

宁波市 2024 学年高三第二学期选考模拟考试
地 理

一、选择题(本大题共25小题,每小题2分,共50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)

2025年1月7日,西藏日喀则市定日县发生里氏6.8级地震,震区分布有形变扭曲的带状岩层,易诱发崩塌、泥石流等次生灾害,水利部迅速启动水利抗震Ⅳ级应急响应。据此,完成第1~2题。

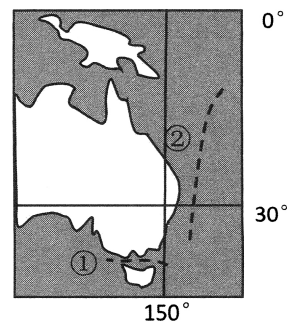
1. 评估水利设施受灾状况主要运用的地理信息技术有 ()
- A. 遥感技术、地理信息系统 B. 全球卫星导航系统、地理信息系统
- C. 遥感技术、人工智能技术 D. 遥感技术、全球卫星导航系统
2. 为研究岩层对日喀则泥石流发生概率的影响,应重点研究岩层的 ()
- A. 延伸方向 B. 倾斜角度 C. 松散程度 D. 埋藏深度

下表为 2000 年至 2020 年黑龙江省和四川省粮食增产因素贡献率统计表。据此,完成第 3~4 题。

指标 省份	总增产量/万吨	耕地面积/%	复种指数/%	粮食作物比例/%	粮食单产/%
黑龙江	4 995.28	34.88	8.29	12.91	43.92
四川	155.43	-1 247.05	1 301.98	-237.67	282.74

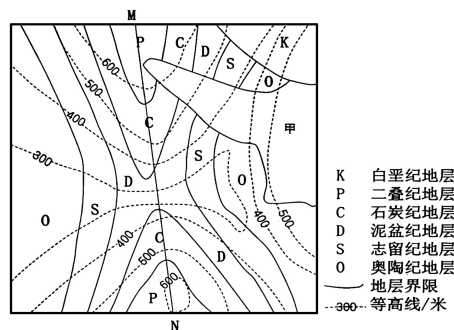
3. 四川省耕地面积和粮食作物比例贡献率为负的主要影响因素分别是 ()
- A. 城市建设、农业技术 B. 耕地整理、政府政策
C. 城市建设、人工成本 D. 耕地整理、市场需求
4. 黑龙江省粮食增产过程中亟需应对的生态问题是 ()
- A. 极端气候 B. 农业污染 C. 水源不足 D. 土地退化

如图为世界部分海域洋流分布示意图,图中①②海域虚线表示洋流,①海域洋流流向季节变化显著。读图,完成第5~6题。



5. 图中①海域 1 月洋流向及成因 ()
- A. 向东 盛行西风 B. 向西 东南信风
- C. 向东 西北季风 D. 向西 东南季风
6. 沃克环流是热带太平洋上空的大气热力环流, 当沃克环流增强时, ②海域 ()
- A. 洋流强度减弱 B. 海水盐度升高
- C. 海水密度增大 D. 洋流方向改变

如图为某地地质地形图。读图,完成第 7~8 题。



7. MN 沿线的构造地貌为 ()
- A. 背斜山 B. 向斜山
- C. 背斜谷 D. 向斜谷
8. 甲岩层 ()
- A. 形成时联合古陆完全解体
- B. 形成早于白垩纪地层
- C. 形成后常有气孔流纹构造
- D. 形成于海相沉积环境

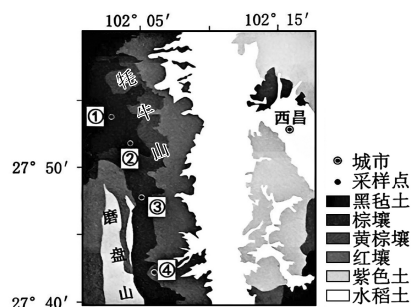
四川省西昌市牦牛山—磨盘山土壤类型分异显著,科研人员采集不同海拔的土壤进行研究。如图为该区域土壤类型分布图。读图,完成第 9~10 题。

9. ①到④体现的地域分异规律是 ()

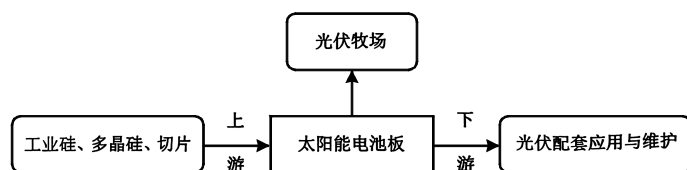
- A. 纬度分异 干湿度分异
- B. 纬度分异 垂直分异
- C. 纬度分异 地方性分异
- D. 垂直分异 地方性分异

