

# 南通市2021届高三第二次调研测试

## 地 理

### 注 意 事 项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求：

1. 本试卷共 8 页，满分为 100 分，考试时间为 75 分钟。考试结束后，请将答题卡交回。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题，必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑；如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案。作答非选择题，必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答，在其它位置作答一律无效。
5. 如需作图，必须用 2B 铅笔绘、写清楚，线条、符号等须加黑、加粗。

### 一、选择题：共 22 题，每题 2 分，共 44 分。每题只有一个选项最符合题意。

2020 年某楼盘（ $32^{\circ} \text{N}$ ， $121^{\circ} \text{E}$ ）开盘销售已封顶的 1~4 号楼。这 4 幢楼均为 18 层，层高 3 米，南北楼间距为 50 米。图 1 为“该楼盘平面示意图”。据此回答 1~3 题。

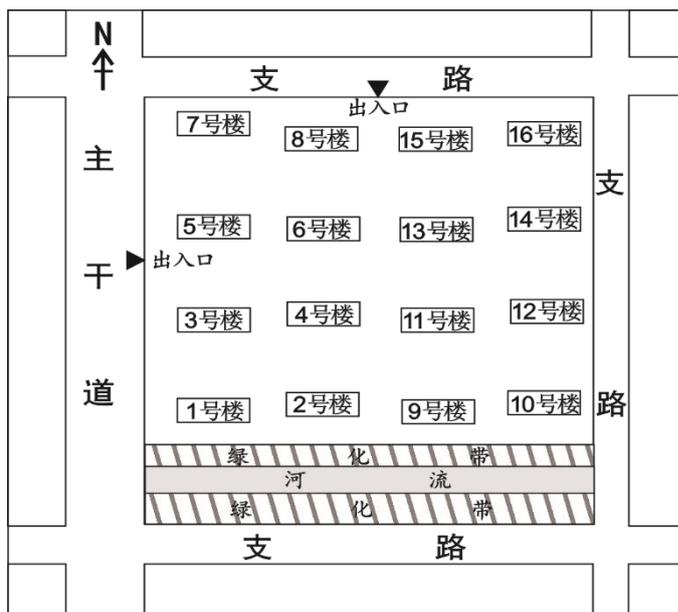


图 1

1. 某日小明在 4 号楼南阳台，恰好看到日落，当时的北京时间最有可能是  
A. 16:00      B. 17:30      C. 18:30      D. 19:00
2. 小明发现 4 号楼底楼 10 月 22 日起正午就无阳光照射，一年中该楼层正午有阳光照射的时间约为  
A. 4 个月      B. 6 个月      C. 8 个月      D. 10 个月
3. 一般随楼层升高房价相应提高。小明想在 4 号楼购房，希望全年正午都有太阳照射且单价较低。建议他选择 ( $\tan 34^{\circ} 34' \approx 0.7$ ,  $\tan 58^{\circ} \approx 1.6$ ,  $\tan 81^{\circ} 26' \approx 6.6$ )  
A. 4 层      B. 6 层      C. 8 层      D. 10 层

某气候研究实验室利用气象测站资料统计分析了我国不同地区的地气温差(地表温度减气温)。表1为“我国部分区域逐月地气温差统计表”。图2为“大气受热过程示意图”。据此回答4~5题。

表1

地区	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
东北	-1.1	0.0	1.5	1.9	2.9	3.8	3.6	3.3	2.3	0.7	-0.2	-0.9
江南	1.0	1.1	1.3	1.7	2.3	2.8	4.2	4.2	3.2	2.3	1.3	1.0
西藏	1.2	2.6	3.8	5.4	6.5	6.4	5.6	5.2	4.5	3.7	2.2	1.0

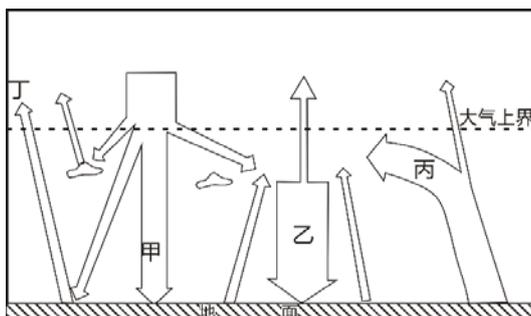


图2

4. 东北地区1月地气温差为负值，主要影响因素是  
 A. 正午太阳高度    B. 冬季风势力    C. 白昼时间    D. 下垫面状况
5. 江南与西藏气象测站纬度相当，但江南夏季地气温差较小，其原因是  
 A. 甲大    B. 乙小    C. 丙大    D. 丁小

