

2023—2024 学年第一学期期末调研试卷

高二地理

注意事项:

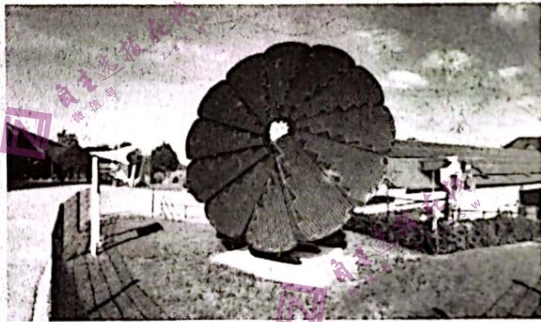
本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,共 100 分,考试时间 90 分钟。

第 I 卷答案填涂在答题卷相应位置,第 II 卷答案写在答题卷上,考试结束后,将答题卷交回。

第 I 卷(选择题 共 50 分)

一、选择题(本大题共 25 小题,每小题 2 分,共 50 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。)

2023 年 6 月,某公司自主研发的光伏发电“太阳花”正式亮相云南省永仁县(26°N , 101°E)综合智慧能源特色小镇。光伏发电“太阳花”形如花瓣,昼开夜合,并能随时调节转动使面板始终正对太阳。据此完成 1~3 题。



1. 该小镇光伏发电“太阳花”水平转动角度最小的是
A. 劳动节 B. 儿童节 C. 国庆节 D. 元旦节
2. 冬至日正午时,该小镇光伏发电“太阳花”面板与地面的夹角为
A. $26^{\circ}34'$ B. $49^{\circ}26'$ C. $40^{\circ}34'$ D. $81^{\circ}26'$
3. 夏至日这天,相较于该小镇,安装于北京的光伏发电“太阳花”
A. 水平转动角度更小 B. 展开时间更短
C. 仰角变化幅度更小 D. 正午影长更短

祁连山地是我国西北地区重要的生态屏障。环保部发现保护区内过度放牧,水电设施繁多,旅游设施未批先建,遥感发现有 37 个水电和能源项目,旅游项目中仅有 1 处进行了环评,多种问题导致生态系统被破坏严重,呈现“生态危机”。据此完成 4~5 题。

4. 祁连山地区“生态危机”的主要原因
A. 生态环境脆弱 B. 全球气候变暖
C. 地势起伏较大 D. 人类不合理活动

5. 保护祁连山重要的生态屏障,应采取哪些措施

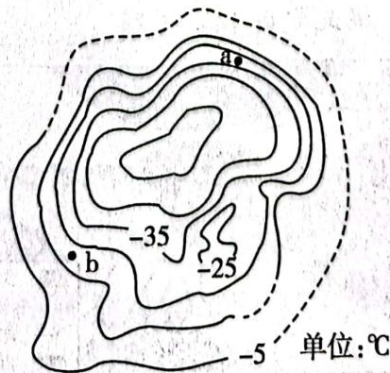
- ①恢复破坏区域,合理有序开发资源 ②制定相应法规,禁止人类活动
 ③保护生态环境,设置相应监管部门 ④保护水资源,关停全部水电项目
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

卡门涡街是指当气流遇到障碍物时,在障碍物的下游形成一系列的涡旋,这些涡旋排列成两行交替旋转的现象。2023年11月24日,一种扭曲如麻花般的云系出现在韩国济州岛以南和日本九州岛以西的东海海域(如下图)。这种云系是一种特殊的天气现象,被称为卡门涡街。据此完成6~8题。



6. 导致此次天气现象的主导风向为
 A. 东北风 B. 西北风 C. 东南风 D. 西南风
7. 推测此次云系出现时,下列天气描述正确的是
 A. 气温降低,空气湿度大 B. 气温降低,空气湿度小
 C. 气温升高,空气湿度小 D. 气温升高,空气湿度大
8. 图中海域出现大量云层时,该海域
 ①热量持续从海洋传输到大气 ②热量持续从大气传输到海洋
 ③不同海拔大气热量交换减弱 ④不同海拔大气热量交换增强
- A. ①③ B. ①④ C. ②④ D. ②③

