

# 沈阳二中 2022—2023 学年度下学期第五次模拟考试

## 高三（23 届）地理试题

命题人：高三地理组 审校人：高三地理组

- 说明：1. 测试时间：75 分钟 总分：100 分  
2. 客观题涂在答题纸上，主观题答在答题纸的相应位置上

### 第 I 卷（48 分）

南安河小流域位于福建省西部的长汀县，曾因植被破坏成为我国水土流失严重的地区。20 世纪 80 年代开始采取封山育林等生态恢复工程，种植耐贫瘠树种——马尾松，流域内林地占比达 70.60%，但部分地区的生态恢复状况仍然较差。近年当地采用混合种植乔木+灌木+草防治水土流失效果十分显著。表 1 示意南安河小流域水土流失地类统计。据此完成 1-2 题。

地类	轻度		中度		强烈		极强烈	
	面积 (hm <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (hm <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (hm <sup>2</sup> )	比例 (%)	面积 (hm <sup>2</sup> )	比例 (%)
耕地	44.5	5.62	1.45	0.43	0	0	0	0
园地	158.04	19.97	43.67	12.85	2.22	26.00	0.98	28.41
林地	534.08	67.50	291.31	85.37	6.28	73.54	2.47	71.59
交通运输用地	10.20	1.29	2.14	0.63	0	0	0	0
水域	0	0	0	0	0	0	0	0
城镇及工矿用地	40.56	5.13	1.24	0.36	0.05	0.58	0	0
其他土地	3.87	0.49	0	0	0	0	0	0
合计	791.25	100.00	339.81	100.00	8.55	100.00	3.45	100.00

表 1

- 20 世纪 80 年代后，南安河小流域水土流失仍较严重的原因是（ ）
  - 土质较疏松，抗侵蚀能力弱
  - 林地面积少，涵养水源能力差
  - 人口增长快，过度开垦森林
  - 林地树种单一，地表裸露严重
- 混合种植乔木+灌木+草防治水土流失效果好主要是由于（ ）
  - 降水强度变小
  - 下渗量增加
  - 蒸发量增大
  - 地表径流增加

2020 年 2 月我国某山地经历了一次天气系统过境。图 2 示意天气系统过境前后，该山地气象站记录的降水量、气温和气压变化情况。据此完成 3-4 题。

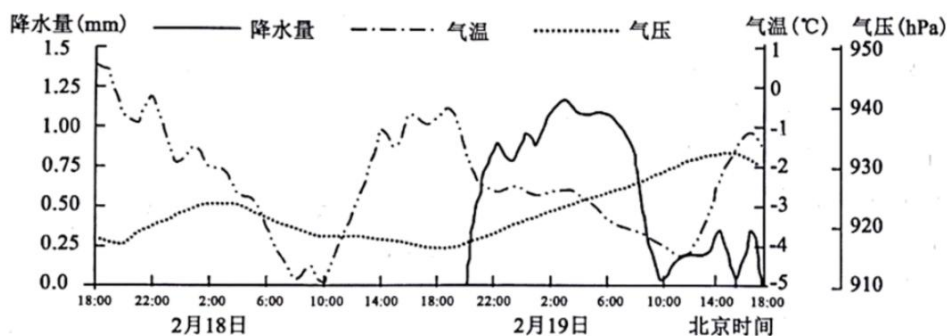


图 2

3. 该天气系统是 ( )

- A. 台风系统
- B. 准静止锋
- C. 冷锋系统
- D. 暖锋系统

4. 关于2月18日8:00-10:00气温叙述正确的是 ( )

- A. 符合气温的日变化
- B. 大气吸收作用最弱
- C. 云层厚度大气温低
- D. 大气的反射作用强

19世纪下半叶,西班牙毕尔巴鄂(图3)因煤炭资源的输入和铁矿石的大规模开采,钢铁、造船工业迅速发展。20世纪中叶以后,受铁矿石枯竭等因素的影响,该地码头和工业设施迁至内尔维翁河河口,老城区逐渐衰落。20世纪末,政府在废弃工业码头修建了古根海姆现代艺术博物馆,城市成功转型为文化旅游城。据此完成5-6题。

