

高二地理

本试卷分第Ⅰ卷和第Ⅱ卷两部分，共8页。满分100分。考试用时90分钟。答题前，考生务必用0.5毫米的黑色签字笔将自己的姓名、座号、准考证号填写在答题卡规定的位置。考试结束后，将答题卡交回。

第Ⅰ卷（选择题 共50分）

注意事项：

1. 第Ⅰ卷共25题，每题2分，共50分。
2. 每小题选出答案后，用2B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，再选涂其它答案标号。不涂在答题卡上，只答在试卷上不得分。

为保障我国能源安全，降低运输能源的风险，目前我国有4条已建成和在建的石油进口陆上通道（图1）。据此完成1~2题。

1. 我国加强多条输油管道建设的目的是

A. 提升石油对外依存度
B. 加强国外石油勘探开采
C. 增强石油供给能力
D. 提高石油生产技术

2. 有关中缅输油管道的说法，正确的是

A. 经过多年冻土层，技术要求高
B. 经过荒漠无人区，建设难度大
C. 缩短运输里程，降低运输成本
D. 途经多个国家，增加运输风险



图1

2021年12月3日，全长1035公里的昆（明）万（象）铁路（图2）建成运营通车，结束了老挝境内几乎没有铁路运营的历史。该铁路是第一条采用中国标准并与中国铁路网直接连通的跨国铁路。据此完成3~4题。

3. 昆万铁路建成后，我国企业到老挝合作的项目最可能是

A. 家具制造 B. 芯片研发
C. 葡萄酒酿造 D. 水产品加工

4. 老挝为促进经济进一步发展，现阶段应

①加强国际合作，完善区域基础设施 ②利用气候条件，发展热带生态农业
③加强海港建设，促进物流业发展 ④优先发展高新技术产业，促进产业升级

A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

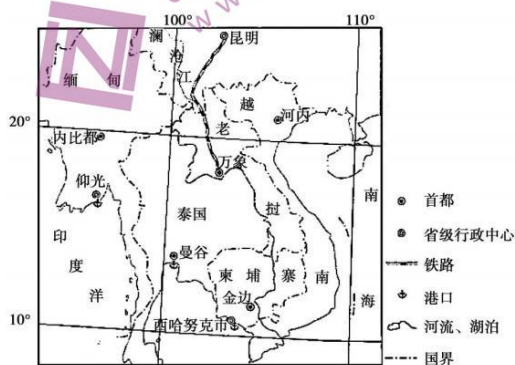


图2

阿尔卑斯山脉（图3）是著名的滑雪胜地，马特峰（图4）是该山脉著名的山峰，其海拔高度约为珠穆朗玛峰的一半。人们将首次登上马特峰视为19世纪现代登山运动的起点。据此完成5~6题。

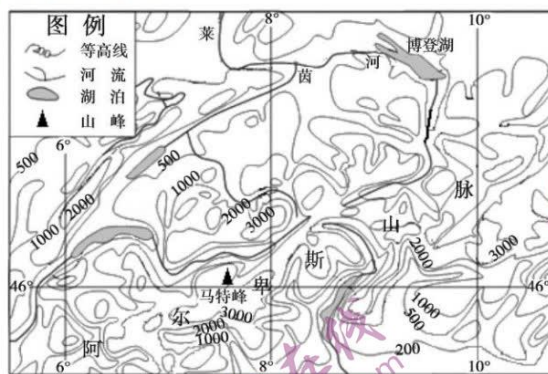


图3



图4

5. 下列关于阿尔卑斯山脉成为著名滑雪胜地的条件，分析正确的是
- A. 美洲板块与亚欧板块挤压，山体高大 B. 离北美发达国家近，市场需求大
- C. 受西南季风影响，冬季降雪量大 D. 开发历史悠久，地区接待能力强
6. 马特峰独特形状的形成原因是
- A. 断层上升 B. 板块挤压 C. 冻融风化 D. 冰川侵蚀

2022年1月25日，全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信一号”，在中国船舶集团青岛北海船厂顺利实现出坞下水。“国信一号”船长249.9米，排水量达13万吨，共有15个养殖舱，可实现24小时不间断换水，选择适合鱼类生长的海域进行养殖，边走边养，是名副其实的“海上粮仓”。从鱼苗入舱、投喂养殖、起捕到加工，几乎所有的流程都能在这艘船上完成。据此完成7~8题。

