影响了粮食安全。图 1 示意 2019 年成都平原耕地非粮化率的空间分布模式。据此完成 1~3 题。

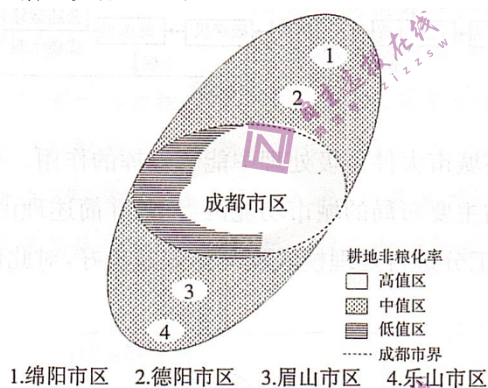


图 1

1.影响成都平原耕地非粮化的关键性因素是

- A.科技 B.市场 C.资金 D.技术

2.成都部分郊区的耕地非粮化率低于其他地级市下辖郊区,最有可能是由于该地区

- A.自然条件优越 B.土地价值较高 C.耕地管理较严 D.交通条件更好

3.为降低成都平原耕地非粮化率,建议

- ①推动农业结构调整 ②补充耕地面积 ③攻关粮食丰产技术 ④有序引导土地流转

- A.①② B.①④ C.②③ D.③④

为缓解车流过境的弊端,大城市往往有环城高速公路。图 2 示意大城市机场与环城高速公路相对位置关系的四种不同模式。据此完成 4~5 题。

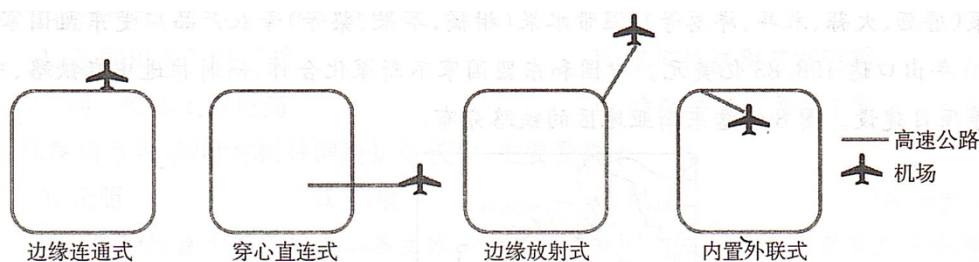


图 2

4.中心城区抵达机场最为便捷的模式是

- A.边缘连通式 B.穿心直连式 C.边缘放射式 D.内置外联式

5.边缘连通式可能带来的主要问题是

- A.机场交通与长途交通混行 B.机场交通方式单一
C.机场与中心城区较割裂 D.抵离机场的方向受限.

图3为2023年12月31日17时35分,小明在青藏高原东缘某地拍摄的照片,此时仅剩甲山峰的山顶附近(虚线框内)能直面夕阳(夕阳恰好在小明背面),两分钟后目力所及范围内没有山体能反射阳光。小明通过互联网查询到,该地12月31日的日落时间为18:14。据此完成6~7题。

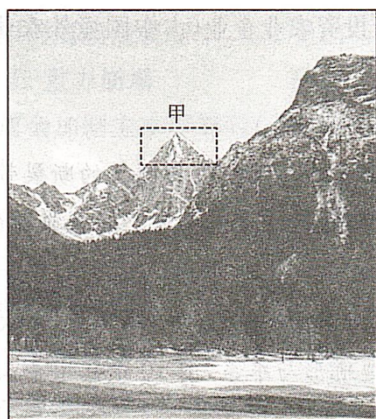


图3

6.小明拍摄该照片时,相机镜头朝向

- A.东南方 B.东北方 C.西南方 D.西北方

7.通过互联网查询到的日落时间与该次实际观测到最后的阳光的时间存在较大差异,主要影响因素是

- A.地形 B.天气 C.时差 D.纬度

河北省承德市西道村以草莓产业为支撑,打造草莓公社、草莓廊桥、莓香风情街和草莓元素主题民宿,被评为国家级美丽休闲乡村。该村实行“公司+基地+农户”的经营方式,坚持美丽乡村+乡村旅游+产业发展+农村特色文化开发+农村电商+沟域经济+城乡统筹”融合发展,整合四季草莓、森林温泉、田园风光、特色餐饮、民俗展演等优势资源,实现了全体村民增收致富。图4示意西道村的位置。据此完成8~10题。



