

姓 名\_\_\_\_\_

准考证号\_\_\_\_\_

绝密★启用前

## 雅礼中学2023 届模拟试卷(二)

### 地 理

命题人：曾鹏 郭海燕 审题人：高三地理备课组

#### 注意事项：

1. 答卷前考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。

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，将本试题卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共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。

2022年，世界化工巨头德国B集团关停了国内部分生产线，加快了向我国华南地区某海岛石化基地投资建厂的速度。据此完成1~2题。

1. 影响B集团向该石化基地转移生产线的主要因素有

①资金 ②海陆交通 ③技术水平 ④产业基础

A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

2. 该石化基地接受B集团产业转移可以

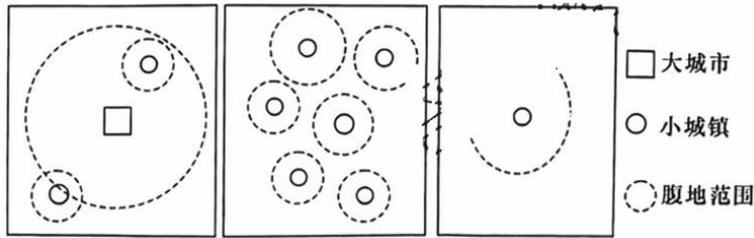
A. 减少基础设施投资

B. 降低工人培训成本

C. 优化石化产业结构

D. 改变区域产业体系

德国城市等级体系合理有序，小城镇依托协作的产业集群、便捷的区域交通、宜居的空间品质，在促进区域就业平衡中发挥了重要作用。德国的小城镇可以被划分为依附型、网络型、独立型三类(见下图)；依附型小城镇位于大城市边缘；网络型小城镇之间交通联系密切，与大城市距离适中；独立型小城镇深入乡村腹地，远离大城市。据此完成3~5题。



3. 与其他两种小城镇相比，独立型小城镇

- A. 流动人口较多
- B. 就业机会较多
- C. 腹地范围较小
- D. 协作能力较差

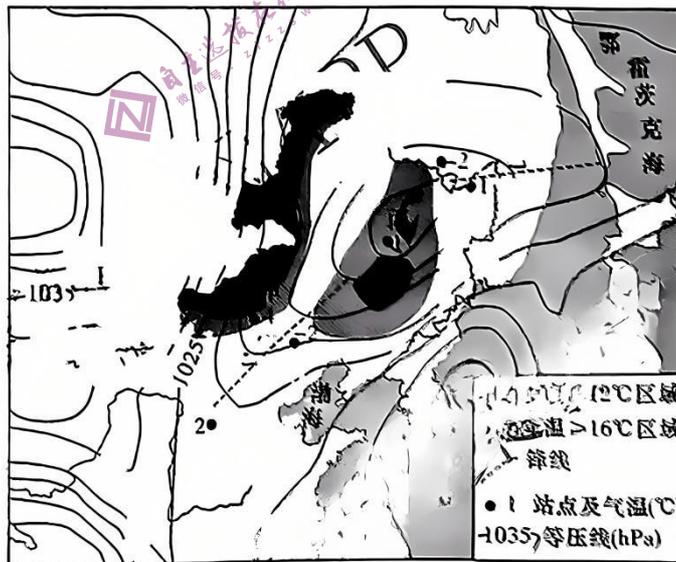
4. 为立足区位优势促进产业发展，网络型小城镇应

- A. 积极承接大城市产业转移
- B. 吸引乡村腹地人口定居
- C. 打造差异化特色产业
- D. 吸引逆城镇化人口迁移

5. 随着区域快速交通线网的完善，三类小城镇最有可能的演变方向是

- A. 依附型转化为网络型
- B. 独立型转化为网络型
- C. 独立型转化为依附型
- D. 依附型转化为独立型

2023年2月24日至26日，我国东北地区受强冷空气影响出现大范围降温，但降温幅度存在区域差异。下图为冷空气影响期间降温情况及2月26日17:00我国部分地区天气形势图。据此完成10~8题。



