

2023-2024 学年度高三年级第一次调研测试地理试题

一、单项选择题（在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。本大题共 22 小题，每小题 2 分，共 44 分）

浮冰是海水逐渐冻结而成的冰。2023 年 7 月 24 日，中国第 13 次北冰洋科学考察船穿越北极圈，进入北极海域航行。图 1 为北极部分海域洋流分布示意图，图 2 为科考队员在北极圈附近拍摄的浮冰景观图。据此完成 1~3 题。

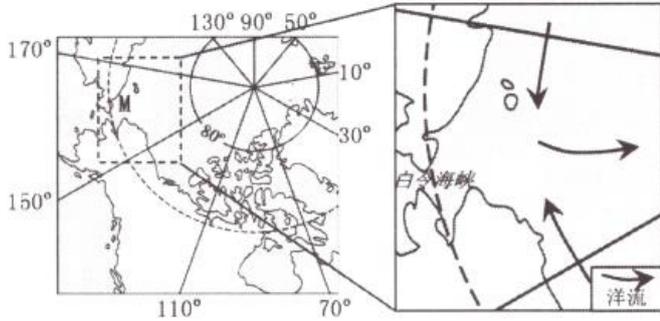


图 1



图 2

1. 北极圈附近浮冰开始形成的时间是
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
2. 图中 M 海域的浮冰主要漂移方向是
A. 偏东方向 B. 偏西方向 C. 偏南方向 D. 偏北方向
3. 浮冰形成过程中，其附近海水的盐度和密度变化趋势是
A. 盐度升高，密度升高 B. 盐度降低，密度降低
C. 盐度升高，密度降低 D. 盐度降低，密度升高

图 3 示意某地正午太阳高度角在一年中的变化情况。据此完成 4~6 题。

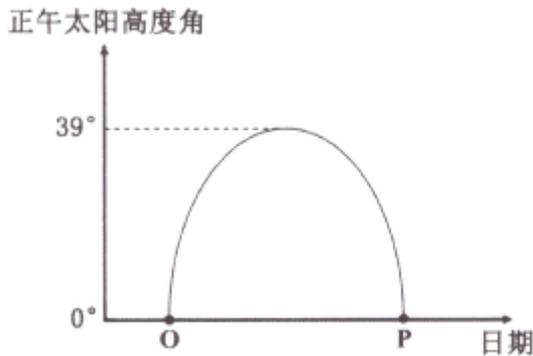


图 3

4. 该地的纬度可能是
A. 66.5°S B. 74.5°N C. 81.5°S D. 51.5°N
5. 图中 P 点的月份可能是
A. 3 月 B. 6 月 C. 9 月 D. 11 月
6. 若该地位于北半球，在 O~P 时段内淮安
A. 昼短夜长且昼先变长后变短 B. 昼夜差值先变小后变大
C. 日落时刻先推迟后提早 D. 日出太阳方位不断北移

图 4 为北京市多年月平均太阳总辐射量和月平均气温统计图。据此完成 7~8 题。

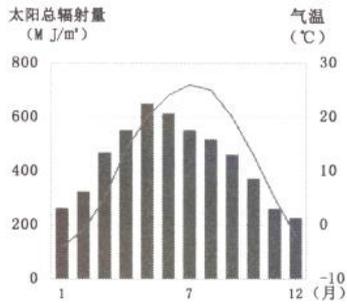


图 4

7. 北京市太阳总辐射量月均最大值出现在 5 月份，其主要影响因素是

- A. 太阳高度角
- B. 天气状况
- C. 大气洁净度
- D. 昼夜长短

8. 北京市 5~7 月月平均气温持续升高，其直接原因是

- A. 大气削弱作用减弱
- B. 太阳辐射增强
- C. 大气逆辐射增强
- D. 地面辐射增强

老龄人口超过 10% 开始步入老龄化社会，大于 20% 属于高龄社会；劳动年龄人口比重达到 60% 为人口红利窗口开启；少儿人口比重低于 20% 即步入少子型社会。图 5 为中国、日本、苏丹、澳大利亚四国 1950~2020 年人口年龄结构演化轨迹图。据此完成 9~11 题。