下图是南极洲年平均气温图。据此完成9~11题。



9. 南极洲的等温线大致呈同心圆状分布的主要影响因素是

- A. 洋流
- B. 太阳辐射
- C. 地形
- D. 大气环流

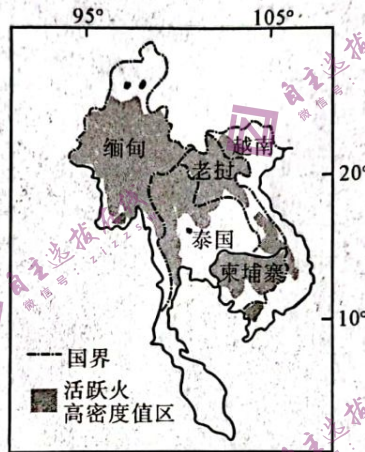
10. 南极地区多大风, a、b 两地相比

- A. a 地风力强, 吹东北风
- B. a 地风力强, 吹东南风
- C. b 地风力强, 吹西南风
- D. b 地风力强, 吹西北风

11. 随着全球气候变暖, 可能出现的现象有

- A. 图中南北温差变小
- B. 图中 0℃ 等温线北移
- C. 图中大陆面积扩大
- D. 有利于南极生物生存

活跃火指遥感卫星捕捉的地表热异常, 包括林火、农火、城市火灾等。中南半岛活跃火发生频次存在较大时空差异, 研究表明活跃火发生与厄尔尼诺、植被覆盖度、地形、土地利用类型相关。下图示意中南半岛活跃火高密度值空间分布情况。据此完成 12~13 题。



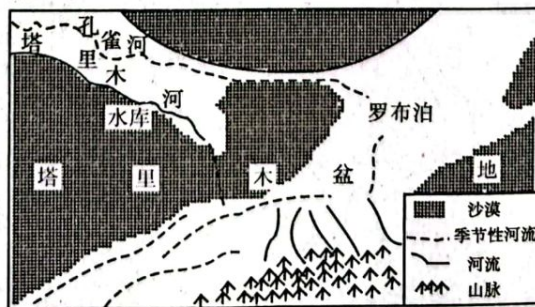
12. 推测中南半岛活跃火发生频次较高的时间段是

- A. 2-4 月
- B. 5-7 月
- C. 8-10 月
- D. 11-次年 1 月

13. 厄尔尼诺现象出现的年份, 赤道附近太平洋西岸地区上升气流将减弱, 此时中南半岛

- A. 气温升高, 活跃火增加
- B. 降水增加, 活跃火减少
- C. 气温降低, 活跃火减少
- D. 降水减少, 活跃火增加

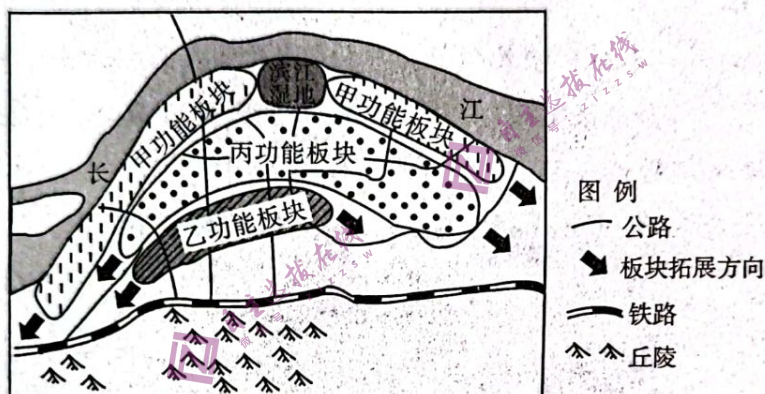
新疆罗布泊位于塔里木盆地东部最低处, 近年来罗布泊水位不断升高。当地居民利用“人放天养”的方式养殖黄油蟹(原产于珠江流域咸、淡水交界的海域)获得成功; 每年农历 6、7 月刚经过三次脱壳的“六月黄”成为餐桌“新宠”(螃蟹的传统旺季在中秋节前后), 被端上了北京、上海等大城市居民的餐桌。据此完成 14~15 题。



14. 关于近年来罗布泊水位不断升高的原因表述不合理的是
- A. 全球气候变化
B. 塔里木盆地生态治理
C. 流域内人类活动减少
D. 入湖径流水资源调配

15. “六月黄”成为北京、上海等大城市居民餐桌“新宠”的原因是
- A. 产品价格高
B. 营养价值高
C. 上市时间早
D. 运输距离长

龙潭新城位于南京主城区东约 35 公里,南京、镇江和扬州三市交界处,定位为长江国际航运物流服务中心。规划形成“横向布局、组团推进”的“港口、产业、城市服务”三大功能板块的弹性生长结构,构建“港产城”融合发展的总体空间格局。下图为龙潭新城空间布局结构图。据此完成 16~17 题。



16. 推断甲、乙、丙三大功能板块名称分别是
- A. 产业、港口、城市服务
B. 产业、城市服务、港口
C. 城市服务、港口、产业
D. 港口、城市服务、产业
17. 与传统港口相比,“港产城”融合发展的主要优势条件是
- A. 水陆交通便利
B. 产业基础较好
C. 人口素质较高
D. 环境压力更小

