

海南中学 2023 届高三第七次月考

地理试题

注意事项:

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
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。写在本试卷上无效。
3. 回答非选择题时, 将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。

第 I 卷 选择题 (45 分)

本题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。每小题只有一项符合题意, 错选、多选均不得分。请把正确选项的字母涂写到答题卡的相应位置上。

为减少近地轨道的报废卫星对正常工作卫星的影响, 科学家研制了离轨帆。卫星报废后, 离轨帆展开 (图 1), 增加了卫星受到的阻力, 加快了卫星减速降轨, 使其在距地近百千米的大气层中开始销毁。据此完成 1~3 题。

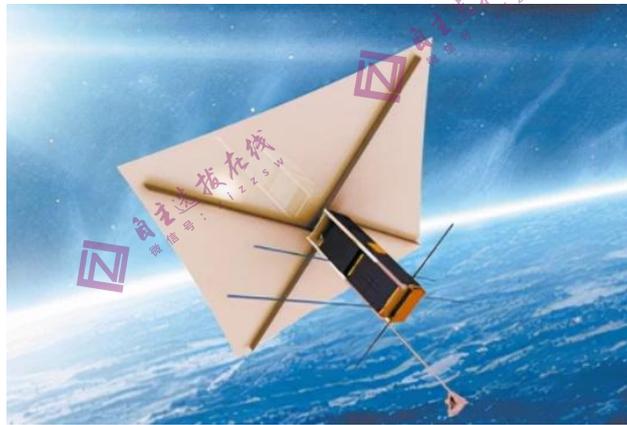


图 1

1. 报废卫星对正常工作卫星造成的最大影响是
A. 增加撞击风险 B. 阻碍人类观察 C. 干扰信息传输 D. 阻挡太阳
2. 加快报废卫星减速降轨的动力主要来源于离轨帆受到的
A. 空气阻力 B. 太阳辐射 C. 地球引力 D. 天体撞击
3. 报废卫星开始销毁于
A. 对流层 B. 平流层 C. 臭氧层 D. 高层大气

图 2 为我国 40°N 某城市小区的某栋楼房平面示意图，阳台均安装玻璃防护栏，北楼单元住户在图示阳台位置栽种了一盆花卉盆景，秋冬季时，住户把残花落叶覆盖在盆景的土壤上，以增加土壤肥力。据此完成 4~6 题。

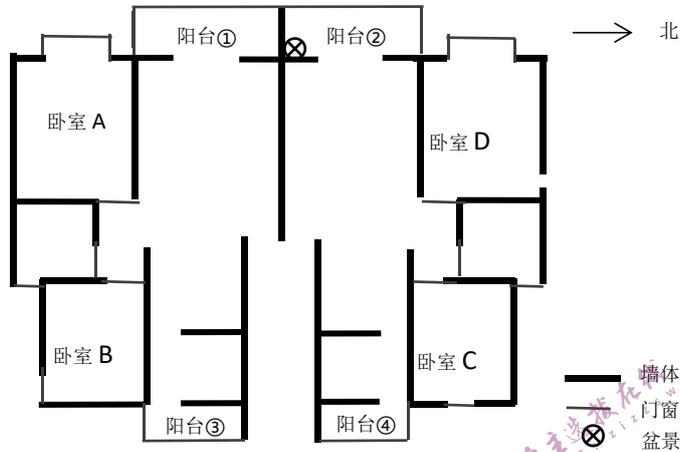


图 2

4. 冬季晾晒效果最好的阳台和最需要做防晒隔热墙的卧室分别是
- A. 阳台① 卧室 A B. 阳台① 卧室 B C. 阳台③ 卧室 C D. 阳台④ 卧室 A
5. 某晴天，该城市昼长为 14 小时，日落时太阳方位角（指由正北开始按顺时针方向计量的角度）为 292° ，阳台②的盆景被阳光照射时间最接近
- A. 60 分钟 B. 82 分钟 C. 88 分钟 D. 100 分钟
6. 住户秋冬季把残花落叶覆盖在盆景的土壤上，除增加土壤肥力外，还可以
- A. 减少异味的散发 B. 增加昼夜温差
- C. 起保温保湿作用 D. 抑制病虫生长

桥楼殿坐落在太行山东部一处坚硬的石英岩悬崖之间，因其建在一座石拱桥上而得名。古人在修建桥楼殿时，就地取材，在适当季节，将大量枯枝、禾草与水冻结成结实的、顶部为拱形的支柱，在拱形支柱上用条石架设拱桥，然后在拱桥上建设了这座巧夺天工的宏伟楼殿。图 3 为桥楼殿景观据此完成 7-8 题。