6. 影响图中降温幅度区域差异的主要因素是

- A. 地形格局
- B. 纬度位置
- C. 海陆分布
- D. 大气环流

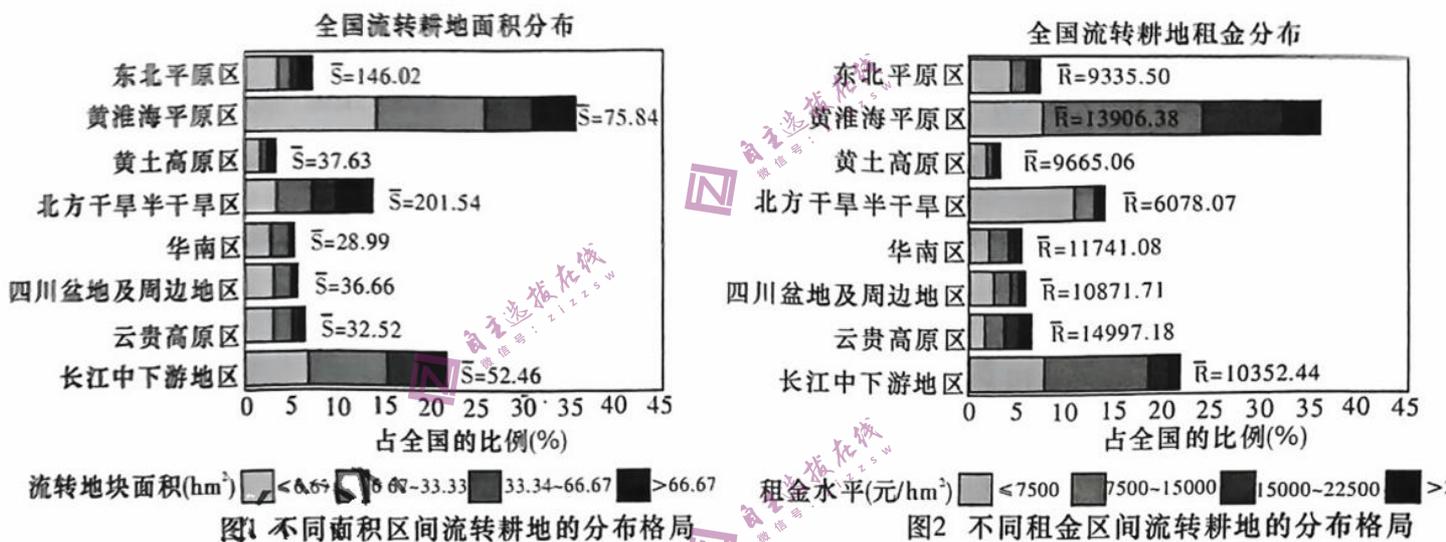
7. 图示时刻，车辆出行最困难的区域是

- A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁

8. 图示时刻，渤海风暴潮最明显的区域是

- A. 东部                      B. 南部  
C. 西部                      D. 北部

农地规模化经营是现阶段我国提高农业劳动生产率、增加农民收入及保障粮食安全的重要方向。随着土地规模经营的发展，土地租金占农业生产成本的比重显著上升，对农业规模经营稳定性尤其是粮食生产带来严峻挑战。研究表明，我国规模化流转耕地的面积和租金存在明显的区域差异，耕地流转租金高低受地块质量、地块规模化、地块区位影响明显。图1、图2分别为我国不同面积区间和不同租金区间农区流转耕地的分布。据此完成9~11题。



9. 大规模农区流转地块(33.33 hm<sup>2</sup> 以上)主要分布区的共同条件是

- A. 光热充足              B. 地形平坦              C. 人口稀疏              D. 降水丰富

10. 云贵高原区和黄淮海平原区耕地租金水平较高，主要原因可能是

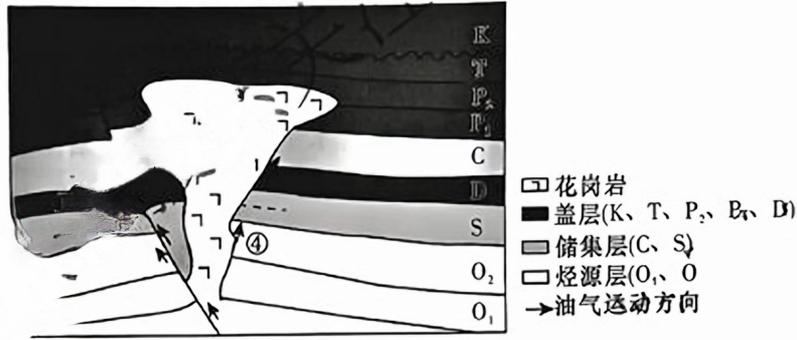
- A. 土地肥力高              B. 灌溉条件好  
C. 交通条件好              D. 耕地专用性强

