

# 地理试卷

本试卷满分 100 分, 考试用时 75 分钟。

## 注意事项:

1. 答题前, 考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
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。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。
4. 本试卷主要考试内容: 选择性必修 1、选择性必修 2、选择性必修 3。

一、选择题: 本大题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 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。

新加坡( $1^{\circ}18' N, 103^{\circ}51' E$ )是典型的热带城市。为了提高居住舒适度, 当地居民一般选择通风条件好、日晒时间短的住房, 而下午日晒时间较长的住房室内温度较高, 最不受欢迎。图 1 示意新加坡一年中不同月份太阳轨迹及风向, 图 2 示意新加坡的气温和降水量季节变化。据此完成 1~3 题。

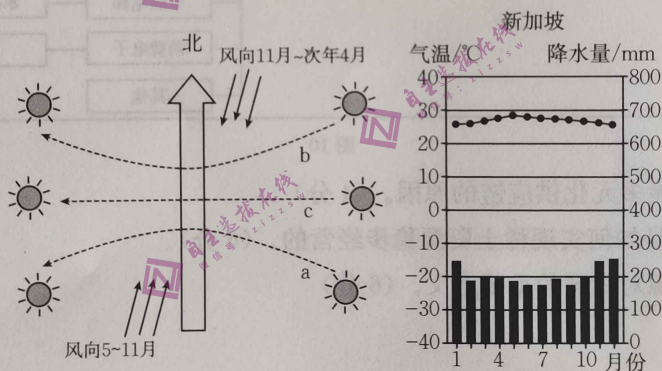


图 1

图 2

1. 图中太阳轨迹 a 出现的月份为
  - A. 3 月
  - B. 6 月
  - C. 9 月
  - D. 12 月
2. 下午日晒时间长的住房室内温度较高的原因是
  - ①气温和地温较高
  - ②太阳高度角较大
  - ③热量积累
  - ④人类活动较频繁
  - A. ①②
  - B. ①③
  - C. ②③
  - D. ③④
3. 从温度的角度考虑, 新加坡住房的最佳朝向是
  - A. 东
  - B. 西
  - C. 南
  - D. 北

21 世纪初以来, 根据国家关于西部大开发的重大决策部署, 我国启动了一系列重大的资源跨区域调配工程。图 3 示意我国某重大工程线路。据此完成 4~6 题。

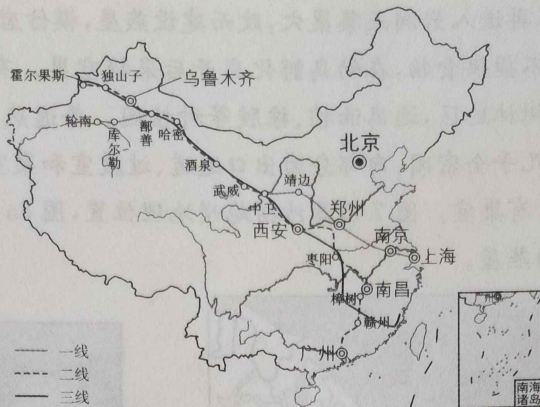


图 3

4. 该工程调配的资源是

- A. 石油                      B. 天然气                      C. 水电                      D. 煤炭

5. 该工程对我国的重大意义有

- ①优化能源消费结构    ②缓解能源消费带来的环境压力    ③保障京津冀地区的电力供应  
④保障我国能源安全

- A. ①③④                      B. ②③④                      C. ①②③                      D. ①②④

6. 未来发展规划中,与该工程联网保障我国南方能源安全的最具优势的通道是

- A. 中哈能源通道              B. 中缅能源通道              C. 中俄能源通道              D. 中亚能源通道

“西三角经济圈”是指重庆联合成都和西安,建立以成渝地区双城经济圈和关中城市群(以西安为中心)为核心的西部地区大经济实体。“西三角经济圈”与“长三角经济圈”遥相呼应。图 4 示意“西三角经济圈”与“长三角经济圈”。据此完成 7~8 题。

