

# 2024年1月“九省联考”考后提升模拟卷（甘肃卷）

## 高三地理

（考试时间：75分钟 试卷满分：100分）

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。

历经十余年的高铁建设，湖南省城市系统联系发生较大变化，协同发展水平显著提升。图1示意湖南省高铁网络完善前后省内各市联系耦合协调度，耦合协调度越高，城市协同发展水平越高。图2示意截至2023年的湖南高铁网络。据此完成下面小题。

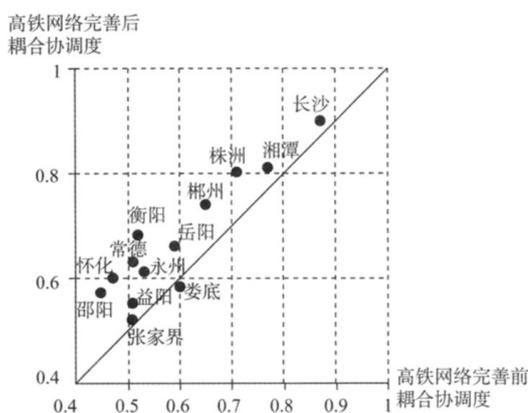


图1



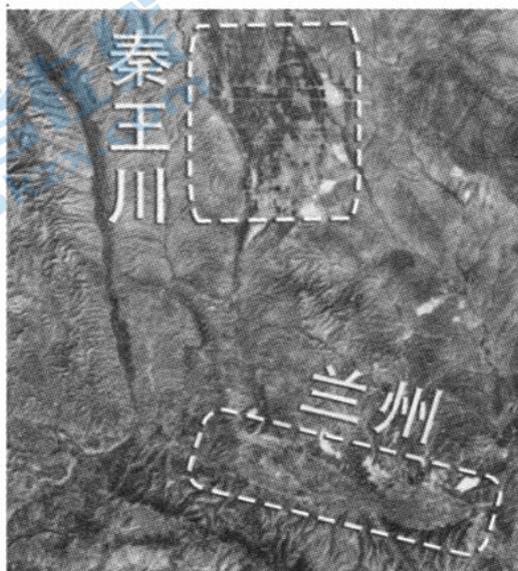
图2

1. 整体上看，湖南高铁建设的完善能够显著促进（ ）  
①省会城市资源外溢 ②沿线城际人口迁移 ③区域产业趋同发展 ④中小城市要素流失  
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
2. 耦合协调度上升较为明显的城市（ ）  
A. 位置邻近长沙 B. 经济基础雄厚 C. 交通条件便利 D. 资源禀赋优越

3. 伴随高铁建设的完善, 湖南省城市系统联系呈现 ( )

- A. 对称点轴式    B. 均衡节点式    C. 单核心集聚式    D. 多核心网络式

秦王川是兰州市西北的一个山间盆地, 地势平坦, 土地连片。早在 4000 多年前, 就已有人类在此繁衍生息, 但人烟稀少, 靠天吃饭。1970 年, 国家在此修建了兰州中川国际机场, 1994 年又将大通河的水引入秦王川, 至此秦王川才逐渐走向繁荣, 成了塞上江南。2012 年, 兰州新区在此设立, 成为西北地区第一个国家级新区。下图为秦王川位置示意图。据此完成下面小题。



4. 4000 年前, 古人在秦王川生活主要依靠 ( )

