

绝密★考试结束前（向在家休养和隔离的莘莘学子致礼！你们辛苦了，预祝高考取得优异的成绩！）

## Z20 名校联盟（浙江省名校新高考研究联盟）2023 届高三第二次联考

# 地理试题卷

命题：玉环中学 高三地理备课组 审题：余姚中学 唐丽月 嘉善高级中学 计婷燕 校稿：贺旭东、李志江

### 考生注意：

1. 本试题卷分选择题和非选择题两部分，共 10 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔分别填写在试题卷和答题纸规定的位置上。
3. 答题时，请按照答题纸上“注意事项”的要求，在答题纸相应的位置上规范作答，在本试题卷上的作答一律无效。

## 选择题部分

一、**选择题 I**（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

木刻楞是俄罗斯传统民居（如下图），在我国部分地区也有分布。该建筑具有冬暖夏凉的优点，以原木排列成墙，中间垫上苔藓。此外屋顶倾角较大，上面还外铺铁皮，房门建在门斗，四周墙体均可开窗。完成 1、2 题。



第 1、2 题图

1. 下列有关木刻楞建筑结构说法正确的是

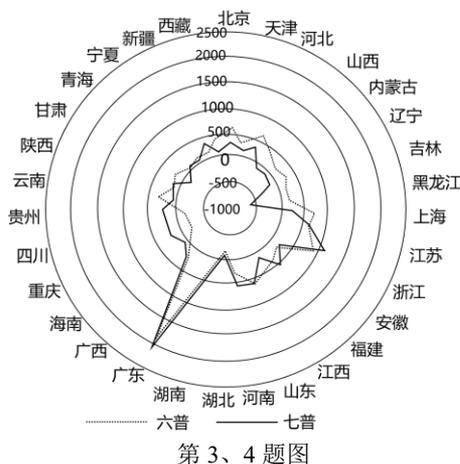
- ①屋顶倾角较大，防止积雪压塌
- ②屋顶外铺铁皮，利于房屋保暖
- ③墙体内垫苔藓，利于吸水防潮
- ④门前建有门斗，减弱寒风直吹

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

2. 木刻楞最有可能位于以下哪个山区

- A. 太行山                      B. 祁连山  
C. 阴山                        D. 阿尔泰山

右图为“我国第六次和第七次人口普查的各省流动人口统计图”（单位：万人）。完成 3、4 题。



第 3、4 题图

3. 读图，以下说法正确的是

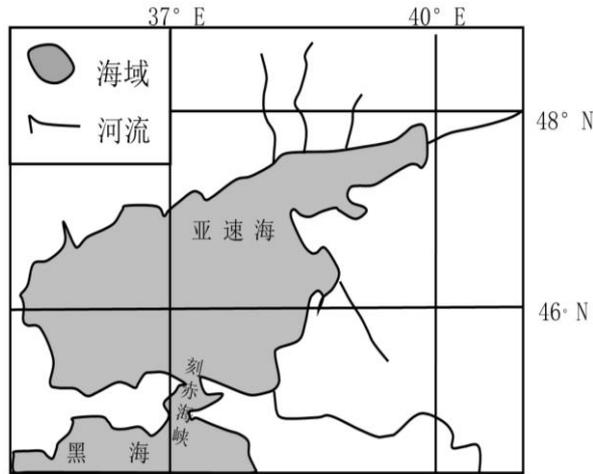
- A. 东北地区人口流失严重  
B. 中部地区人口流失严重  
C. 人口流出省份减少  
D. 人口流动大致由南向北

4. 人口流动会造成

- ①中部地区生态环境改善  
②东北地区农业机械化水平提高  
③东部沿海地区就业压力加剧  
④区域经济差异逐渐扩大

- A. ①②  
B. ①④  
C. ②③  
D. ③④

近年来，水下滑翔机发展迅猛，作为一种新型水下机器人，其工作时能自主下潜至海底，后随波逐流，通过搭载各种传感器大范围地探测海水信息。待其完成探测后，自主浮出水面。右图为亚速海与黑海分布示意图。完成 5、6 题