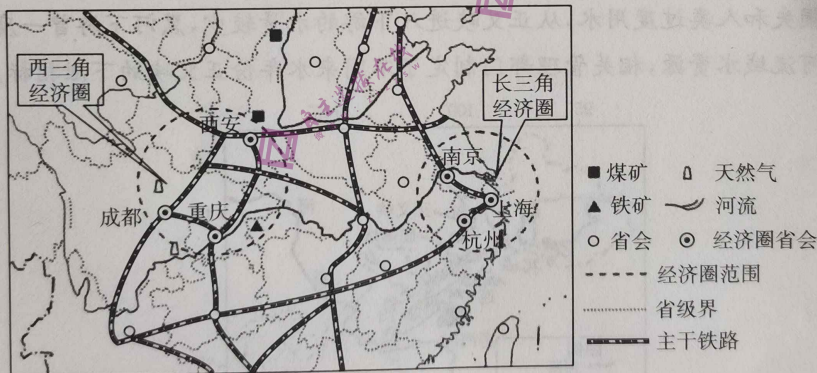


图 4

7. 与“长三角经济圈”相比,“西三角经济圈”的突出优势在于

- A. 资源更丰富,工业基础更好                      B. 市场更大,文化底蕴更深厚  
C. 市场更大,劳动力价格更低                      D. 资源更丰富,劳动力价格更低

8. 为增强重庆、成都和西安的辐射带动作用,“西三角经济圈”应

- ①加大城市间竞争    ②优化产业结构    ③完善交通等基础设施    ④提升核心城市等级

- A. ①②                      B. ②③                      C. ③④                      D. ①④



赤潮是指在富营养化的海洋环境中,浮游生物爆发性增长或聚集引起海水变色的现象。赤潮生物死亡时,会大量消耗水体中的氧气并产生有害物质。温州湾邻近长江三角洲,具有独特的海洋环境和重要生态服务功能,但近年该水域赤潮多发。图5示意温州湾地理位置。据此完成9~11题。

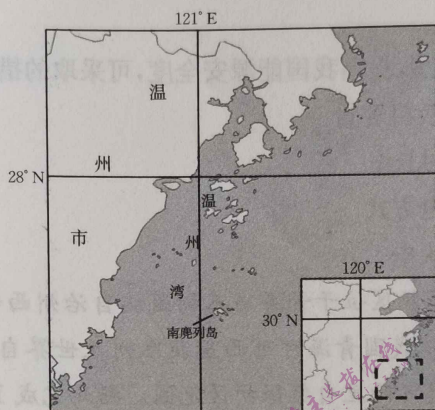


图5

9. 温州湾夏季最易发生赤潮,其原因是夏季

- ①水温高 ②太阳紫外线强 ③水流速度快 ④陆地水输入的营养盐多

- A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④

10. 赤潮严重破坏渔业生产的原因是赤潮生物

- ①直接堵塞鱼鳃,导致鱼类窒息死亡 ②导致水体缺氧 ③分泌有毒物质,影响鱼类生长繁殖 ④与鱼类争夺饵料,鱼类因缺乏饵料而死亡

- A. ①②④ B. ①③④  
C. ①②③ D. ②③④

11. 为预防赤潮的发生,可采取的措施是

- A. 城市污水净化达标后排放入海 B. 用拖网打捞海水中的赤潮生物  
C. 用围栏隔离赤潮生物 D. 用水库拦截污水,防止其进入海洋

为实现“碳达峰”和“碳中和”,我国不断推进能源转型。表1为2023年第一季度我国电力工业统计数据表。据此完成12~13题。

表1

类型 \ 指标	发电装机容量/万千瓦	新增发电装机容量/万千瓦	发电设备平均利用时长/小时	电源工程投资完成额/亿元
水电	41546	271	544	168
火电	134019	805	1097	126
核电	5676	119	1864	161
风电	37573	1040	615	249
太阳能发电	42589	3366	303	522

