

哈三中 2023—2024 学年度上学期 高三学年第二次验收考试 地理 试卷

第 I 卷 选择题

一、单项选择题 (本题共 35 小题, 共 50 分。其中 1-20 题每小题 1 分, 共 20 分, 21-35 题每小题 2 分, 共 30 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。)

温度平流是指冷暖空气水平运动引起的某些地区温度降低或升高的现象, 空气由高温区流向低温区称为“暖平流”, 空气由低温区流向高温区称为“冷平流”。冷暖平流是大规模天气变化的原因之一, 图 1 为某日我国局部地区海平面气压形势变化图。据此, 完成 1-2 小题。

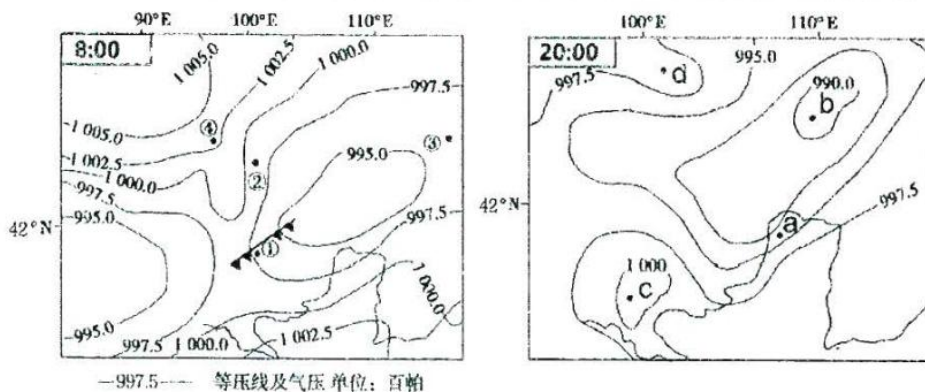


图 1

1. 该日 8:00 时易出现连续性降水的地点是
A. ①地 B. ②地 C. ③地 D. ④地
2. 下列说法正确的是
A. 20:00 时, a 处气压可能为 994 百帕 B. 20:00 时, b 处中心气流下沉, 天气晴朗
C. 8:00 到 20:00, c 处风向均为西北风 D. 20:00 时, d 处受暖平流影响, 阴雨连绵

倒石堆是一种发育在岩壁下由大量松散且呈棱角状的岩屑堆积而成的坡地地貌。倒石堆地貌在冰缘环境下的高山地区发育良好。图 2 为倒石堆地貌素描示意图。据此, 完成 3-4 小题。

3. 高山冰缘环境下倒石堆发育良好的原因是
A. 流水堆积作用强 B. 风化冻融作用强
C. 冰川侵蚀作用强 D. 风力堆积作用强
4. 倒石堆地貌沉积物
A. 粒径上大下小 B. 层理结构明显
C. 结构松散杂乱 D. 结构紧密坚实



图 2

同一岩层顶部海拔相同的点的连线称为构造等高线，图3为我国东南丘陵中某地含煤层构造等高线和地形等高线示意图。读图，完成5-6小题。

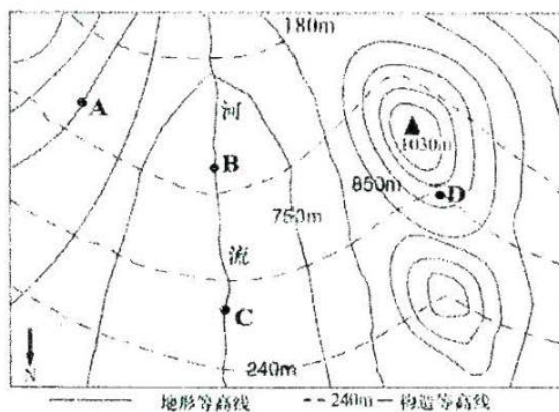


图3

5. 若构造等高线表示的是含煤地层，则煤层埋藏最深的是
A. A处 B. B处 C. C处 D. D处
6. 若B处有一落差30米的瀑布，则C点的海拔最可能为
A. 600~620米之间 B. 660~680米之间
C. 700~720米之间 D. 730~750米之间