第 5、6 题图

5. 穿越刻赤海峡时，水下航行器在海底和表层海水探测时的移动方向分别为

- A. 南移、南移  
B. 南移、北移  
C. 北移、南移  
D. 北移、北移

6. 为获取水下探测的移动路径图，需要借助的地理信息技术包括

- A. GNSS 和 RS  
B. GNSS 和 GIS  
C. RS 和 VR  
D. RS 和 GIS

地中海沿岸的 M 地在 20 世纪 70 年代引进国外先进灌溉技术，日光温室普及，设施农业得到快速发展。近年来，M 地设施农业进入集温室安装维护、统一育苗、良种培育与供应、产品销售、物流等为一体的集群式发展，使产品出口量快速增长。下图为 M 地所在区域示意图，完成 7、8 题。

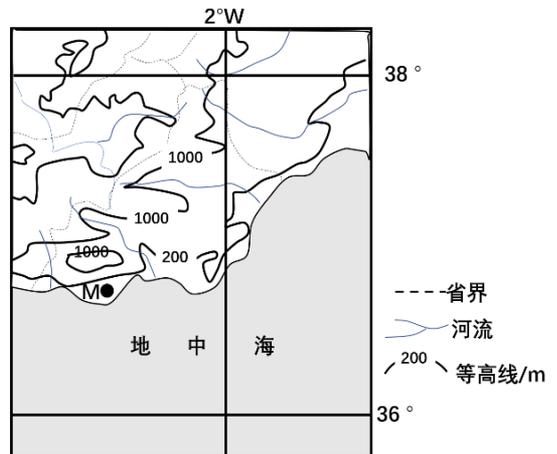
7. 有关 M 地农业生产不利的条件，下列说法错误的是

- A. 夏季干旱少雨  
B. 灌溉水源短缺  
C. 土地易盐碱化  
D. 冬季低温冻害

8. M 地设施农业集群式发展对农业生产的影响，下列说法正确的是

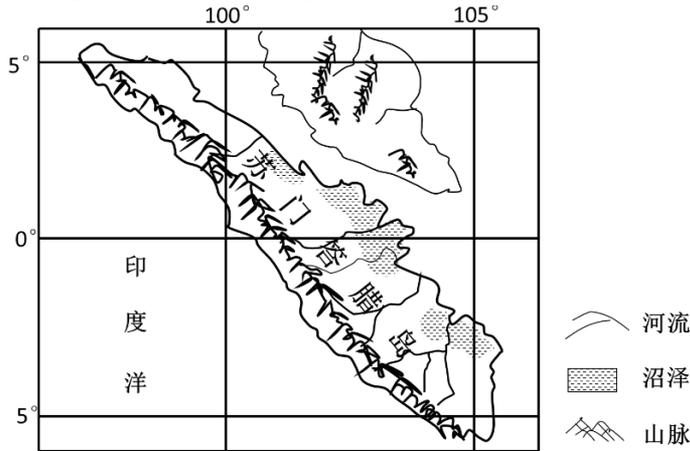
- ①减缓土地退化  
②保证生产的稳定性  
③增加了生产成本  
④提高了产品质量