10. 图示土壤与其主要成土因素组合正确的是 ()

- A. 水稻土 成土母质
- B. 红壤 生物
- C. 紫色土 人类活动
- D. 黑毡土 气候



青海省充分利用“光富地广”的资源禀赋条件,着力打造塔拉滩光伏发电实验验证基地。148 种光伏主流产品在此运行,5 家全国领先的东部光伏装备制造企业在此落户,形成了以太阳能电池板为核心的完整光伏产业链。下图为塔拉滩地区光伏产业链示意图。据此,完成第 11~12 题。



11. 近年来,东部光伏装备制造企业向塔拉滩转移的主要目的是 ()

- A. 降低人力成本
- B. 靠近消费市场
- C. 接近原料产地
- D. 共享基础设施

12. 塔拉滩光伏发电实验验证基地给当地带来的影响是 ()

- A. 吸引科技人才流入
- B. 集聚劳动密集型企业
- C. 减少农业生产产值
- D. 解决能源短缺问题

社群经济是通过互联网技术将具有共同兴趣、需求或价值观的个体连接起来,以用户为中心的经济模式,用户不仅是消费者,同时也是传播者和设计创新者。如图为社群经济示意图。据此,完成第 13~14 题。

13. 社群经济具有的特点是 ()

- A. 用户粘性高
- B. 消费成本低
- C. 受众人群广
- D. 产品类型少

14. 最能体现社群经济特征的是 ()

- A. 某跨国公司在全球范围设立工厂,降低生产成本
- B. 某些电商平台分析大数据,精准推送个性化广告
- C. 某些摄影用户用互联网分享交流,共同开发 APP
- D. 某地方政府推动特色农产品线上销售,增加收入

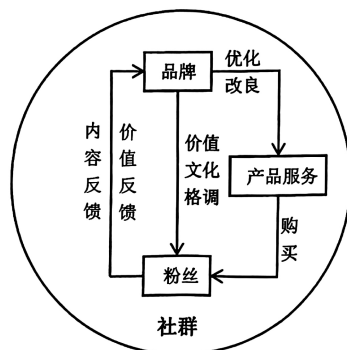
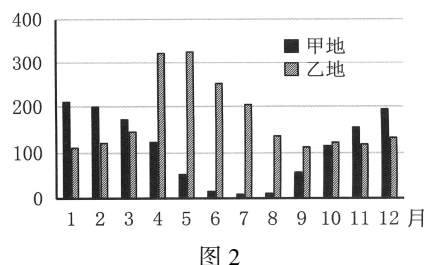
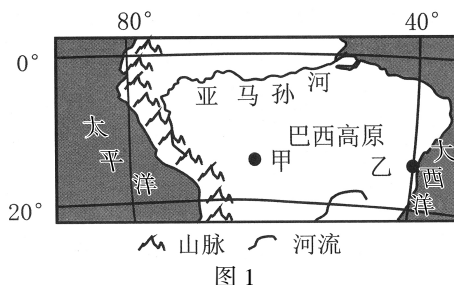


图 1 为南美洲部分地区示意图,图 2 为甲、乙两地降水量柱状图(单位:mm)。读图,完成第 15~16 题。



15. 与甲地相比,乙地 ()

- A. 降水总量较小
- B. 干湿季较显著
- C. 雨季时间较长
- D. 降水年际变化大

16. 影响甲乙两地降水季节变化的主要因素是 ()
- A. 甲 地形 B. 乙 洋流 C. 甲 海陆位置 D. 乙 大气环流

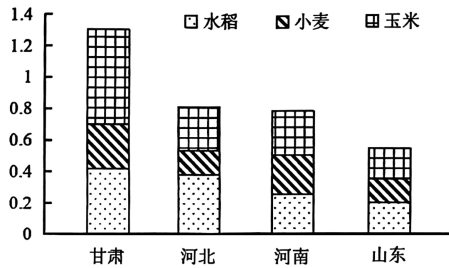
作物蓝水足迹是指单位产量农作物在生长过程中消耗的灌溉水量(单位: m^3/kg),如图为我国部分省份三大粮食作物近 15 年平均蓝水足迹统计图。读图,完成第 17~18 题。

17. 导致甘肃作物蓝水足迹较高的主要因素是 ()

