

地理试题

注意事项:

- 1.答卷前,考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
- 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。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
- 3.考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

伴随着人口老龄化的发展,我国需要全面把握人口老龄化发展趋势,人口学家在保持现有生育政策下,对中国老年人口年龄特征变动(图 1)作出预测,为推进我国老龄社会治理体系和治理能力现代化提供了数据支撑。据此完成 1~2 题。

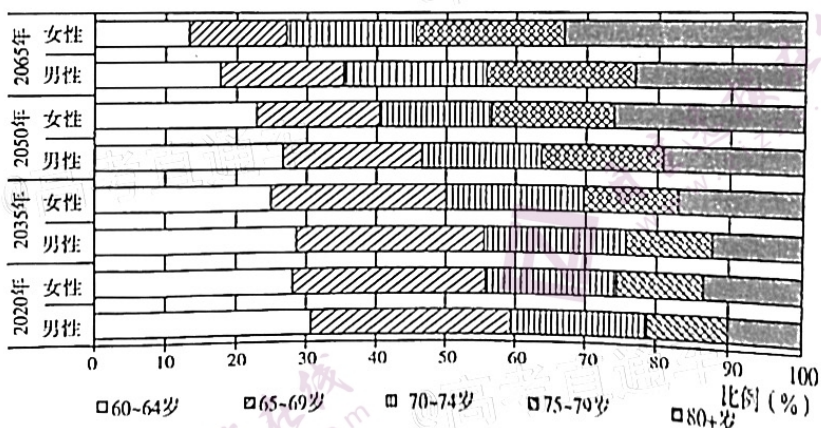


图 1

1.据图判断,我国人口老龄化问题将集中表现出

- A.老年人口数量激增
- B.老年人口比重持续增加
- C.高龄化越来越严重
- D.人口性别结构完全失衡

地理 试题 第 1 页 (共 8 页)

2. 为了应对未来的老龄化问题,目前我国应该

- A. 废除计划生育政策
- B. 吸引国外移民迁入
- C. 鼓励老年人口迁移
- D. 培育智慧养老产业

辽宁省是我国重要的商品粮生产基地,日照时数是影响粮食生产、决定产量品质的一个重要指标。通过对辽宁省日照时数时空分布的分析,能够为区域农业产业布局、农产品种植调整及太阳能开发利用等提供重要参考。图2为辽宁省年平均日照时数空间分布图。据此完成3~4题。

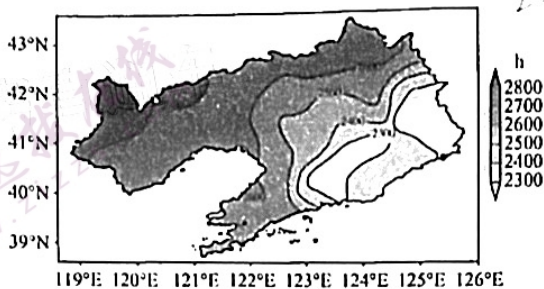
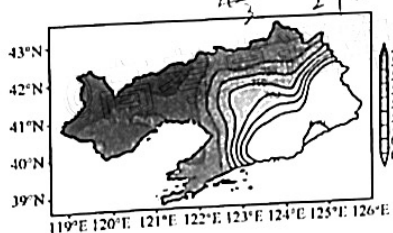


图2

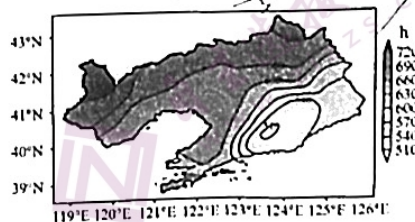
3. 辽宁省内年平均日照时数的最大差值可能为

- A. 490
- B. 590
- C. 690
- D. 790

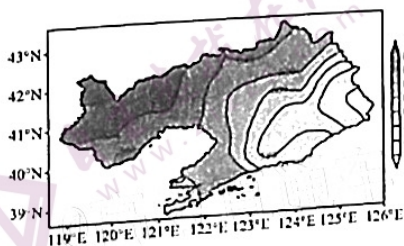
4. 下列图示为辽宁省不同季节平均日照时数空间分布图,其中表示冬季的是



(1)



(2)



(3)



(4)

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

地理 试题 第2页 (共8页)

