

# 2022~2023 学年度第一学期期末调研测试

## 高三地理试题

(考试时间：75 分钟；总分：100 分)

命题人：李静；桑复辉；郁利

审题人：胡唐明；周玲；孙卫国

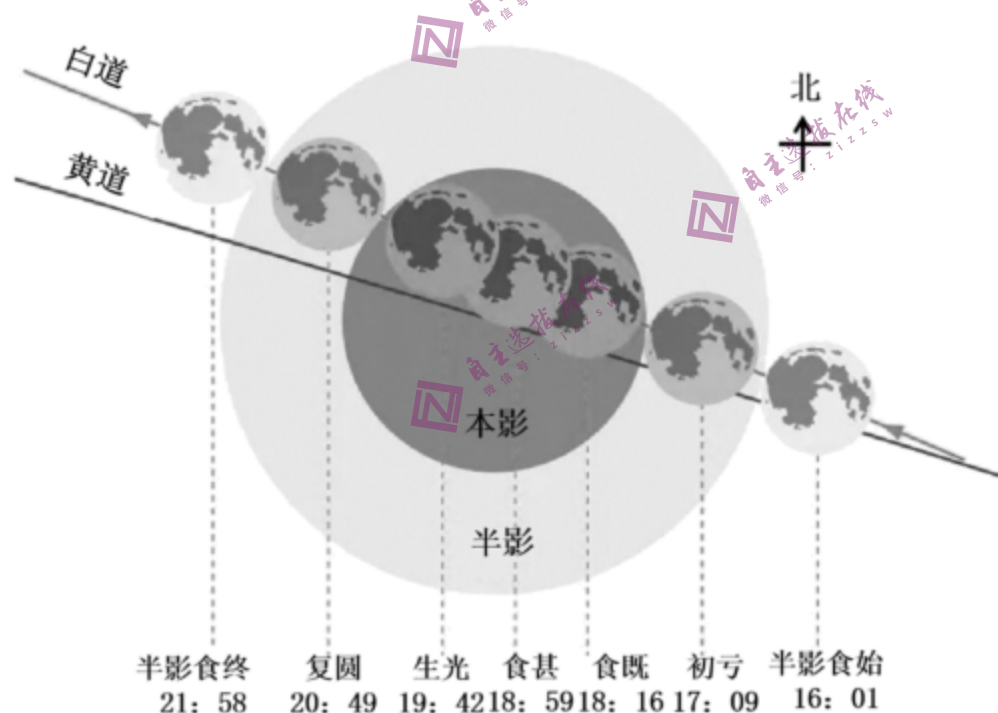
注意事项：

1. 本试卷共分两部分，第 I 卷为选择题，第 II 卷为综合题。
2. 所有试题的答案均填写在答题纸上（选择题部分使用答题卡的学校请将选择题的答案直接填涂到答题卡上），答案写在试卷上的无效。

### 第 I 卷（选择题共 46 分）

一、单项选择题：本大题共 23 小题，每小题 2 分，共计 46 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。

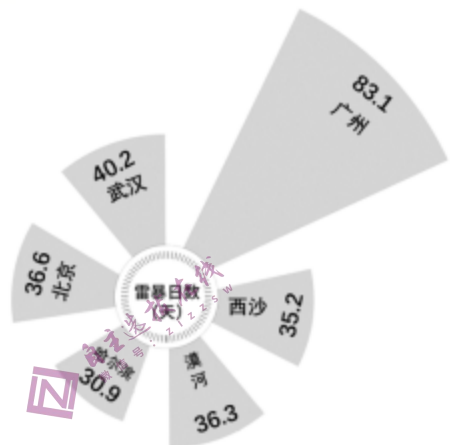
2022 年 11 月 8 日，月全食和月掩天王星同时发生。月掩天王星是一种月球遮挡天王星的天文现象。下图为该日月全食阶段时刻（北京时间）图。白道是月球的运行轨道。据此完成下面小题。



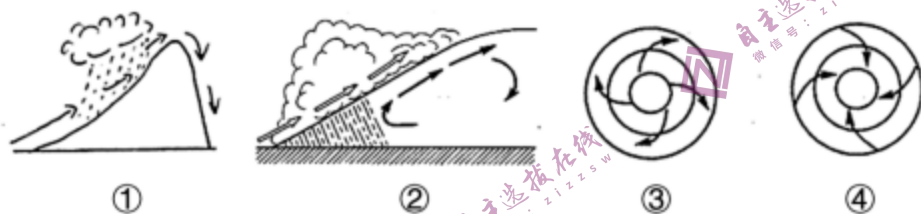
1. 可能看到月全食全过程的地区是（ ）  
A. 拉萨                      B. 开罗                      C. 伦敦                      D. 旧金山
2. 月掩天王星现象的产生原因可能是（ ）  
A. 天气晴朗视野开阔                      B. 白道和黄道轨迹相似

