

参照秘密级管理★启用前

淄博市 2021—2022 学年度高三模拟考试

地 理

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
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 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

高炉炼铁是一种传统的炼铁工艺，使用该工艺生产的铁占世界铁产量的 95% 以上。2016 年，瑞典某大型钢铁企业开始研发试验“氢气炼铁”工艺，并于 2021 年采用该工艺成功试验生产出首批钢材。图 1 示意高炉炼铁与“氢气炼铁”工艺比较。据此完成 1~2 题。

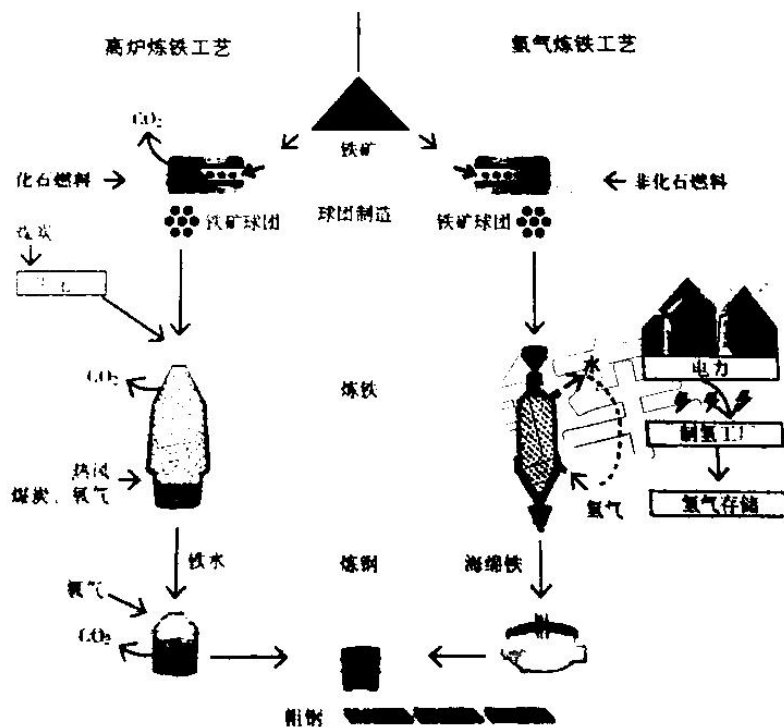


图 1

1. 与高炉炼铁相比，“氢气炼铁”工艺的突出优势是 D。
 A. 能源消耗少 B. 生产成本低 C. 生产效率高 D. 环境效益好
2. 采用“氢气炼铁”工艺的钢铁企业在选址时应首先考虑的优势区位条件是
 A. 清洁能源丰富 B. 铁矿品位较高 C. 生态环境良好 D. 交通运输便捷

某研究团队对上海市 2000 年以来“市场购房”（通过市场取得住房且有产权）和“市场租房”（通过市场取得住房但无产权）两类居民的居住地空间变化及职住关系进行调查。在科学选定调查社区后，随机抽样开展问卷调查，最后获取有效样本 512 份。调查发现，“市场购房”居民的平均职住距离增大，“市场租房”居民的平均职住距离减小。表 1 为该调查中两类住房性质居民搬迁前后居住地空间变化相关数据。据此完成 3~4 题。

表 1

居住地空间变化		市场购房		市场租房	
		搬迁前	搬迁后	搬迁前	搬迁后
居住地空间位置占比(%)	中心城区	19.93	0	14.29	0
	近郊区	47.27	54.80	59.52	60.71
	远郊区	32.80	45.20	26.19	39.29

3. “市场购房”居民多选择在郊区购置新房，主要是因为郊区
- A. 就业机会更多
 - B. 住房类型多样
 - C. 房价相对较低
 - D. 自然环境优美

4. 与搬迁前相比，搬迁后在该调查总样本中比重明显上升的职住类型是
- ① 在郊区居住并在郊区工作的“市场租房”居民
 - ② 在郊区居住而在中心城区工作的“市场购房”居民
 - ③ 在中心城区居住和工作的“市场购房”居民
 - ④ 在中心城区居住而在郊区工作的“市场租房”居民
- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