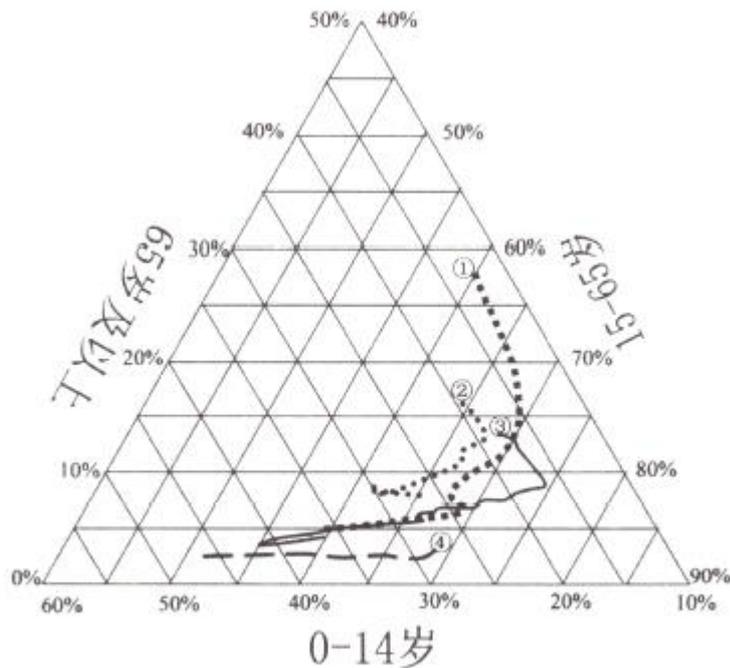


图 5

9. 图中关于人口年龄结构演化轨迹对应国家正确的是

- A. ①澳大利亚②苏丹③日本④中国
- B. ①日本②中国③澳大利亚④苏丹
- C. ①澳大利亚②中国③苏丹④日本
- D. ①日本②澳大利亚③中国④苏丹

10. 图中反映出人口年龄结构演化的一般顺序是

- A. 多子年轻化、少子红利化、少子红利老龄化、少子高龄化
- B. 少子红利化、少子红利老龄化、多子年轻化、少子高龄化
- C. 多子年轻化、少子红利化、少子高龄化、少子红利老龄化
- D. 少子红利化、多子年轻化、少子高龄化、少子红利老龄化

11. ④国家人口年龄结构演化滞后，其主要影响因素是

- A. 生育观念 B. 经济水平 C. 生育政策 D. 医疗条件

土壤容重 (BD) 是指一定体积的土壤 (包括土粒及粒间的孔隙) 烘干后的土粒质量与烘干前土壤体积的比值。红化率 (RR) 是用来表示土壤红化程度的一项综合指标, RR 值越高, 土壤颜色越红, 土壤发育程度越高。图 6 为辽东半岛最南端的夏家河 (海拔 11 米) 土壤性质垂直变化示意图, 图中 S0 为现代土壤, L1 至 S1 是在风积黄土上发育的古土壤。据此完成 12~13 题。