7. 我国建设智慧渔业大型养殖工船，其直接目的是
- A. 解决粮食供应不足问题 B. 发展海洋交通运输业
- C. 增加优质海产品的供应 D. 提高造船业技术水平
8. 与传统滩涂池塘养殖相比，“国信1号”养殖工船深远海养殖可以
- ①增加养殖周期 ②提供适宜水温 ③维护食品安全 ④减少投入成本
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

近年来，贵州省石阡县乐桥村积极实施建设高标准农田项目，机耕道、灌溉渠等设施一应俱全。在500余亩的“稻油轮作”坝区，冬春时可见成片的油菜花竞相开放，夏季又变成一片绿油油的“稻海”（图5）。据此完成9~11题。



图5

9. 乐桥村农业生产面临的主要困难是

- ①地形崎岖 ②土地盐碱化严重 ③旱涝灾害频繁 ④地表水缺乏
- A. ①②③ B. ②③④
C. ①③④ D. ①②④

10. 乐桥村建设高标准农田，主要是为了

- A. 改善交通运输条件 B. 完善水利设施
C. 扩大粮食销售市场 D. 提高耕地产出

11. 乐桥村实施“稻油轮作”，可以

- A. 增加作物熟制 B. 促进观光农业发展
C. 提高夏季土地利用 D. 便于大规模种粮

马尔马拉海是世界最小的海，其与黑海之间以海洋水体为媒介通过狭窄的水道不断进行着物质与能量交换。“马尔马拉”在希腊语中是大理石的意思，沿岸地区自古就开采花岗岩、大理石等。图6示意黑海及马尔马拉海周边地区。据此完成12~13题。

12. 关于马尔马拉海与黑海海水的叙述，正确的是

- ①马尔马拉海比黑海盐度高 ②马尔马拉海比黑海盐度低
③表层海水自东北流向西南 ④深层海水自东北流向西南

- A. ①③ B. ②③
C. ②④ D. ①④

13. 关于马尔马拉海沿岸地区岩石成因说法正确的是

- A. 花岗岩——板块生长边界，地壳活跃
B. 大理岩——沿岸沉积的泥沙固结形成
C. 花岗岩——岩浆喷出地表，冷却凝固
D. 大理岩——浅海的石灰岩变质形成

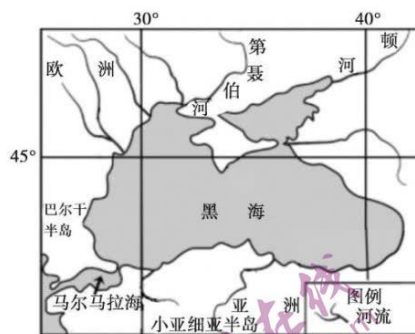


图6

有几位“驴友”到我国东南部某山区旅游。图7示意该山区局部地形。据此完成14~15题。

14. 关于图中①~⑥地，说法正确的是

- A. ①地最适宜夜间露营
B. ②③两地相距约500米
C. ④⑤⑥三地纬度大致相当
D. 驴友站在⑤地无法看到⑥地

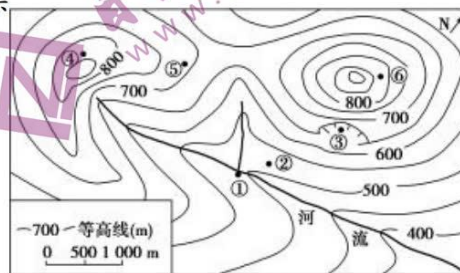


图7

15. 图示区域最大高差可能是

- A. 460米 B. 580米 C. 601米 D. 650米

碳中和是指通过CO₂去除手段，抵消一定时间内直接或间接产生的CO₂排放量，达到“净零排放”。2021年两会提出，要扎实做好“碳达峰”“碳中和”各项工作，力争2030年前实现碳排放达峰、2060年前实现碳中和。图8示意自然界的碳循环。据此完成16~18题。