我国金融服务业主要包括银行、保险、证券等行业。我国某大都市圈金融体系可分为不同层级和职能的四类服务中心类型：管理决策型（制定决策、管理分支结构）、生产创新型（产品生产和研发、为大客户提供定制服务）、终端服务型（吸存放贷、证券买卖、保险分销）、技术支持型（数据处理、信息技术支持，多采用服务外包）。图 2 示意该大都市圈金融体系四类服务中心空间分布。据此完成 5~6 题。

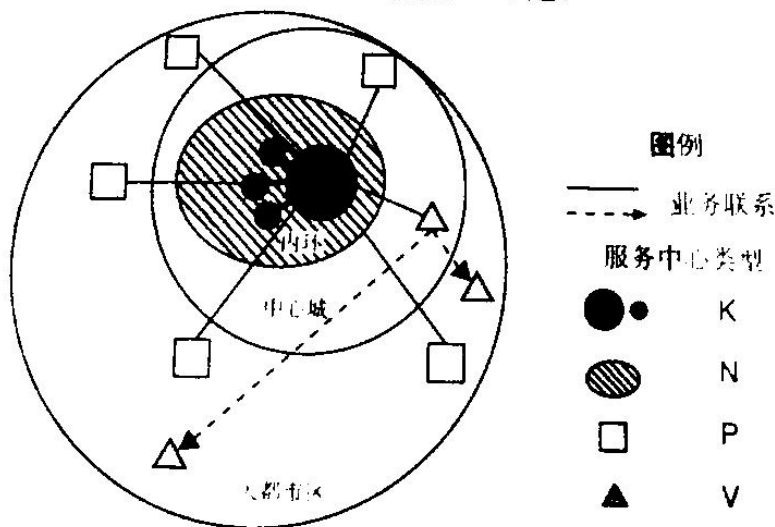


图 2

5. 图中K、N、P、V代表的金融服务中心类型分别是 **C**
- A. 技术支持型、管理决策型、终端服务型、生产创新型
 - B. 管理决策型、生产创新型、终端服务型、技术支持型
 - C. 生产创新型、管理决策型、技术支持型、终端服务型
 - D. 管理决策型、生产创新型、技术支持型、终端服务型
6. 该都市圈金融体系形成四类服务中心的主要动力是 **B**
- A. 市场及人才的城乡差异
 - B. 生产性服务业分工深化
 - C. 制造业向都市郊区转移
 - D. 国家金融政策引导作用

研究太阳总辐射量对现代建筑节能设计具有重要的参考意义。某研究团队对北京(116° E, 40° N)、哈尔滨(127° E, 46° N)、上海(121° E, 31° N)、广州(113° E, 23° N)四城市7月份晴天墙面总辐射时总量(总辐射包括太阳直接辐射、散射和反射,时总量是以小时为单位统计的太阳辐射总量)进行研究,结果如图3所示(图中时间为各地的地方时)。据此完成7~8题。