- A. ①②  
B. ②④  
C. ①③  
D. ③④



第 7、8 题图

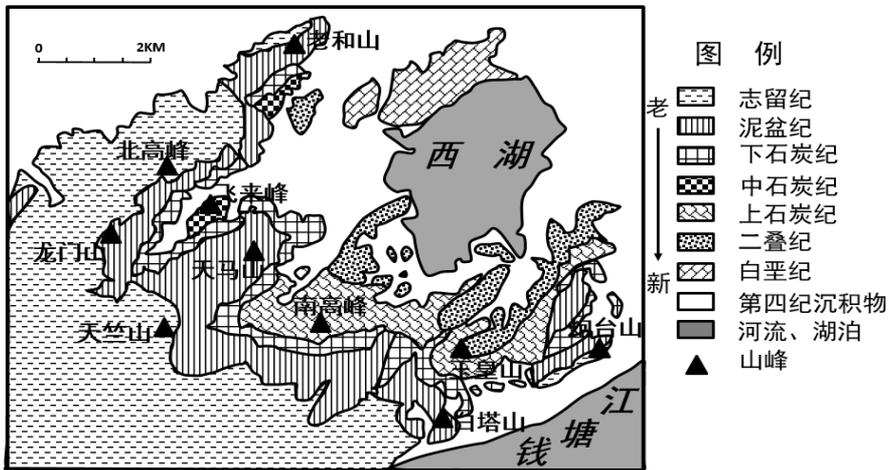
下图为世界某区域示意图，完成 9、10 题。



第 9、10 题图

9. 图示岛屿西南侧海域深度较东北侧大的主要原因是
- A. 东北侧泥沙淤积严重  
B. 西南侧处于板块消亡边界  
C. 东北侧沿海多沼泽  
D. 西南侧处于板块生长边界
10. 下列有关图示岛屿及周边区域叙述正确的是
- A. 河流以冰川融水补给为主  
B. 岛屿西侧多天然良港  
C. 东北侧海峡风大浪高  
D. 地带性土壤土层深厚

下图为杭州西湖景区周边地质构造示意图，飞来峰位于灵隐寺前，由石灰岩构成，有许多奇幻多变的洞壑。完成 11、12 题。

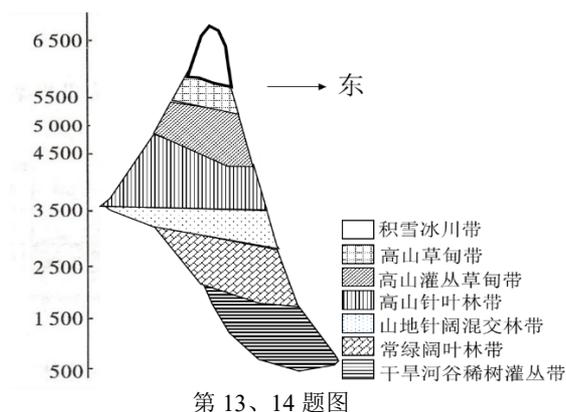


第 11、12 题图

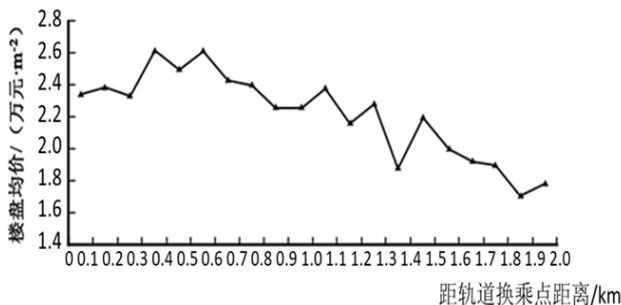
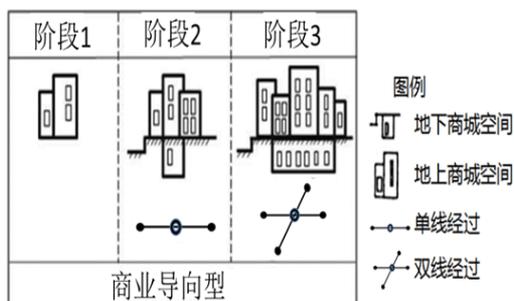
11. 飞来峰所在地的构造地貌属于
- A. 背斜山  
B. 向斜山  
C. 褶皱山  
D. 断块山
12. 有关飞来峰形成的地质作用过程叙述正确的是
- A. 沉积作用—固结成岩—水平挤压—地壳抬升—外力侵蚀  
B. 沉积作用—固结成岩—外力侵蚀—水平挤压—地壳抬升  
C. 沉积作用—水平挤压—地壳抬升—固结成岩—外力侵蚀  
D. 沉积作用—水平挤压—地壳抬升—外力侵蚀—固结成岩

右图为某校地理兴趣小组通过考察后画出的我国某山地垂直自然带谱分布示意图。完成 13、14 题。

13. 该山灌丛草甸带的分布，体现了自然带的
- 干湿地带性分异规律
  - 纬度地带性分异规律
  - 垂直分异规律
  - 地方性分异规律
14. 该山河谷地带形成稀树灌丛带的主要原因是
- 地处闭塞山谷，水汽不易扩散
  - 海拔低，气温高，蒸发旺盛
  - 受西北季风影响，降水较少
  - 受下沉气流影响，降水较少