2023 年 10 月 18 日,第三届“一带一路”国际合作高峰论坛在北京开幕。经济全球化背景下,越来越多的中国企业响应国家共建“一带一路”倡议,到国外投资设厂。我国某小家电用品企业已在全球 70 多个国家和地区培育市场并出口自主品牌产品。2020 年,该企业在非洲埃塞俄比亚与当地 N 公司合作成立了海外工厂,以“销地产”模式,在主要销售市场投资建厂,就地生产,谋求更大的市场竞争力。据此完成 18~19 题。

18. 与独资建设相比,该企业选择与 N 公司合作办厂的主要目的是
- A. 提高产品质量
B. 加大研发投入
C. 节约建设投资
D. 提高管理水平

24. 扩散效应对区域城市发展的影响有

- ①带动周边中小城市产业发展 ②促进城市群的形成
③加快中心城市郊区城市化 ④造成中心城市空洞化
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

25. 关于中心城市和周边中小城市,下列说法正确的是

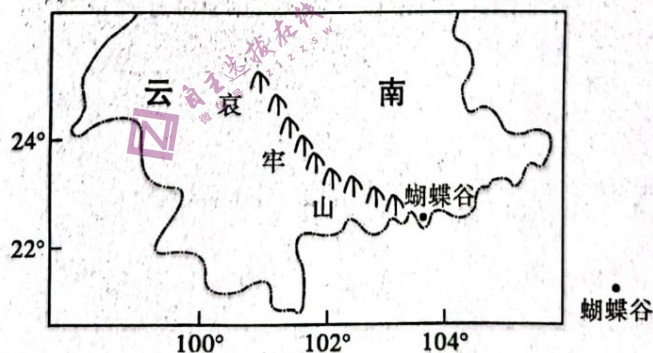
- A. t_0 时经济联系密切
B. t_1 时经济要素空间流动规模最大
C. t_2 时中心城市经济要素无溢出现象
D. t_3 时城市群分工协作加强

第 II 卷(非选择题 共 50 分)

二、非选择题(本大题共 4 小题,50 分。)

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(16 分)

中国红河蝴蝶谷景区(如下图)地处哀牢山南延余脉。当地为热带、亚热带季风气候区,地处云贵高原和横断山脉的交界,海拔多在 4000 米以上,呈现“山河相间、山高谷深”地貌特征。当地生物资源丰富多样,为各类蝴蝶的生长和繁衍提供了良好条件,孕育出各类蝴蝶 400 余种,成为蝶类的生活乐园。近年来,当地政府积极扶持和探索培植蝶卵和蝶蛹寄主植物以及相关蜜源植物,根据不同蝴蝶种群的生长习性和繁衍周期,按时间先后顺序构建全周期蝴蝶繁衍生态系统,延长爆发期。



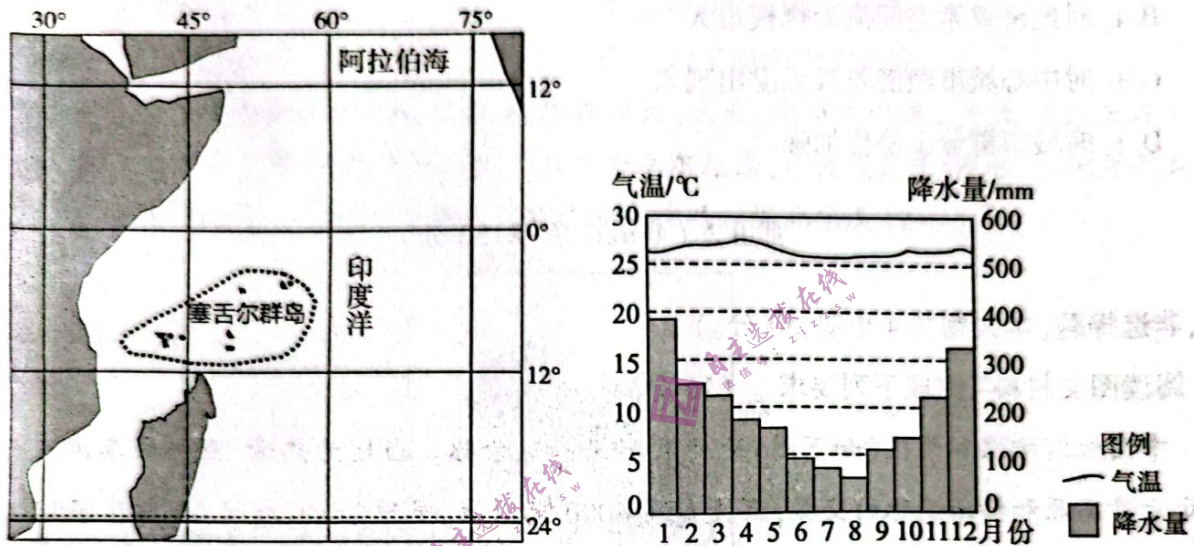
(1) 从地质作用的角度,分析红河蝴蝶谷景区地貌的形成原因。(4 分)