救灾物资储备库是指用于储备救灾物资的专门设施,储备物资主要用于对遭受自然灾害地区的灾民实施紧急救助。我国已建立中央、省、市、县等级别救灾物资储备库,它们在自然灾害救助中发挥了不可替代的重要作用。图3为河北省救灾物资储备库布局图。据此完成5~6题。

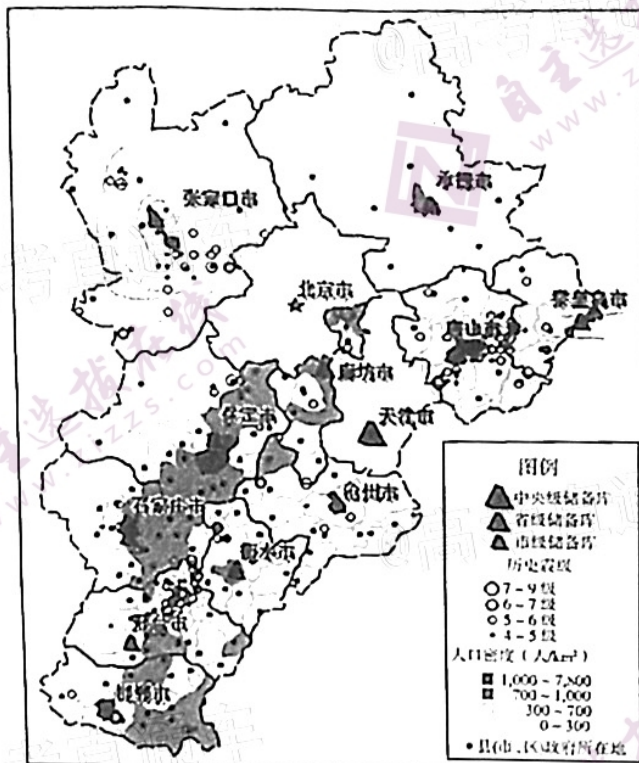


图3

5. 影响河北省市级救灾物资储备库选址的主要因素是

- ①交通通达度 ②人口密度 ③历史地震灾害 ④救灾物资生产企业

- A. ①③④ B. ①②④ C. ①②③ D. ②③④

6. 从区域覆盖的角度看,需要升级为省级物资储备库两个城市是

- A. 张家口市和承德市 B. 张家口市和保定市
C. 邢台市和秦皇岛市 D. 沧州市和唐山市

伴随着城市的扩张,城市的热岛效应问题日益突出。为此,城市通过减少人工排热,治理大气污染,尤其是扩大城市绿地、森林和增加城市水域,发挥其“冷岛效应”,减缓城市热岛效应。读广州市热岛、冷岛面积变化图(图4)及分区热岛占比统计图(图5),据此完成7~8题。

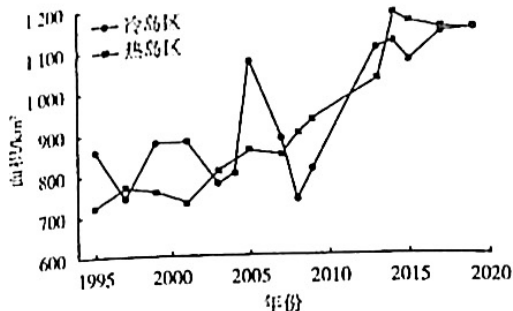


图4 广州市热岛、冷岛面积变化图

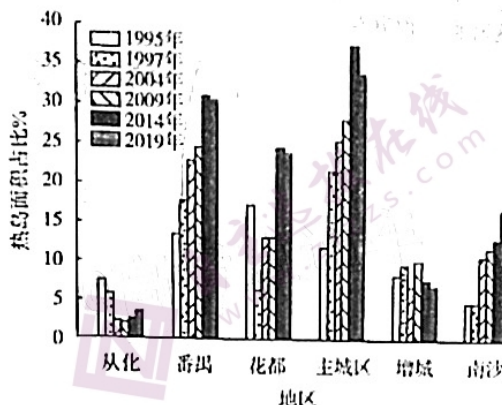


图5 广州市分区热岛占比统计图

7. 据图可知

- A. 1995年~2008年,广州市冷岛区域面积在不断增大
- B. 1995年~2020年,广州市热岛与冷岛面积变化一致
- C. 1997年~2019年,番禺区比花都区同期热岛占比大
- D. 1995年~2019年,主城区与南沙区热岛占比变化相同