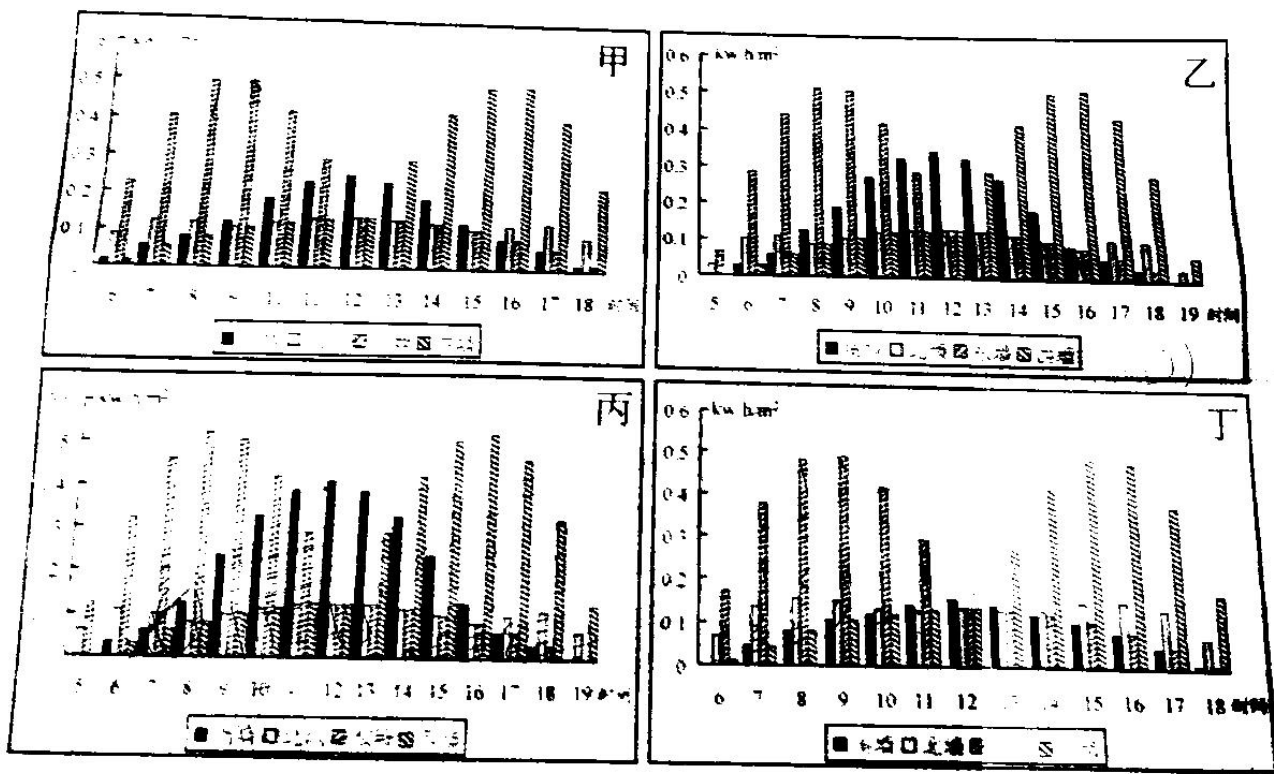


图3

7. 图中表示北京的是 **B**
- A. 甲
 - B. 乙
 - C. 丙
 - D. 丁
8. 7月份, 哈尔滨(127° E, 46° N)城市建筑西墙的时间总辐射时总量达到最大时, 北京时间约为 **B**
- 43°N, 40°N**
- A. 13: 00
 - B. 14: 00
 - C. 16: 00
 - D. 18: 00

漠河林场位于黑龙江省最北端，降雪量占年降水量的10%-20%，集中在11月至次年2月。图4示意漠河林场某年11月04日-12月16日雪表、雪中、雪底温度随时间的变化。据此完成9-10题。

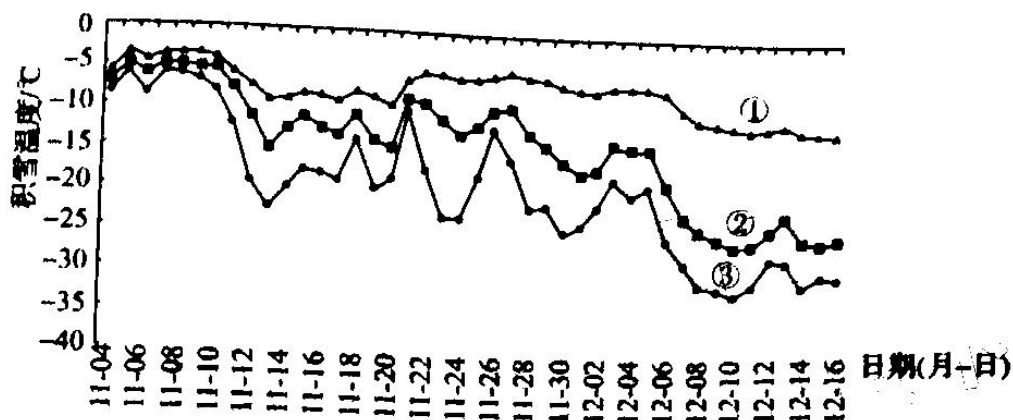


图4

9. 图中表示雪表、雪中、雪底温度的曲线依次为 **A/D**
 A. (1)(2)(3) B. (1)(3)(2) C. (2)(3)(1) D. (3)(2)(1)
10. 漠河林场天气(较稳定、天气晴好的时期是 **D**
 A. 11月10日—11月12日 B. 11月21日—11月24日
 C. 11月30日—12月02日 D. 12月05日—12月10日