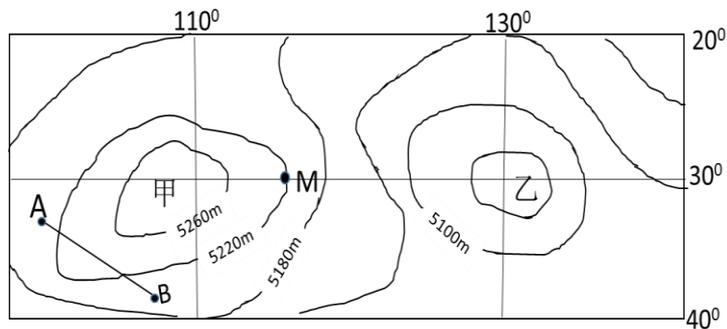


轨道交通换乘节点是轨道交通各条线路之间的换乘枢纽，其对所在区域的商业及楼盘均价都会产生重要的影响。图 1 为我国某城市地铁商业空间上的演变路径图和图 2 为区域楼盘均价随换乘站点距离的变化示意图。完成 15、16 题。



15. 图 1 中阶段 1 到阶段 3 期间，换乘枢纽地区变化特点
- 仓储用地增多
  - 产业园区增多
  - 地产项目增多
  - 绿地公园增多
16. 图 2 中住宅楼盘均价最高值出现在距离最近轨道换乘点 300-600m 之间的主要原因是
- 距地铁站近，土地租金高
  - 交通便捷，环境相对安静
  - 人流密集，购房需求高
  - 货流中转集聚，用地多

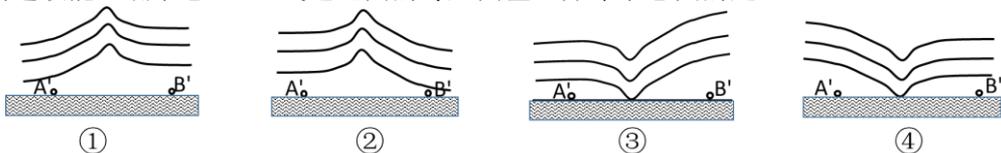
下图为某区域某时刻 500 百帕等压面高度分布示意图。完成 17、18 题。



17. 此时，M 处的风向为

- A. 东南风                      B. 南风                      C. 东北风                      D. 北风

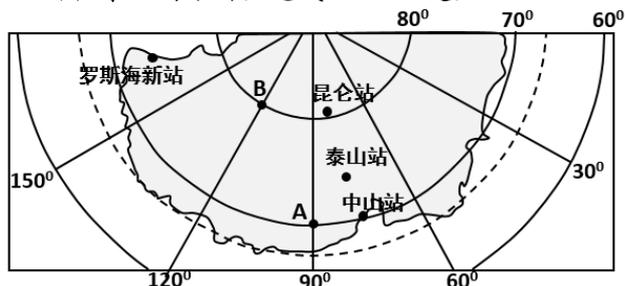
18. 下列选项能正确示意 AB 一线近地面的等压面垂直分布示意图的是



注：选项中近地面 A'、B' 两地分别对应第 17-18 图中 A、B 两点

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

下图为南极大陆局部区域图，我国在该地建立了 5 个科学考察站。某日，一科考人员在 A 地进行科学考察时，发现太阳正好位于正南方向。完成 19、20 题。

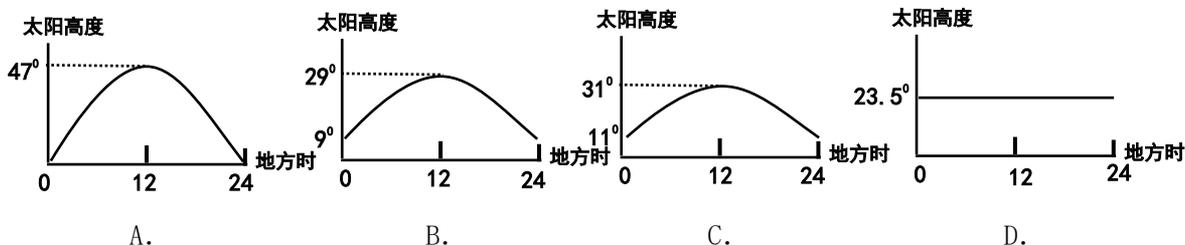


第 19、20 题图

19. 此刻太阳位于 B 地的

- A. 西南                      B. 西北                      C. 东北                      D. 东南

20. 该日 B 地一天太阳高度变化可能是



- A.                      B.                      C.                      D.