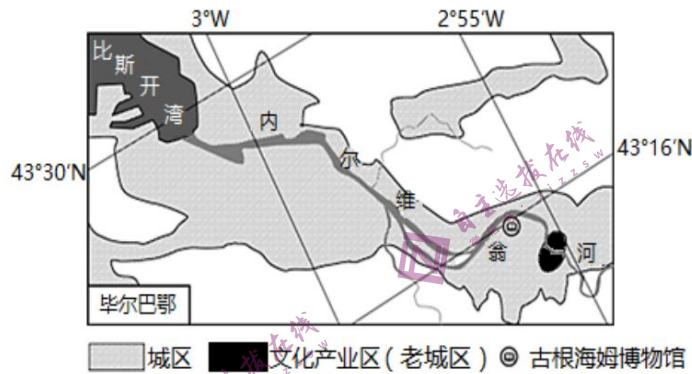


图3

5. 推测20世纪中叶以前,毕尔巴鄂工业码头未选址比斯开湾沿岸的原因是 ( )

- ①比斯开湾易受风暴潮的影响
- ②比斯开湾水域较浅
- ③内尔维翁河通航条件较好
- ④铁矿石产地在老城区附近

- A. ①②③
- B. ②③④
- C. ①③④
- D. ①②④

6. 老城区废弃工业码头建设古根海姆博物馆主要优势是 ( )

- A. 地形平坦,对环境干扰小
- B. 临近人口密集的老城区,交通便利
- C. 航运较便利,人流量较大
- D. 经济发展水平较高,基础设施完备

东京都市圈包含1都3县,即东京都(核心城市)、埼玉县、千叶县和神奈川县。1960年东京都城镇化率已高达92%,而此时埼玉县、千叶县和神奈川县的城镇化率分别为36.9%、28.7%、70.0%。从1960年以来,东京都经历了郊区化和“都心回归”。图4示意东京都市圈行政区划范围,图5示意1960-2015年东京都市圈人口净迁入率变化。据此完成7-8题。



图4

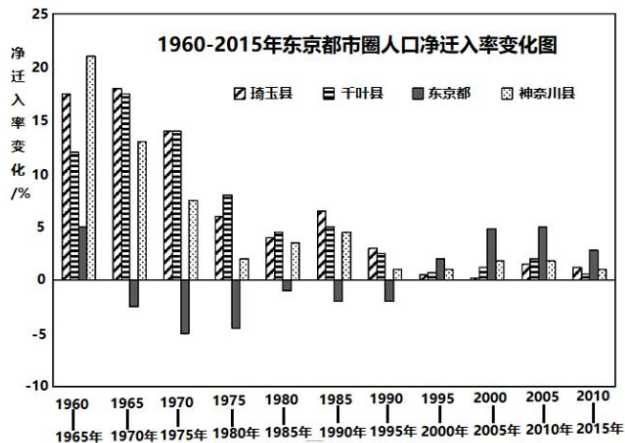


图5

7. 材料中关于 1960-2015 年东京都市圈人口迁移变化特点叙述正确的是 ( )
- A. 埼玉县人口总量先增加后减少    B. 神奈川县发展水平较高对人口吸引力较强  
C. 千叶县人口总量呈下降的趋势    D. 东京都“都心回归”的人口数量先升后降
8. 从产业发展角度出发, 下列措施能最有效促进东京都“都心回归”的是 ( )
- A. 扶植劳动力密集型产业发展  
B. 大力发展商品零售类第三产业  
C. 加大政策支持力度, 降低落户的门槛  
D. 培植新兴产业, 吸引高素质人才居住