雅鲁藏布江河谷东西延伸，横贯西藏南部，上、中、下游海拔高度和植被差异显著。图5示意雅鲁藏布江河谷自下游至上游海拔和植被覆盖度的变化。据此完成11~12题。

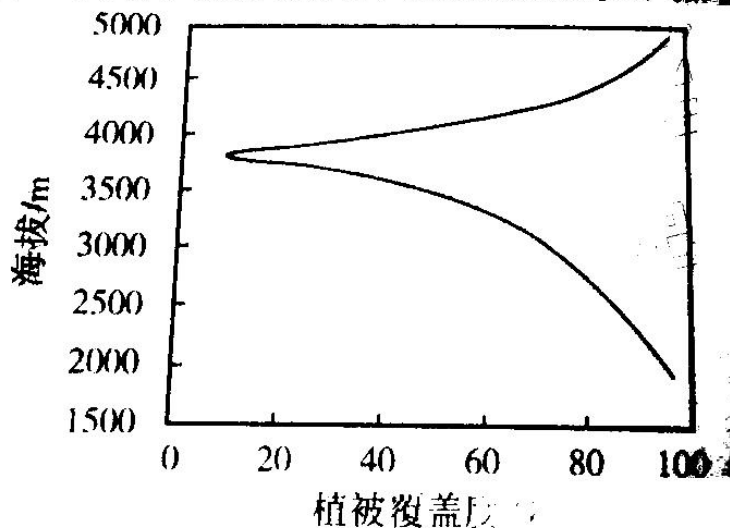


图5

- 图中海拔3500-4000m河谷地段的主要植被类型是 **C**
 A. 阔叶林 B. 灌丛草原 C. 高寒草甸 D. 针叶林
- 雅鲁藏布江河谷自下游至上游植被覆盖度变化的主要影响因素是 **B**
 A. 坡度 B. 人类活动 C. 水分 D. 热量

“城市雨岛”是指城市化过程中，因下垫面和大气状况的改变，城区降水多于郊区的现象。云南省楚雄市地处云贵高原，雨岛效应明显，城区及下风向的郊区降水显著增多，小雨、中雨时雨岛效应较显著，大雨、暴雨时较弱。图6示意楚雄市8个站点海拔高度和年降水量（楚雄站位于城区，其他站点位于郊区）。据此完成13~15题。

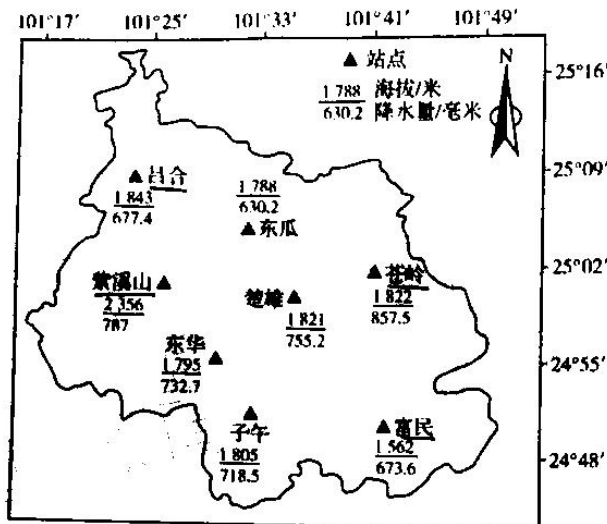


图6

13. “城市雨岛”现象产生的主要原因是城区空气 **C**.
①辐合上升运动较强 ②湿度较大 ③凝结核较多 ④温度较低

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

14. 受楚雄市雨岛效应影响显著的郊区站点是 **D**.

- A. 紫溪山 B. 富民 C. 吕合 D. 苍岭

15. 与大雨、暴雨时相比较，小雨、中雨时楚雄市雨岛效应较显著的根本原因是

- A. 背景环流弱 B. 背景环流强
C. 降雨量较大 D. 降雨量较小

二、非选择题：本题共4小题，共55分。

16. 阅读图文资料，完成下列要求。（15分）

大豆富含油脂和蛋白，是榨取食用油和生产禽畜饲料的重要原料。随着居民人均收入水平的不断提高，我国大豆需求量增长迅猛，已成为世界最大的消费国和进口国，因此大豆供应的稳定性已成为一个需要重点研究和解决的问题。巴西大豆生产规模大、单产高、品质好、成本低，是世界重要的生产国和出口国；我国国内大豆竞争力较弱。表2示意2021年我国消费大豆的主要来源，图7示意巴西大豆主要产区分布。

