

北京市第八十中学 2024~2025 学年第一学期阶段测评

高三地理学科

2024 年 9 月

班级_____姓名_____考号_____

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

提示：试卷答案请一律填涂或书写在答题卡上,在试卷上作答无效。

在答题卡上，选择题用 2B 铅笔作答，其他试题用黑色签字笔作答。

第一部分 选择题（每题 3 分 共 45 分）

2016 年 8 月 21~25 日，第 33 届国际地理学大会将在北京举办。往届大会曾在华盛顿、首尔等地举办。读图 1，回答第 1、2 题。

1. 本届大会期间，北京
 - A. 适逢中国农历处暑节气
 - B. 八达岭长城漫山红叶
 - C. 比首尔正午太阳高度大
 - D. 比华盛顿日出时间晚
2. 图中举办地所在国家
 - A. 位于北半球中纬度
 - B. 地处环太平洋灾害带
 - C. 人口增长模式不同
 - D. 南部沿海有寒流经过

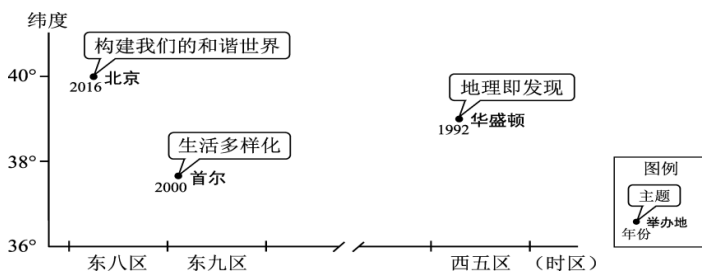


图 1

第七届世界军运会于 2019 年 10 月 18 日 20 时在武汉开幕，10 月 27 日闭幕。图 2 为历届军运会举办地分布示意图。据此，回答第 3~5 题。

3. 历届世界军运会举办地
 - A. 多位于发达国家
 - B. 均位于中纬度
 - C. 多位于亚欧大陆
 - D. 均位于东半球
4. 本届军运会开幕时
 - A. 罗马日出东北
 - B. 闻庆的气温降至当日最低
 - C. 伦敦日影朝南
 - D. 图示范围内各地日期相同
5. 本届军运会举办期间
 - A. 恰遇中国寒露节气
 - B. 北印度洋海水开始向东流
 - C. 北京香山漫山红叶
 - D. 澳大利亚为冬小麦播种期

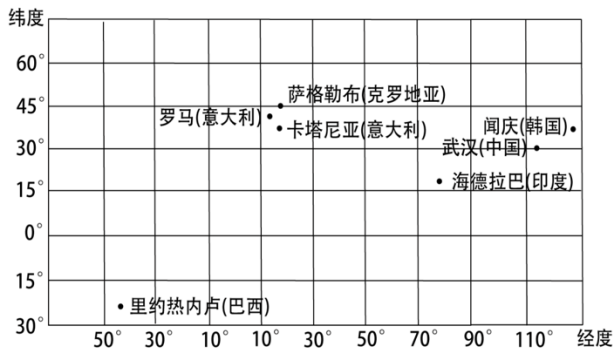


图 2



图3中的4条曲线反映R地某日近地面观测的辐射和温度随时间变化情况。其中，太阳总辐射强度是指到达地面的太阳短波总辐射强度，地面净辐射强度是指地面收入与支出辐射差额的强度。据此，回答第6~8题。

