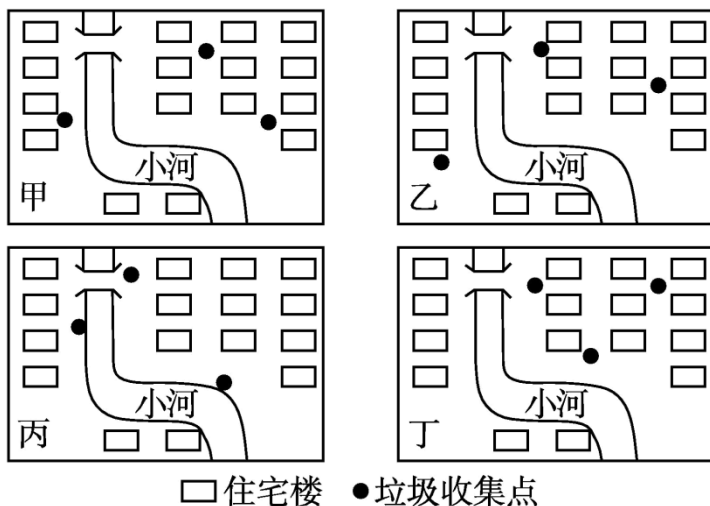


西北狼教育联盟 2023 年秋期开学学业调研

高三 地理试题卷

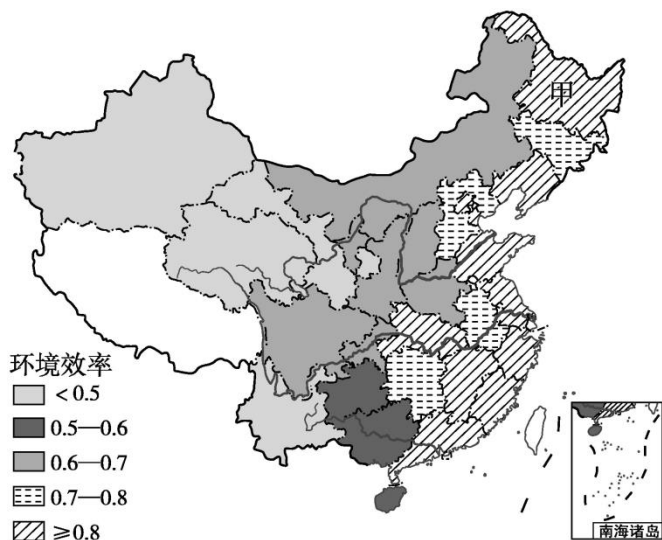
一、选择题：本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分，在备选答案中只有一项是符合题目要求的，请把答题卡上对应题号中正确的选项涂黑。

2023 年 6 月 28 日，十四届全国人大常委会第三次会议决定：将 8 月 15 日设立为全国生态日。以人为本，合理布局生活垃圾收集点，并对垃圾分类回收，是落实生态文明理念、建设和谐社会的重要途径。读下图，完成下面小题。



1. 四图中垃圾收集点布局较为合理的有 ()
A. 甲、乙 B. 甲、丁 C. 乙、丙 D. 丙、丁
2. 使用过的口罩属于 ()
A. 可回收物 B. 有害垃圾 C. 厨余垃圾 D. 其他垃圾
3. 小区按规划合理布局了垃圾分类回收箱，但使用效果不佳，其主要原因可能有 ()
①居民环境保护意识较差 ②生活垃圾数量较少
③垃圾分类回收箱布局不合理 ④居民对垃圾分类标准模糊
A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

环境效率高表示现有技术条件下污染物可减少的程度比较低，此时只有通过进一步提高技术水平才能更大幅度地减少污染物排放；环境效率低表示即使不提高技术水平，也可以通过充分利用现有技术而大幅度减少污染物的排放，从而改善环境质量。读某年我国各省级行政区（直辖市）环境效率分布情况图，完成下面小题。



4. 在现有技术水平条件下，可大幅度减少污染物排放的省级行政区是（ ）

- A. 山东省 B. 河北省 C. 青海省 D. 重庆市

5. 从环境效率的角度分析，甲省减少污染物排放的主要措施是（ ）

- A. 提高技术水平 B. 大量外迁高污染产业
C. 调整能源消费结构 D. 调整产业结构

“华龙一号”是由中国核工业集团公司和中国广核集团历经 30 余年研发的先进百万千瓦级压水堆核电技术，是中国核电创新发展的重大标志性成果，使我国四代核电得到进一步发展。铀具有天然放射性，目前 99% 用于核电站发电。我国铀产量仅占世界铀产量的 4%，目前主要依赖从哈萨克斯坦和澳大利亚进口。其中哈萨克斯坦铀矿储量丰富，生产的铀全部用于出口，铀矿开采成本为全球最低，据此完成下面小题。