雾是在晴朗、微风的条件下，近地面空气冷却，水汽达饱和后凝结成细微的水滴悬浮于空中的天气现象。昼夜温差大有利于雾的形成。昆明玉龙湾一年四季都能观赏到晨雾。图3为“玉龙湾附近地区地形略图”。据此回答6~8题。

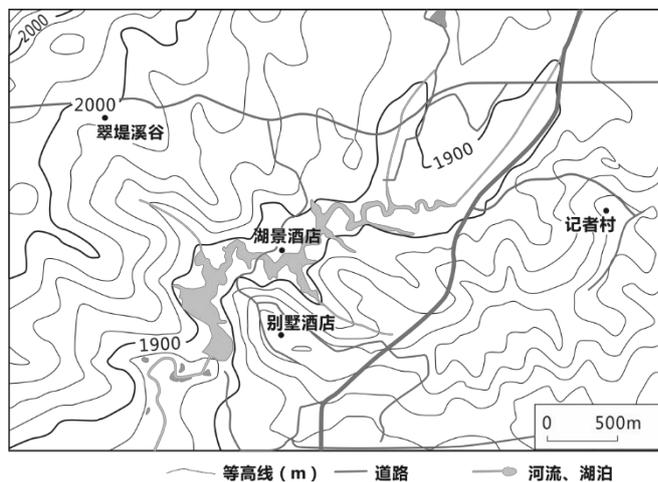


图3

6. 该地多雾的主要原因是  
 A. 植被繁茂蒸腾旺    B. 山风吹拂气温低    C. 污染难散杂质多    D. 地形崎岖风力弱
7. 最易出现晨雾的地点是  
 A. 湖景酒店    B. 记者村    C. 翠堤溪谷    D. 别墅酒店
8. 晨雾对玉龙湾的影响主要是  
 A. 日照时间缩短    B. 昼夜温差变大    C. 年降水量减少    D. 空气质量变好

雅鲁藏布江支流年楚河发源于喜马拉雅山脉中段北麓，该河上游地区自古有“西藏粮仓”之称。图4为“年楚河上游年内降水量、流量、气温统计图”。据此回答9~10题。

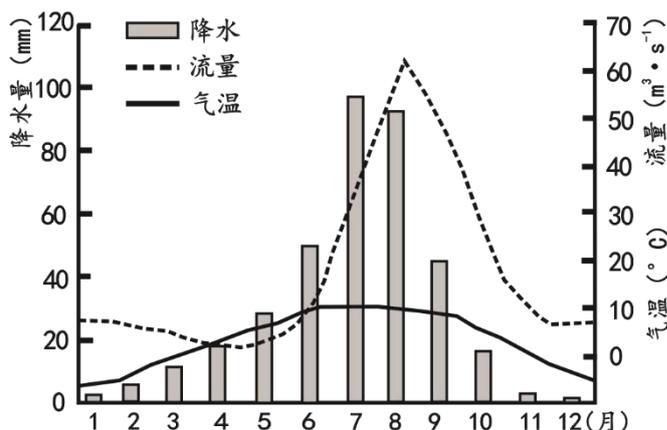


图4

9. 年楚河上游流量高峰时节的主要补给方式是

- ①大气降水                      ②地下水                      ③冰雪融水                      ④湖泊水  
 A. ①②                              B. ①③                              C. ②④                              D. ③④

10. 4、5月年楚河上游流量全年最小的主要原因是

- A. 冰雪融水补给少              B. 西南季风影响弱              C. 农田灌溉用水多              D. 河面结冰未融化