二、**选择题 II**（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

山东半岛城市群是沿黄河七大城市群中唯一处于成熟阶段的城市群，济南、青岛被列为山东半岛城市群中心城市，但仍需全面提升城市群的综合竞争力。下表为山东半岛制造业结构相似系数（相似系数越大，相似度越高）。完成 21 题。

	济南	潍坊	青岛	烟台	威海
济南	1.00	0.48	0.57	0.61	0.49
潍坊	0.48	1.00	0.30	0.78	0.80
青岛	0.57	0.30	1.00	0.52	0.51
烟台	0.61	0.82	0.52	1.00	0.79
威海	0.49	0.80	0.51	0.79	1.00

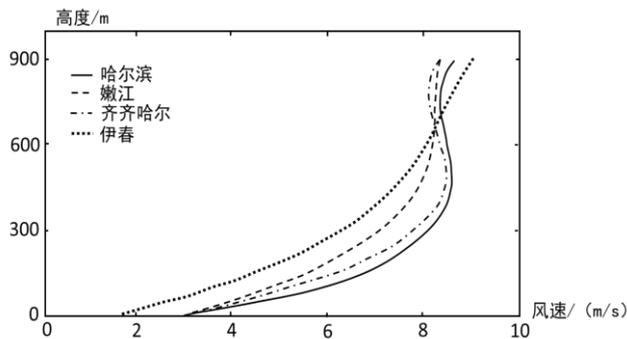
第 21 题表

21. 据表分析山东半岛城市群经济一体化程度低的主要原因是
- A. 中心城市辐射带动作用弱  
B. 城市之间缺乏协调分工  
C. 交通等基础设施不够完善  
D. 区域性统一市场不完备

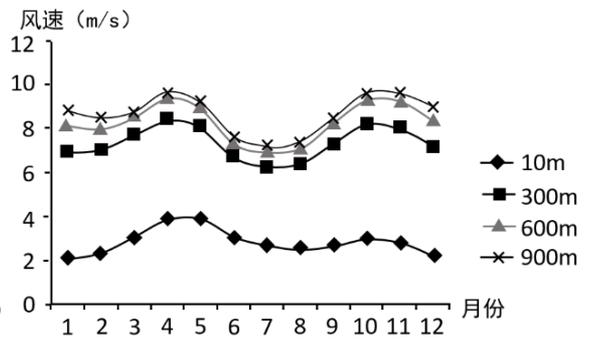
在节能减排政策下，新能源汽车得到蓬勃发展，除了少数自建汽车工厂之外，大多数新能源汽车制造选择代工模式，通常由传统的车企进行代工。完成 22、23 题。

22. 国家鼓励新能源汽车代工模式的主要原因是
- A. 提高新能源车企研发水平  
B. 降低新能源车企经营风险  
C. 缩短新能源汽车生产周期  
D. 减少传统车企产能浪费
23. 小米汽车决定自建工厂而不选择代工，最可能的原因是
- A. 降低生产成本  
B. 提高产品利润  
C. 保障产品质量  
D. 创造就业机会

大气流过地面时，地面上各种粗糙物体会使大气流动受阻，导致气流向上传递到一定高度，从而影响不同高度风速。该风速会随气象、地形、地面粗糙度等因素而变化。图 1 和图 2 分别为黑龙江省内 4 个气象观测站年平均风速垂直分布图及该省不同高度月平均风速比较图。完成 24、25 题。