- A. 农业耕种    B. 游牧活动    C. 商品贸易    D. 手工业

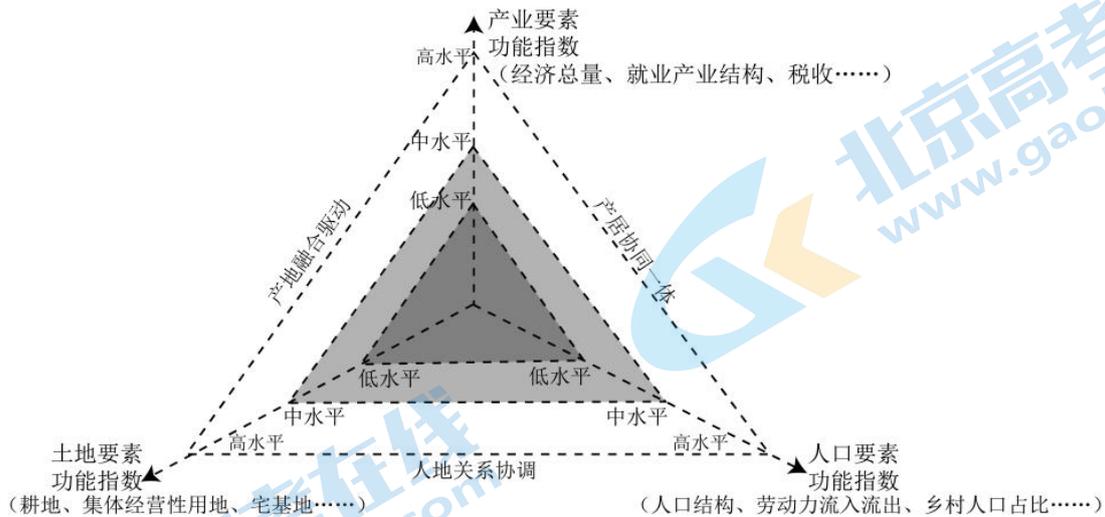
5. 根据规划, 新区在 2015 年就应该达到 30 万人口, 但目前才达到规划的一半多, 原因是 ( )

- A. 环境容量不足    B. 地价高    C. 基础设施差    D. 吸引产业少

6. 兰州新区未来发展应着重 ( )

- A. 吸引人才    B. 保护生态    C. 增加住房    D. 改善交通

人口、土地、产业是乡村振兴发展的核心要素, 其功能和格局影响着乡村地域综合发展。下图示意乡村“人口—土地—产业”要素功能指数。完成下面小题。



7. 相比城镇，我国乡村地区发展普遍具有的优势是（ ）

- A. 人口规模      B. 基础设施      C. 土地资源      D. 政策支持

8. 下列与乡村人口、土地、产业要素功能指数水平正相关的是（ ）

①乡村非农就业率②农作物复种指数③乡村房屋闲置率④进城务工人员数

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

9. 下列有利于促进乡村人—地—产协调发展的措施是（ ）

- A. 提高重化工业比重，增加就业机会      B. 减少农村耕地面积，提升土地效益  
C. 降低土地流转速度，保护生态环境      D. 鼓励退休人才返乡，助力乡村建设

归一化植被指数 (NDVI) 主要用于检测植被生长状态和植被覆盖度。黄河源头区位于青藏高原东北部，主要地表覆被为高寒草甸和高寒草原。以往研究表明，黄河源头区多年冻土面积  $2.5 \times 10^4 \text{ km}^2$ ，约占 85.2%。在气候变暖和人类活动影响下，源区多年冻土地温普遍升高。据此完成下面小题。