8. 根据广州市热岛、冷岛的变化判断

- A. 热岛区域面积在各区都有增加
- B. 主城区的工业已开始向外迁移
- C. 从化区的建筑面积在持续减少
- D. 冷岛区域在各区会越来越集中

某科研小组对湖泊进行考查时,发现我国不同地区的湖泊表层水温存在明显差异;并观察到,秋季的青海湖由于水层不稳定,会产生湖水对流循环,在对流循环达到的深度范围内,水温趋于一致。表1为我国三个湖泊观测表。据此回答9~10题。

表1

	鄱阳湖	抚仙湖	青海湖
观测日期	7月6日	7月8日	7月9日
经纬度位置	(29°N, 116°E)	(24°N, 102°E)	(37°N, 100°E)
表层最高水温(°C)	32.7	22.3	15.8
表层最低水温(°C)	31.5	21.7	14.3
湖泊面积(km²)	3841	212	1583
湖泊深度(m)	8.4	87	21

9. 造成抚仙湖与鄱阳湖水温存在差异的主导因素是

- A. 太阳辐射
- B. 湖面高程
- C. 湖泊面积
- D. 湖泊深度

10. 秋季青海湖存在湖水对流循环是因为
- A. 表层水温高, 底层水温低, 湖水不稳
B. 表层湖水解冻后增温, 湖水上下翻转
C. 表层水温降低, 密度变大, 水团下沉
D. 表层完全封冻, 底层水温高, 湖水搅动

藜麦原产于南美, 具有丰富、全面的营养价值, 国际营养学家称为黄金谷物和全营养食品。甘肃省天祝县松山镇, 平均海拔 3190 多米, 年均降水量 270mm, 是国内最适宜种植藜麦的区域之一。松山镇老百姓改变此前一直种植玉米、土豆等传统作物的种植习惯, 在初春土壤解冻之时覆盖地膜(顶凌覆膜), 再结合当地降雨、气温等自然条件, 一段时间以后, 合理确定藜麦播种时间, 达到增产增收的目的, 有助于完成脱贫攻坚任务。据此回答 11~12 题。

11. 推测原产地藜麦的生长习性
- A. 喜光、耐高温
B. 喜温凉、湿润
C. 耐旱、耐贫瘠
D. 耐寒、怕盐碱
12. 种植藜麦前, 先要在初春进行顶凌覆膜的最主要目的是
- A. 提高地面温度
B. 抑制水分蒸发
C. 减少杂草生长
D. 增加土壤肥力

视线通廊是指人处于某一位置对某一景点观看的过程中, 视线由人眼到景点所经过的整个廊道空间。根据山顶景观点的可达性和眺望城市的景观价值, 可以判断规划范围内的高价值景观区域, 为视线通廊的规划提供参考。图 6 为浙江省中部某地浙城规划区三维地形模拟图, 白云山脉是浙城的城市天际线。该区地势北低南高, 区内最低点为 83.9 米, 从该点观测正午太阳高度角时, 太阳位于白云山脉主峰的正上方。据此完成 13~15 题。

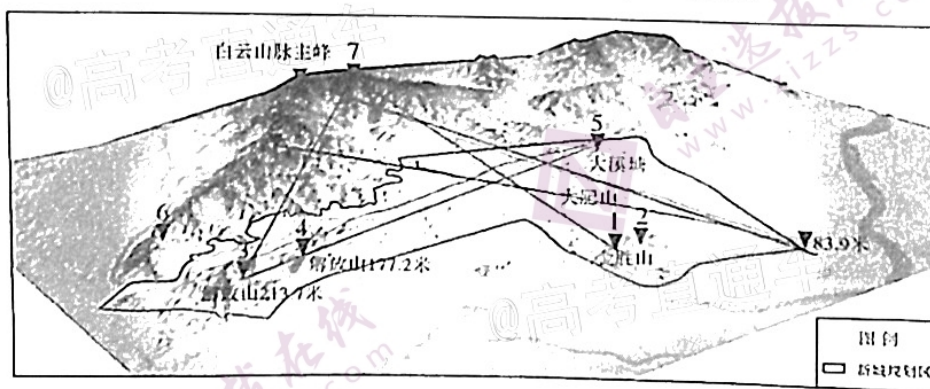
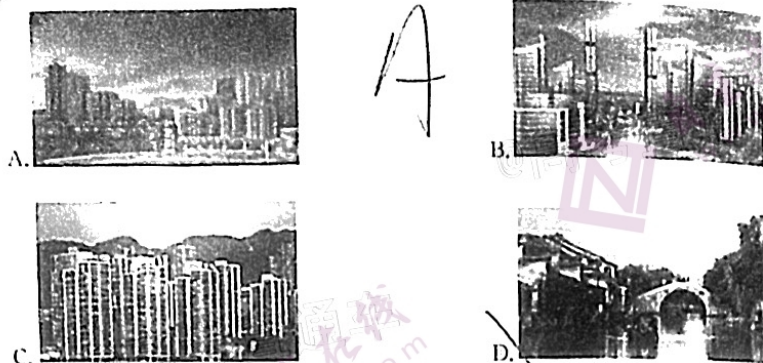