- C. 月球与地球距离近  
D. 月全食红月亮亮度低
3. 该时期（ ）  
A. 钱塘江出现天文小潮  
B. 澳大利亚忙收割小麦  
C. 北京日出方位最偏北  
D. 东非大草原动物北迁

雷暴不仅是一种自然灾害，也是一种融“声、光、电”为一体的独特自然景观。左图为我国某地雷暴景观图，右图为我国不同地区平均雷暴日数（单位：天）。据此完成下面小题。

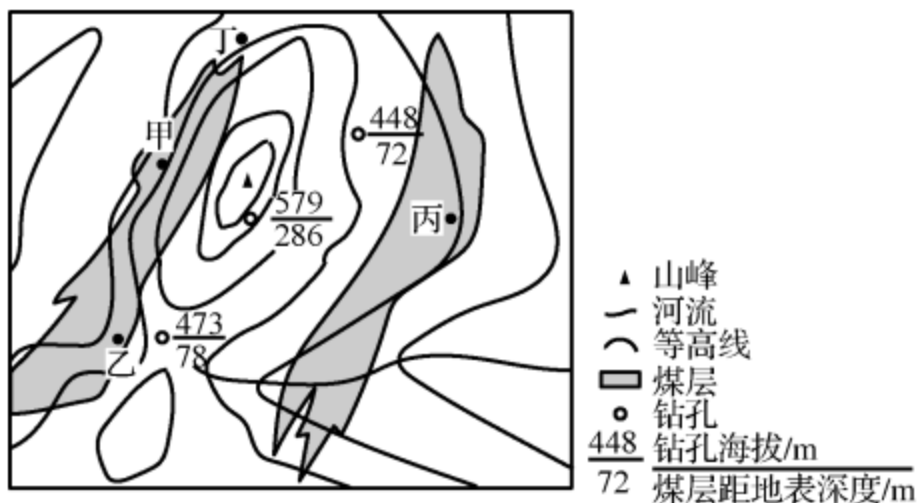


4. 下列不属于雷暴形成的必要条件是（ ）  
A. 不稳定的大气  
B. 充足的水汽  
C. 抬升触发机制  
D. 丰富的冰晶
5. 广州雷暴日数多，其形成原因可能是（ ）



- A. ②④  
B. ①③  
C. ②③  
D. ③④
6. 追逐雷暴的最佳“外景地”是（ ）  
A. 内蒙古  
B. 湖北  
C. 福建  
D. 广东

下图示意某地质勘探队在局部区域实施钻探作业获得的资料。据此完成下面小题。



7. 图示区域的最大高差可能为 ( )

A. 251m

B. 300m

C. 349m

D. 399m

8. 据图可知 ( )

A. 图中河流自西向东流

B. 山顶勘探员可看到甲地

C. 丙地适宜作为宿营地

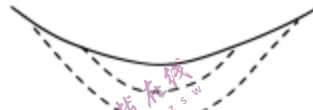
D. 乙地全年可观看日出

9. 该区域的构造地貌可能是 ( )

A.



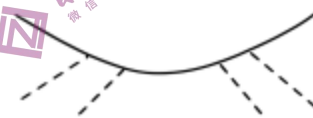
B.



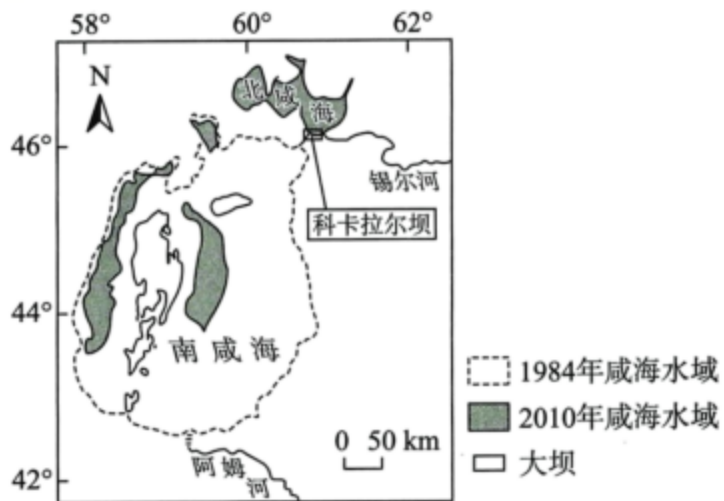
C.



