



2024 年天津市普通高中学业水平等级性考试抢分卷

地理(2-押题卷)

本试卷分为第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,共 100 分,考试用时 60 分钟。第 I 卷 1 至 5 页,第 II 卷 5 至 8 页。

答卷前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号和座位号填写在答题卡上,并在规定位置粘贴考试用条形码。答卷时,考生务必将答案涂写在答题卡上,答在试卷上的无效。考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

祝各位考生考试顺利!

第 I 卷

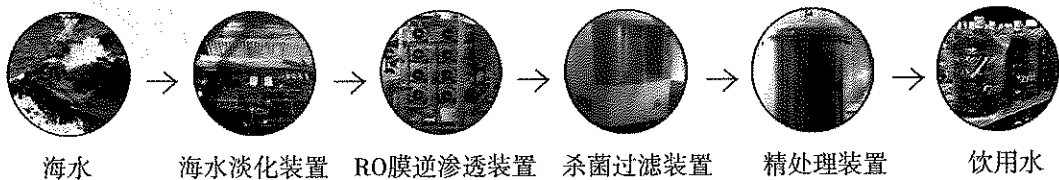
注意事项:

- 每题选出答案后,用铅笔将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。
- 本卷共 15 题,每题 3 分,共 45 分。在每题给出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的。

紧张校对中 启用前保密

1.

位于北大港湿地附近的天津大港发电厂,利用海水每年可以生产淡水约 50 多万吨,节约地下水达 80 多万吨。在满足生产发电用水的同时,位于发电厂旁边的 H 饮用水罐装厂,采用海水淡化技术,还开发了民用水使用。据此完成下面小题。

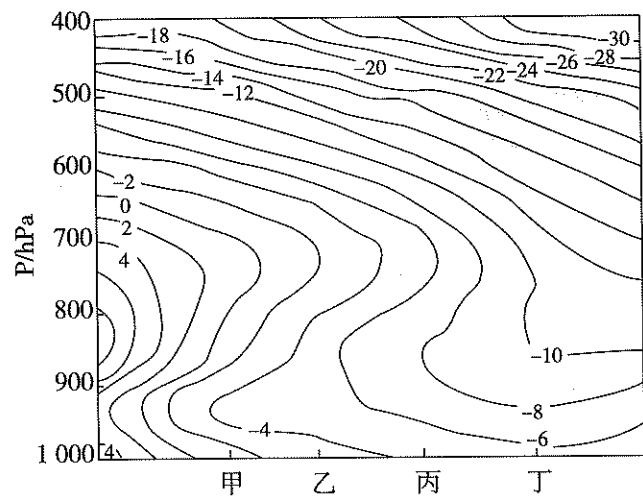


H 饮用水罐装厂海水淡化技术流程示意图

2. H 饮用水罐装厂秉承“向海要未来”的理念,着眼于推动海水淡化产品升级的措施是 ()

- A. 提高重工业用水效率,升级海水淡化技术
- B. 注重环境治理与保护,加强海洋水质检测
- C. 改变能源消费结构,完善海水淡化产业链
- D. 改造闪蒸、反渗透技术,制取高质量淡水

2024 年春运期间,我国长江流域出现大规模冻雨灾害天气。冻雨是液态降落的雨与地面或暴露物体接触时冻结所致,常以 700 hPa 温度 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 和 850 hPa 温度 $< 0^{\circ}\text{C}$ 作为预报依据。读图,完成下面小题。



我国某地区温度垂直剖面(单位: $^{\circ}\text{C}$)



视频讲解

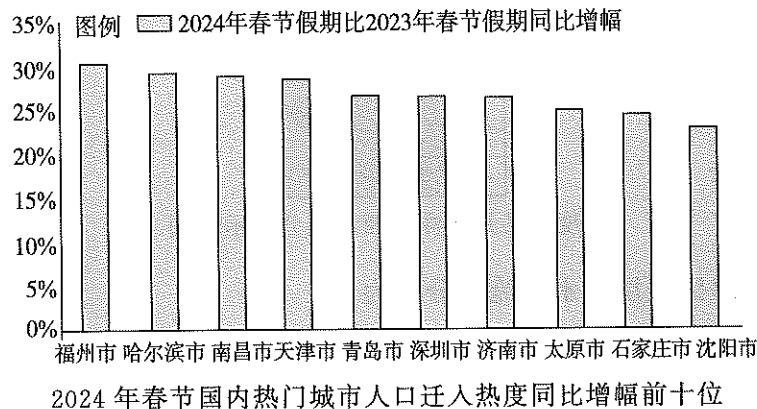
3. 此时图中最可能经历冻雨的地点是 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