阿勒泰地区的不同季节牧场位置不同。图5为“阿勒泰地区主要牧场位置示意图”。据此回答11~12题。

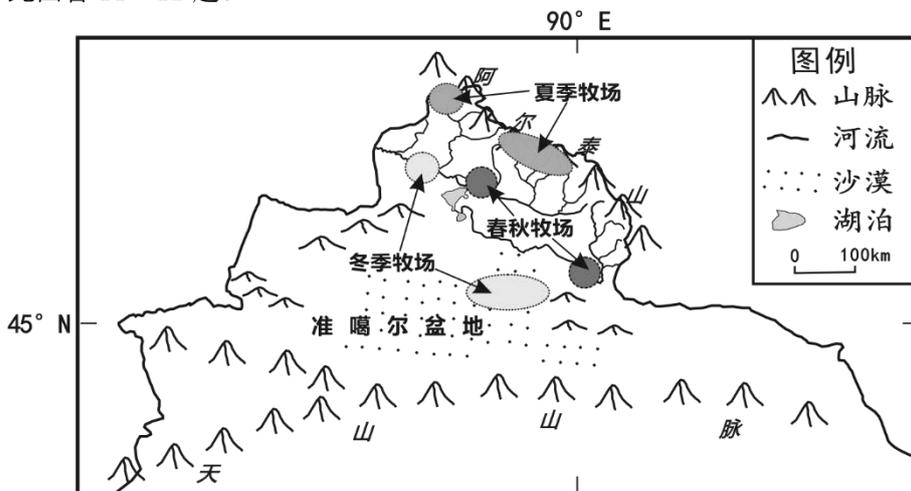


图5

11. 从冬季到夏季，牧民转场途经的主要植被类型依次为

- A. 荒漠草原    山地草原    山地针叶林    高山草甸  
 B. 山地草原    荒漠草原    落叶阔叶林    高山草甸  
 C. 高山草甸    山地草原    山地针叶林    荒漠草原  
 D. 山地草原    高山草甸    落叶阔叶林    荒漠草原

12. 冬季牧场位于准噶尔盆地腹地，主要因其

- A. 水源充足    B. 积雪深厚    C. 产草量大    D. 相对温暖

上海外环是中心城区和郊区的边界。目前产业园区和大学城主要分布在郊区，仅西部、南部等远郊和崇明岛为农村。第六次人口普查数据显示上海常住人口中老龄人口的空间分布差异显著。图6为“上海中心城区位置示意图”。据此回答13~14题。

13. 下列四图中正确示意上海老龄化率空间分布特点的是

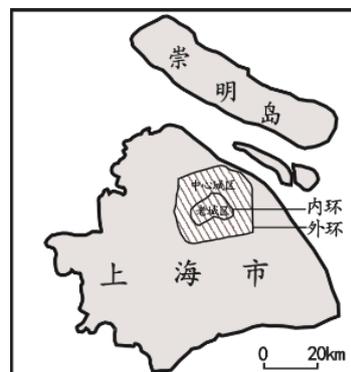
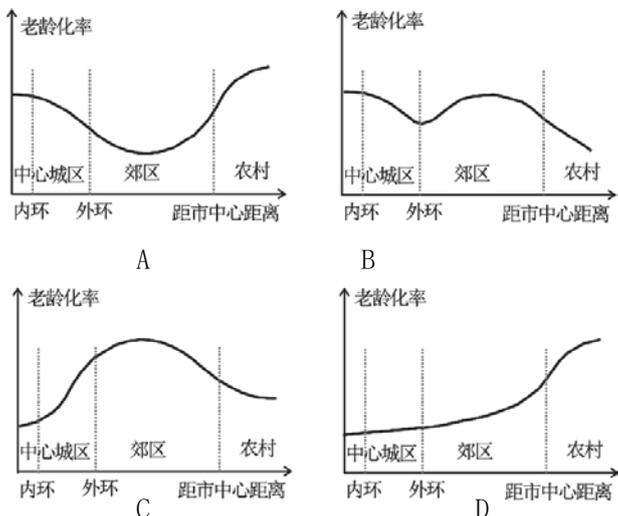


图6

14. 上海老龄人口分布差异的形成原因有

- ①政策鼓励年轻人由上海郊区流向中心城区
  - ②郊区就业机会多，吸引大量的劳动力流入
  - ③上海的房价过高，年轻人由郊区流向农村
  - ④因环境熟悉、医疗便捷，老人留守老城区
- A. ①③    B. ②③    C. ①④    D. ②④

国家重点文物保护单位——广济桥位于广东省潮州市，始建于南宋，全长518米，联结韩江东西两岸，古时该桥为货物集散和转运的重要枢纽。因自然条件所限，桥未能合拢，中间为木船连接成的浮桥。这种造桥方式，开世界上启闭式桥梁之先河。近年来，该地重修广济桥，恢复其明代风貌。图7为“广济桥景观图”。据此回答15~16题。