晴朗的天气里，太阳即将升起或者刚刚落到地平线下的几分钟内，蓝色天空穹顶与地平线之间会浮现出金色至红色的光泽，被称为“曙暮光”，当太阳位于地平线下 0° 至 6° 之间，叫作“民用曙暮光”。一些摄影爱好者由于偏爱拍摄“曙暮光”，喜欢购买我国北方地区价格偏低的只有窗户朝西的商品房。图4为“民用曙暮光”现象发生示意图。据此，完成7-8小题。



图4

7. 我国北方某地春分日出现“民用曙暮光”的时段为
①5:36-6:00 ②6:00-6:24 ③17:36-18:00 ④18:00-18:24
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④
8. 北方地区，只有窗户朝西的商品房比只有窗户朝东的商品房价格偏低的主要原因是
A. 夏季下午光照强，室温高 B. 夏季通风好，室温低
C. 冬季下午昼长短，室温低 D. 冬季通风差，室温高

山地气候与地形起伏关系密切。在周围山坡围绕的山谷或盆地中，由于风速小和湍流交换弱，当地表辐射强烈时，周围山坡上的冷空气因密度大部分沿坡面向谷底倾泻（这种下沉动力增温作用远比地表辐射冷却作用小），并在谷底沉积继续辐射冷却，因此谷底气温最低，形成所谓“冷湖”。而在冷空气沉积的顶部坡地上，因为风速较大，湍流交换较强，换来自由大气中较暖的空气，因此气温相对较高，形成所谓“暖带”。据此，完成9-11小题。

9. “冷湖”更容易发生在
- A. 晴朗的夜晚 B. 晴朗的白天 C. 阴雨的夜晚 D. 阴雨的白天
10. 与同一山地的“冷湖”地区相比，“暖带”地区
- A. 初霜较早 B. 作物发育较早 C. 终霜较晚 D. 作物发育较晚
11. 下列关于“暖带”和“冷湖”的说法，正确的是
- A. “暖带”和逆温关系密切 B. “冷湖”地区不利于天文观测
- C. “暖带”都出现在阳坡 D. “冷湖”与焚风关系密切

依据《厄尔尼诺 / 拉尼娜事件判别方法》国家标准，当关键区（西经 120° 至西经 170° 、南北纬 5° 之间的区域）海表温度连续3个月高于 / 低于常年 0.5°C 时，即进入厄尔尼诺 / 拉尼娜状态。图5为2018年1月-2021年12月关键区海表温度距平图。据此，完成12-13小题。

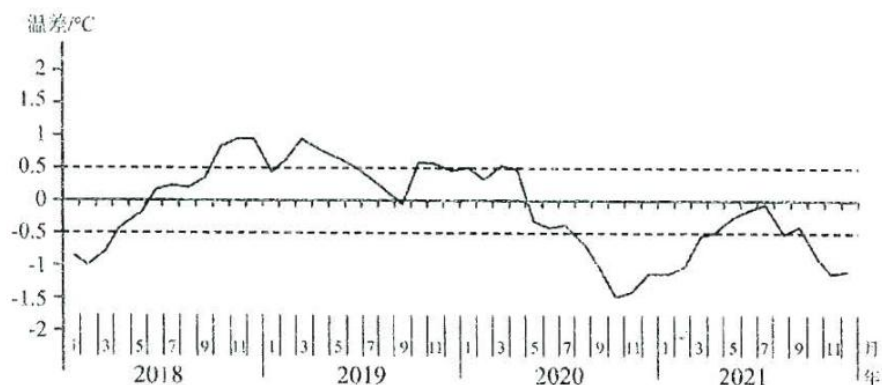


图5

12. 据图可知
- A. 2018年以拉尼娜状态为主 B. 2019年以厄尔尼诺状态为主
- C. 2020年厄尔尼诺状态最典型 D. 5~9月多出现拉尼娜状态
13. 2021年初，赤道附近
- ①中东太平洋下沉气流增强 ②中东太平洋低纬信风增强
- ③澳大利亚有可能发生旱灾 ④秘鲁西部沿海上升流减弱
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

研究发现，寒冷地区的季节性积雪会显著改变土壤温度，进而影响冻土发育。图6示意新疆地区积雪站点2005~2020年冷季（10月至次年3月）平均积雪深度。据此，完成14-15小题。