4. 造成本次长江流域大范围冻雨灾害的原因包括 ()

- ①冷空气势力强盛,南下影响范围大 ②冷空气势力较弱,南下影响范围小
- ③副高位置偏西北,暖空气异常增强 ④副高位置偏东南,暖空气异常减弱
- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

据某网络平台大数据显示,2024 年春节期间,国内热门城市人口迁入热度同比增幅前十位的城市包括福州、哈尔滨、南昌、天津等。读图,完成下面小题。

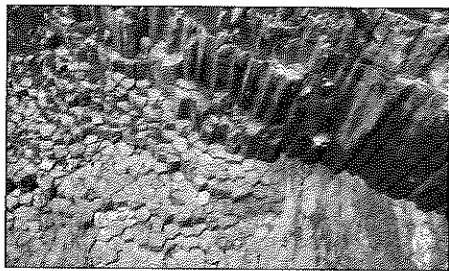


5. 数据显示,同比增幅前十位中,北方地区城市稍多于南方地区,其主要原因是 ()

- ①“冰雪”“古镇”等特色资源宣传力度较大
- ②历史底蕴深厚,文化传承性强
- ③城市等级更高,服务范围广,接待能力较强
- ④产业结构调整,积极谋求转型

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①④

1.4 亿年前,我国东南部某地火山爆发,喷出大量火山灰及熔岩,火山最终崩塌形成破火山口盆地,火山灰厚层在盆地内慢慢冷却和收缩形成了六角形火山岩柱。读图,完成下面小题。



六角形火山岩柱



S形弯曲六角形岩柱

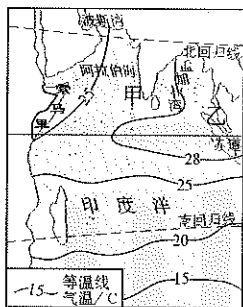
6. 对形成六角形岩柱的地质过程,描述正确的是 ()

- A. 岩浆喷发—冷却凝固—岩层断裂—搬运、沉积
- B. 岩浆喷发—岩层断裂—冷却凝固—风化、侵蚀
- C. 岩层断裂—岩浆喷发—冷却凝固—风化、侵蚀
- D. 岩层断裂—岩浆喷发—冷却凝固—搬运、沉积

7. 结合图文资料推测,该地部分岩柱发育呈“S”形特征,其成因最可能是 ()

- A. 地壳水平运动,发育背斜构造 B. 盆地局部塌陷,石柱塑性变形
- C. 地壳垂直运动,形成断层构造 D. 岩浆流动缓慢,冷却凝固较快

海洋局部表层水温分布格局能够影响当地大气环流。印度洋偶极是指印度洋西部和东部海洋表面温度差,是一种特殊的海—气相互作用。当印度洋西部的温度高于东部时,形成正偶极,反之形成负偶极。读图,完成下面小题。



印度洋某月海洋表面水温分布示意图

8. 据图判断,此时甲、乙海区表层海水的流向分别为 ()

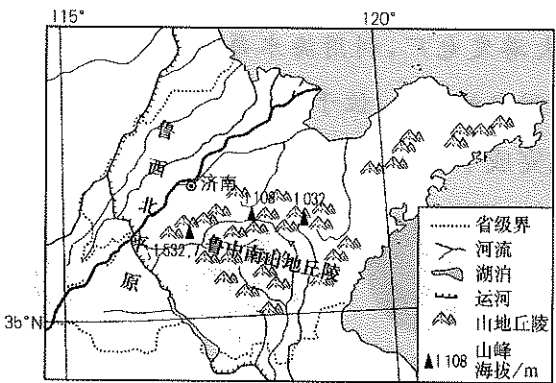
- A. 东南向西北、东南向西北 B. 东南向西北、西北向东南
- C. 西北向东南、西北向东南 D. 西北向东南、东南向西北

9. 印度洋形成正偶极时 ()

- A. 非洲东部易发生泥石流灾害 B. 澳西北部森林火险等级降低
- C. 索马里东部海域渔获量增加 D. 印尼群岛附近降水异常增多

紧张校对中 启用前保密

种植结构“非粮化”是指耕地由种植粮食作物改种非粮食作物的现象。山东省鲁中南山地丘陵地区与鲁西北平原地区种植结构“非粮化”率空间差异明显。下图为山东省地形分布示意图。读图,完成下面小题。