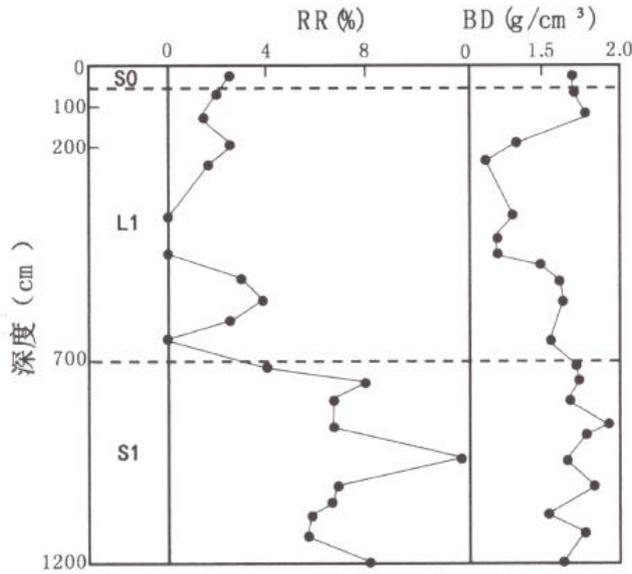


图 6

12. L1 层顶部土壤容重较大的主要原因是

- A. 上层重力压实作用较强
B. 土壤粒径较大
C. 现代淋溶淀积作用较强
D. 腐殖质含量高

13. 关于该区域的说法合理的是

- A. S0 土层以物理风化为主
B. S1 层发育时气候有干-湿-干的变化
C. L1 层土壤发育程度高
D. S1 至 S0 淋溶作用趋于增强

图 7 是某国“河上民居”景观。据此完成 14~15 题。

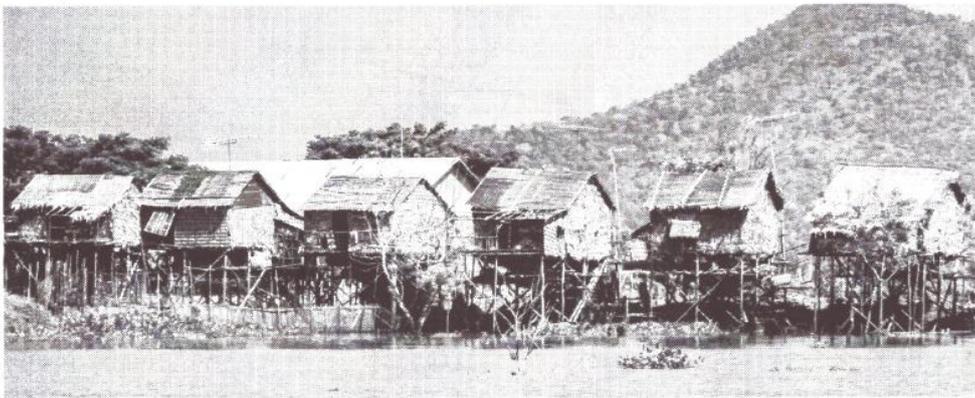


图 7

14. 该民居景观最可能拍摄于

- A. 柬埔寨湄公河畔
B. 埃及尼罗河畔
C. 英国泰晤士河畔
D. 中国鸭绿江畔

15. 对该民居建筑结构影响最大的自然因素是

- A. 地域文化
- B. 地貌类型
- C. 植被密度
- D. 气候特征

萨迦古代蓄水灌溉系统位于西藏自治区日喀则市，平均海拔在 4000 米以上，年降水量约 150~300mm。蓄水池主要采用石料建造，敞口设计。图 8 是该市冲曲河河谷及河谷内某蓄水池景观图，该河段沿岸是当地主要的青稞种植区。据此完成 16~17 题。