(2) 从整体性的角度,分析蝴蝶谷景区成为蝶类生活乐园的原因。(8 分)

(3) 说明当地政府积极扶持和探索蝴蝶繁衍生态系统的目的。(4 分)

27. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

塞舌尔共和国位于东部非洲印度洋上的一个群岛,由约 115 个岛屿组成,面积 451 平方千米。该国气候季节差异明显,盛行风向有明显的季节变化。当前旅游业是其第一大经济支柱,享有“旅游者天堂”的美誉,吸引大量游客前来;游客人数有明显的季节变化。缺水问题日益严重,成为限制该国旅游业发展的主要瓶颈。下左图示意塞舌尔群岛位置,下右图示意气温曲线与降水柱状图。



(1) 指出该国主要的盛行风向,并描述其气候特征。(6分)

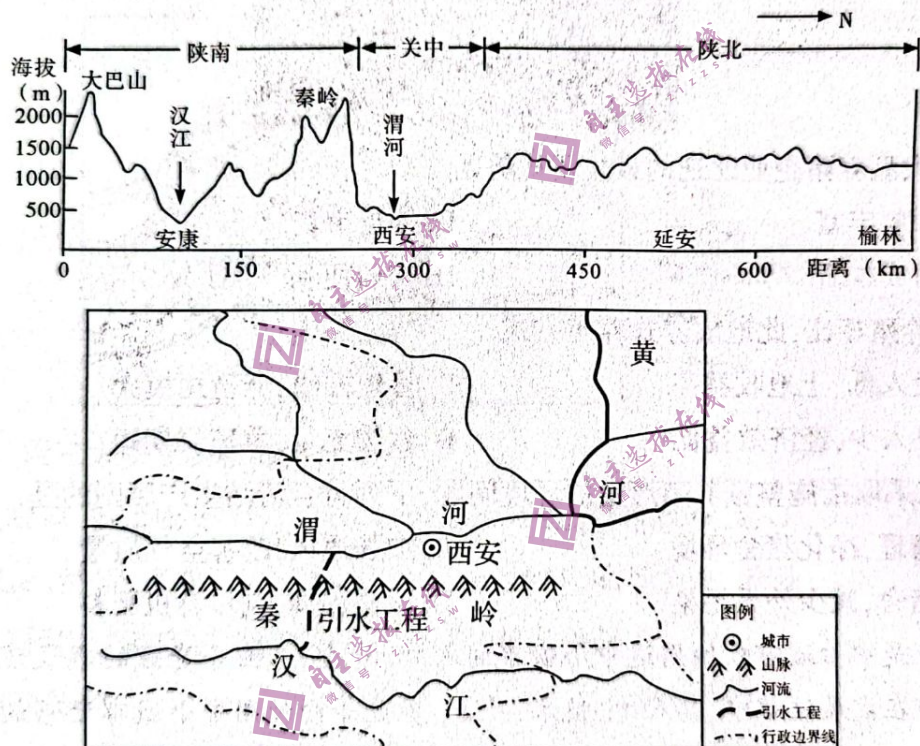
(2) 从国际联系的视角,评价该国交通位置和交通运输方式的优劣。(4分)

(3) 分析塞舌尔 8 月份淡水资源特别紧张的原因。(4分)

28. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

陕西分为陕北、关中和陕南三大区域。长期以来陕北地区作为国家能源重化工基地,工业耗水量大。关中地区城市用水挤占农业、生态用水严重,地下水超采。历经十余年建设,2023年7月国家重大水利工程——引汉济渭工程正式向西安通水,汉江清流穿越秦岭润泽关中地区的美好愿望成为现实。同时通过水权置换,为陕北国家能源化工基地从黄河干流争取更多取水指标,保障黄河流域高质量发展。该工程穿过秦岭山脉采用隧洞引水(从山体底部打通引水隧道)形式。该工程统筹三大区域,有效破解了陕西省区域发展中的水资源瓶颈,助推三大区域协调发展。下图为陕西省纵剖面图和引汉济渭工程区示意图。

备注:水权置换指工业企业通过投资某一灌区内的农田节水改造工程,将该灌区节约下的用水指标置换到工业项目上。



(1) 该工程穿过秦岭山脉采用隧洞引水方式,请说明其生态意义(6分)

(2) 该工程能够有效破解关中和陕北区域发展中水资源瓶颈问题,请分别说明原因。(8分)

(3) 有人认为该工程如果处理不当,会给汉江下游带来一系列生态、资源问题。针对此观点,请列举支持意见。(6分)