D.



咸海是中亚地区的咸水湖。1960 年以来，咸海湖泊面积急剧萎缩、水位持续降低。1987 年咸海分裂为南咸海和北咸海。为了拯救咸海，哈萨克斯坦修建了科卡拉尔大坝。下图为 1984~2010 咸海水量变化示意图。据此完成下面小题。



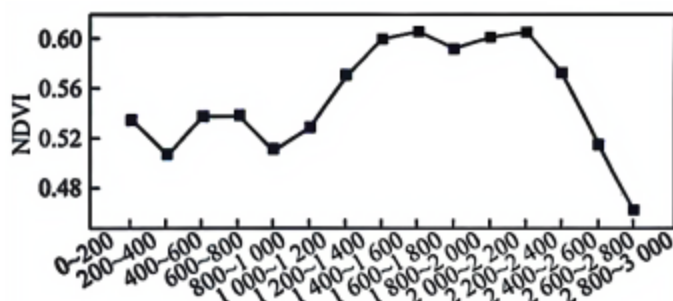
10. 导致咸海面积变化的主要原因是 ( )

- A. 水土流失导致湖泊淤积
- B. 风沙危害导致湖泊退缩
- C. 过度用水导致水位下降
- D. 地壳运动导致湖床下沉

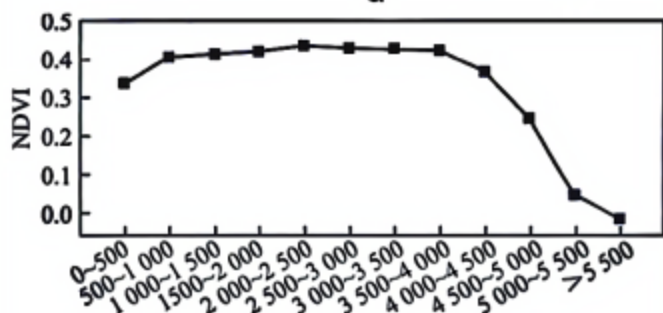
11. 科卡拉尔坝的主要功能是 ( )

- A. 防洪
- B. 发电
- C. 阻流
- D. 灌溉

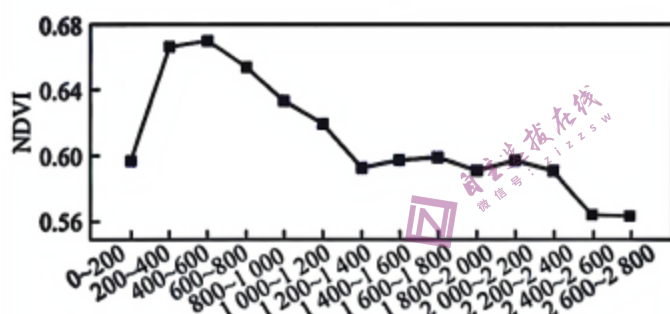
归一化植被指数 (NDVI) 反映土地覆盖植被状况的遥感指标。NDVI 为正值表示有植被覆盖, 且其值随植被丰度增大而增大。下图示意某喀斯特山 (广西境内)、太行山 (山西境内)、横断山 (云南境内) 3 座典型山地植被 NDVI 与植被关系图。据此完成下面小题。



a



b



c

12. 推测 a、b、c 三座山脉分别是 ( )

A. 横断山、太行山、喀斯特山

B. 太行山、横断山、喀斯特山

C. 喀斯特山、横断山、太行山

D. 太行山、喀斯特山、横断山

13. b 山脉在海拔 3500-4000m 多为 ( )

A. 针叶林

B. 落叶阔叶林

C. 灌丛带

D. 高山草甸带

14. 有关各山地 NDVI 指数的说法, 正确的是 ( )