公元前 214 年, 秦南海郡尉任嚣在番山(今越秀山)南部高地上筑城, 史称“任嚣城”, 此为广州建城之始, 广州作为我国经久不衰的千年商都、南方大港, 城市与港口发展之间形成了紧密联系。图 6 示意不同时期广州城市空间拓展和港口码头位置演变。据此完成 9-10 题。

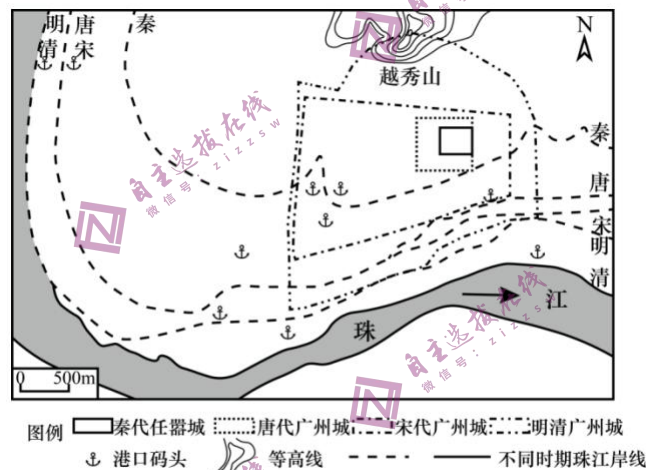


图 6

9. 任嚣城选址的有利自然条件包括 ( )
- ①受冬季风影响小    ②坡度大便于采光    ③山南抬升夏季风    ④高地利于防洪
- A. ①④    B. ②③    C. ②④    D. ③④
10. 珠江岸线主要的空间拓展方向及原因搭配正确的是 ( )
- A. 向西、向南拓展    受地转偏向力影响, 水量大  
B. 向东、向南拓展    地形平缓, 利于泥沙的沉积  
C. 向西、向南拓展    凸岸水流较缓, 利于泥沙淤积  
D. 向东、向南拓展    据距海洋近, 受海水顶托作用强

拉布拉多半岛是北美洲最大半岛，位于美洲大陆最东端。半岛地表起伏不大，海拔不高，为 300 米～900 米的低高原，海岸线曲折交错，多峡湾。半岛沿岸航线繁忙，是北美大陆东岸重要的航线要道。近年来，全球气候变暖日趋严重，半岛各个产业发展也深受影响。图 7 示意拉布拉多半岛地理位置。据此完成 11—13 题。

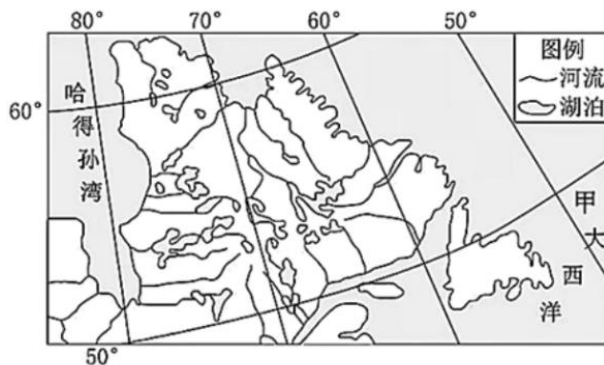


图 7

11. 拉布拉多半岛地表起伏较小的主要原因是 ( )
- A. 位于板块内部地壳稳定                      B. 冰川堆积作用影响显著
- C. 流水侵蚀作用影响显著                      D. 植被保持水土的能力强
12. 船只在甲海域航行可能面临的安全问题为 ( )
- A. 受墨西哥湾暖流影响，易形成海雾      B. 冰山较多，威胁海域航行安全
- C. 沿海地势低平，不易建设良港              C. 受极地东风影响，海面多大风
13. 全球气候变暖对拉布拉多半岛地区发展的不利影响体现在 ( )
- A. 沿海岸冰融化，使航运业发展受阻              B. 河流封冻期缩短，通航的时间延长
- C. 气温上升，林业和种植业范围缩小              D. 气温上升，危及冷水鱼生长与繁殖