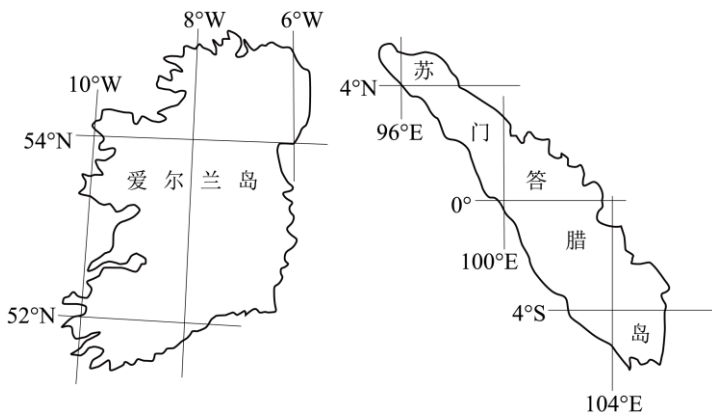
6. 哈萨克斯坦铀矿开采成本低的主要原因是（ ）

- A. 劳动力廉价 B. 铀矿开采技术水平高
C. 铀储量丰富 D. 铀矿水文地质条件好

7. “华龙一号”的研发成功有利于（ ）

- A. 改善水环境，维护水资源安全 B. 增加煤炭资源开发，维护资源安全
C. 减少对石油的依赖，维护能源安全 D. 增加生物多样性，维护生态安全

泥炭是沼泽植物残体在多水厌氧条件下未完全分解的堆积物，可作为重要的燃料。下图中的爱尔兰岛和苏门答腊岛都是世界上沼泽泥炭分布密集的区域，其中爱尔兰岛的沼泽集中分布在中部平原地区。据此，完成下面小题。



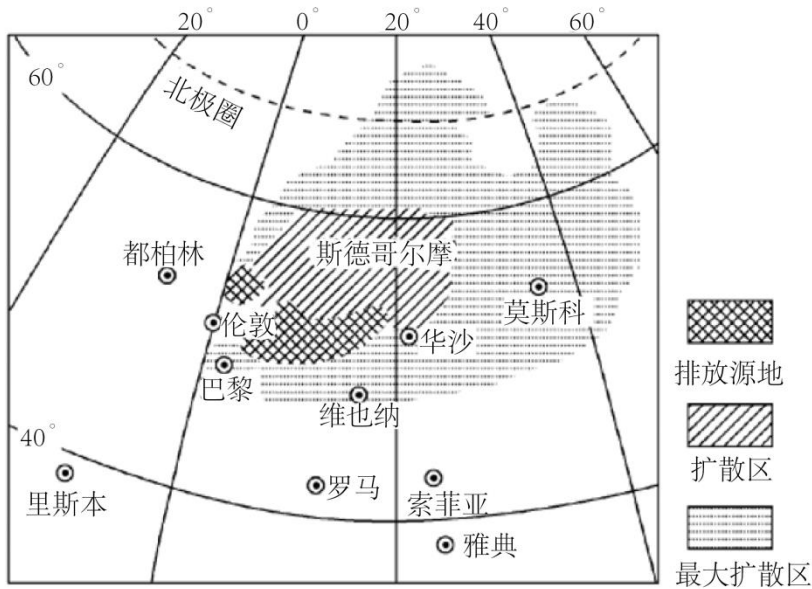
8. 爱尔兰岛的沼泽集中分布在中部地区，主要原因是中部地区（ ）
- A. 全年多雨，河湖众多
B. 气候严寒，蒸发较弱
C. 冻土广布，不易下渗
D. 地势低平，排水不畅
9. 与爱尔兰岛相比，苏门答腊岛沼泽泥炭层较厚的主要原因是（ ）
- A. 地势更陡峭
B. 气候更炎热
C. 植被更茂密
D. 水系更发达

在我国西南地区，隐藏着一个长期被人们所忽视的宜居地带。读图完成下面小题。



10. 西南宜居地带形成的主要原因是（ ）
- A. 水运便利
B. 气候适宜
C. 地势平坦
D. 工业化程度高
11. 目前，下列有关西南宜居地带所在地区开发的措施，叙述正确的是（ ）
- A. 加强房地产开发，吸纳外来移民
B. 以机场建设为重点，形成快速交通体系
C. 扩大粮食播种面积，保障粮食供应
D. 加强水资源的合理开发和有效利用