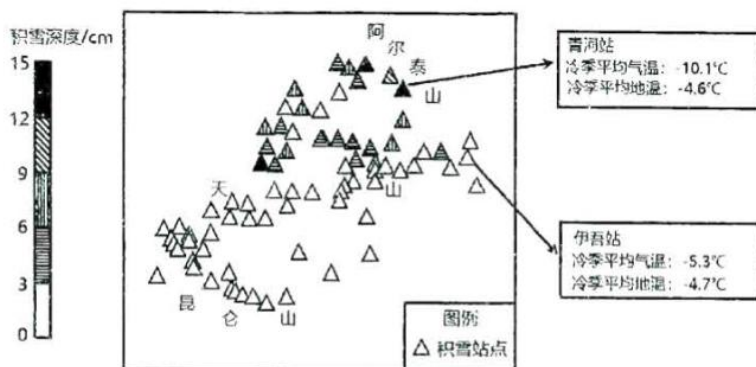


图6

14. 与北疆雪站比，南疆雪站积雪深度差异较小的主要原因是

- ①风力较大 ②大气干燥 ③气温较低 ④地形封闭

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

15. 与伊吾站相比，青河站气温更低但地温较高的原因是

- A. 积雪减少土壤热量散失 B. 积雪大量反射太阳辐射
C. 积雪消融吸收大量地热 D. 积雪大量吸收太阳辐射

随着老龄化的到来，养老备受关注。成都被称为“来了就不想走，走了还想来”的宜居城市，因此每年都有很多退休老人迁居成都养老。图7示意我国人口年龄结构的变化。据此，完成16-17小题。

16. 由图可知我国

- A. 2020年65岁以上人口将高达35%
B. 2020年后出生率呈上升趋势
C. 2035年后劳动人口比重下降
D. 2035年后退休人口多于劳动人口

17. 退休老人的涌入对成都地理环境的积极影响是

- A. 促进医疗保健业发展
B. 缓解老龄化
C. 增加就业压力
D. 减轻环境压力

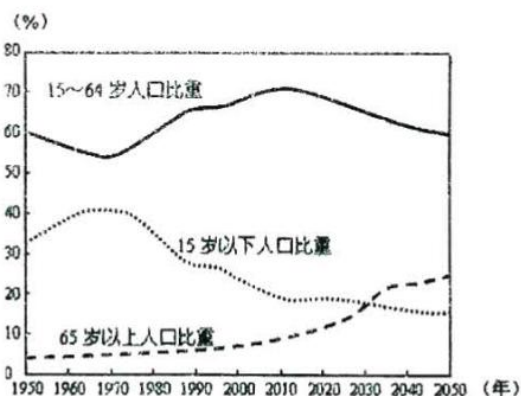


图7

地质时期，新疆喀什河中游发育了4级阶地（如图T1、T2、T3、T4），呈两侧不对称分布。2015年在河谷T3阶地上发现的古人类聚落遗址中含有大量羊距骨、马肋骨等。图8为喀什河谷断面不同时期形成的阶地分布。据此，完成18-20小题。

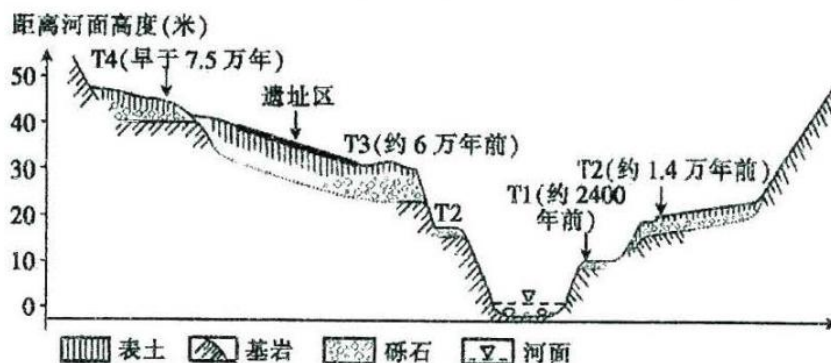


图8

18. 从T4时期至今，河流下切速度
- A. 先变慢后变快 B. 逐渐减慢 C. 先变快后减慢 D. 一直不变
19. 推测T3时期，古人类选择在该遗址生存主要是由于
- A. 沿河而居，便于捕鱼 B. 水草丰茂，宜于放牧
C. 土壤肥沃，利于农耕 D. 地势较高，气候凉爽
20. 喀什河谷两侧阶地的不对称发育，反映本区经历了
- A. 大规模的岩浆活动 B. 基岩差异性风化
C. 人类翻耕表层土地 D. 地壳差异性升降