12. 我国五种发电方式中,占比最大和利用率最高的发电方式分别是

- A. 太阳能发电、火电
- B. 核电、火电
- C. 太阳能发电、核电
- D. 火电、核电

13. 为进一步推进我国能源转型,提高我国能源安全度,可采取的措施是

- A. 大力削减火力发电的装机容量
- B. 增加太阳能发电利用时长
- C. 利用风电弥补其他发电方式
- D. 推广核电以全面取缔火电

青海可可西里国家自然保护区位于青海省玉树藏族自治州西部,被誉为“青藏高原珍稀野生动物基因库”。2017年7月,我国青海可可西里获准列入世界自然遗产名录,这片“净土”将得到更好的保护。图6示意可可西里自然保护区范围。据此完成14~16题。

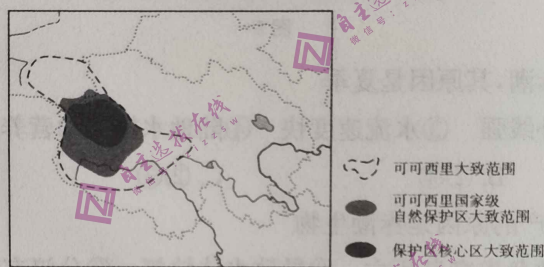


图6

14. 可可西里国家自然保护区内

- A. 冰川、湖泊众多
- B. 山高谷深,地形崎岖
- C. 河流纵横交错
- D. 水草丰美,牛羊成群

15. 可可西里原始生态环境保存比较完好的主要原因是

- A. 海拔高,气温高
- B. 环境自我更新能力强
- C. 环境恶劣,人类活动少
- D. 当地居民的环保意识强

16. 可可西里成为藏羚羊等珍稀保护动物优良栖息地的优势条件有

- ①受人类活动影响小 ②森林茂密,适宜动物生存 ③天敌少 ④夏季水草丰富,食物充足
- A. ②③④
  - B. ①②③
  - C. ①②④
  - D. ①③④

## 二、非选择题:共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

爪哇金丝燕主要分布于西印度洋至南亚岛国,栖息于黑暗、湿热的天然岩洞中,其巢穴经过加工可制成燕窝,具有较高的营养和药用价值。马来西亚沙捞越州是重要的燕窝产地,传统方法是利用竹竿和木梯爬到岩洞顶部采集巢穴,一年采集3次。近20年来,出于生态



保护的考虑,当地人不再进入岩洞采集巢穴,改而建设燕屋,模仿岩洞环境,设置大量木板框架,引燕入屋筑巢,但不提供食物,在幼鸟孵化离开后采摘空巢。有经验的燕农一般将燕屋建在河流入海口的红树林地区,远离油棕、橡胶等种植园。普通燕屋多用水泥混凝土建造,除出入口和通风管道几乎全密闭,内部分为出口通道、过渡室和巢室。山林中的燕屋却多为木制架空屋子,内部只有巢室。图7示意沙捞越州地理位置,图8a示意普通燕屋及其内部,图8b示意山林地区的燕屋。



图7

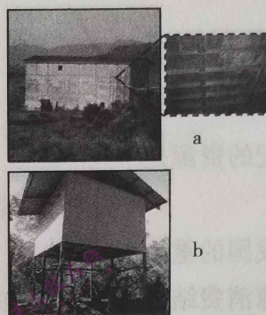


图8

- (1) 简述燕屋技术相较于传统燕窝获取方法的优势。(6分)
- (2) 根据燕农的选址,简析为燕屋选址时应考虑的环境因素。(6分)
- (3) 分析山林中的燕屋采用木制架空屋子的原因。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

黑河(位置见图9)发源于青藏高原东北部,以鹰落峡和正义峡为界,分上、中、下游三部分,黑河从鹰落峡流出祁连山进入河西走廊。黑河中游灌溉农业发达,孕育出张掖等城市。由于自然损失和人类过度用水,从正义峡进入下游的水量较少,黑河下游曾一度断流。为合理分配黑河流域水资源,相关管理部门制定了不同来水年份正义峡的下泄指标。