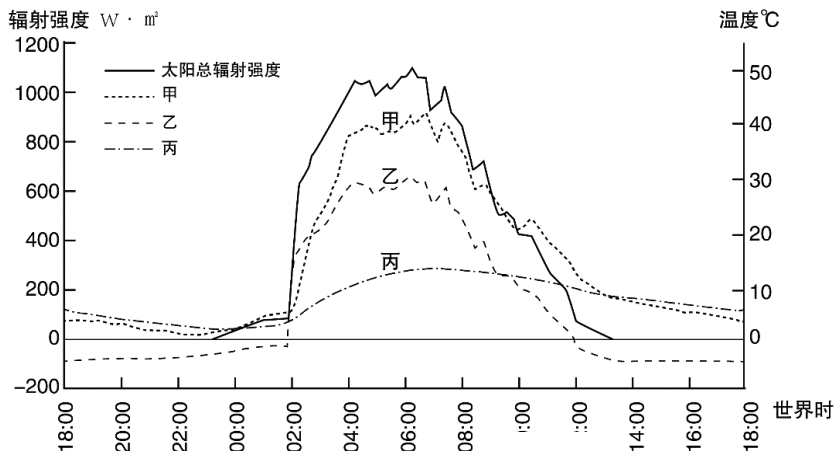


图3

6. 影响R地该日太阳总辐射强度变化的主要因素有
 ①太阳高度 ②气候类型 ③地形特点 ④地表温度 ⑤云量变化
 A. ①②③ B. ②③④ C. ①③⑤ D. ②④⑤
7. 图中曲线与地面净辐射强度、近地面大气温度、地表温度依次对应的是
 A. 甲、乙、丙 B. 乙、丙、甲
 C. 丙、乙、甲 D. 甲、丙、乙
8. 此次的观测地点和时段可能是
 A. 西欧平原，3、4月份
 B. 撒哈拉沙漠，7、8月份
 C. 青藏高原，5、6月份
 D. 准噶尔盆地，10、11月份



图4为我国某地面观测站(47°06'N, 87°58'E)，海拔561m。某月1日前后连续4天太阳辐射、地面反射太阳辐射、地面长波辐射和大气逆辐射的通量逐小时观测结果。据此，回答第9~11题。

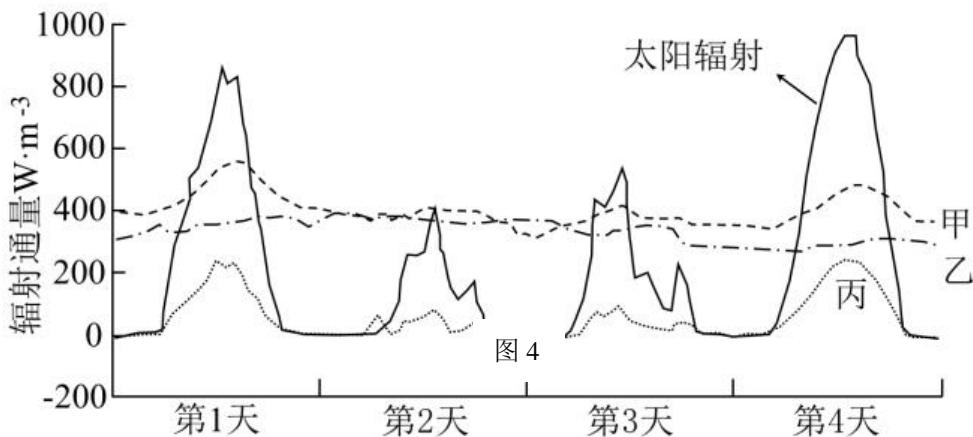
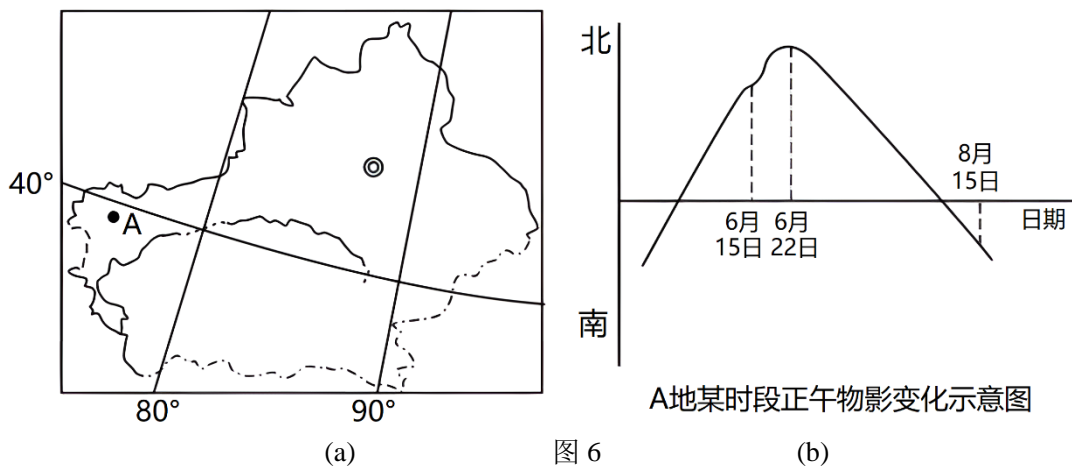


图4

第二部分 综合题 (5 题, 共 55 分)