10. 随着气候变暖，黄河源头冻土区显著退化，其具体表现，错误的是（ ）

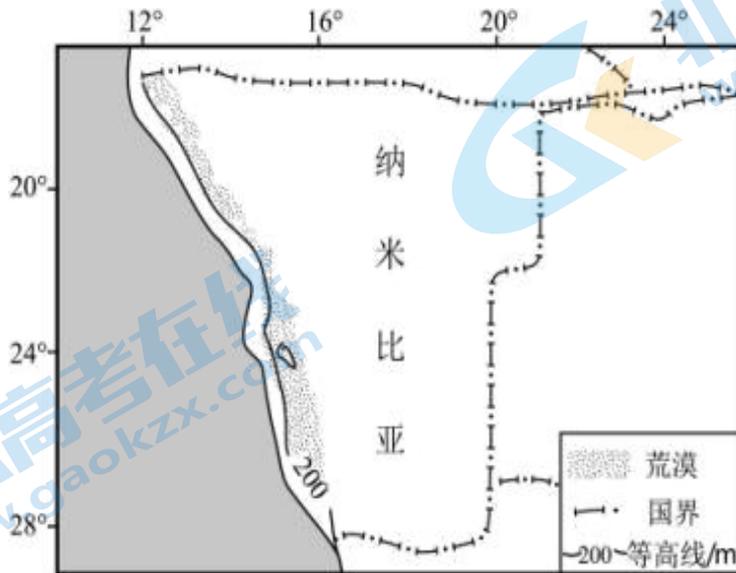
- A. 多年冻土分布下界抬升      B. 地温升高，活动层变薄  
C. 冻结期缩短，融化期延长      D. 岛状多年冻土消失

11. 植被对地面温度具有削减作用，其作用大小与季节相关。研究表明，该地 NDVI 与年均地面温度和夏季地面温度负相关，与冬季地面温度正相关，这是因为（ ）

- ①夏季植被通过反射太阳辐射，降低土地温度，起冷却作用  
②夏季植被通过蒸腾作用减少对太阳辐射的吸收，降低土地温度，起冷却作用  
③冬季植被降低近地表风速，减少地表散热，对土体起保温作用  
④冬季植被的枯枝落叶覆盖在地表，对土体起保温作用

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

纳米布沙漠是世界上最古老、最干燥的沙漠之一，位于非洲西南部，濒临大西洋。沿岸海雾浓重，日出后海雾逐渐飘向内陆。据此完成下面小题。



12. 关于沿岸海雾浓重、多而不散的原因，说法正确的是（ ）

- A. 偏东气流流经沿岸冷水区域
- B. 纬度低，气温高，气流上升
- C. 偏西气流流经沿岸冷水区域
- D. 沿岸有暖流流经，增温增湿

13. 日出后沿岸海雾向陆地方向漂移的主要原因是（ ）

- A. 陆地气温高
- B. 地面逆温影响
- C. 东南信风影响
- D. 盛行西风影响

生态位重叠是指两个或两个以上生态位相似的物种生活于同一空间时分享或竞争共同资源的现象。下表示意青海大通山高寒区不同人工林林下草本群落生态位重叠平均值。完成下面小题。

林分类型	生态位重叠系数平均值
华北落叶松纯林	0.599
青海云杉纯林	0.495
白桦纯林	0.595
青海云杉—白桦混交林	0.612

14. 青海大通山高寒区四大林分类型中林下植物群落竞争最为激烈的是（ ）

- A. 华北落叶松纯林
- B. 青海云杉纯林
- C. 白桦纯林
- D. 青海云杉—白桦混交林

15. 青海云杉纯林林下草本群落的生态位重叠系数平均值明显偏小，说明该地区（ ）

- A. 太阳日照时数多
- B. 森林郁闭度较高
- C. 年总降水量较大
- D. 物种间竞争较强

16. 推测青海云杉—白桦混交林的生态位重叠系数平均值明显大于其他纯林的主要原因是（ ）

- A. 林下植被群落所在地区的二氧化碳浓度较高
- B. 气温高，林下植被群落相互之间的竞争较弱
- C. 林下植被群落所能利用的各种资源总量最大
- D. 地势高，林下植被群落受人类活动干扰较少

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读材料，完成下列问题。（16 分）

材料一 上世纪 90 年代，深圳蛇口产业园区随着竞争优势减弱，园区企业纷纷外迁，厂房空置率不断上升。2009 年，深圳提出了“再造新蛇口”的战略，通过改造旧厂房，完善配套设施和居住环境，重点发展金融、网络信息、科技服务、现代物流等生产性服务业。图 1 示意深圳前海—蛇口自贸区位置。