无定河流域地处我国湿润和干旱过渡区，是风力与流水交互作用的典型区域，毛乌素沙地位于该流域西北部。MN 河段河道破坏了风沙的输移方式，形成风沙—黄土的分界线，分界线的西北侧以沙丘为主，风沙活动频繁，东南侧以黄土为主。图 8 示意无定河流域，图 9 示意不同颗粒的风沙活动三种输移方式。据此完成 14—16 题。

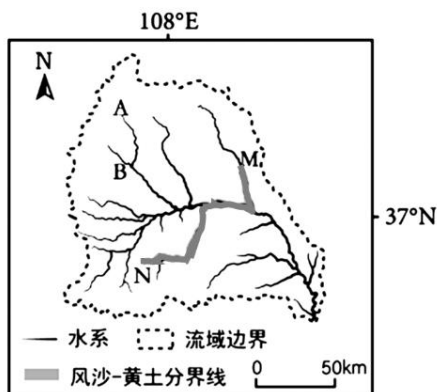


图 8

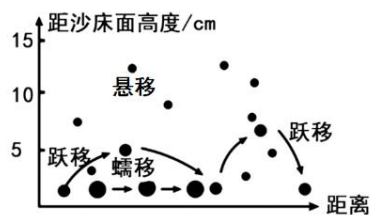


图 9

14. 在 MN 段河道，被破坏的主要风沙输移方式是（ ）
- A. 悬移、跃移 B. 悬移、蠕移  
C. 跃移、蠕移 D. 全都被破坏
15. 通过上题风沙输移方式，沙粒在年内的空间输移过程（ ）
- A. 冬半年大颗粒风沙沉降河道 B. 夏半年小颗粒风沙沉降河道  
C. 冬半年通过河流输送到下游 D. 夏半年通过风力输送到下游
16. 相比 MN 段河道，AB 段没有成为风沙—黄土分界线的主要原因是（ ）
- A. 周边沙地生态恢复好 B. 河流径流量较小、河道窄  
C. 区域风力搬运作用弱 D. 河流蒸发量太小、作用弱

## 第 II 卷 (52 分)

17. 阅读图文材料，完成下列问题。(18 分)

天坑是喀斯特地下溶洞的顶部多次坍塌而成的深陷地表的负地形，其四周壁峻峭、深度与口径可达数百米，具有巨大的容积，底部与地下河相连接。由于受到四周岩壁的围闭作用，天坑内部形成了一种绝无仅有的原始小气候，孕育了丰富独特的生物资源。某团队在云南某天坑不同坡向布设样带调查植被性状的变异程度。图 10 示意该天坑中的样带分布。

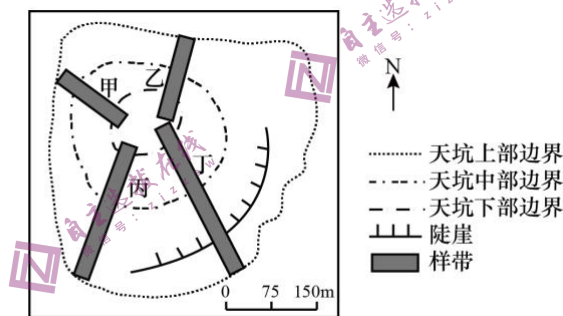


图 10

- (1) 说明云南利于天坑形成的自然地理环境特征。(6 分)
- (2) 选出四个样带中植被类型最丰富的一个，并分析原因。(6 分)
- (3) 分析甲样带的植被叶片普遍偏厚的原因。(6 分)
18. 阅读图文材料，完成下列问题。(18 分)