图4

8.与传统农家乐相比,整合优势资源、打造草莓主题特色旅游能够直接

- ①打造独特品牌 ②完善基础设施 ③延长游客停留时间 ④扩大农业规模
A.①② B.①③ C.②③ D.①④

9.该村同时实行“公司+基地+农户”经营方式和多项融合发展的根本目的是

- A.提高草莓产量 B.降低生产成本 C.增加农民收入 D.精准对接市场

10.为进一步增强 该村草莓文化影响力,建议

- A.开设到北京市区的常态化公交 B.建设高星级酒店,提升接待水平
C.大力引进海外农耕文化成果 D.举办大型活动,加强推广营销

第四纪冰期时,覆盖北温带的阔叶林大幅退缩,部分树种在厄尔布尔士山脉北坡留存,并在冰期结束后以此为中心扩散,但向南越过山脉扩散的较少。因此,厄尔布尔士山脉北坡形成独特而古老的森林,部分树木树龄达 500 年,该森林已经入选《世界自然遗产名录》。厄尔布尔士山脉南坡更多受伊朗高压(副热带高压的一部分)控制。图 5 示意厄尔布尔士山脉位置。据此完成 11~13 题。

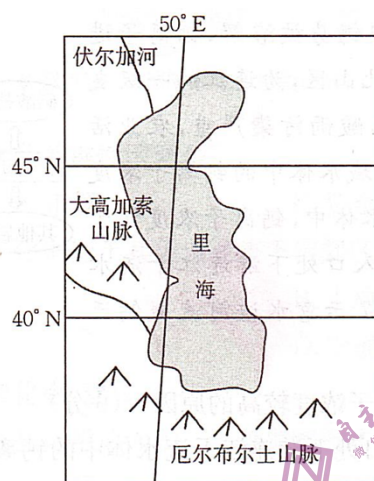


图 5

11.第四纪冰期阔叶林能在厄尔布尔士山脉北坡留存,与其关联最小的因素是

- A.湖泊调节显著 B.垂直分异明显 C.纬度位置较低 D.暖湿西风影响

12.与北坡相比,厄尔布尔士山脉南坡

- A.冬季积雪下限更低 B.基带植被覆盖度更高
C.同一带谱上限更高 D.植被垂直带谱更丰富

13.冰期结束后,阔叶林树种向南扩散较少,主要受制于

- A.光照 B.热量 C.风速 D.降水

阿拉斯加的麦卡锡冰川由山谷主冰川和若干悬冰川构成。悬冰川前缘发育冰川碎屑扇,冰川碎屑扇形成之后,其规模先扩大后缩小。图 6 示意麦卡锡冰川某冰川碎屑扇的形成阶段。据此完成 14~16 题。

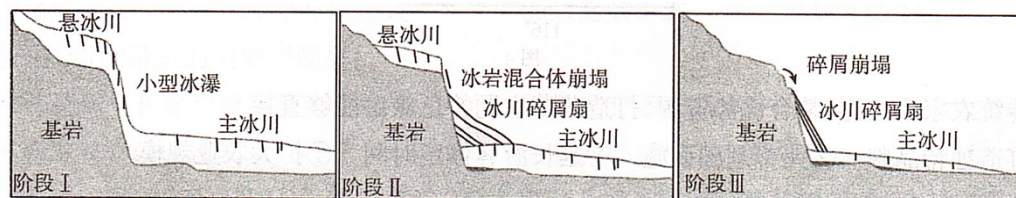


图 6

14.形成图示陡峭崖壁冰川碎屑扇需要

- ①基岩较为坚硬 ②气候逐渐转暖 ③地壳间歇抬升 ④冰川规模较小
A.①② B.①④ C.②③ D.③④

15.阶段 I 到阶段 I 时期冰川碎屑扇规模缩小, 主要是因为

- A.物理风化 B.重力崩塌 C.冰川覆盖 D.流水作用

16. 停滞在主冰川表面的碎屑会加剧主冰川消融, 主要是因为碎屑导致

- A. 地表反射率降低
- B. 地面辐射减弱
- C. 降雪直接补给减少
- D. 冰雪融水增加

二、非选择题: 共 52 分。

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(10 分)

当水体酸性升高时, 碳酸钙易被溶解, 钙离子进入水体中。水边河发源于粤北山区, 为连江的一级支流。连江流域内多碳酸盐岩, 酸雨污染严重, 农业活动施加过量化肥, 导致连江流域水体中的钙离子浓度较高。水边河向连江输送的水体中, 钙离子浓度低于干流, 水边河汇入连江后, 汇入口处下游连江干流水体中的钙离子浓度降低。图 7 示意水边河流域钙迁移模型。

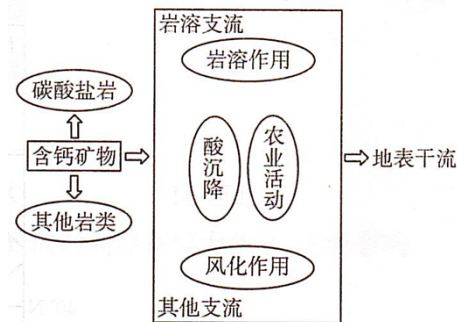


图 7

(1) 分析连江流域水体中钙离子浓度较高的原因。(6 分)

(2) 水边河汇入连江后, 汇入口处下游连江干流水体中的钙离子浓度降低, 试对此做出合理解释。(4 分)