11. 兼顾降低农业生产成本和保障粮食安全，我国政府可采取的措施有

①加强农田基础设施建设 ②加强对高租金规模化流转农地的监管 ③提高土地规模化流转租金 ④降低土地规模化流转租金

- A. ①②                      B. ①③                      C. ②④                      D. ①④

烃源岩包括油源岩、气源岩和油气源岩，习惯上统称为生油岩。下部烃源岩的油气通过断层裂缝和花岗岩岩壁向上运移直至盖层或圈闭(岩性横向变化或受断层遮挡，被非渗透性岩层所封闭而成的闭合油气低势区)，在储集层中聚集成油气藏。下图示意某地油气藏。据此完成12~13题。



12. 最有可能发生油气聚集的地点是

- A. ①                      B. ②                      C. ③                      D. ④

13. 图中

- A. 油气聚集晚于岩浆侵入  
 B. 油气聚集于背斜构造  
 C. 盖层断裂发育、孔隙大  
 D. ③处岩石矿物结晶颗粒小

为了解刺槐和丝绵木的水分利用策略，为区域植被恢复和防护林林分结构调整提供科学依据，某研究室对宁夏河东沙区(年平均气温 $8\sim 9^{\circ}\text{C}$ ，年平均降水量 $192.9\text{ mm}$ )刺槐和丝绵木混交林5~10月生长季土壤剖面(浅层土: $0\sim 40\text{cm}$ 、中层土: $40\sim 120\text{cm}$ 、深层土 $120\sim 200\text{cm}$ )质量含