冬菇是一种珍稀食用菌，夏秋季节生于林地下的腐殖质层中，正常生长形成温度不能高于  $20^{\circ}\text{C}$ ，湿度要求 85% 以上，摘后保鲜时间极短。贵州省大方县(图 11)地处高原向丘陵过渡地带，2016 年所产冬菇被评为“国家地理标志”产品。20 世纪 90 年代初，技术人员研发出相关人工种植技术，但当地种植规模仍较小。2017 年，当地建立特色生产模式(图 12)，再次推广种植，实现脱贫。

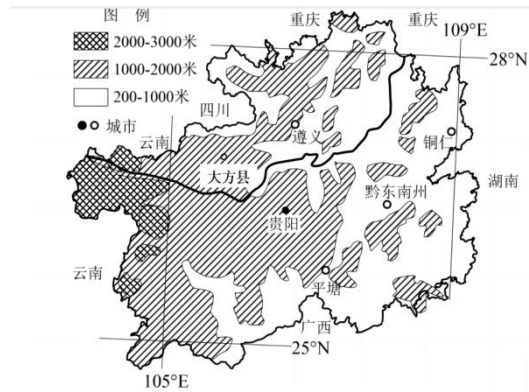


图 11

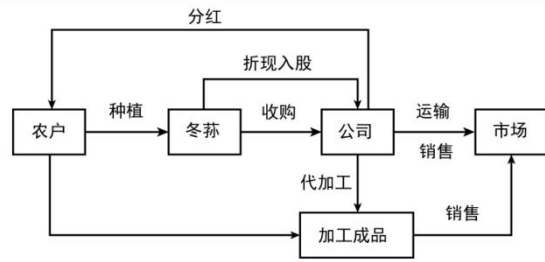


图 12

- (1) 从地形角度分析大方县冬蒜被评为“国家地理标志”保护产品的原因。(6分)
- (2) 说明 20 世纪 90 年代初大方县冬蒜种植规模较小的原因。(6分)
- (3) 分析当地建立的冬蒜生产模式对农民的好处。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列问题。(16分)

中巴经济走廊北起我国新疆喀什，经过巴基斯坦首都伊斯兰堡，南至瓜达尔港。是一条包括公路、铁路、油气和光缆通道在内的贸易走廊。图 13 示意中巴经济走廊内的中巴铁路。图 14 示意我国企业在巴基斯坦重大投资项目分布。

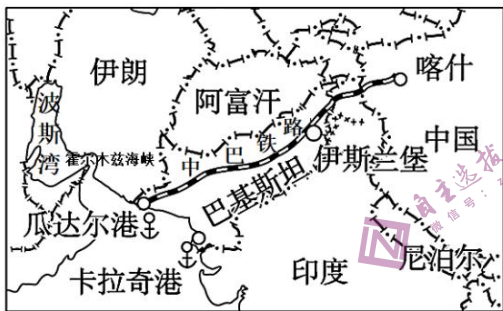


图 13

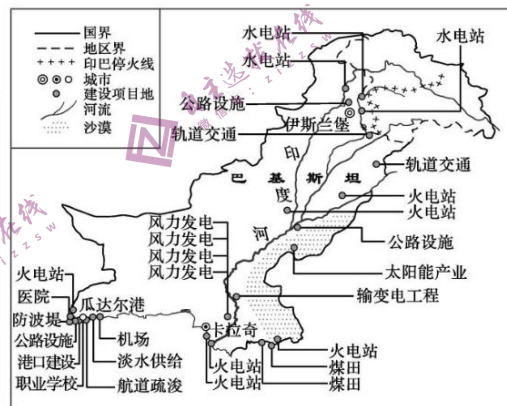


图 14

- (1) 描述中国企业在巴基斯坦重大投资项目空间分布特点。(6分)
- (2) 分析中国企业选择巴基斯坦投资能源行业的有利区位条件。(6分)
- (3) 推测中巴经济走廊的建设对中国能源安全的有利影响。(4分)