大气污染可以跨国界传输，使周围国家受害，引起国际纠纷，影响国家安全。酸雨是一种跨越国境的污染，污染物可以随大气转移到 1000 千米以外甚至更远的地区。读欧洲造成酸雨的主要工业废气排放扩散示意图，完成下面小题。



12. 北欧曾经深受酸雨的危害，其主要原因是（ ）

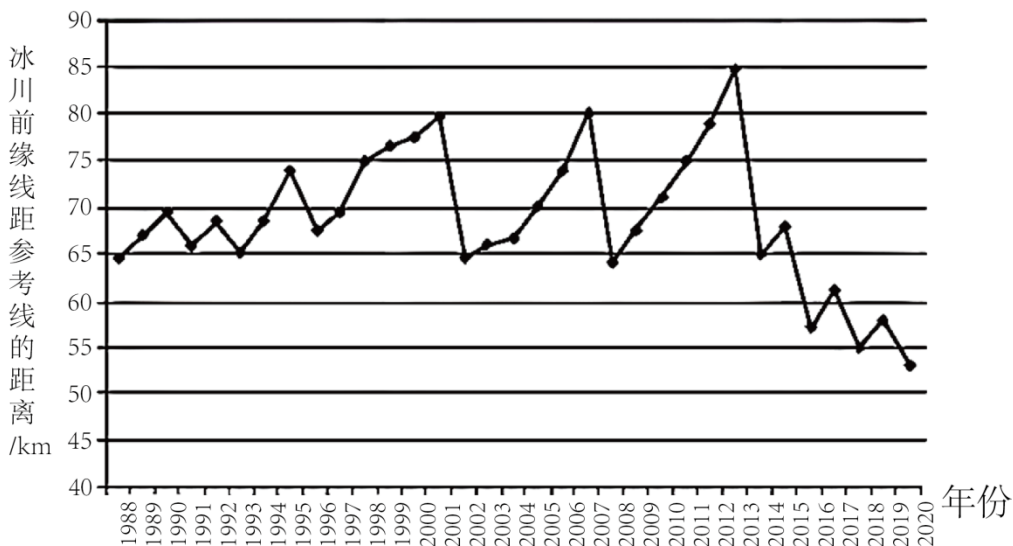
- A. 北欧的污染物排放量大
- B. 受中纬西风影响，污染物输入
- C. 盆地地形，污染物不易扩散
- D. 温带大陆性气候，干燥少雨

13. 为了有效防治酸雨，欧洲可采取的科学合理措施是（ ）

- ①使用风能、水能、生物能等清洁能源
- ②使用废气净化设备，减少酸性物排放
- ③加强国际交流，提供资金、技术支持
- ④提高公众环保意识，禁止使用私家车

- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ①③④
- D. ①②③④

恩岛冰川位于南极洲，冰川前缘延伸至海洋。冰川崩解事件是造成该冰川后退的主要原因。下图为 1988—2020 年该冰川的前缘线距陆地上人为确定的参考线的距离变化，据此完成下面小题。



14. 近年来，派恩岛冰川崩解事件异常主要表现为（ ）

- A. 周期增加
- B. 周期减小
- C. 周期不变
- D. 规模稳定

15. 造成派恩岛冰川崩解事件的直接原因为（ ）

- A. 太阳黑子活动 B. 臭氧空洞扩大 C. 海水异常增温 D. 温室气体排放

二、非选择题：本大题共 4 小题，共 55 分。

16. 阅读图文材料，回答下列问题。

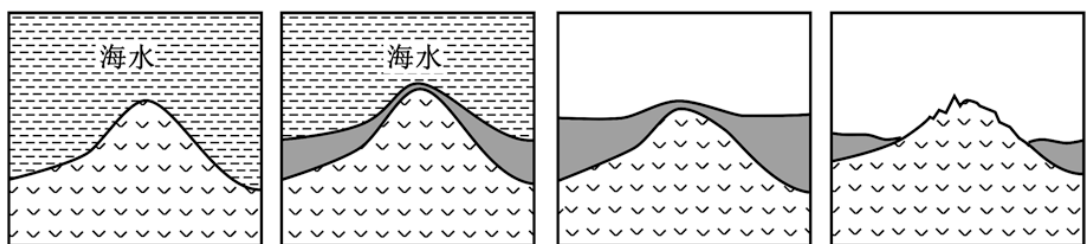
亚非欧 1 号海底光缆项目（下图）全长 2.5 万公里，是近 10 年来由中国企业发起并主导建设的、世界上覆盖国家最多、传输距离最长、技术最先进、时延最低的大型洲际电信传输系统，也是第一条绕开马六甲海峡经由泰国连通印度洋和南海的国际海缆。该项目沿途在中国香港、新加坡和法国设有国际电路枢纽，在 19 个国家和地区设有登陆点，进而与全球网络实现互联。柬埔寨是亚非欧 1 号海底光缆项目 19 个登陆点之一，项目竣工后，柬埔寨将改变国际电信业务需经越南、泰国、马来西亚等第三国中转的历史。海底光缆作为当代国际通信的重要手段，承担了 90% 的国际通信业务。