7. 该处搭建拱形支柱最适宜的季节是
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
8. 崖壁对石拱桥长期保存有重要作用，是因为该处
- A. 坡面水流缓 B. 岩石抗蚀力强
- C. 昼夜温差小 D. 植被覆盖高



图 3

《汜胜之书》总结了我国古代黄河中游地区的农业生产经验。该书记载：“汤有旱灾，伊尹作为区田，教民粪种，负水浇稼。”图 4 示意区田法的坑穴播种，坑穴称为“区”。表 1 反映三种区的数据。据此完成 9~10 题。



图 4

类型	区规格 (方×深) (寸)	区间距 (尺)	每亩区数 (个)	每亩产量 (石)
上农夫区	6×6	0.9	3700	100
中农夫区	9×6	2.0	1027	51
下农夫区	9×6	3.0	567	28

注：表 1 中寸、尺、石为古代单位。

9. 区为窝状，有利于

- A. 防寒 B. 防风 C. 保水保肥 D. 增温补光

10. 与中农夫区和下农夫区相比，上农夫区亩产高的原因是

- A. 坑穴更深 B. 间距更宽 C. 区面积更大 D. 耕作更精细

防空识别区是一国基于空防的需要，单方面所划定的空域。通常情况下，以该国的战略预警机和预警雷达所能覆盖的最远端作为防空识别区的界限，防空识别区是位于领空之外的空间，不属于国家主权范围。图 5 左为中华人民共和国东海防空识别区范围图，右为我国钓鱼岛照片。读图，完成下面小题。

11. 我国东海防空识别区基本上分布在

- A. 内水 B. 领海
C. 毗连区 D. 大陆架

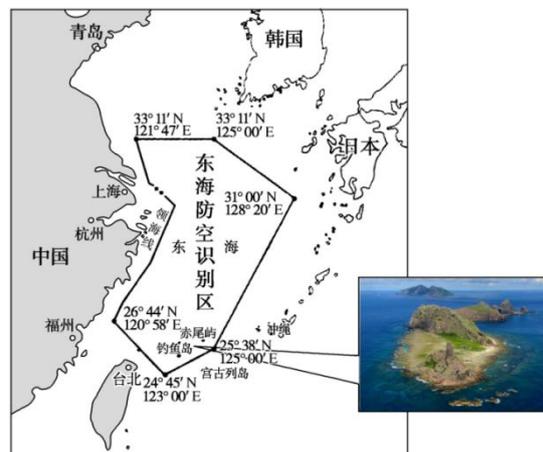


图 5

12. 划设东海防空识别区有利于

- ①巩固国家安全 ②强化公民海洋意识
③维护渔民合法权益 ④树立海洋国土观念

A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④

2023 年 4 月 9 日至 13 日，我国北方多地出现沙尘暴、扬沙或浮尘天气。此次沙尘暴源于蒙古国，波及浙江、江西、湖南等地，影响人口已超 4 亿人。这也是近十年来影响我国最强的一次沙尘天气过程。图 6 为 2023 年 4 月 9 日 20 时气压形势图。据此完成下面小题。

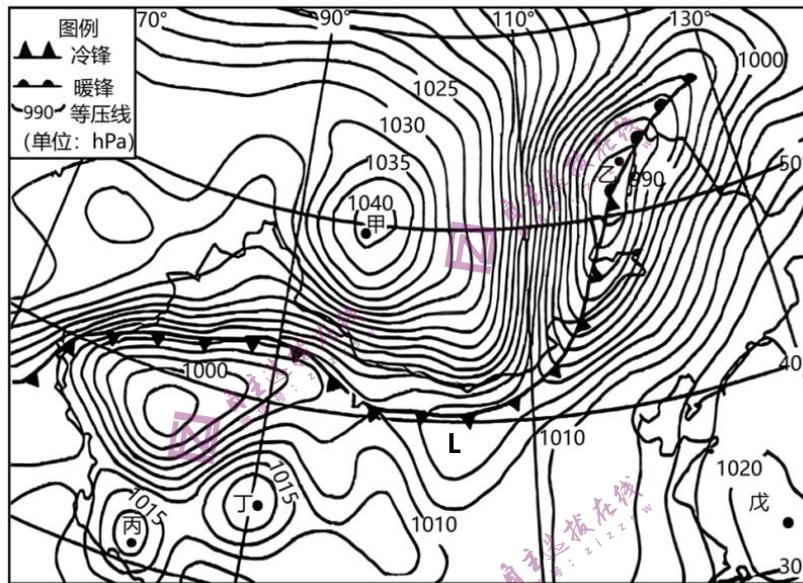


图 6

13. 某同学据图对本次沙尘天气如此强大的原因进行了分析，其叙述正确的是

- ①甲附近数值 1040——一个强大的高压
②我国北部边境线附近密集的等压线——强风
③L 锋线——两侧气团湿度的巨大差别
④丙、丁、戊附近等压线数值 1015, 1015, 1020——多个强大的低压中心