我国东北地区的人口问题持续发展，可能影响国家粮食和边疆安全问题。图9为黑龙江省人口年龄金字塔图。据此，完成21-23小题。

21. 该省人口负增长的主要原因是
- A. 出生率过低 B. 死亡率过高
C. 性别比例失衡 D. 人口流失严重
22. 该省人口减少对乡村发展的影响是
- A. 延缓农业现代化进程
B. 农业生产效率降低
C. 加快乡村基础设施建设
D. 农业用地比重提高

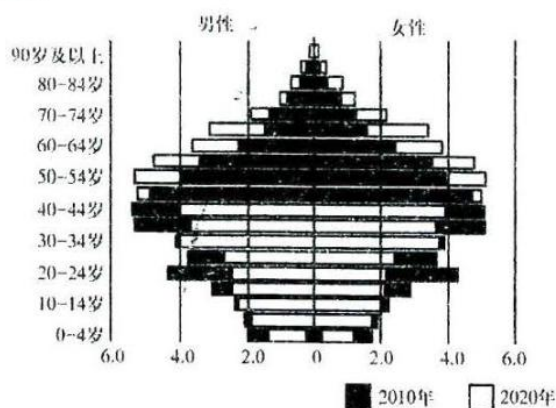


图9

23. 当前该省应对粮食安全较为可行的措施是
- A. 降低婚育成本，积极鼓励生育 B. 大量进口粮食，增加粮食储备
C. 提高农业技术，增加粮食产量 D. 调整产业结构，增加就业岗位

伊犁鼠兔是分布在天山地区的濒危物种，主要生活在高山裸岩区，栖居在岩石裂缝、岩洞之中以金莲花、红景天、苔草等植物茎叶为食。夏季常采摘植物，风干储存，以备漫长的冬季食用。随着全球变暖，近20年来伊犁鼠兔种群数量急剧减少。据此，完成24-26小题。

24. 伊犁鼠兔栖息地主要位于
A. 温带荒漠带 B. 高山冰雪带 C. 山地针叶林带 D. 高山草甸带
25. 伊犁鼠兔种群数量减少的主要原因可能是
A. 天敌增加 B. 环境污染 C. 食物减少 D. 近亲繁殖
26. 随着全球变暖，伊犁鼠兔的活动空间将
A. 向高海拔移动 B. 向低海拔移动 C. 向林带移动 D. 向阳坡移动

在人口向城镇流动过程中，不同的人口有长期居留（居留5年以上）意愿、定居（在流入地购房）意愿和落户（将户口迁入流入地）意愿。人口流入城市中一般由短暂居住逐渐变为长期留居，购买住宅后变为定居，最后才会落户。不同级别的城市居留意愿率不同。图10为我国居留意愿的城市比较图。据此，完成27-29小题。

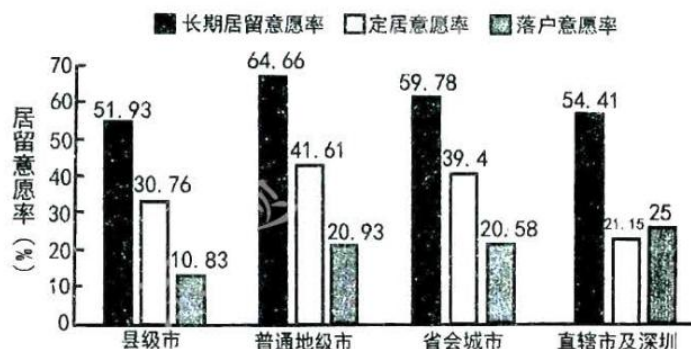


图10

27. 我国省会城市定居意愿率高于直辖市及深圳的主要因素是
A. 房价高低 B. 政策支持
C. 医疗水平 D. 环境质量
28. 普通地级市长期居留意愿率高有利于
A. 提升城市等级 B. 改善交通拥堵
C. 增加城市绿化 D. 促进经济发展
29. 县级市为提高落户意愿率，应该
A. 扩大城市用地规模 B. 设计建设高级住宅
C. 吸引相关产业转移 D. 建设城市轨道交通