第 24、25 题图 1



第 24、25 题图 2

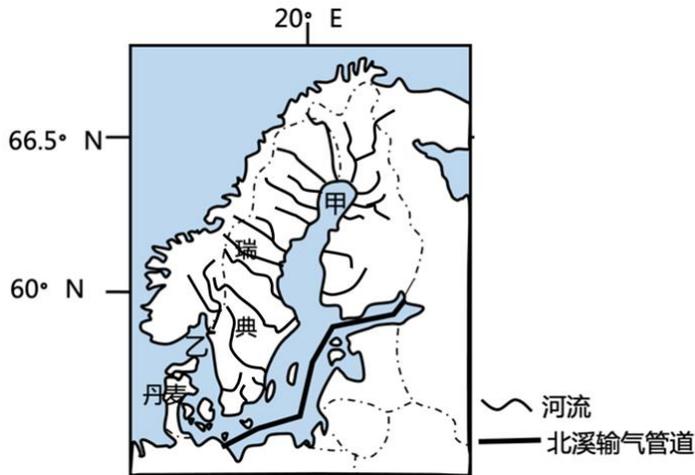
24. 图 1 中从地面到 300 m 高度，风速垂直递增率最大的是
- A. 哈尔滨  
B. 嫩江  
C. 齐齐哈尔  
D. 伊春
25. 图 2 中影响 900m 高度一年中夏季风速最小的主要因素是
- ①地形  
②南北温差  
③城市建筑  
④高空偏西风
- A. ①②  
B. ②③  
C. ①③  
D. ②④

## 非选择题部分

### 三、非选择题（本大题共 4 小题，共 45 分）

26. 阅读材料，完成下列问题（10 分）

**材料一：**2022 年 9 月，由俄罗斯向德国输送能源的“北溪”天然气管道被炸，目前共发现 4 个泄漏点，分别位于瑞典和丹麦附近水域。泄漏点处大量甲烷飘至附近海域，后飘至北极。专家称此次甲烷的泄漏将加剧全球气候变暖。下图为北溪管道路线及其周边区域图。



第 26 题图

**材料二：**北极熊是世界上最大的陆地食肉动物，主要活动于北冰洋附近的浮冰海域，常以海冰为平台捕食海豹。随着全球气候变暖，北极熊的分布范围也随之改变。

- (1) 推测位于泄露点的甲烷受▲（填写风带名称），将飘向▲方。（2 分）
- (2) 图中甲乙两海域更易结冰的是▲海域，并分析原因。（4 分）
- (3) 从大气热力作用角度，分析甲烷泄露对北极熊栖息地的影响。（4 分）

27. 阅读材料，完成下列问题（10分）

**材料一：**依据气候和地貌，把陕西划分为三大自然区，其中关中地区人口数量最多。西安为十三朝古都，大唐不夜城位于古城西安市区大雁塔脚下，是全国首批示范步行街，景区内分布有餐饮、商场、银行、宾馆等不同类型的服务行业。

**材料二：**“秋淋”是陕西对9月-11月初秋雨的称谓，其具有持续时间长、雨量大、暴雨等特点，主要发生在关中南部和陕南大部。

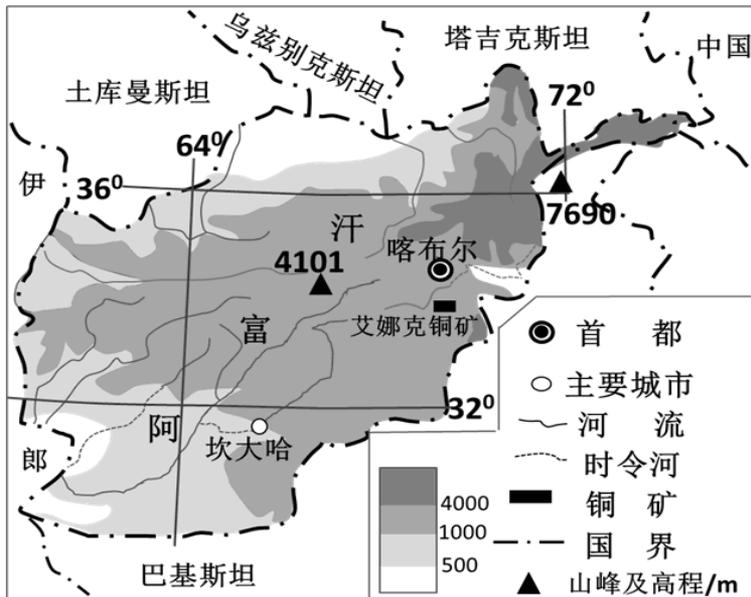
**材料三：**图1为陕西省三大自然区域示意图，图2为大唐不夜城景观图



- (1) 相比关中地区，陕北地区和陕南地区人口数量少的共同原因有 ▲、▲、▲（3分）
- (2) 从自然灾害角度，说出陕西“秋淋”天气对该地区带来的危害。（3分）
- (3) 西安大唐不夜城分布着饭店、商场、银行、宾馆等不同类型的服务行业，说出这些服务型行业集聚的优势。（4分）