A. ①③ B. ②③ C. ①② D. ②④

14. 蒙古国成为本次强沙尘暴源地，主要是由于蒙古国

- A. 距离冬季风源头近，气温低 B. 草原破坏严重，沙源丰富
C. 距离中国远，沙源不易到达 D. 位于中国北部，距离较近

15. 据图可知，此时

- A. 辽宁中部盛行偏北风 B. 山东东部沙尘满天
C. 青海省西部天气晴朗 D. 渭河谷地冷锋过境

第 II 卷 非选择题（55 分）

本题共 4 小题，一共 55 分。

16. 阅读材料，完成下列问题。（15 分）

寒潮是我国冬春季节常见的灾害性天气，对农业生产危害很大。受某次寒潮影响，内蒙古呼伦贝尔创下了 -47.5°C 的极端低温，海南岛也跌破了 5°C ，寒潮对海南岛造成的农业经济损失却要比内蒙古严重。

在寒潮来临之前，部分地区果农会采用浇水、为柑橘树穿上“棉衣”（塑料薄膜）等办法，可有效防止冻害。



图 7

果农为柑橘树穿上“棉衣”

(1) 比较说明此次寒潮对海南岛造成的农业经济损失比内蒙古严重的原因。（7 分）

(2) 分别分析农民采用浇水、给果树穿“棉衣”所起防冻效果的原理。（8 分）

17. 阅读资料，完成下列要求。(12分)

年楚河流域是青藏高原农业较发达地区，什磨错是流域内典型的冰川湖(图8)。什磨错是冰川与终碛垄之间的洼地积水形成的湖泊，始终与陡峭的冰川前缘相接，其终碛垄由松散冰碛物堆积而成，高度约为50m。

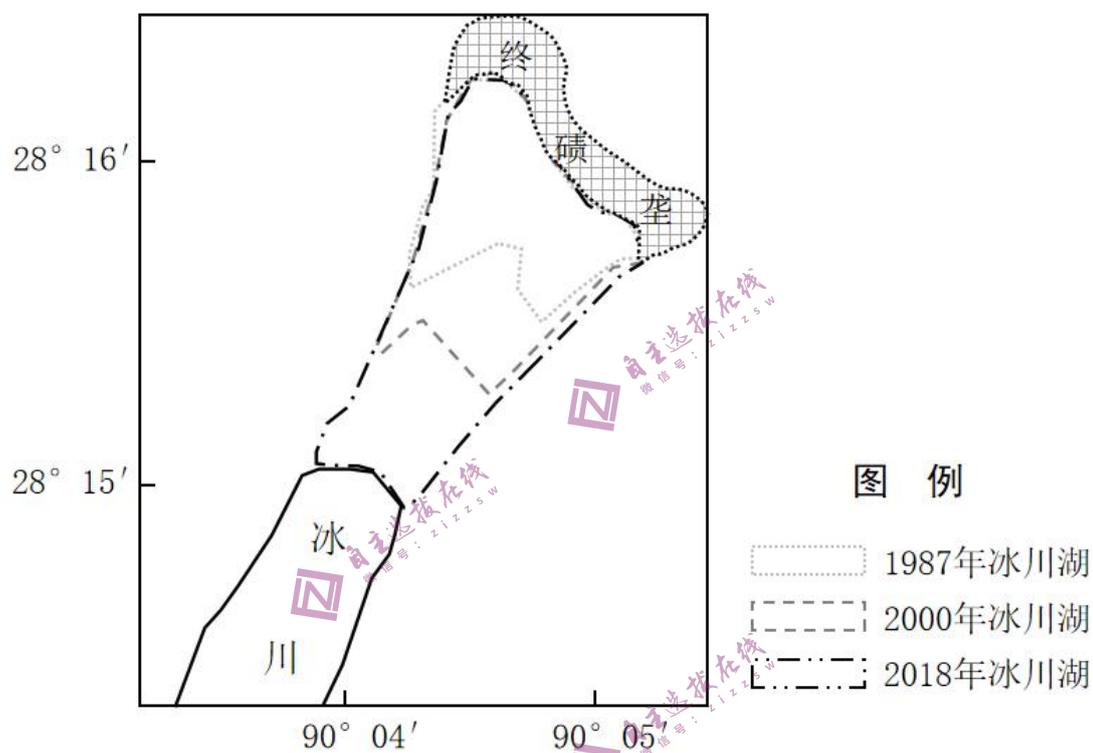


图8

(1) 指出1987~2018年什磨错湖面变化的特征，并说明原因。(6分)