18. 阅读图文材料, 完成下列要求。(16 分)

1991 年, 中国—东盟自由贸易区建立, 三十多年来贸易合作不断深化。近年来, 我国的蔬菜(蘑菇、大蒜、木耳、洋葱等)、温带水果(柑橘、苹果、梨等)等农产品广受东盟国家喜爱, 2020 年出口达 198.83 亿美元。中国和东盟国家不断深化合作, 同时推进中老铁路、中泰铁路等项目建设。图 8 示意东南亚地区的铁路分布。



图 8

(1) 从气候条件角度, 说明东盟国家需要从我国大量进口蔬菜、温带水果的原因。(4 分)

(2) 简述中国助推东盟国家铁路修建对区域贸易合作的意义。(6 分)

(3) 分析中国在东盟国家大量投资农业企业(占中国境外农业企业总数的 41.88%) 的原因。(6 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

运城盆地与中条山和峨眉台地之间都存在明显的断裂带,峨眉台地多黄土塬,中条山由花岗岩和浅变质岩构成,涑水河穿运城盆地而过。多条较短的河流源于中条山,向北流入涑水河。研究表明,中条山西段支流河道的平均坡度最大。专家依次排除了岩性、气候、构造三个因素的影响,最终确定黄河下切通过能量逐级传导,加大了中条山西段支流河道的平均坡度。图 9 示意运城盆地周边地形与水系,图 10 示意中条山自西向东地壳抬升速率。

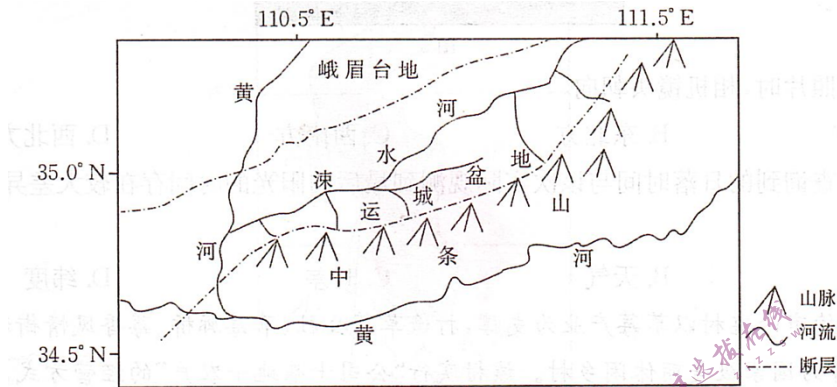


图 9

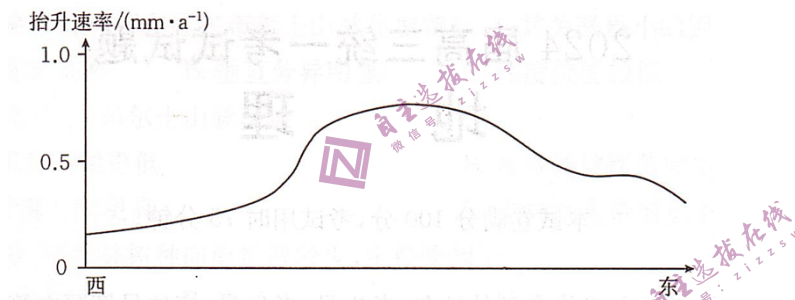


图 10

(1) 分析运城盆地形成的原因。(4 分)

(2) 中条山西段支流河道平均坡度最大,专家依次排除了岩性、气候、构造三个因素的影响,试说明理由。(6 分)

(3) 研究表明,黄河下切加大了中条山西段支流河道平均坡度,试说明该过程。(4 分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

大件垃圾指居民日常生活中产生的具有一定回收利用价值的特定废弃物,包括废弃的床架、床垫、沙发、桌子、椅子、衣柜、书柜等体积较大的物品,整体性强,需要单独分类收集处理。传统模式处理大件垃圾往往先进行机械破碎分解,破碎后的物料被运往生活垃圾焚烧发电厂。图 11 示意大件垃圾人工分选再处理模式,该模式具有更好的碳减排效益。

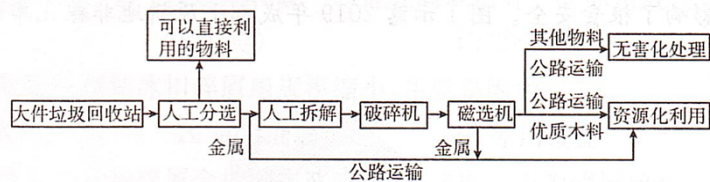


图 11

- (1) 简述地理信息技术在城市大件垃圾处理中能够发挥的作用。(4 分)
- (2) 推测大件垃圾回收站主要布局的城市功能区类型,并简述理由。(4 分)
- (3) 与传统模式相比,人工分选再处理模式碳减排效益更好,对此做出合理的解释。(4 分)