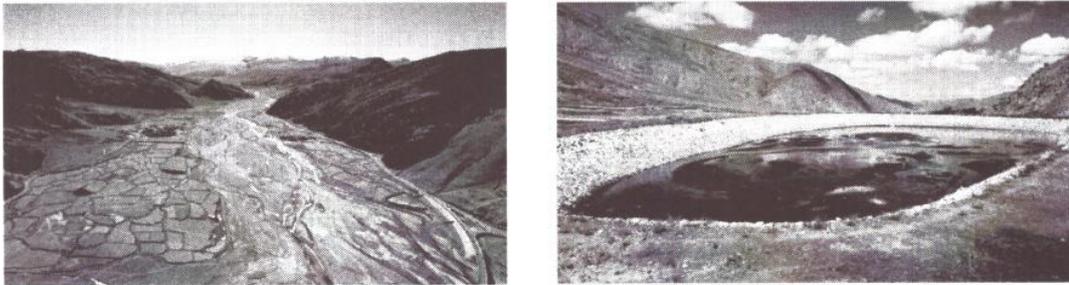


图 8

16. 蓄水池中水的主要来源是

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

17. 蓄水池采用敞口设计的主要目的是

- A. 提高灌溉水温
- B. 增加雨水收集面积
- C. 增大河谷昼夜温差
- D. 增强大气保温作用

为保障供水安全，珠海市建设了水库群系统，由调水管线串联各水库、泵站（用于从河流抽水）与河流。珠海市水源水质可分为西江上游河流型水源、西江下游河流型水源和水库型水源 3 类，经测定，河流型水源中氮、磷等营养盐含量一般要比水库型水源高。图 9 为珠海市水源分布及调水线路示意图。据此完成 18~19 题。



图 9

18. 广昌泵站抽水量最大的季节是

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

19. 为保障水库型水源的水质安全，可采取的措施是

- ①减少水体在水库中的停留周期

- ②加大从河流型水源调水频率
- ③引入适当水生植物以净化水体
- ④实行多个水库型水源的轮用

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

河西走廊位于黄河以西、祁连山和巴丹吉林沙漠中间的甘肃省西北部，是一条斜穿中国西北部的大通道，金昌、张掖、酒泉、嘉峪关等城市坐落其中。2021年10月，甘肃省提出《“十四五”河西走廊经济带发展规划》。图10为河西走廊示意图。据此完成20-22题。

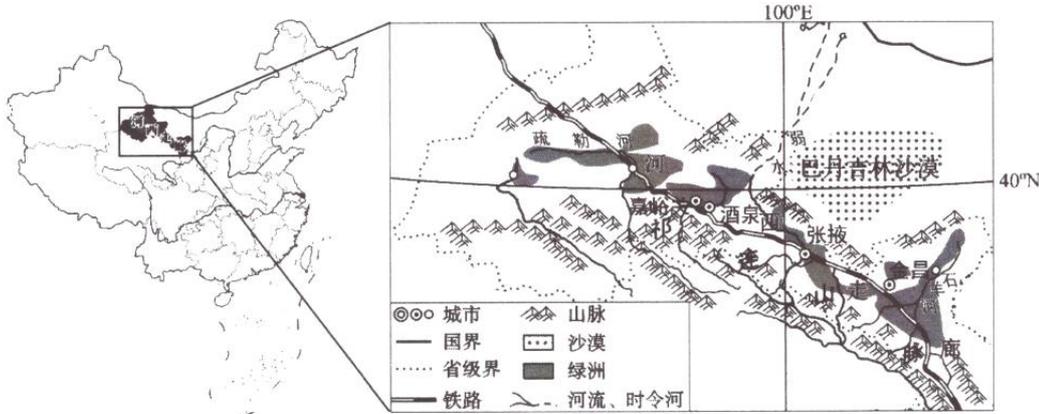


图10

20. 关于河西走廊的叙述，正确的是

- ①位于地势第二级阶梯的内流区域，跨三类干湿地区
- ②具有降水少、温差大、光照足、大风多的气候特征
- ③山区降水、冰雪融水和地下水是其河流主要补给源
- ④荒漠草原主要分布在东部，荒漠主要分布在中西部

- A. ②③④ B. ①②③ C. ①③④ D. ①②④

21. 祁连山对张掖、酒泉、嘉峪关等城市形成和发展影响最小的是

- A. 塑造冲积扇，地势平坦，利于人口聚居
- B. 塑造冲积扇，土壤肥沃，利于农业发展
- C. 为城市生产和居民生活提供水源
- D. 为城市提供风电、光电、水电等

22. 下列符合“十四五”时期河西走廊经济带发展定位的是

- ①国家新能源产业基地
- ②国家生态安全屏障
- ③全国先进制造业基地
- ④丝绸之路重要开放廊道

- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

二、非选择题（本大题共3小题，满分56分）

23. 阅读材料，回答下列问题。（20分）

材料一：青海湖流域位于青藏高原东北部，平均海拔超过3000米，流域内多大风。青海湖区东、西两岸皆有沙地分布，两岸沙地粒径以细砂为主，成分高度相似。东岸固定、半固定沙丘发育。