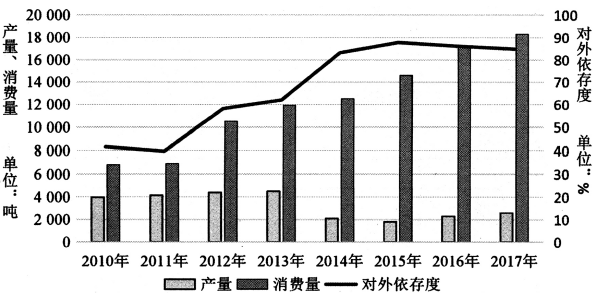
- A. 地形起伏 B. 地表径流
C. 土壤质地 D. 降水总量

18. 为降低四省粮食生产过程中水资源承载压力可采取的措施有 ()

- ①优化农业种植结构 ②发展节水灌溉农业 ③大力开采地下水源 ④鼓励当地人口外迁
- A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④



我国锂资源储量世界第二,镁锂比是镁锂含量比例的简称,镁锂比越高提纯难度越大,国内锂资源的供应以镁锂比较高的青海盐湖锂为主。下图为 2010—2017 年中国锂资源供需情况变化图,下表为 2017 年中国锂资源进口量统计表。据此,完成第 19~21 题。



类型	产品	进口量/吨	备注
各类锂盐	碳酸锂	30 682	主要源自智利和阿根廷
	氢氧化锂	1 269	
	氯化锂	3 368	
精矿和原矿	锂辉石精矿	940 000	全部来自澳大利亚
	锂辉石原矿	1 830 000	

19. 用青海盐湖锂资源生产成本较高的原因是 ()

- A. 基础设施完备 B. 提纯技术要求高 C. 生产周期较短 D. 劳动力价格较高

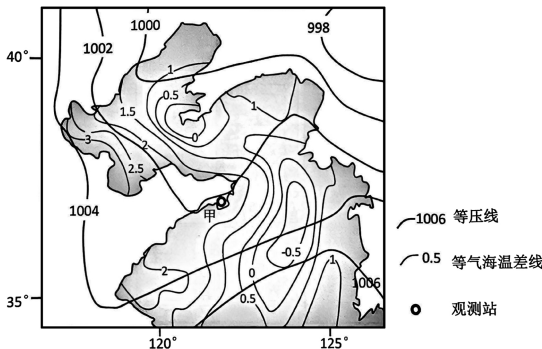
20. 依据材料分析,我国锂资源安全存在的主要问题是 ()

- A. 进口来源相对较单一 B. 对外依存度不断升高
C. 进口运输风险比较低 D. 锂资源开发潜力较大

21. 为保障我国锂资源安全,可采取的措施有 ()

- ①加大锂矿资源勘探力度 ②收购海外锂矿资源基地 ③集中发展锂矿上游产业 ④降低锂矿企业准入门槛
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

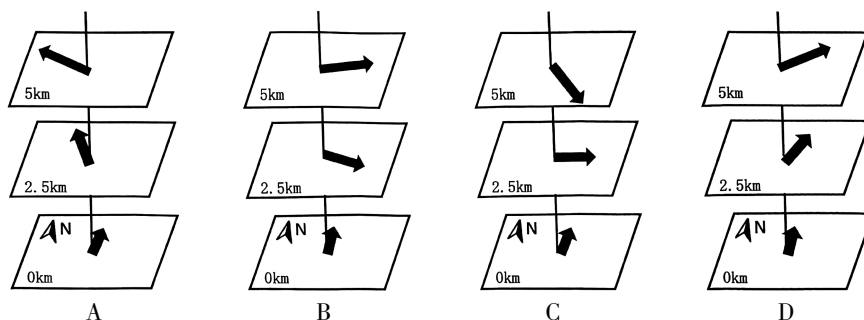
某日我国某海域发生一次大范围海雾现象。下图为该日某时刻的海平面等压线及气海温差(气温减海表温度)图。读图,完成第 22~23 题。



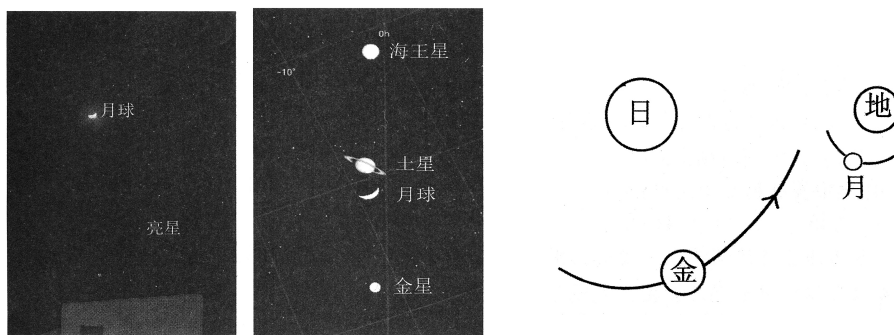
22. 黄海东部海域气海温差为负值的原因可能是 ()