表2

来源	国内	进口			
		巴西	美国	阿根廷	其他
占比(%)	16	54	22	6	2

(1) 指出巴西种植大豆的优势气候条件和威胁最大的自然灾害。(3分)

(2) 根据表 2 信息绘制 2021 年我国消费大豆来源构成饼状图, 并说明我国大豆供应存在的主要风险。(6分)

(3) 为保障我国大豆供应安全提出合理建议。(6分)

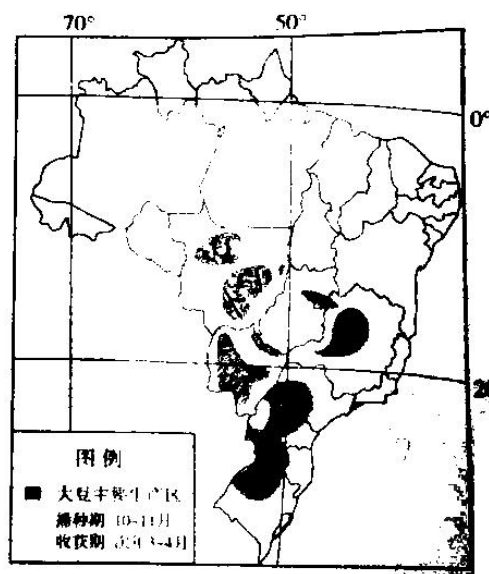


图 7

17. 阅读图文资料, 完成下列要求。(12分)

“三西”(山西、陕西、内蒙古西部)地区是我国重要的煤炭生产和外运基地, 煤炭储量占全国的 60% 以上, 煤炭调出量占全国总调出量的 70% 以上。环渤海港口群是我国主要的煤炭输出港聚集区, 煤炭出港量占全国出港总量的比例超过 65%。近年来, 随着我国能源政策、交通以及煤炭基地产业结构变化, 环渤海港口群煤炭输出的地位有所下降。图 8 示意“三西”基地煤炭外运示意图。

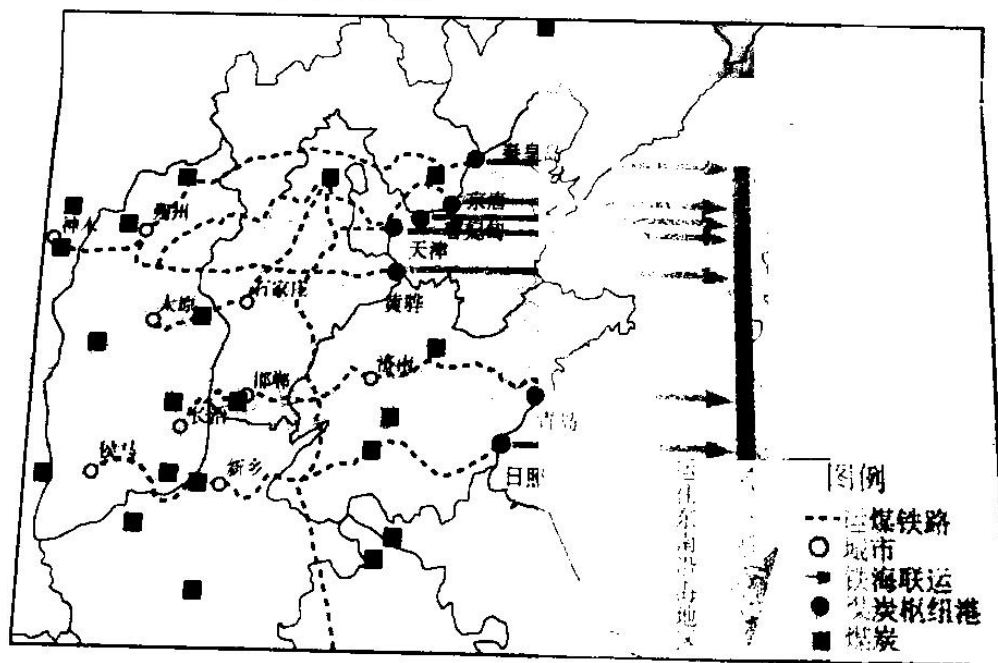


图 8

(1) 说明“三西”煤炭基地通过环渤海港口群向东南沿海地区运输煤炭的合理性。(6分)