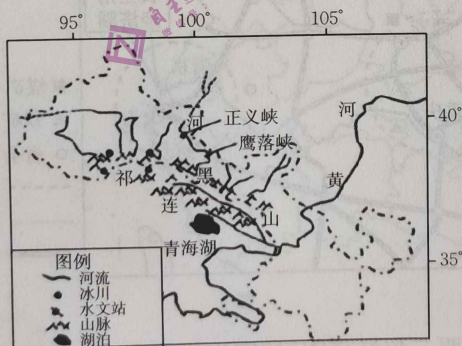


图9

- (1) 简述黑河流域生态环境脆弱的原因。(8分)
- (2) 请从生态安全和粮食安全的角度论述黑河流域生产用水和生态用水需要保持平衡的原因。(4分)
- (3) 试从农业技术的角度为黑河流域应对水资源短缺提出合理建议。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

海外高度重视稀土资源布局。各国政府均加强了对稀土资源开发的管控,欧盟成立欧洲原材料联盟。过去过度依赖单一供应国,现在欧盟致力于发展多元化供应链(图10)。海外稀土产业链不完整,主要原因是生产经验不足、环保成本高和人力成本高。从污染物排放标准来看,国外对稀土冶炼分离行业特征污染物氨氮、氟化物等的排放限值远低于我国标准,环保问题突出,矿山建设所需的审批难度大,导致海外稀土冶炼分离项目投资大,生产成本低。L公司拥有澳大利亚M稀土矿,同时在马来西亚关丹和澳大利亚卡尔古利拥有稀土加工厂,是海外少数拥有大型稀土矿的企业。从已投产的L旗下马来西亚冶炼分类厂来看,2012年拿到政府建设许可,历经7年时间才逐步实现稳定经营。

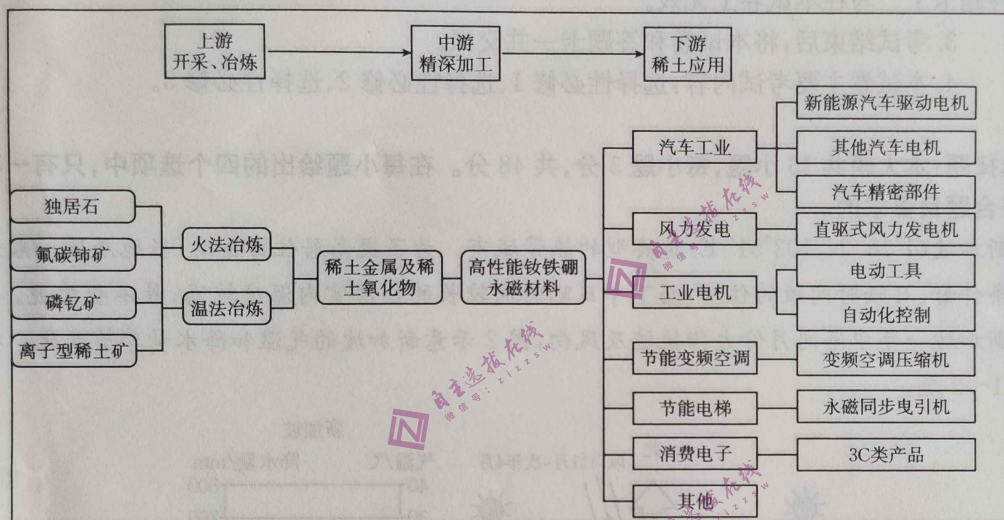


图10

- (1)说出欧盟发展多元化供应链的原因。(4分)
- (2)分析L公司是如何实现稀土资源稳步经营的。(6分)
- (3)简述稀土资源对我国的重要意义。(6分)

密封线内不要答题