图7

15. 古代广济桥始终未能合拢，主要因

- A. 当地多台风，风高浪急
- B. 江心水流急，深莫能测
- C. 当地多地震，地质复杂
- D. 江水含沙多，淤积严重

16. 重修广济桥主要是为了

- A. 传承历史文化
- B. 提供贸易场所
- C. 方便两岸联系
- D. 促进旅游发展

东北地区森林面积广，解放后因长期采伐，天然林资源锐减，生态环境恶化。2015年4月东北林区全面停止商业采伐。图8为“我国东北地区地形图”。据此回答17~18题。

17. 东北林区

- A. 大兴安岭年降水最多，林木最为繁茂
- B. 小兴安岭宜林面积广，林木蓄积最多
- C. 长白山水热条件最好，林木生长较快
- D. 因所跨经度范围较广，林木种类多样

18. 东北林区全面停止商业采伐后，当地可利用

- A. 肥沃黑土发展旱作农业
- B. 山间溪流发展水稻种植
- C. 枯枝落叶发展林木加工
- D. 山林生境发展多种经营

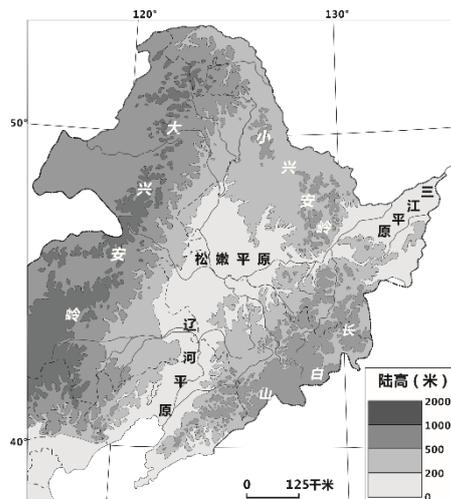


图8

毛里塔尼亚经济结构单一，工业基础薄弱，电力资源紧缺，是世界最不发达的国家之一。中（中国）毛（毛里塔尼亚）海洋综合产业园被商务部列入《深化对阿拉伯国家合作建设丝绸之路经济带战略支点》重点建设园区。图9为“‘中毛’海洋综合产业园位置示意图”。据此回答19~20题。

19. 该国沙漠广布的主要原因是

- A. 信风或高压带控制
- B. 沿岸寒流降温减湿
- C. 地势较高对流不旺
- D. 深居内陆距海遥远

20. 目前，该产业园的主导工业部门是

- A. 化学工业
- B. 机械制造
- C. 冶金工业
- D. 渔业加工

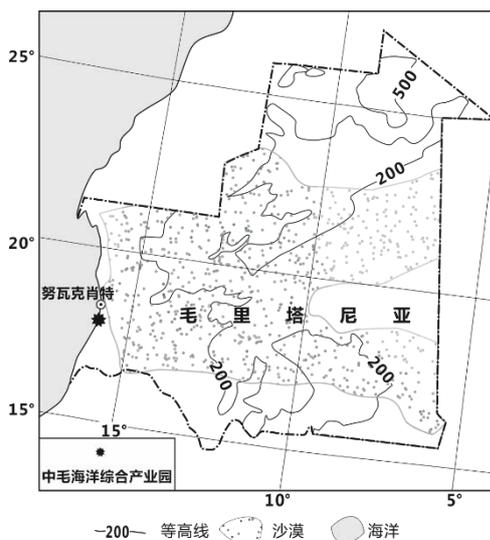


图9

“吃鲜菜难”一直是困扰西沙岛礁守岛官兵的难题。三沙市对永兴岛海滩上的某自然条件进行微技术改造，2020年4月4日在半亩试验田中播下第一批蔬菜种子，5月下旬收获7种蔬菜共计1500多斤。据此回答21~22题。

21. 该地改造的自然要素是

- A. 地形
- B. 光照
- C. 土壤
- D. 热量

22. 目前，岛礁上蔬菜年产量高的主要原因是

- A. 种植面积大
- B. 复种指数高
- C. 自然灾害少
- D. 灌溉水源多

**二、非选择题：共 3 题，共 56 分。**

23. 阅读下列材料，回答问题。（18 分）

材料一 王屋山出露有完整的太古代、元古代、古生代、中生代、新生代五个地质历史时期的地层，保存有距今 25 亿年以来的构造形态和生物遗迹，是一座“天然地质陈列馆”。2006 年，该地被评为世界地质公园。