16. “碳达峰”“碳中和”的本质是减少碳物质流向

- A. 岩石圈 B. 生物圈
C. 大气圈 D. 水圈

17. 海洋向大气输送碳物质的主要途径有

- ①光合作用 ②呼吸作用
③分解作用 ④溶解作用
A. ①③ B. ①④
C. ②③ D. ②④

18. 在践行绿色生活中，城市居民碳减排的可行性措施是

- A. 坚持使用老旧家用电器
B. 优先乘坐公共交通工具
C. 改集中供暖为独立供暖
D. 完全拒绝使用化石燃料

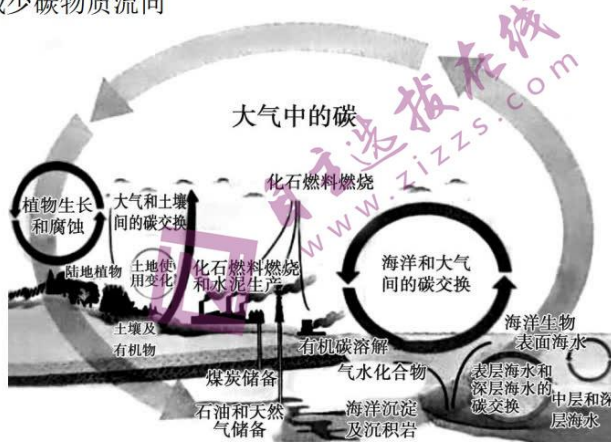


图 8

多瑙河（图 9）是世界上流经国家最多的河流，流经德国、奥地利、斯洛伐克等 10 个国家，最后注入黑海。2000 年 2 月初罗马尼亚边境城镇一座金矿发生氰化物废水泄漏，造成中欧出现严重的环境灾难。2001 年，欧洲委员会通过了一项“整治多瑙河—黑海生态环境计划”，多瑙河环境治理进入新阶段。据此完成 19~20 题。



图 9

19. 罗马尼亚曾发生氰化物废水泄漏引发严重的环境灾难，是因为多瑙河

- A. 正值枯水期，水体自净能力差 B. 藻类大量繁殖，造成水质恶化
C. 盐度升高，造成生物大量死亡 D. 为国际河流，对沿岸国家影响大

20. “整治多瑙河—黑海生态环境计划”标志着此后该流域的污染治理工作将

- A. 加强流域统一规划管理 B. 对全球生态问题进行法律监督
C. 由各国均衡出资防治污染 D. 统一布局流域内的工业类型

生态红线区指为维护国家或区域生态安全和可持续发展，据生态系统完整性和连通性的保护需求，划定的需实施特殊保护的区域。南京市陆地生态红线区包括自然保护区、生态公益林、森林公园和风景名胜区四种类型。图 10 示意 1988~2017 年南京市陆地生态红线区四种类型 RSEI 变化趋势占比统计。RSEI 为通过遥感影像提取湿度、绿度、干度、热度

4 个指标, RSEI 上升越明显, 表明该区域生态环境质量总体提高速度越快。据此完成 21~23 题。

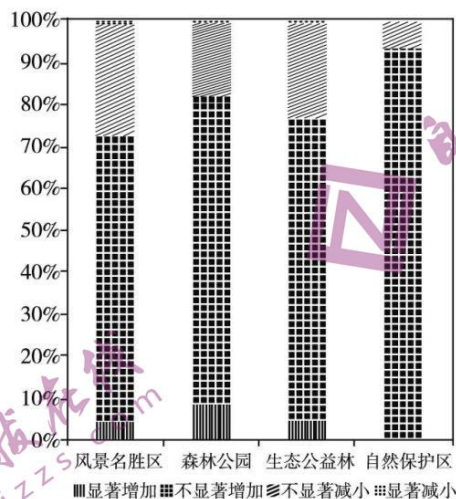


图 10

21. 南京市四类陆地生态红线区中生态环境改善最快的是
A. 风景名胜区 B. 森林公园 C. 生态公益林 D. 自然保护区

22. 下列关于南京市生态红线区的叙述正确的是

- A. 遵循“先污染、后治理”的原则 B. 主要目的是划定城市边界
C. 是维护南京生态安全的底线 D. 决定南京资源环境承载力

23. 下列关于南京市保障生态安全的措施正确的是

- A. 禁止开发自然资源, 维护生物多样性 B. 增加耕地面积, 确保粮食安全
C. 利用遥感技术, 加强生态环境监测 D. 严禁扩大城区面积, 修复生态环境

俄亥俄河全长 2100km, 流域面积 52.8 万 km^2 。密西西比河下游洪涝泛滥与其支流俄亥俄河密切相关。图 11 示意俄亥俄河周边地区分布。据此完成 24~25 题。