材料二 2015 年，深圳前海-蛇口自贸区成立，加快了区域资金、技术、人才的集聚和发展，为深圳发展注入新的活力，成为深圳新的经济增长极。图 2 示意自贸区建设对产业结构的影响机制。

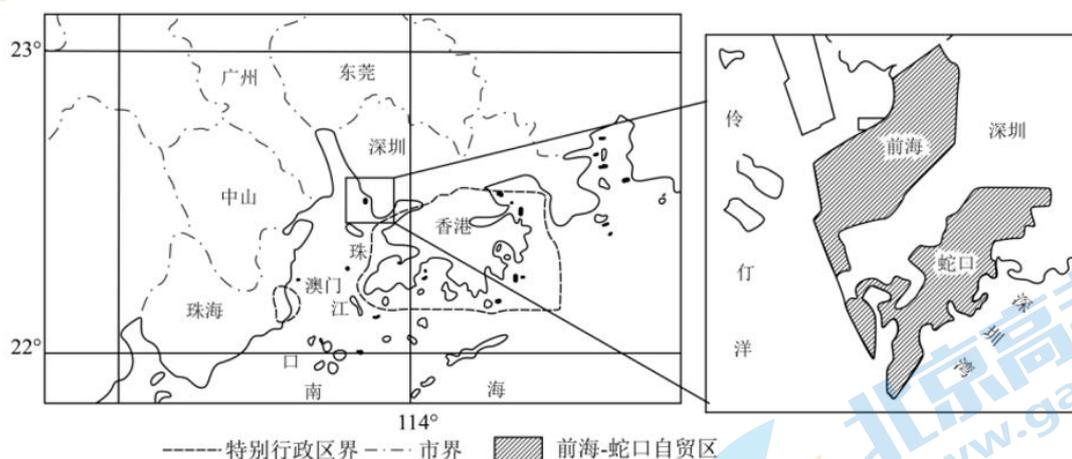


图 1

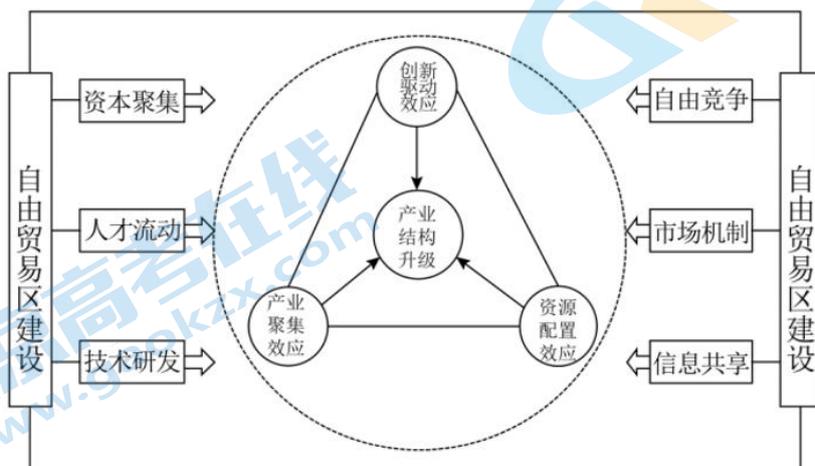


图 2

(1) 指出影响蛇口产业园区制造业企业外迁的主要区位条件。(4分)

(2) 简析深圳“再造新蛇口”战略选择生产性服务业作为主导产业的原因。(6分)

(3) 从产业发展角度简述前海—蛇口自贸区建立带来的影响。(6分)

18. 阅读材料，完成下列问题。(18分)

材料一 西风受青藏高原阻挡转变为西南气流，与冬季风在云贵高原相遇，呈现准静止状态。昆明准静止锋并非完全静止，具有“日间北退、夜间南进”的规律。图1为云贵地区等高线示意图，图2为昆明准静止锋剖面图。