(2) 分析近年来环渤海港口群煤炭输出地位下降的原因。(6分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（12分）

抚河发源于武夷山脉西麓，是鄱阳湖（大型吞吐湖泊，水位季节变化大）水系主要河流之一，其下游河道在历史上变动频繁，洪涝灾害严重。1958年，抚河下游干流被人工改道，经青岚湖入鄱阳湖，虽然极大缓解了洪涝灾害，但是也造成了青岚湖湖床的变化。图9示意抚河下游改道河段和青岚湖、鄱阳湖位置。

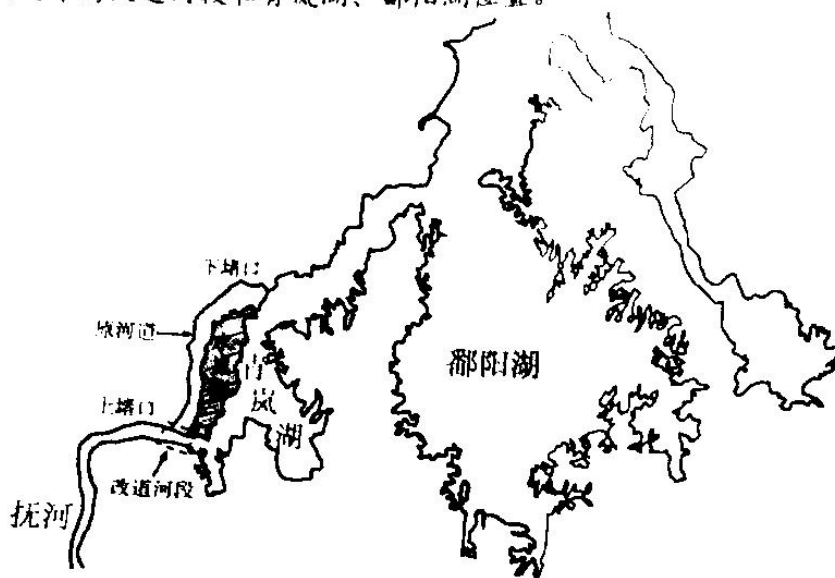


图9

- (1) 从地形和气候角度，分析历史上抚河下游河道变动频繁的自然原因。（4分）
- (2) 抚河改道后青岚湖在夏季泥沙淤积最严重，试分析原因。（4分）
- (3) 推测抚河改道后青岚湖湖床发生的主要变化。（4分）



19. 阅读图文资料，完成下列要求。（16分）

甘肃省陇南市甘家沟小流域（图10）位于白龙江左岸，地处秦岭构造带，褶皱、断裂发育，抬升强烈，山高谷深，沟谷坡度大，坡面碎屑物质多；流域内降水季节差异显著，雨季降雨集中且多暴雨，滑坡、泥石流灾害多发。1997年，甘家沟小流域被列入长江上游水土保持重点治理工程，通过兴修梯田、植树造林（工程主要设置在海拔1900m以上陡坡头区），在沟道内修建拦沙坝（图11）等综合措施，取得了良好的治理效果。