图 6

13. 从眺望城市的景观价值来看, 高价值景观点为
- A. 1
B. 3
C. 5
D. 7
14. 规划设计师从景观点 6 到景观点 8 踏勘城市天际线, 其走向大致是
- A. 自西向东
B. 自东向西
C. 自东北向西南
D. 自西南向东北

15. 从区内最低点仰望白云山(景观点 S)最佳的视线通廊设计是



二、非选择题:本题共 4 小题,共 55 分。

16. 阅读图文资料,完成下列要求。(10 分)

截至 2021 年 3 月 5 日,国外新冠疫情累积确诊病例 116 100 128 人,世界各国对新冠病毒疫苗的需求迫在眉睫。我国国药集团研发生产的新冠灭活疫苗已批量上市,该疫苗的储存和运输温度为 $2^{\circ}\text{C}-8^{\circ}\text{C}$,在 25°C 下保存 42 天或在 37°C 下保存 21 天。2021 年 2 月 10 日,我国国药集团生产的一批新冠灭活疫苗产品在赤道几内亚首都马拉博的机场正式交付。图 7 为该批疫苗运输线路示意图。

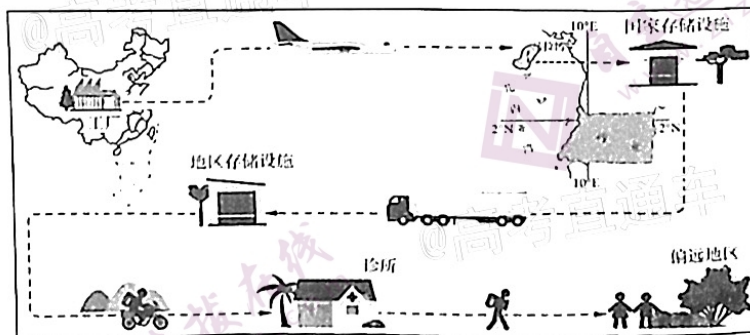


图 7

(1) 分析马拉博成为中国疫苗运输到该国第一站的原因。(4 分)

(2) 推测疫苗产品在赤道几内亚当地存储运输中可能面临的困难。(6 分)

地理 试题 第 6 页 (共 8 页)

17. 阅读图文资料, 完成下列要求。(15分)

人工增雨潜力是指云系通过人工影响增加地面降水的能力。当云的中低层存在上升运动, 降水才能发展和持续, 才有可能存在人工增雨潜力, 因此把上升气流作为影响增雨潜力的前提条件。冷锋天气系统是我国华北地区春季主要的人工增雨作业天气类型, 图8为某时刻该地区人工增雨潜力和气温垂直分布剖面图。

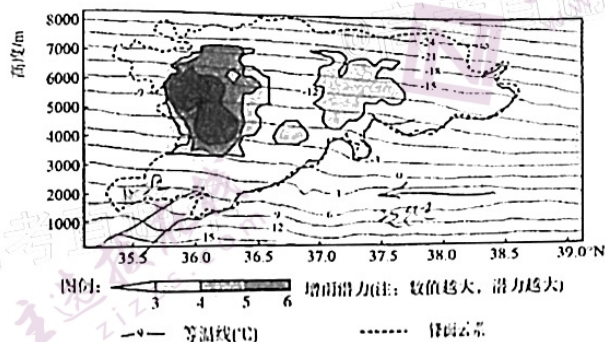


图8

- (1) 在图中适当位置绘出冷锋锋面(——)并标注冷暖气团及其运动方向(→)。(5分)
- (2) 说明随着锋面的移动, P区域增雨潜力的变化。(4分)
- (3) 分析该地区多在春季实施人工增雨的原因。(6分)