材料二：图11为青海湖流域示意图；图12为布哈河三角洲及沙丘分布示意图；图13为青海湖东岸沙丘分布示意图。

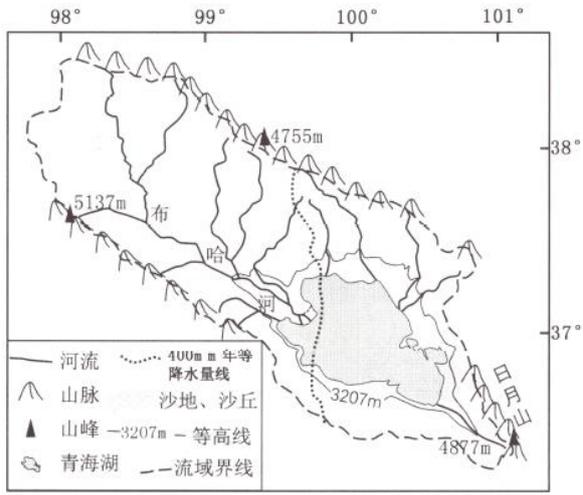


图 11

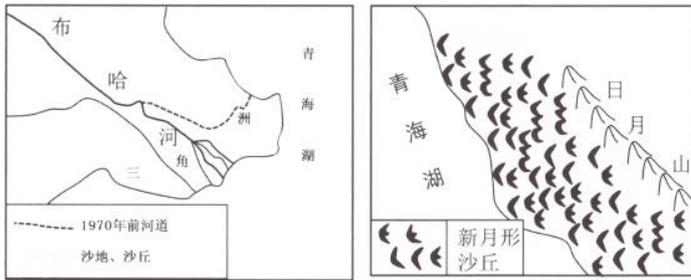


图 12

图 13

(1) 解释布哈河三角洲发育显著的原因。(6分)

(2) 在图 13 青海湖面上用一个实线箭头绘制出盛行风向，并说明青海湖东岸沙丘的形成过程。(8分)

(3) 简述青海湖成为咸水湖的原因。(6分)

24. 阅读材料，回答下列问题。(18分)

材料一：会展业是现代城市以会展企业和场馆为核心，以完善的基础设施和配套服务为支撑，通过举办各种会议、博览会和展销会等，为多领域带来巨大效益的现代服务业。法兰克福是德国乃至欧洲重要的工商业、金融和交通中心，也是著名的国际会展中心城市。从十三世纪中叶起该市就开始举办贸易展览会，现每年积极承办 50 多个行业的会展。

材料二：甲企业是法兰克福头部会展企业，其多个品牌展会在市场上具有领导地位，每年在全球近 30 个城市举办各种行业会展，如时尚消费品类、纺织类、汽车及零配件类等，能广泛吸引国外参展商和观众。