水量(图1)和不同月份植物对各潜在水源的利用率(图2)进行了研究。据此完成14~16题。

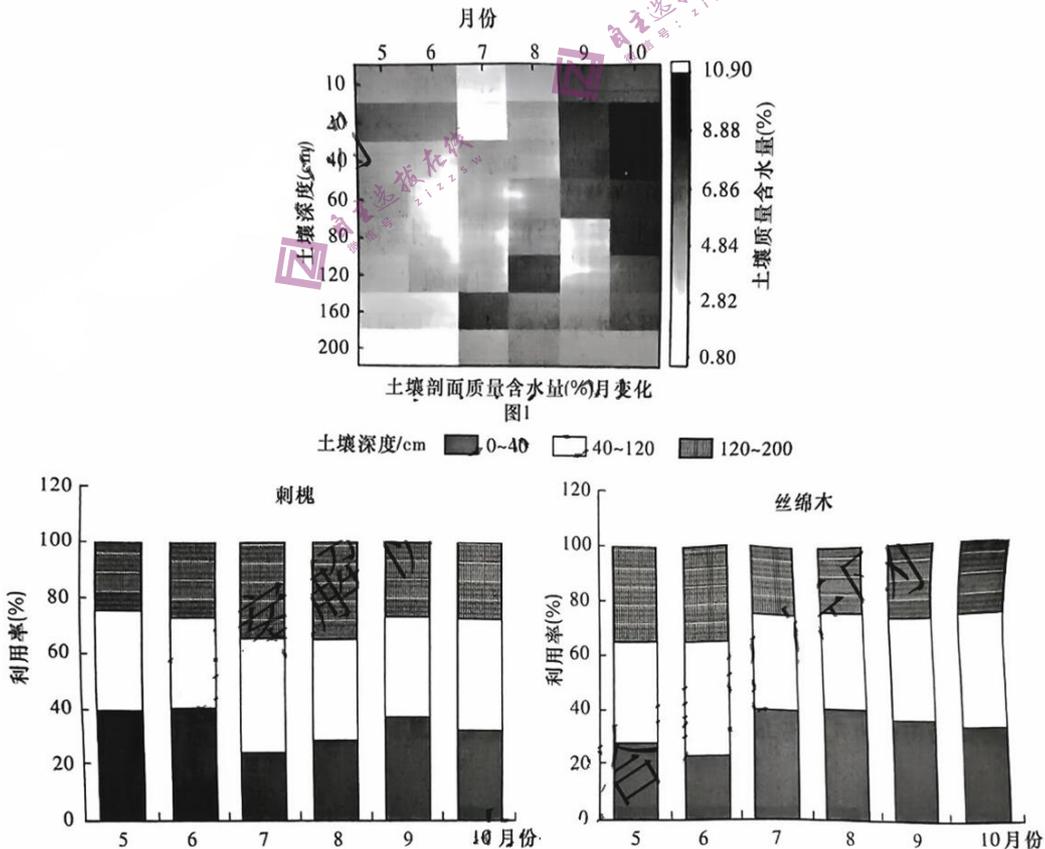


图2

14. 下列关于5~10月宁夏河东沙区土壤剖面质量含水量时空分布特点描述及成因的说法, 正确的是

- A. 各深度土壤质量含水量10月>9月>8月>7月>6月>5月
- B. 7月份土壤质量含水量随深度增加呈先增加再降低的趋势
- C. 降水少, 下渗少对7月份土壤质量含水量随深度变化影响大
- D. 植物生长, 吸收水分多影响7月份浅层土壤质量含水量

15. 生长季刺槐和丝棉木对水源的利用率及原因的分析, 正确的是

- A. 生长季前期和中期, 刺槐主要吸收利用浅层土壤水
- B. 丝棉木浅层根系较少, 根系主要分布于表层
- C. 对各潜在水源的利用率差异是两种植物与该地区干旱环境协同进化的反映
- D. 9~10月刺槐和丝棉木吸水层位均主要在中层, 竞争激烈, 中层水降低很快

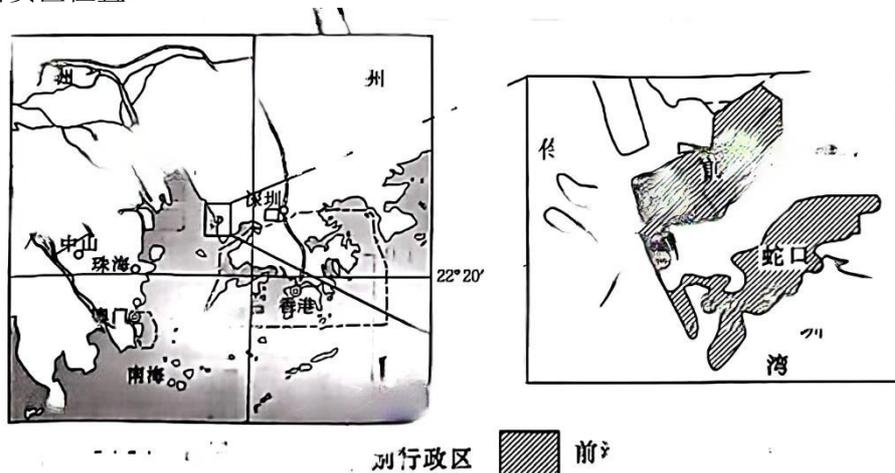
16. 研究结果启示该地区植被恢复应采取的措施是

- A. 遴选互补性强的植物
- B. 草灌结合
- C. 生态移民
- D. 关注树木的树叶、高度

二、非选择题: 本题共4小题, 共52分。

17. 阅读图文材料, 完成下列要求。(10分)

1990年前的深圳蛇口产业园区, 在承接香港产业转移的基础上, 发展以出口为主的加工制造业。1990年以后, 园区内企业竞争优势减弱, 甚至纷纷外迁。2009年, 通过“再造新蛇口”战略, 完善配套设施和居住环境, 该产业园重点发展网络信息、科技服务等生产性服务业。2025年深圳前海—蛇口自贸区成立(自由贸易区是指签订自由贸易协定的成员国相互彻底取消商品贸易中的关税和数量限制, 使商品在各成员国之间可以自由流动), 通过实施税收优惠政策和特殊监管政策, 促进贸易公平竞争、生产要素自由流动, 提高贸易自由化程度, 从而促进深圳产业结构升级。下图示意深圳前海—蛇口自贸区位置。