18. 读图文资料, 回答下面问题。(14分)

三文鱼为冷水性、溯河洄游性鱼类。挪威(图9)曾为野生三文鱼的重要产地, 上世纪六七十年代, 无节制的滥捕导致捕捞量急剧萎缩。由此挪威政府陆续停止为新渔船发放许可证, 并推行捕鱼配额制度。部分渔民从捕捞转向水产养殖业, 三文鱼养殖技术取得突破。如今挪威已是世界最主要的三文鱼生产国和出口国, 90%以上产品销往国外。目前挪威投资者正计划在“沙漠之国”——沙特建立第一个三文鱼养殖项目, 目标是到2023年每年向沙特消费者提供多达5000吨的养殖三文鱼。

- (1) 分析挪威适宜野生三文鱼生存的自然条件。(6分)
- (2) 说明挪威能实现海洋渔业资源可持续发展的原因。(4分)
- (3) 你是否看好挪威投资者在沙特建立的第一个三文鱼养殖项目? 请表明你的态度, 并说明理由。(4分)

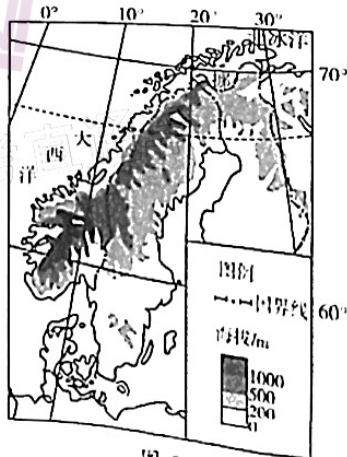


图9

地理 试题 第7页 (共8页)

19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(16分)

地热资源是来自于地球内部岩浆, 储量巨大的可再生清洁能源, 其开发利用对我国节能减排、治污降霾、改善环境具有十分重要的作用。渭河盆地是地壳运动形成的断陷盆地, 盆地中蕴藏着丰富的地热资源。2021年3月, 某中学地理研学小组在地质专家许教授指导下, 对渭河盆地开展了以“渭河盆地地质和地热资源”为主题的考察活动。许教授说地热资源可用地温梯度来反映, 地温梯度指地球不受大气温度影响的土层温度随深度增加的增长率, 图10为渭河盆地地温梯度平面分布图。

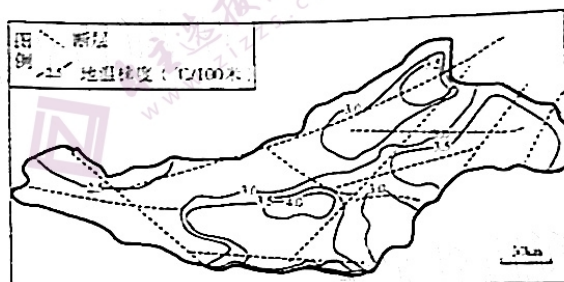


图 10

(1) 研学小组查阅地质资料发现, 渭河盆地自开始形成以来, 主要表现为大幅度的沉降, 地壳垂直运动差异较大, 指出渭河盆地区域沉降过程中岩层发生的变化。(4分)

(2) 研学小组研究了渭河盆地地温梯度平面分布图, 并计划运用网络查阅相关资料分析影响该地地热资源分布的因素, 说明渭河盆地地热资源的分布特征, 及研学小组查阅资料进行网上搜索时需输入的“关键词”。(8分)

(3) 通过本次研学活动, 研学小组对渭河盆地地质状况和地热资源分布等有了深入了解, 根据研学成果, 他们建议当地旅游部门利用地热资源, 沿断层寻找温泉开发旅游项目, 说明断层在温泉形成中的作用。(4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）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**。



微信搜一搜



自主选拔在线

关注后获取更多资料：

回复“答题模板”，即可获取《高中九科试卷的解题技巧和答题模版》

回复“必背知识点”，即可获取《高考考前必背知识点》