28. 阅读材料，完成下列问题（12分）

**材料一：**阿富汗位于亚洲中西部的内陆国家，铜矿储量丰富，其中艾娜克铜矿是世界第二大未开发铜矿，该矿易采易选，冶炼铜需要大量的水。下图为阿富汗及其周边区域图。



第28题图

**材料二：**2007年，中国冶金科工集团和江西铜业组成联合体，以30亿美元赢得艾娜克铜矿勘探和开发100%的经营权，并在阿富汗发展铜矿产业。原定2014年建成投产，后因阿富汗国内的政治动荡，该铜矿的开采也被迫延后。2022年4月，阿富汗新政府矿产部宣布：中国企业可以继续经营艾娜克铜矿。

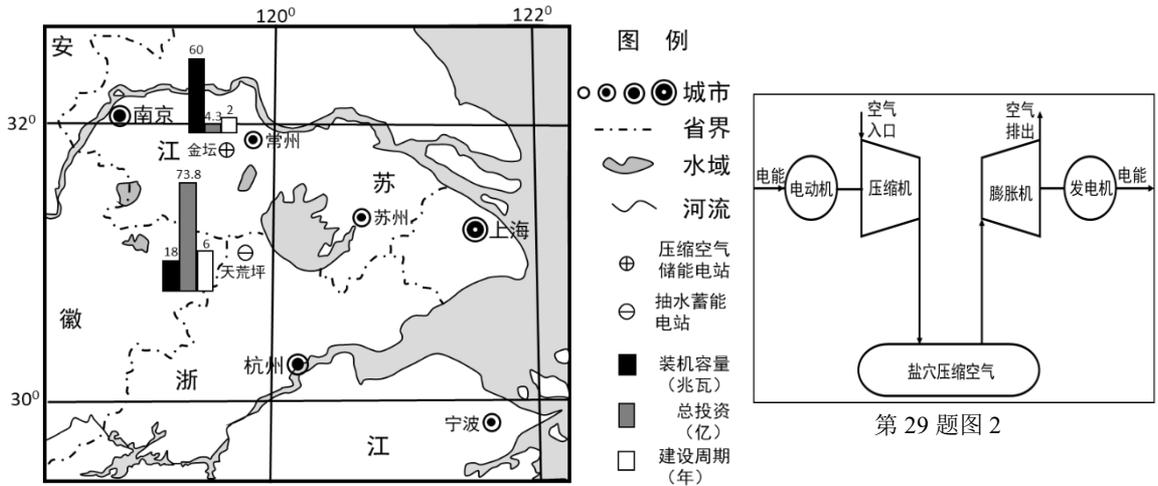
- (1) 从生产成本角度，评价中国企业在阿富汗投资开采艾娜克铜矿的条件。（5分）
- (2) 分析艾娜克铜矿开采冶炼可能会给当地农业生产带来的不利影响。（3分）
- (3) 从资源供需角度，分析中国企业投资阿富汗铜矿开发的战略意义。（4分）

29. 阅读材料，完成下列问题。（13分）

**材料一：**盐穴是在地下盐层或盐丘中采矿后形成的地下洞穴，具有体积巨大、密封性好、裂缝自动愈合的特点。江苏金坛盐盆是我国主要的岩盐产地，埋深750-900米，目前有闲置盐穴40多个，总体积超过1000万立方米。

**材料二：**江苏常州金坛盐穴压缩空气储能电站依托清华大学非补燃压缩空气储能技术，历时两年建成世界首座非补燃式压缩空气储能电站，即不燃烧煤和天然气补燃压缩空气储能电站，2022年5月26日，并入国家电网投产。

**材料三：**图1为华东电网部分区域示意图1，图2为非补燃式压缩空气储能系统流程图。



第29题图1

第29题图2

- (1) 分析常州市金坛区适合修建非补燃式压缩空气储能电站的有利条件。（5分）
- (2) 与抽水蓄能电站相比，非补燃式压缩空气储能电站优点。（4分）
- (3) 从碳减排的角度，分析发展非补燃式压缩空气储能电站的意义。（4分）