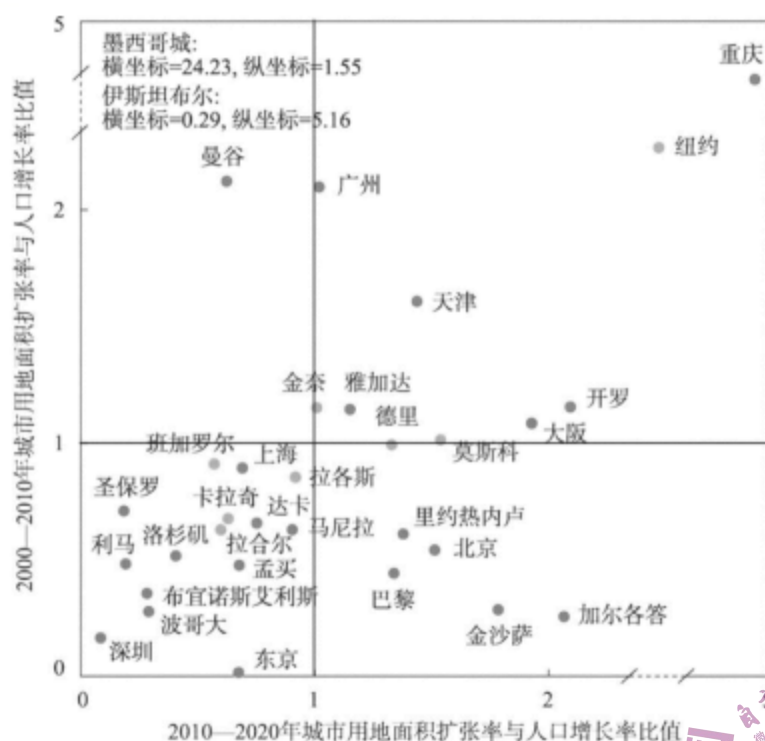
A. a 山脉: 1800-2400 米水分较优, NDVI 较高

B. a 山脉: 受热量条件影响, NDVI 呈双峰型变化

C. b 山脉: 4000 米以下人类活动多, NDVI 较低

D. c 山脉: 受水分条件限制, NDVI 呈单峰型变化

城市用地面积和城市人口的比例系数反映城市的用地效率。下图为 2000-2020 年全球超大城市用地扩张与人口增长率比值图。据此完成下面小题。



15. 2000—2020 年间，用地效率低的城市是（ ）

- A. 重庆 B. 利马 C. 巴黎 D. 曼谷

16. 2000—2020 年间，布宜诺斯艾利斯（ ）

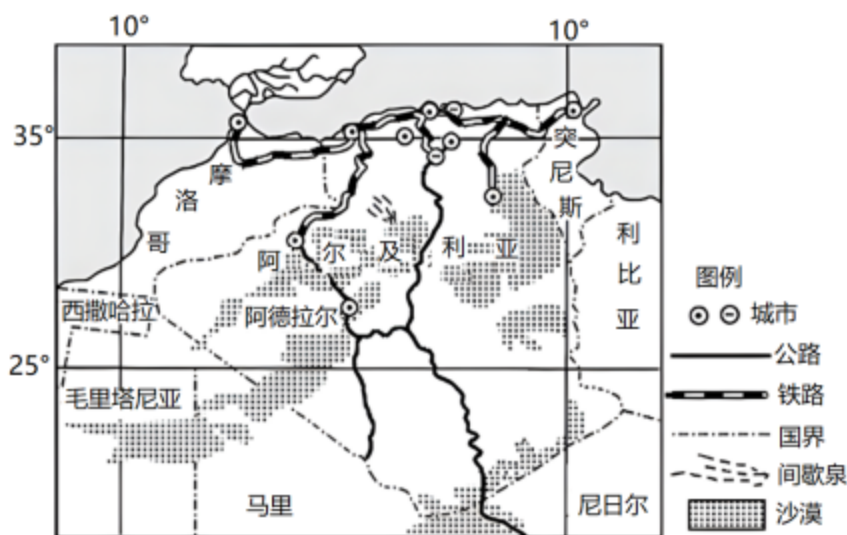
- A. 辐射作用强，用地迅速扩张 B. 城市规模大，交通拥堵消除  
C. 虹吸效应强，人口迅速增长 D. 用地效率低，绿地空间增加

17. 有助于我国超大型城市“瘦身健体”的是（ ）

- ①建设新城区吸引农村人口②引导人口和公共资源向城区集中  
③加强城市生态修复和功能完善④纾解低端产业，拥抱高新产业

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

2022 年 12 月 1 日，中国与阿尔及利亚签署《关于重点领域三年（2022—2024）合作计划》，聚焦交通、能源矿产、制造业及研发、信息技术、金融服务、医疗服务等重点领域合作，是积极推进中阿共建“一带一路”倡议的重要举措。下图为阿尔及利亚位置图。据此完成下面小题。