(2) 根据什磨错当前水位变化趋势，推测其对下游人类活动造成的风险。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列题目。（18 分）

前进的风沙流受阻挡聚积在灌丛内部及周围,形成高度不等的突起土堆,即灌丛沙堆(图 9).在自然状态下,灌丛沙堆的发育是一个漫长的过程.地处农牧交错带的河套地区(图 10)生态环境脆弱,灌丛沙堆广布.利用遥感技术观测到研究点附近地区近十年来灌丛沙堆显著减少,且灌丛沙堆消失后形成了较为平整的土地.走访得知,当地农民每年会引黄河水灌溉淋盐压碱,并将灌丛沙堆里的沙子掺杂在土壤中,以此来改良土壤质地和成分.



图 9

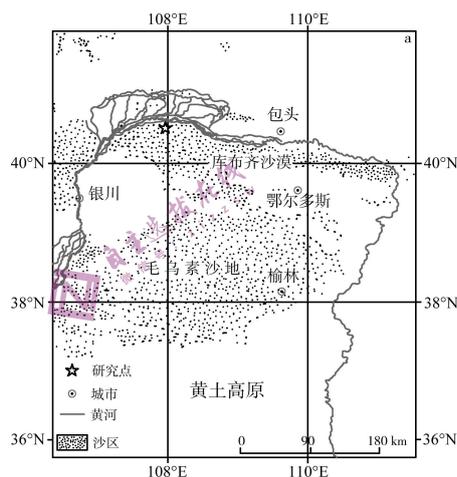


图 10

(1) 分析灌丛沙堆中的沙子对改良土壤的作用。(6 分)

(2) 简述大量采挖灌丛沙堆给当地生态环境带来的不利影响。(6 分)

(3) 说明河套地区保护灌丛沙堆对生态安全和粮食安全的影响。(6 分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

“易地扶贫搬迁”是通过将生活在不适宜人类生存地区的贫困人口实施搬迁，达到消除贫困和改善生态的双重目标。藏南河谷区的林周县白朗村原住户 138 户，到 2019 年末迁入住户 157 户，图 11 是白朗村作为迁入区前后的土地利用分布图。

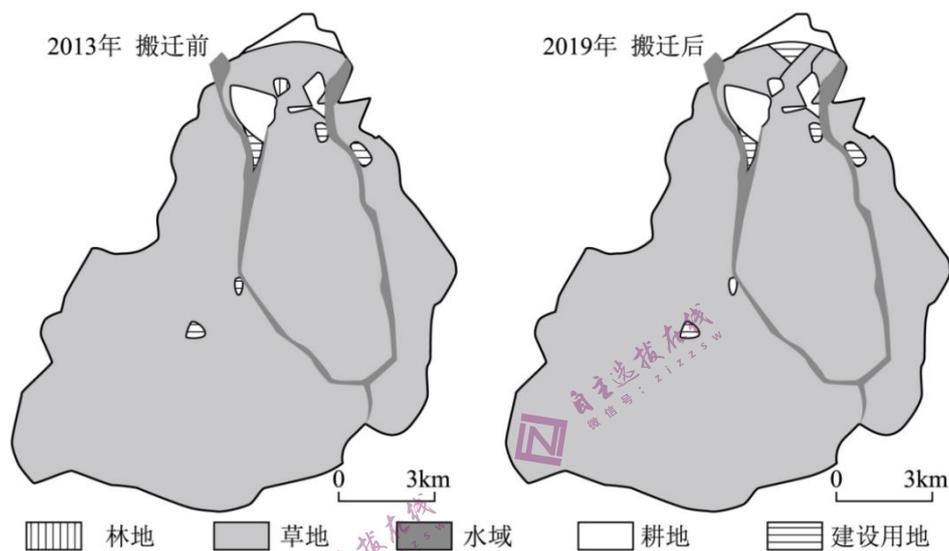


图 11

(1)描述白朗村在移民迁入前后土地利用类型的变化。(4分)

(2)请为藏南河谷区迁入村的可持续发展提出合理建议。(6分)