24. 俄亥俄河的主要补给水源是

- A. 湖水 B. 大气降水
C. 季节性积雪融水 D. 地下水

25. 密西西比河下游洪涝泛滥与其支流俄亥俄河密切相关, 原因是俄亥俄河

- A. 流速慢
B. 含沙量大
C. 径流量大
D. 有凌汛现象

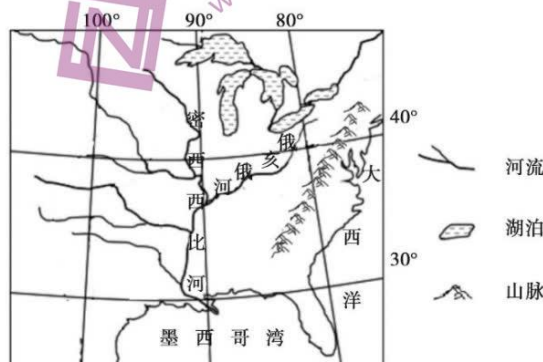


图 11

第 II 卷（非选择题 共 50 分）

注意事项：

1. 第 II 卷共 4 道题。

2. 第 II 卷所有题目的答案，考生须用 0.5 毫米黑色签字笔答在答题卡规定的位置内。书写的答案如需改动，请先划掉原来的答案，然后再写上新的答案。不按题号顺序答题或超出答题区域书写的答案无效；在试卷上答题不得分。

26. 阅读图文资料，完成下列要求。（13 分）

种子被誉为农业发展的“芯片”。据统计，1956~2014 年湖北、湖南等 6 省 375 个县的主要粮食作物地方品种，由 11590 个减少到 3271 个。现有的 3 万余份玉米种质资源中，已开展精准鉴定的不足 5%，能够用于种业企业育种的更少；现有的 3.3 万余份大豆种质资源中，已深度挖掘利用的占 1% 左右。表 1 示意 2016~2019 年我国种子进出口情况（单位：吨）。

南繁是指把水稻、玉米、棉花等作物种子拿到我国南方某些地区进行繁殖和选育的方法。海南省的三亚、陵水、保亭等地（图 12）是理想的南繁基地，每年全国有 29 个省（自治区、直辖市）的 700 多家科研单位的技术人员到海南从事南繁工作。海南自由贸易港搭建了中国种子大会等开放平台，吸引德国科沃施、荷兰科因等国际种业巨头抢滩入驻。

表 1

时间	大田种子		蔬菜种子	
	进口	出口	进口	出口
2016 年	90100	23500	9665	9175
2017 年	90020	22600	9572	8492
2018 年	63289	21500	8711	4100
2019 年	62446	30089	8250	3619

注：大田种子是指在农田或者大片耕地上进行种植农作物的种子，通常是种植水稻、小麦、玉米、大豆等农作物。

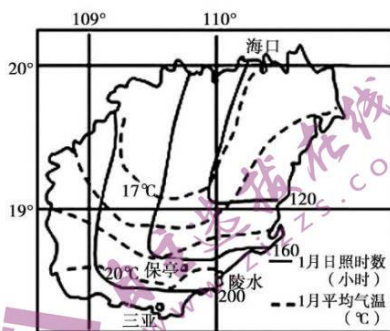


图 12

（1）指出 1956 年以来我国种业发展面临的主要问题。（4 分）

（2）分析海南成为南繁基地的优势区位条件。（5 分）

（3）黑龙江大豆一般是 4 月下旬播种，9 月底成熟；11 月育种专家把黑龙江大豆种子拿到三亚种植，经过 70 多天即可收获。但技术人员发现，黑龙江大豆在三亚农场里有的只能长 10 多厘米高、结 2~3 个豆荚。推测其原因。（4 分）

27. 阅读图文材料，完成下列要求。（12分）

鄂霍次克海（图13）位于俄罗斯远东东侧、太平洋西北部，冬季严寒漫长且多大风天气。该海域蟹、鲑鱼、鲱鱼、鳕鱼、鳐鱼等海洋生物丰富，港口较少且以渔港为主。

- （1）描述鄂霍次克海的海底地形特征。（3分）
- （2）比较甲、乙两地结冰期长短的差异，并分析其原因。（5分）
- （3）说明鄂霍次克海港口较少且以渔港为主的原因。（4分）