材料二 图 10 为“王屋山部分地区等高线地形图”，图 11 为“王屋山古生代以前地质时期演化图”。

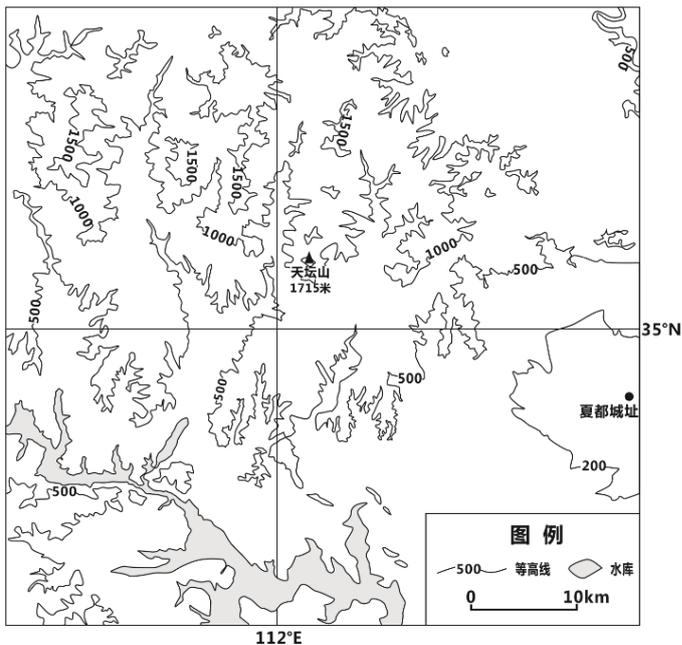


图 10

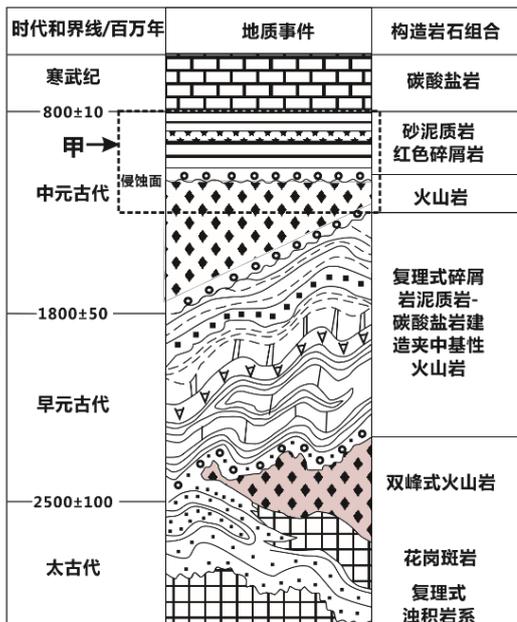


图 11

- (1) 描述该地地形特征。 ▲ (4 分)
- (2) 推测甲时期经历的主要地质作用过程。 ▲ (5 分)
- (3) 简析该地成为世界地质公园的地质条件。 ▲ (5 分)
- (4) 某校研学小组计划到该地质公园进行“地层与地质构造”为主题的研学活动。请列出小组需做的准备事项。 ▲ (4 分)

24. 阅读下列材料，回答问题。（20分）

材料一 某研学小组到山西省平遥县梁坡底村及其周边地区开展了“古村落的形成与保护”为主题的考察活动。经调查发现，形成时期不同，古村落的选址和规模差异显著。图12为“梁坡底及其周边古村落分布示意图”。

材料二 研学小组发现村内传统民居与世界文化遗产——平遥古城民居有较高的相似性。村民介绍，明清时期，晋商崛起，部分村民外出从商，对村落的发展产生了深远的影响。近年来，当地大量村民外迁，古村落不断衰落。