18. 阿尔及利亚沿海地区（ ）

- A. 6-9 月高温多雨  
B. 12-2 月寒冷干燥  
C. 全年炎热干燥  
D. 雨热不同期

19. 影响阿德拉尔城市分布的主要因素是（ ）

- A. 水源  
B. 交通  
C. 旅游资源  
D. 矿产资源

20. 中阿合作有利于（ ）

- ①降低我国能源对外依赖度②促进阿尔及利亚基础设施建设  
③促进阿尔及利亚工业发展④提高我国石油能源安全保障度

- A. ①②④  
B. ①③④  
C. ②③④  
D. ①②③

碳排放的时空格局演变及其驱动因素对于完善中国新型城镇化战略和促进生态文明建设、绿色转型发展具有重要意义。下表为“2000—2017 年中国区域碳排放总量占比变化趋势表”。据此完成下面小题。

|   | 2000<br>年 | 2003<br>年 | 2006<br>年 | 2009<br>年 | 2012<br>年 | 2015<br>年 | 2017<br>年 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| a | 14%       | 43%       | 44%       | 43%       | 41%       | 40%       | 40%       |
| b | 21%       | 19%       | 18%       | 18%       | 18%       | 18%       | 18%       |
| c | 26%       | 26%       | 28%       | 29%       | 32%       | 33%       | 34%       |
| d | 12%       | 11%       | 10%       | 10%       | 9%        | 9%        | 8%        |