(1) 从综合效益角度，分析深圳“再造新蛇口”战略选择生产性服务业作为主导产业的原因。(4分)

(2) 说明前海—蛇口自贸区建设有利于深圳产业结构升级的原因。(6分)

金沙江下游从上游至下游依次建设有乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝4个梯级水电站(图1)。消落带是河、湖、库由于周期性水位消涨形成的在最高水位线与最低水位线(最低水位线是指在正常运行情况下允许水库消落的最低水位)之间的带状区域。如向家坝最低水位为370米，正常蓄水位为380米。某实验室于2019年、2021年两次对向家坝、溪洛渡库区消落带植被群落调查并绘制出消落带物种的重要值图(图2)。物种的重要值可以反映该植物在群落中的地位和作用，重要值越大，表明该植物在群落中的地位越重要，对群落的影响越大。

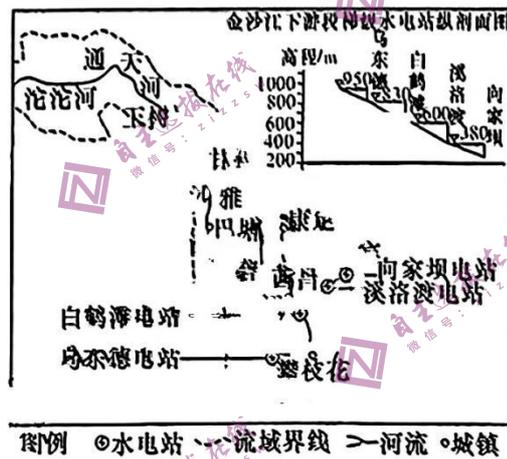
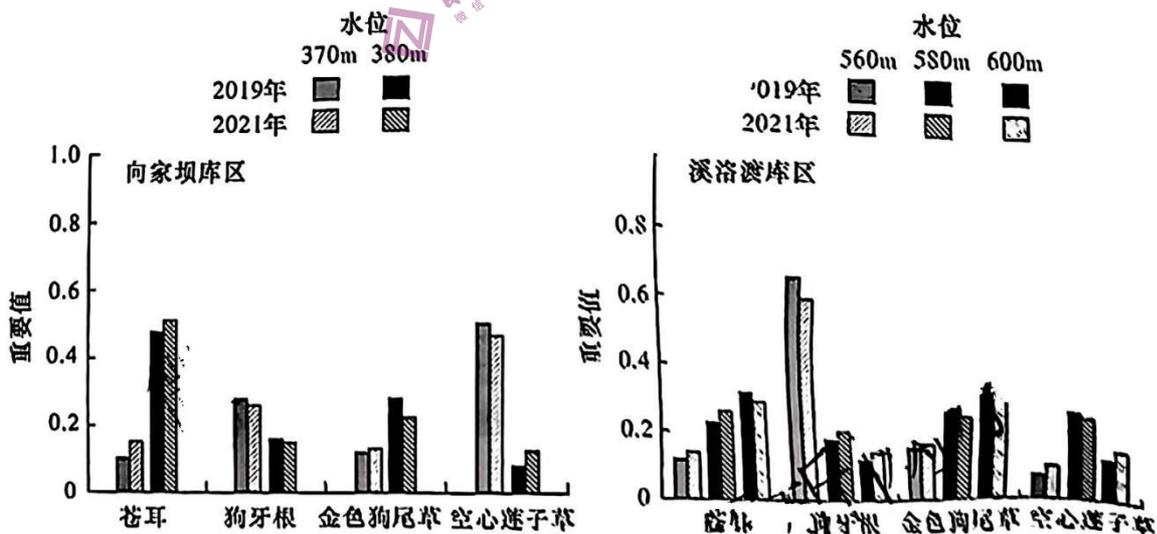


图 1



18. 阅读图文材料，回答下列问题。(14分)