- A. 在雾顶长波辐射作用下,雾体不断降温
- B. 在海面长波辐射作用下,海面不断增温
- C. 在雾底短波辐射作用下,雾体不断增温
- D. 在海面长波辐射作用下,海面不断降温

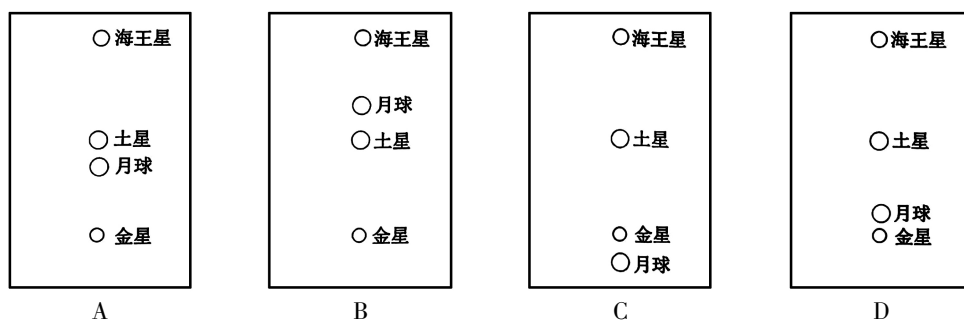
23. 若甲地上空 5 km 以下受到相同气压系统控制,甲观测站垂直方向上风向变化可能是 ()



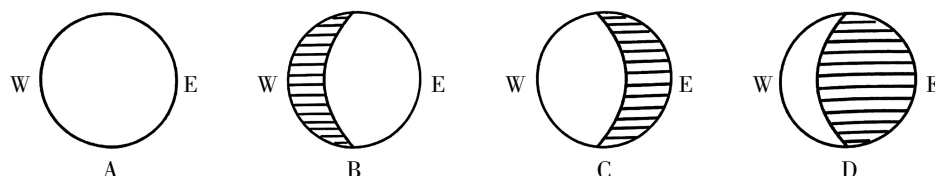
2025 年 1 月某日 19:15 宁波某学校开展天文实践活动。下图分别为此时某同学拍摄的星空图、查询到的模拟星图和部分天体的位置示意图。读图,完成第 24~25 题。



24. 第二天同一时刻,月球最可能位于(图中只示意位置关系,不代表实际大小及月相) ()



25. 此刻用望远镜观测该颗亮星,可能看到(图中阴影代表未照亮部分,白色代表照亮部分) ()

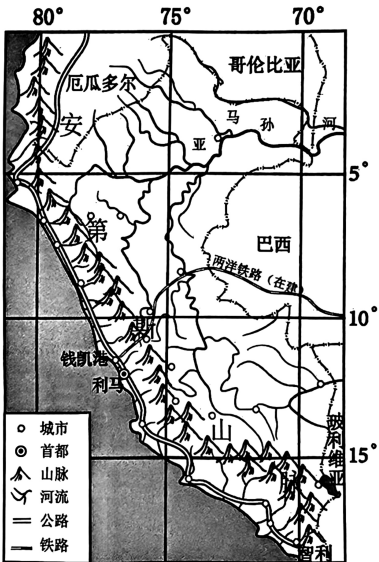


二、非选择题(本大题共 3 小题,共 50 分)

26. (15 分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 钱凯港位于秘鲁首都利马以北约 78 公里,是南美洲西海岸的深水良港,也是中国与秘鲁共建“一带一路”的标志性项目。2024 年 11 月 14 日,钱凯港正式开港。改变了南美洲与东亚地区海洋贸易运输需要中转北美港口或绕行巴拿马运河的历史。

材料二 秘鲁受地形影响,主要分为东中西三个地区。下图为南美洲部分区域地理简图。



(1)描述秘鲁中东部地区城镇的空间分布特征,并分析其自然原因。(6 分)

(2)从水循环角度,描述秘鲁东部河流径流的主要形成过程。(4 分)

(3)简述钱凯港成为南美洲对接东亚市场枢纽的主要区位优势。(5 分)