21. 表中 a、b、c、d 对应区域正确的是（ ）

- A. a-东北地区  
B. b-东部地区  
C. c-西部地区  
D. d-中部地区

22. d 区域碳排放总量占比下降的原因有（ ）

①重工业的衰退②生态环境修复③天然气占比最高④产业结构调整

A. ①②③

B. ①②④

C. ②③④

D. ①②③④

23. 结合区域发展特征，下列措施可行的是（ ）

①a 发展低碳产业，减少碳排放量②b 将重工业转出，降低对能源依赖

③c 发挥能源优势，承接高耗能工业④d 优先开发水能，优化能源结构

A. ①④

B. ②③

C. ①③

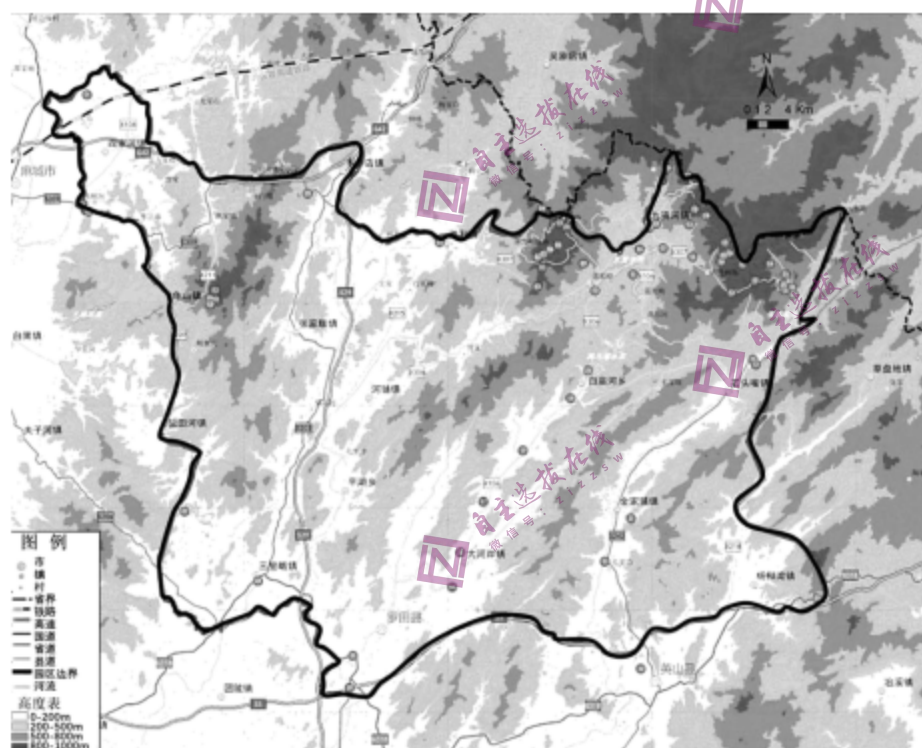
D. ②④

## 第Ⅱ卷（综合题共 54 分）

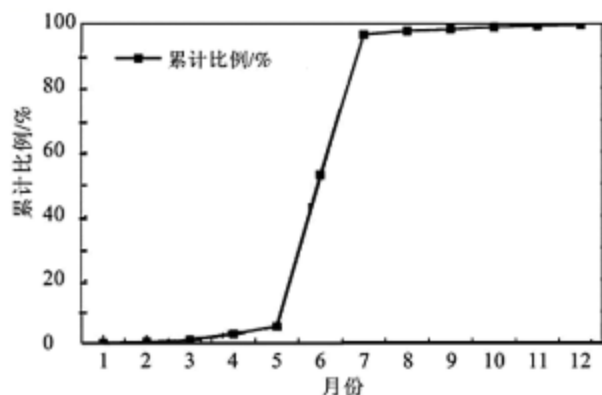
### 二、综合题：（第 24 题~第 26 题）

24. 阅读图文材料，完成下列问题。

材料一：黄冈大别山世界地质公园位于湖北省东北部，属大陆造山带构造—花岗岩山岳地貌，历史文化悠久，地质遗迹及生物资源丰富。下图为黄冈大别山世界地质公园地形图。



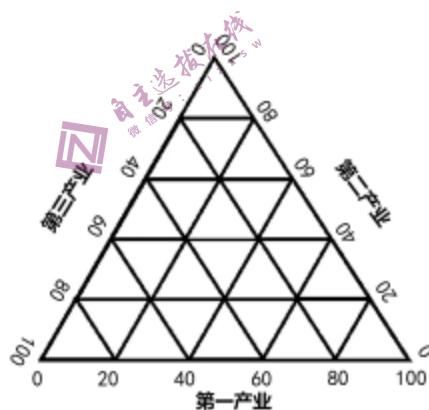
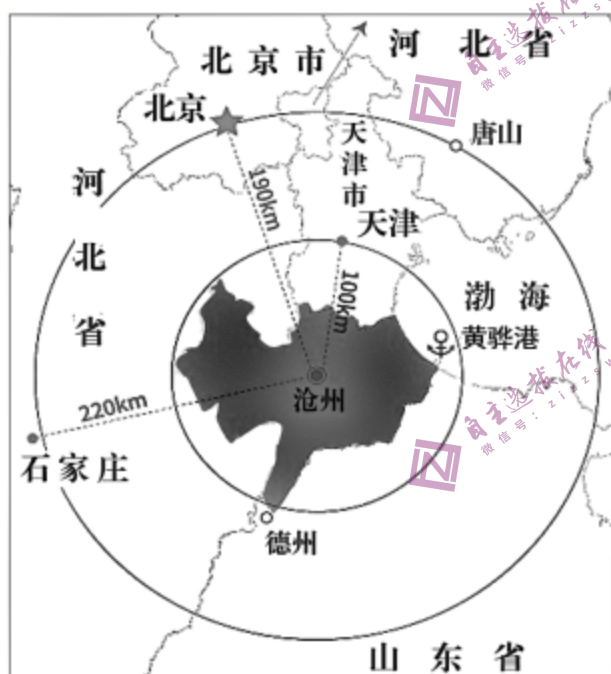
材料二园区内地质灾害（以滑坡为主）频发，破坏了地质遗迹景观与自然生态环境，制约了公园的可持续性发展。下图为 2016 年园区内地质灾害数量随月份变化关系图。



- (1) 描述黄冈大别山世界地质公园的地形特征。
- (2) 指出 2016 年园区地质灾害集中的时间并分析原因。
- (3) 简述设立黄冈大别山世界地质公园对该区域发展的意义。

25. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一：沧州市地处河北省东南部，是首都北京和天津市的南大门。境内有华北、大港两大油田，已探明石油地质储量 15 亿吨，天然气储量 282 亿立方米，开发潜力非常可观。沧州海岸线漫长，海洋生物 1000 余种，盛产鱼、虾、蟹、贝类等海产品。同时沧州也是全国四大产盐基地之一。左图为沧州市位置示意图。