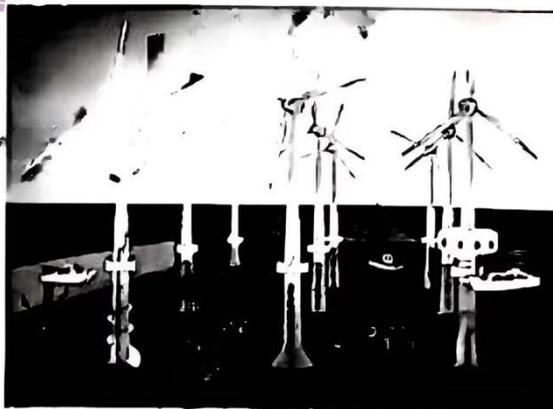
(1) 指出水库设置最低水位线的原因。(4分)

(2) 据材料推测金沙江下游向家坝、溪洛渡库区消落带植被习性。(4分)

(3) 某同学根据图2所示的调查结果，就科学恢复两个库区消落带上下部植被分别提出了具体方案。请在向家坝和溪海渡两库区中任选一库区，设计库区消落带植被恢复(各两个物种)的具体方案并指出设计的依据。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

中国首个“海上风电+海洋牧场”示范项目在山东省潍坊昌邑市境内北部莱州湾海域实施，预计2024年6月完工。海洋牧场是基于海洋生态系统原理，在特定海域通过人工鱼礁、增殖放流等措施，构建或修复海洋生物繁殖、生长、索饵或避敌所需的场所，实现渔业资源可持续利用的渔业模式。“非上风电+海洋牧场”的基本原理是将鱼类养殖网箱、贝藻养殖筏架固定在风力发电机的地基之上，通过海上风电底座的“鱼礁化”，实现海上风电和海洋牧场的融合。它将开创“水下产出绿色产品，水上产出清洁能源”的新局面，符合“海上粮仓+蓝色能源”的海洋空间开发战略方向。下图为“海上风电+海洋牧场”示意图。



(1) 指出在莱州湾海域进行风电场建设需要克服的不利海洋条件。(4分)

(2)说明风力发电机底座“鱼礁化”的有利影响。(6分)

(3)简述“海上风电+海洋牧场”模式对国家资源安全的意义。(4分)

20. 阅读图文材料，回答下列问题。(14分)

雪深是反映积雪特征的重要参数。研究发现，雅鲁藏布江流域雪深变化受气象因子和地形特征的影响。雅鲁藏布江流域位于青藏高原南部。图1为雅鲁藏布江流域水系分布和年平均雪深分布，图2为雅鲁藏布江流域冬季平均雪深随高程分布。

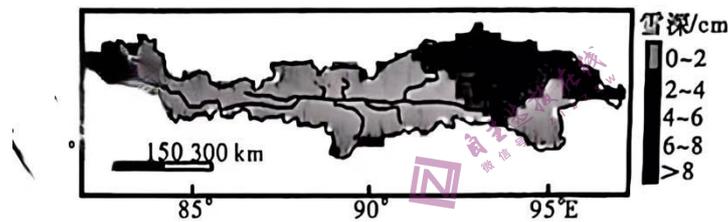


图1 雅鲁藏布江流域年平均雪深分布

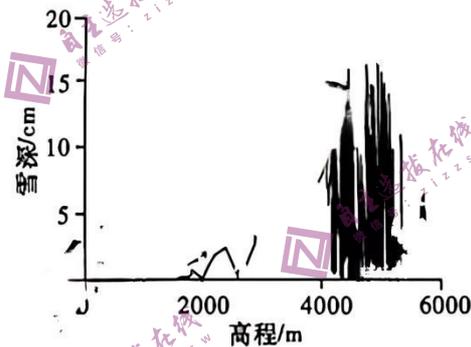


图2 冬季平均雪深随高程分布

(1)据图1描述雅鲁藏布江流域年平均雪深的空间分布特征。(6分)

(2)雅鲁藏布江流域东、南坡雪深整体上大于西、北坡，试解释其原因。(4分)

(3)一般来说，山地雪深随海拔增加而增加，但雅鲁藏布江流域冬季平均雪深在海拔5000米以上的地区却较低，从大气环流的角度推断其可能原因。(4分)