第Ⅱ卷 综合题

二、综合题 (本题共 3 题, 共 50 分。)

36. 阅读图文资料, 完成下列问题。(9 分)

材料一 2023 年 8 月 24 日, 日本政府不顾国内和国际社会反对, 开始将福岛核电站的核污水排入海洋。日本这种做法将严重损害国际公共健康安全和周边国家人民切身利益。

材料二 赤穗市, 位于日本濑户内海沿岸, 曾一度成为日本盐业生产的中心。图 12 为赤穗市位置示意图。日本排放核污水入海后, 日本盐价大涨, 民众“举国囤盐”。

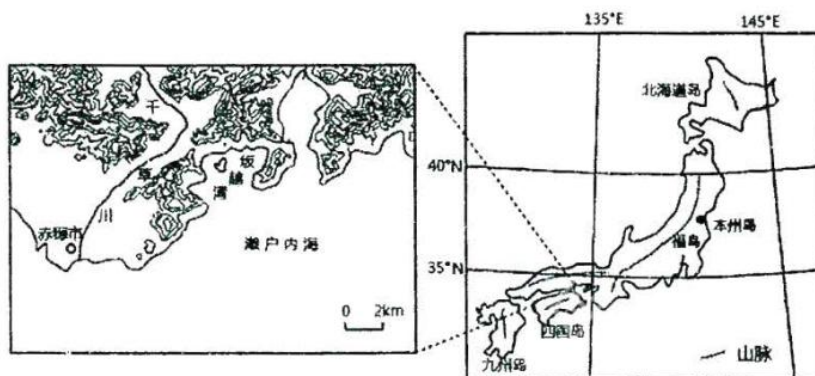


图 12

(1) 说明日本核污水排放后会产生哪些不利影响。(3 分)

(2) 从地形对气候影响的角度, 分析赤穗市盐场形成的有利条件。(6 分)

37. 阅读图文资料，完成下列问题。(21分)

西班牙加泰罗尼亚地区森林茂密，但多为结构相似的低龄次生林。该地区林冠层主要由松树组成，光线可穿透到地面，促进了林下植物生长，这些植物富含油脂，野火风险很高。研究人员在该地区开展了一项火灾应对试验项目，图13示意试验区位置，图14示意项目技术方案。

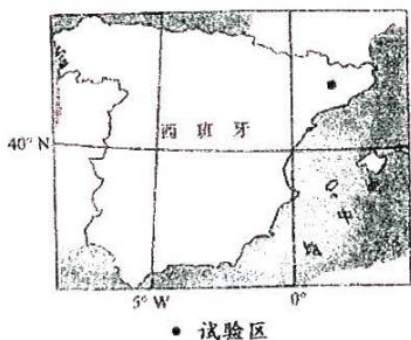


图13



图14

(1) 说明该地野火高发的原因。(6分)

(2) 据图描述该项目技术方案，并分析这些策略对林下自然环境的影响。(9分)

(3) 列举该方案的推广条件。(6分)

38. 阅读图文资料，完成下列问题。（20分）

韦雷博村坐落于印度尼西亚东部的弗洛雷斯岛，位于海拔1200m的高原上，只能步行前往，被称为“云端上的村庄”，已有近2000年的历史，2012年被联合国教科文组织列为世界文化遗产。巴鲁扬屋是韦雷博村的传统房屋，形状类似锥形，由5层楼组成，具有储存种子、居住和日常生活、给祖先供奉祭品、储存食物和物品、为旱季保留粮食等功能。图15示意韦雷博村位置和巴鲁扬屋景观。



图15

(1) 分析韦雷博村人口分布的有利自然区位条件。（6分）

(2) 说明当地人在房屋第二层储存种子的好处。（4分）

(3) 分析拉尼娜现象产生的原因及其可能对该区域造成的影响。（10分）

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。