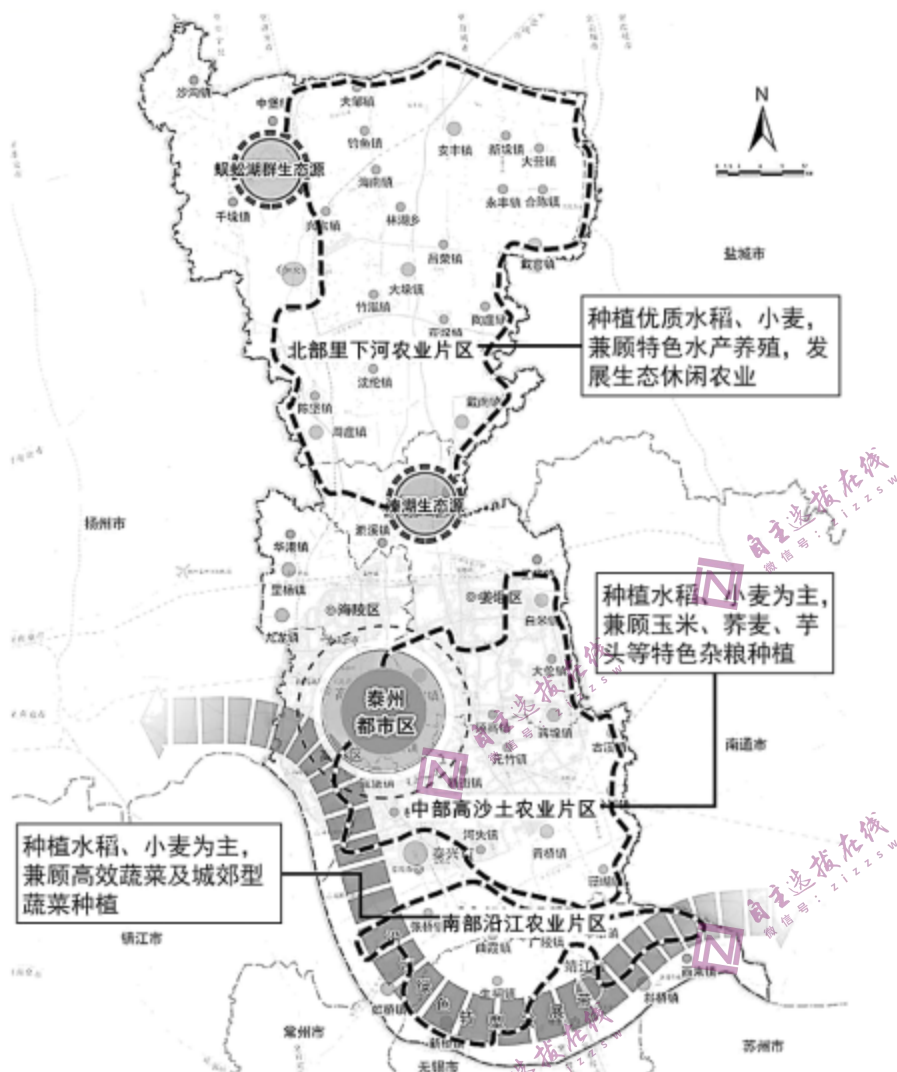


材料二：2021 年，沧州市生产总值（GDP）完成 4163.4 亿元。其中，第一产业增加值完成 332.8 亿元，第二产业增加值完成 1728.4 亿元，第三产业增加值完成 2102.1 亿元。

- (1) 分析沧州市海洋资源开发的优势条件。
- (2) 根据材料二，在右图中绘制 2021 年沧州市产业结构统计图。
- (3) 从产业结构优化的角度，简述沧州市可持续发展的措施。

26. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一：泰州市衔接省域国土空间总体格局，顺应里下河-通南高沙土-沿江圩区自然地理格局，统筹优化区域、江城、城乡国土空间，构建“一区一带、两源三片”的市域国土空间总体格局。下图为“泰州市2020-2035年规划图”。



材料二：一区：泰州都市区；一带：沿江绿色转型发展带；两源：蜈蚣湖群生态源和溱湖生态源；三片：北部里下河、中部高沙土及南部沿江农业片区。

- (1) 从“藏粮于地”的角度，简述泰州市为巩固全省重要粮食生产基地地位应采取的措施。
- (2) 比较泰州“三片区”农业生产存在区域差异的主要原因。
- (3) 为落实“长江大保护”，请为泰州市长江生态环境保护提出对策。