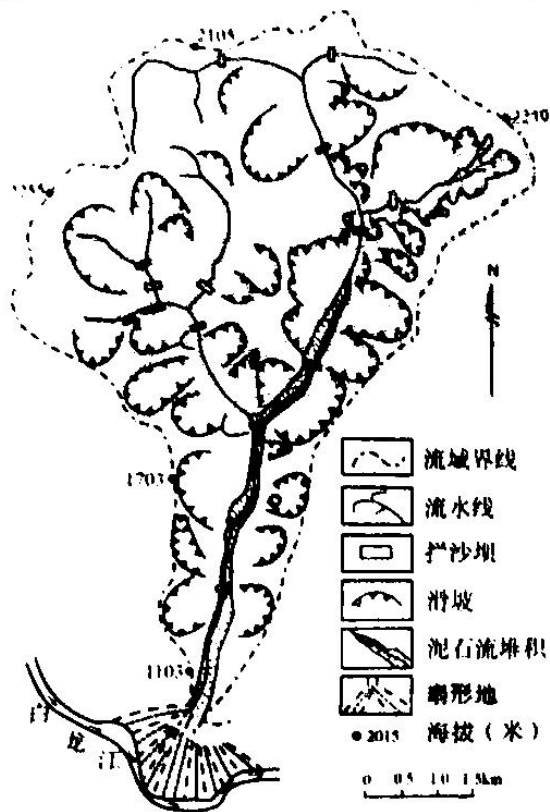


图10



图11

- (1) 分析甘家沟小流域坡面碎屑物质多且沟谷坡度大的地质原因。（6分）
- (2) 说明将植树造林工程重点设置在甘家沟源头区的原因。（4分）
- (3) 说明建设拦沙坝在治理甘家沟水土流失中的主要作用。（6分）

淄博市2021—2022学年度高三模拟考试
地理参考答案

一. 选择题

1.D 2.A 3.C 4.A 5.B 6.B 7.B 8.D

9.D 10.C

11.B 12.C 13.C 14.D 15.A

16. (15分)

(1) 优势气候条件：热量（光照）充足，降水较多；（1分）雨热同期（水热组合好）。

（1分）

威胁最大的自然灾害：干旱（或旱涝）（1分）

（2）绘图：数据准确（国内16%、进口84%），要有名称（国内、进口）和%。（2分）

存在的风险：高度依赖进口（或进口占比过高），进口来源高度集中；（2分）贸易摩擦等对大豆国际贸易影响较大（或自然灾害等使主产国大豆产量不稳定）。（2分）因此我国大豆供应存在较大的不确定性，风险较多（高）。

（3）加大国内大豆研发投入（提高单产），提高自给率；（2分）同主产国合作提高其应对自然灾害的能力，保障稳定的大豆供给（或生产）；（2分）拓宽进口来源，实现大豆进口多元化（，分散风险）（2分）（此要点要是能答出与俄罗斯、东南亚、一带一路沿线国家中的一个进行大豆合作也可以得分）。

17. (12分)

（1）环渤海港口群邻近“三西”煤炭基地；（2分）“三西”煤炭生产基地与东南沿海地区消费市场的煤炭运量大，运输距离远；（2分）“铁海联运”运量大，运输成本低（2分）

（2）南北向铁路运煤通道的发展；（2分）能源消费结构发生变化，煤炭在生产、生活能源消费中的比重下降；（2分）随着超高压输电技术发展，北方煤炭基地产业结构调整，煤炭

分)。

17. (12分)

(1) 环渤海港口群邻近“三西”煤炭基地；(2分) “三西”煤炭生产基地与东南沿海地区消费市场的煤炭运量大，运输距离远；(2分) “铁海联运”运量大，运输成本低(2分)

(2) 南北向铁路运煤通道的发展；(2分) 能源消费结构发生变化，煤炭在生产、生活能源消费中的比重下降；(2分) 随着超高压输电技术发展，北方煤炭基地产业结构调整，煤炭输出减少，电力输出增多。(2分)

18. (12分)

(1) 地处鄱阳湖平原，地势低平，排水不畅；亚热带季风气候降水季节和年际变化大，流量变化大。(每点2分，共4分)

(2) 夏季抚河流量大，含沙量大，入湖泥沙多；鄱阳湖水位高，顶托作用强，出湖泥沙较少。(每点2分，共4分)

(3) 湖床抬高；湖床产生沟槽(起伏加大)。(每点2分，共4分)

19. (16分)

(1) 褶皱、断层活动强烈，岩石破碎(山体破碎)；风化作用强；山体隆升强烈，流水下切侵蚀作用强。(每点2分，共6分)。

(2) 源头区海拔高，降水量大，是甘家沟的主要(产流)汇流区；在该区域植树造林可大幅减小地表径流量(截留雨水效果显著/大幅减轻流水侵蚀作用/大幅减少产流量)。(每点2分，共4分)

(3) 拦蓄泥沙(或泥沙在坝内淤积)；可减缓比降，降低流速(或展宽沟床，降低水深)，减弱水流的侵蚀搬运能力；坡脚淤积，增加对滑坡体(或坡面)的支撑，稳定滑坡(或坡面)。(每点2分，共6分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