- (1) 说明香港成为国际电路枢纽的主要条件。
- (2) 推断亚非欧 1 号海底光缆东南亚段绕开马六甲海峡选择陆上通过的主要原因。
- (3) 简述亚非欧 1 号海底光缆建成后对柬埔寨通信发展的影响。

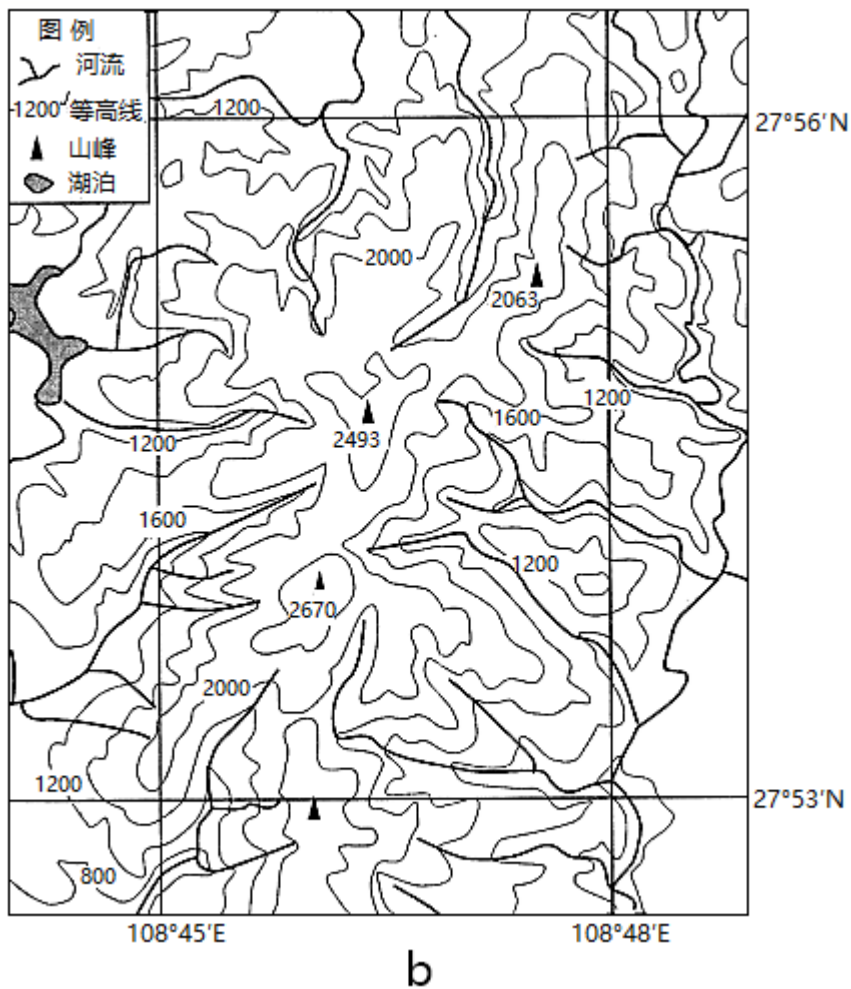
17. 阅读图文材料，完成下列要求

梵净山，地处贵州省东北部，由坚硬的变质碎屑岩和变质泥质岩构成，形成于 6500 万年前的地壳运动中（形成过程如图 a 所示）。其山顶附近的九龙池，是一处常年云雾缭绕、面积较大的亚高山湿地，特殊的地理环境，使这里成为珙桐、黔金丝猴、髭蟾等众多古老生物的避难所。2018 年梵净山获准列入《世界自然遗产名录》，图 b 示意梵净山地形分布。