27. (15 分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 2024 年长江中下游梅雨集中期 6 月 17 日开始(在入梅前五天内,副高脊线位置持续达到或超过 19° N),7 月 2 日结束(副高脊线位置向北移动至 26° N 或更北的位置)。一般情况下副高势力越强,副高脊线位置越北。2024 年长江中下游梅雨量 480.7 mm,较常年偏多 51%,梅雨期降水量主要集中在梅雨集中期。长江中下游流域发生区域性大洪水,利用灾害监测预警信息系统可实现对灾害的预报预警,减少受灾损失。

材料二 图 1 为我国梅雨天气形势图,图 2 为 2024 年 6 月 1 日至 7 月 28 日副高脊线位置变化图。

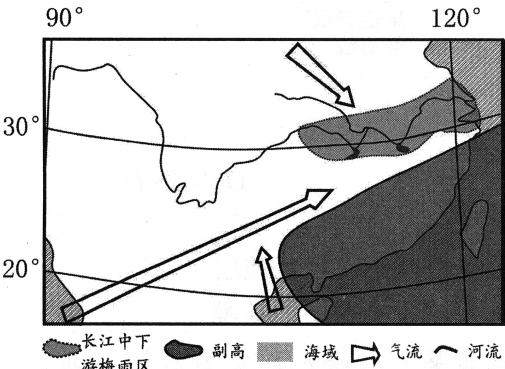


图 1

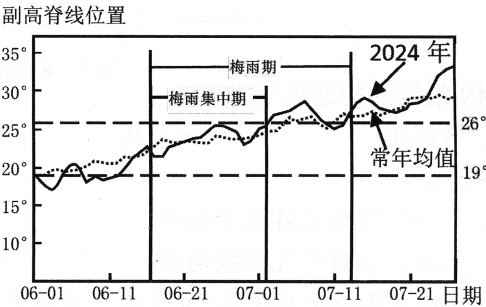


图 2

- (1)与常年相比,2024 年的长江中下游梅雨集中期持续时间较_____,从副高的角度分析其原因。(6 分)
- (2)从副高和气流角度,分析 2024 年长江中下游梅雨量较多的原因。(6 分)
- (3)列举洪水灾害监测预警信息系统需要采集的信息指标。(3 分)
28. (20 分)阅读材料,完成下列问题。

材料一 近年来,日照市打造出一条串联了沿岸湿地、森林等自然景观和十余处人文景点的集生态、休闲、旅游于一体的阳光海岸绿道,并积极推进康养产业融合发展。康养产业是集养老、养生、医疗、休闲等诸多业态为一体的产业链。2024 年末,山东省常住人口中 60 岁及以上人口占 24.62%。

材料二 黑松抗风力强,是日照市海岸防护林的重要树种之一,高达 30 米,胸径 2 米左右,根系发达。图 1 为日照市局部地区示意图,图 2 为黑松示意图。

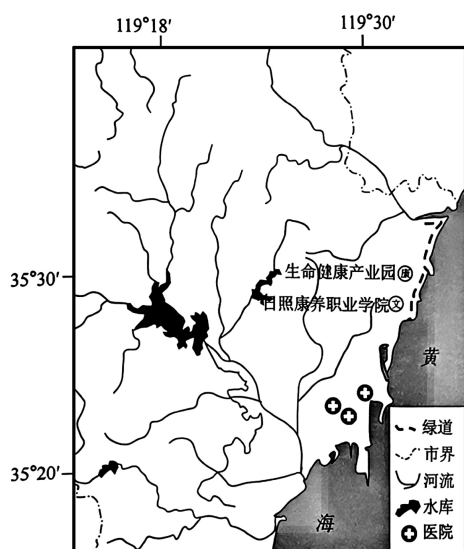


图 1



图 2

材料三 下表为 1988—2018 年日照市岸线长度分类统计表(单位:km)。

项目	类别	1988 年	2000 年	2011 年	2018 年
自然岸线	基岩岸线	1.79	1.92	1.67	1.74
	砂质岸线	49.87	42.95	31.56	32.89
	河口岸线	0.88	1.08	1.03	1.1
	淤泥质岸线	4.37	4.87	4.88	4.67
人工岸线	养殖围堤岸线	18.45	28.37	19.26	16.47
	港口码头岸线	10.67	19.47	45.1	81.15
	建设围堤岸线	6.12	4.07	13.96	20.82

- (1)1988 年以来,日照市自然岸线中减少最多的是_____,解释其人为原因。(6 分)
- (2)从抗风角度,分析黑松成为沿海防护林树种的条件。(4 分)
- (3)分析日照市发展康养产业的优势。(4 分)
- (4)分析日照市近海海洋碳汇能力较强的原因。(6 分)