材料三：图 14 为法兰克福城市空间结构示意图。

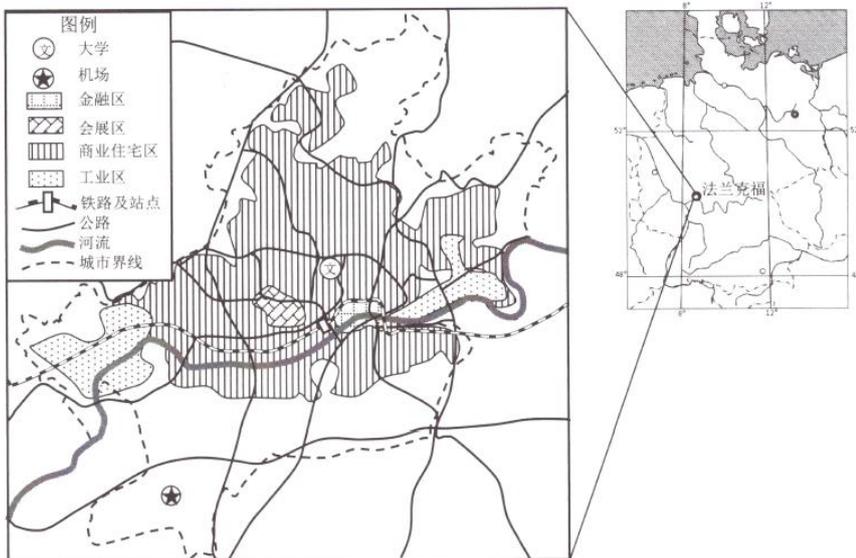


图 14

- (1) 指出法兰克福会展区选址的合理性。(6分)
- (2) 分析甲企业在全球举办会展竞争力强的优势条件。(6分)
- (3) 面对众多城市会展业竞争,从科技创新的角度,请为法兰克福会展业持续发展提出建议。(6分)

25. 阅读材料,回答下列问题。(18分)》

材料一:据第二次全国土地调查,我国梯田规模约 2.8 亿亩,占全国耕地总量的 13.7%,其中北方土石山区、黄土高原区、南方丘陵山区和西南山区是梯田集中分布的区域,梯田总面积占比为 98.70%。随着社会经济的发展,我国许多省份出现梯田不再继续耕种,任其荒芜的撂荒现象。

材料二:图 15 为中国梯田撂荒率省域差异。

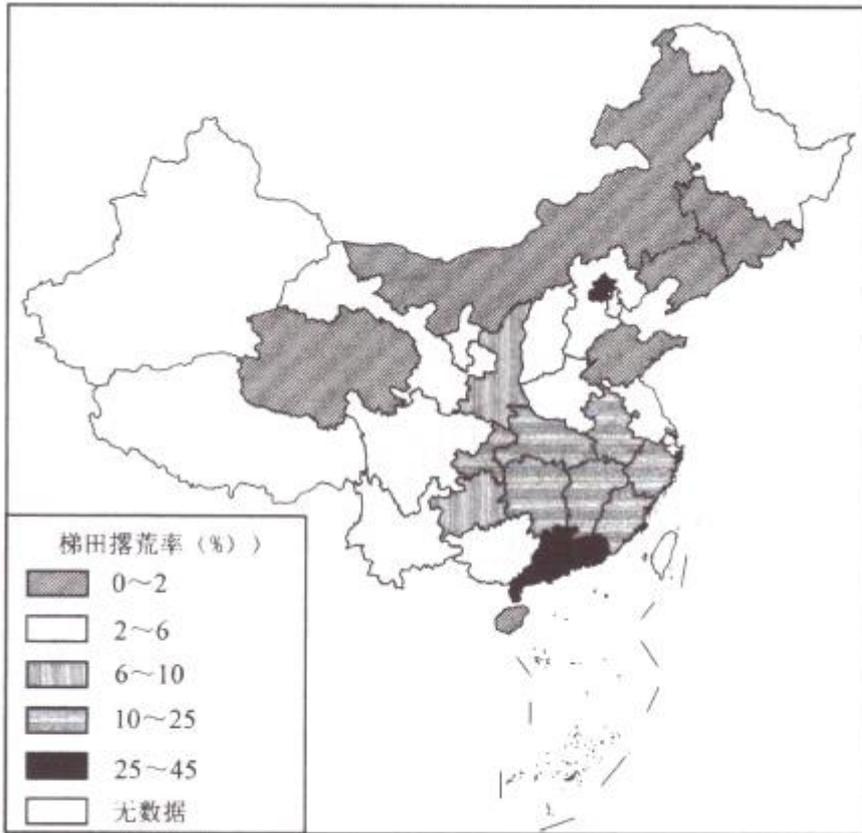


图 15

- (1) 说出我国梯田撂荒程度的空间分布特征。(6分)
- (2) 推测我国南方地区被撂荒梯田的主要特征。(6分)
- (3) 从地方政府的角度出发,请提出遏制梯田撂荒主要措施。(6分)