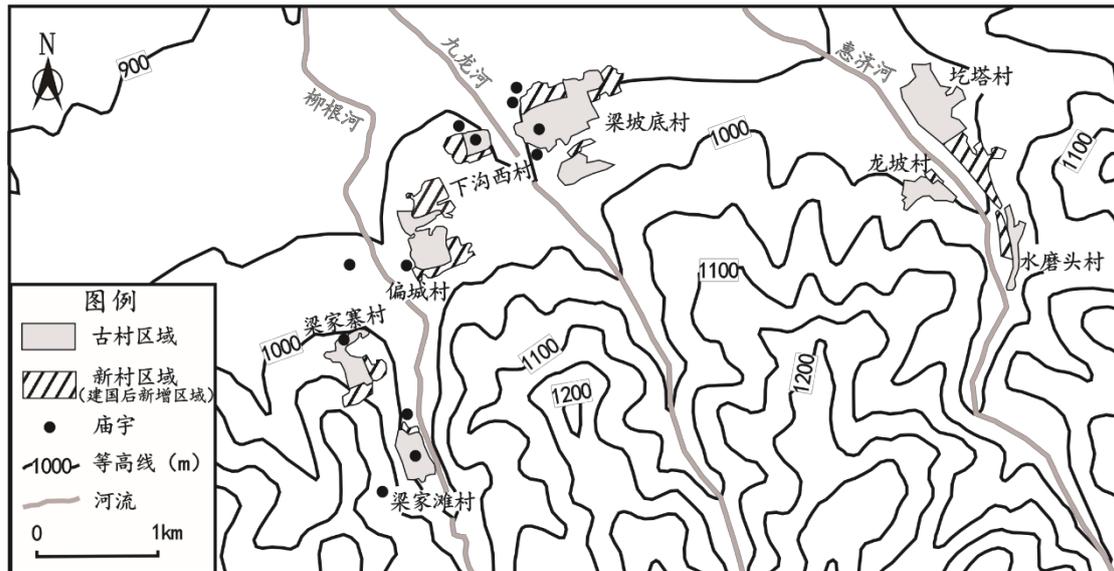


图 12

- (1) 简述古村落的布局特点及有利区位条件。▲ (8分)
- (2) 推测历史时期古村落在布局上的演化趋势及其根本原因。▲ (4分)
- (3) 简述明清时期村民外出从商对当地的有利影响。▲ (4分)
- (4) 提出促进古村落经济振兴的措施。▲ (4分)

25. 阅读下列材料，回答问题。（18分）

材料一 石台县地处皖南山区，山地面积占 88.5%，最高峰牯牛降海拔 1728m。境内石灰岩分布广，山上多松散的碎石和土层。本世纪初，全县陡坡多用于种植茶树，茶田一般在冬季翻地除草，春夏时节，水土流失十分严重。为治理水土流失，该县进行了水土保持区划，在五类不同的水土保持区内采取不同的治理与开发措施，取得了良好的效果。

材料二 图 13 为“石台县水土保持区划图”。

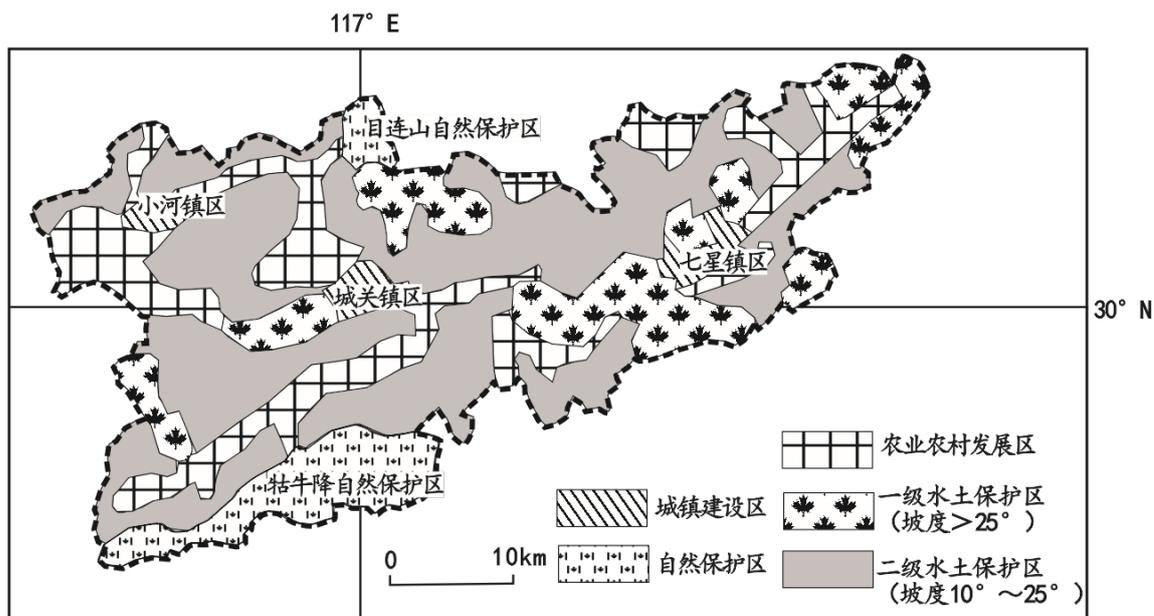


图 13

- (1) 推测石台县划分五类水土保持区依据的主要自然因素。 ▲ (2分)
- (2) 分析石台县水土流失严重的主要原因。 ▲ (8分)
- (3) 简述水土流失对当地水环境的影响。 ▲ (5分)
- (4) 列举农业耕作区水土流失的防治措施。 ▲ (3分)