图例 石灰岩 变质碎屑岩和变质泥质岩

a

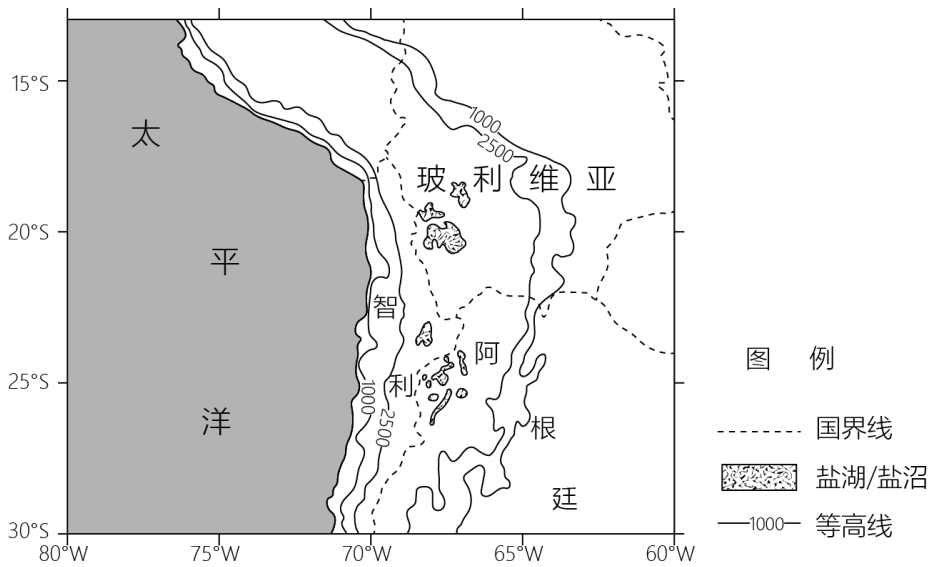


- (1) 根据图文材料，描述梵净山形成的地质过程。
- (2) 分析九龙池成为古老生物避难所的原因。
- (3) 说明梵净山成为世界自然遗产对当地濒危物种保护的作用。

18. 阅读图文材料，完成下列问题

材料一：我国锂资源消费量占全球 52%，国内锂资源丰富，但盐湖锂资源品质和开发条件较差，供应能力较弱，对外依存度高。

材料二：玻利维亚、阿根廷、智利边境交界处盛产锂资源，被称为“锂三角”。“锂三角”盐湖众多，卤水含锂量比世界其他地区高，其开采方式主要以卤水晾晒为主。该地区经历了“海-湖-沼”的成矿过程。下图为南美局部区域图。

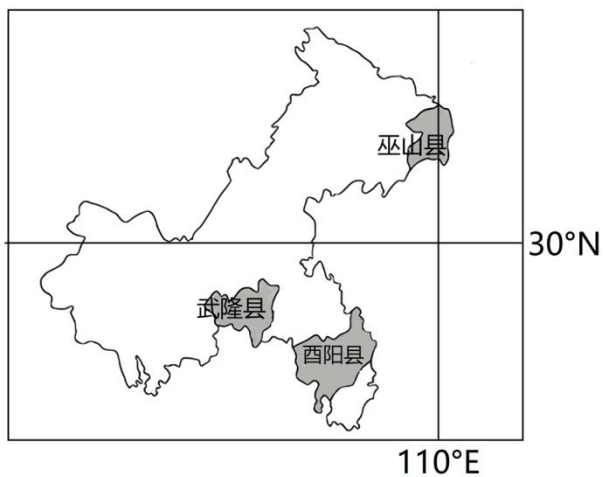


(1) 说明“锂三角”地区开发锂矿的主要优势区位条件。

(2) 简述我国为降低锂矿资源进口依赖程度可采取的措施。

19. 阅读图文资料，完成下列要求。

耕地撂荒是指在耕地利用过程中，生产经营者由于主观原因放弃耕种而造成的耕地处于闲置或未充分利用的状态。通过对2016年重庆东南部的酉阳县和武隆县以及重庆东北部的巫山县等3个县的12个比较典型的村庄调查发现，劳动力外出务工较多，耕地撂荒情况严重。巫山县、酉阳县和武隆县地处四川盆地东部，都是以丘陵山地为主，喀斯特地貌发育，生态脆弱，土地利用效率普遍偏低。下图分别为巫山县、酉阳县和武隆县分布示意图和四川盆地东部地貌景观图



(1) 从耕地资源的角度分析三县耕地撂荒的原因。

(2) 说明三县耕地撂荒产生的影响。

(3) 为缓解三县的耕地撂荒现象，请你为当地政府提出合理化建议。