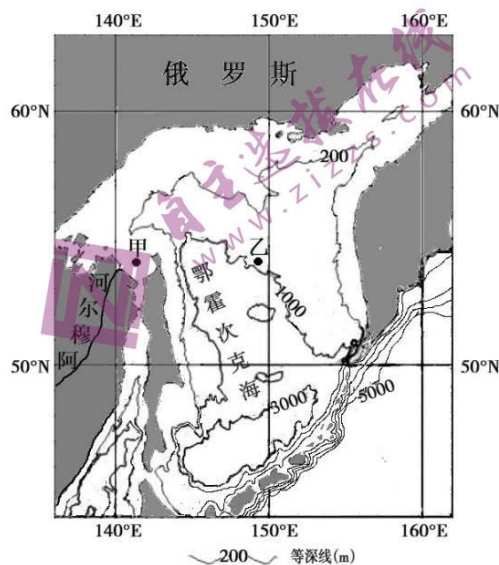


图13

28. 阅读图文资料，完成下列要求。（12分）

巴西是全球可再生能源发展程度最高的国家，其中水能、太阳能分别占总可再生能源的64.2%、8%。近年来，巴西光伏发电新增装机容量呈逐年扩大趋势，2021年累计光伏发电装机容量增长到13710000千瓦，成为光伏产业发展最快的国家之一。图14示意巴西地形和河流分布。

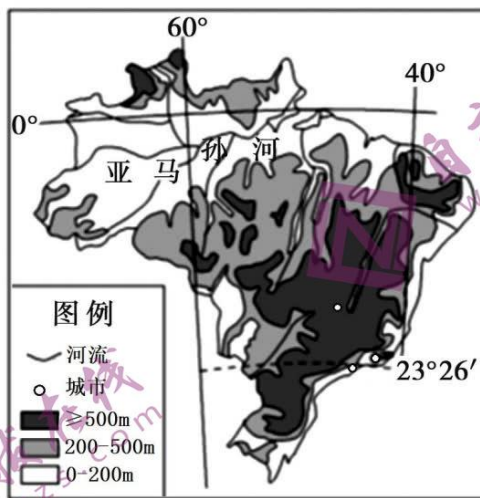


图14

- （1）分析巴西水能、太阳能丰富的原因。（4分）
- （2）推测近年来巴西光伏产业快速发展的原因。（6分）
- （3）简述巴西发展光伏产业对该国能源安全的影响。（2分）

29. 阅读图文资料，完成下列要求。（13分）

喀什噶尔河流域土地利用率高，主要种植小麦、棉花、果树等作物，但流域内土壤盐渍化现象十分突出。新疆某大学研究团队对该流域某研究区 1970~2019 年土壤盐渍化的分布特征及时空演化进行了统计分析。图 15 示意喀什噶尔河研究区域位置及 2017 年该研究区土壤盐渍化分布。表 2 示意 1970~2019 年该研究区不同类型土壤盐渍化面积、比例统计。

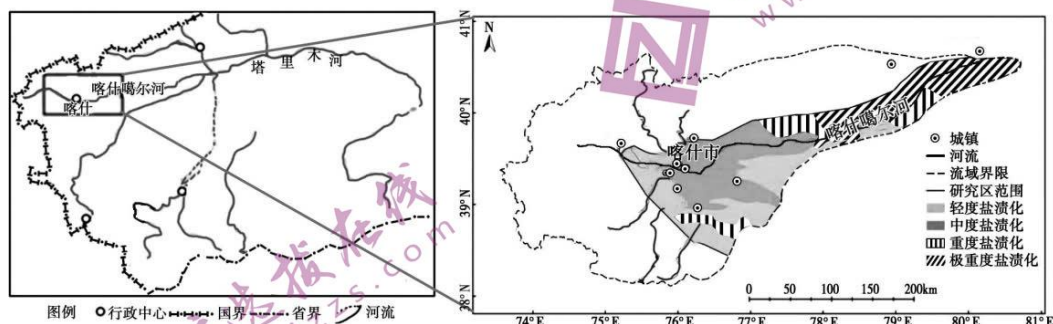


图 15

表 2

盐渍化类型	面积 (10^4 km^2)					比例 (%)				
	1970 年	2000 年	2010 年	2017 年	2019 年	1970 年	2000 年	2010 年	2017 年	2019 年
轻度盐渍化	2.05	1.15	1.23	1.11	1.15	63	35	38	34	35
中度盐渍化	0.29	0.09	0.5	0.99	0.98	9	3	15	30	30
重度盐渍化	0.31	0.57	1.04	0.47	0.54	9	17	32	15	16
极重度盐渍化	0.62	1.47	0.51	0.7	0.6	19	45	15	21	19

- (1) 描述该研究区土壤极重度盐渍化时空分布特征。（3分）
- (2) 分析该研究区土壤盐渍化严重的原因。（6分）
- (3) 请对流域内土壤盐渍化治理提出合理化建议。（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