山东省地形分布示意图



视频讲解

12. 下列关于山东省“非粮化”地区差异及影响,分析正确的是 ()
- A. 鲁中南山地丘陵地区地形多样,适宜多种农业经营,“非粮化”率较高
- B. 鲁西北平原地区自然条件优越,宜大规模农业生产,“非粮化”率较高
- C. 种植结构“非粮化”有利于满足居民多元化农产品需求,保障粮食安全
- D. 种植结构“非粮化”提高了农民经济收入、促使农村脱贫,应大力提倡
13. 针对种植结构“非粮化”现象,下列建议最可行的是 ()
- A. 推进耕地综合治理,加强高标准农田建设
- B. 实施粮食种植补贴,提高农民种粮积极性
- C. 制定相关政策法规,严禁非粮食作物种植
- D. 积极开发后备耕地,扩大粮食的种植面积

2024年2月7日,我国第五个南极考察站秦岭站开站。筹建过程中工作人员于北京时间2023年12月22日19时,测得当地一天中太阳高度最小值约为 8° 。据此完成下面小题。

14.

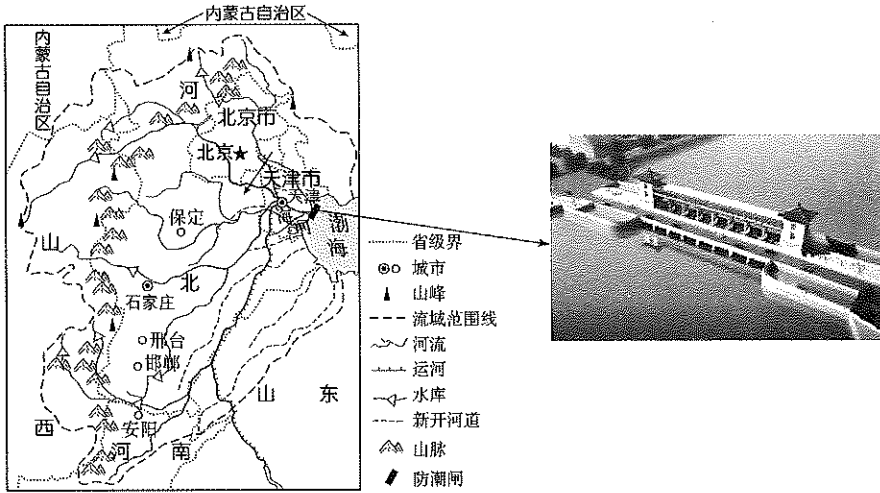
15.

紧张校对中 启用前保密

第Ⅱ卷

注意事项:

1. 用黑色墨水的钢笔或签字笔将答案写在答题卡上。
2. 本卷共3题,共55分。
16. 阅读图文材料,回答下列问题。(18分)



海河流域水系及海河防潮闸示意图

海河防潮闸(右图)兼具泄洪、挡潮、蓄淡等功能。2023年7月底(农历十五前后,天文大潮期),受超强台风北上影响,海河发生流域性特大洪水,防潮闸迎来巨大运行压力。

(1)根据图文材料,分析海河防潮闸运行压力大的自然原因。(8分)

2023年是天津市全力推行林长制由“全面建立”向“全面见效”转变的一年。各级林长纷纷开展查看国土绿化、林业有害生物防治、候鸟保护、森林防火、自然保护地建设、古树名木保护、城市绿化等林草资源管理重点工作,有效保障林长制的规范运行。

(2)根据林长的重点工作,推测天津市林草资源目前存在的环境问题。(6分)

近年来,京津冀大数据产业集聚逐步显现,已逐步形成了由基础架构、数据资源、应用服务和支撑服务构成的完整大数据产业链。

(3)说明京津冀大数据产业链的形成对促进区域数据产业发展的意义。(4分)

17. 阅读图文材料,回答下列问题。(19分)

紧张校对中 启用前保密

(1)据图 a,描述越南的地理位置特征。(4 分)

越南是世界第二大咖啡出口国,境内咖啡种植广泛,主要有北部和南部两大咖啡产区。图 b 为越南两大咖啡产区主要种植品种生长习性资料。

(2)根据两种咖啡树的生长习性,推断越南境内南部咖啡产区适合种植的品种,并阐述理由。(5 分)

越南东南沿海的美奈是世界上风筝冲浪的圣地(图 c),最佳的冲浪时间是每年 11 月至次年 3 月,而不是夏半年。

(3)结合当地气候特点,请分析夏半年并不是冲浪最佳季节的原因。(4 分)

越南全境缺乏完善的公共交通系统,摩托车是当地居民最重要的出行工具,主要用于日常通勤、购物和中短途运输等。

(4)结合图文材料,解释与汽车相比,摩托车能够成为当地居民主要出行工具的优势特点。(6 分)

18. 阅读图文材料,回答下列问题。(18 分)

紧张校对中 启用前保密