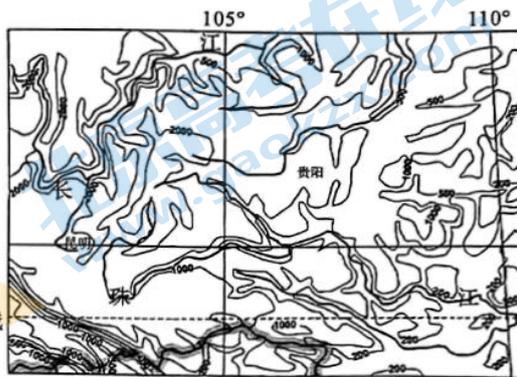


图1 云贵地区等高线示意图



图2 昆明准静止锋剖面图

材料二 冰雹是强对流天气之一，通常在低空暖湿空气与高空干冷空气共同作用导致大气极不稳定时出现。贵州是全国冰雹灾害最严重的省份之一，一年四季均有发生，春季出现的最多。

材料三 贵州气候温暖湿润，但可用于农业开发的土地资源不多，地表水资源也较缺乏。

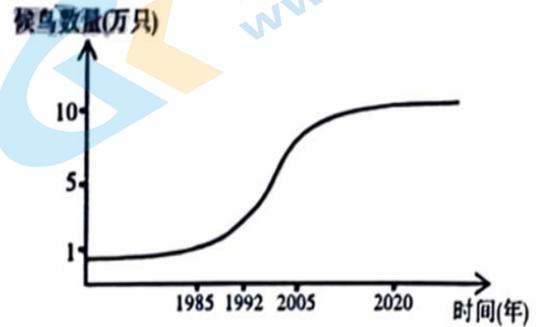
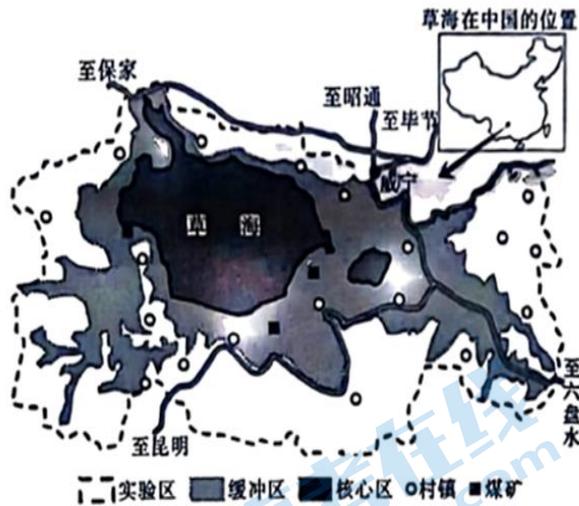
(1) 从水循环的角度，分析贵州农业生产水土条件差的原因。(6分)

(2) 从大气受热角度，分析昆明准静止锋“日间北退、夜间南进”的原因。(6分)

(3) 简析贵州中西部春季冰雹多发的自然原因。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

草海国家级自然保护区总面积120平方公里，是中国著名高原湖泊之一、中国I级重要湿地、贵州最大的高原天然淡水湖泊。从1992年被国务院批准为国家级自然保护区以来，每年到此越冬的候鸟数量不断增加，近年来稳定在10余万只，包括黑颈鹤、灰鹤、斑头雁、赤麻鸭等，被誉为世界十大观鸟基地。左图示意草海保护区位置和范围，右图为草海越冬候鸟数量统计。



- (1) 描述草海越冬候鸟数量的变化特点，说明影响候鸟数量的因素。(4分)
- (2) 阐述在草海设立国家级自然保护区的生态价值和社会价值。(8分)
- (3) 为促进地方经济发展，有人提出在保护区范围内扩大实验区、缩小缓冲区和核心区的方案，你是否赞同，并说明理由。(6分)