16. (10 分) 根据图文材料, 完成下列问题。

上海某学校的学生, 于 2023 年 6 月 15 日至 8 月 15 日到图 6(a) 图区域进行为期两个月的地理考察活动。



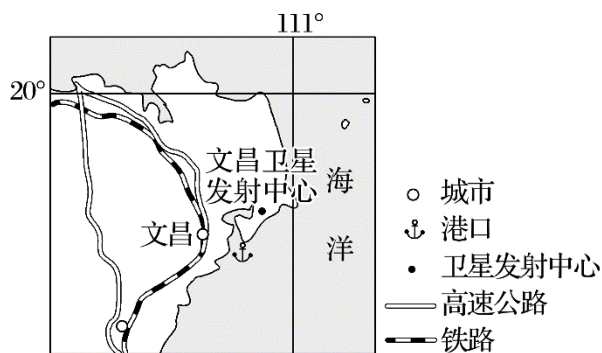
(1) 同学们在 A 地与当地学生交流时, 其中一位学生为 A 地某时段正午物影变化画了一张示意图 (图(6b))。请判断该图是否合理, 并用图中信息举两个例子说明理由。(3 分)

北京某中学地理学习小组于秋季学期天气晴好的某日, 到北京北部喇叭沟门地区进行地理研学, 在考察当日下午登上喇叭沟门某地欣赏日落, 通过提前上网查询得知该地日出时间为 6:00, 日落时间为 18:26。

(2) 推测地理学习小组本次研学的时间, 并简述之后一个月该地昼夜长短变化状况。(4 分)

暑假期间, 文昌航天研学活动持续升温, 受到广大青少年的追捧, 航天之旅成为研学游中的一抹亮色, 让青少年了解航天历史、感悟航天文化。卫星发射窗口是允许运载火箭发射的时间范围, 其宽窄受发射地的气象气候条件影响, 文昌发射基地的发射窗口很窄。图 7 示意文昌卫星发射中心位置。

(3) 从气象气候条件方面, 分析文昌卫星发射中心发射窗口窄的原因。(3 分)



17. (12分) 图8为我国东南地区某地等高线地形图。根据图文材料,完成下列问题。

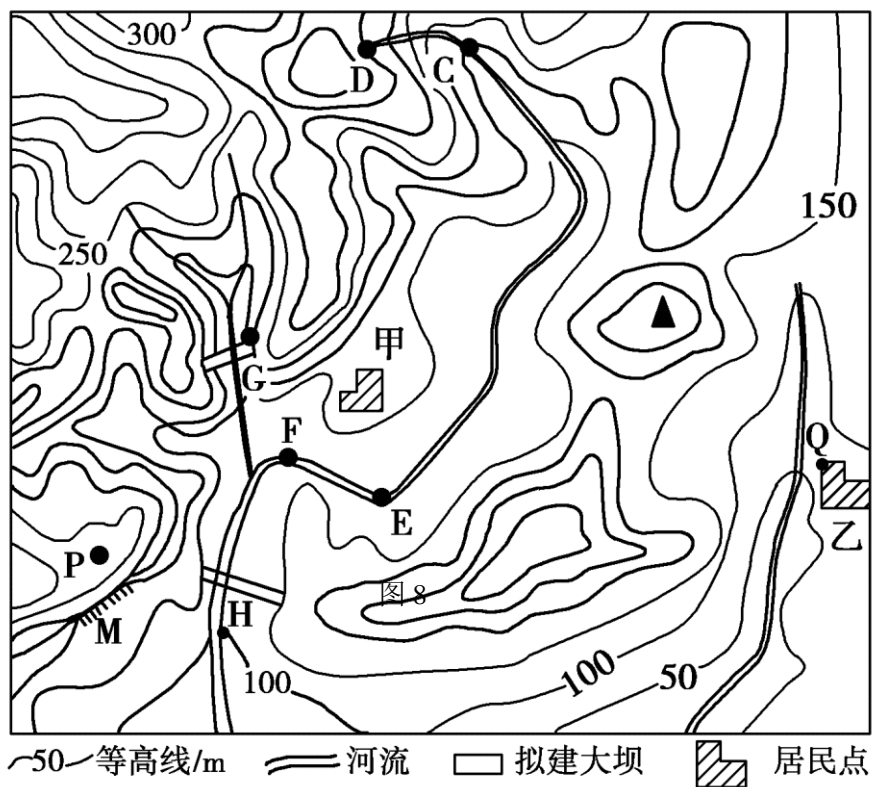


图8

(1) 比较图中 CD 和 EF 两河段水流速度大小,并说明理由。(2分)

(2) 假如开发该区域内的水力资源,有 G、H 两处建坝方案,比较说明两方案各自的优势。(3分)

(3) 判断观测者站在 P 点,能否看到乙村的最北部 Q 点。绘地形剖面图并说明理由。(6分)
注:比例尺为 1:10000。



18. (11分) 阅读图文资料, 完成下列各题。

图9示意某区域多年平均降雪量与雪期(从当年初雪日到次年终雪日的天数)的空间分布。该区域内丘陵区每年因融雪径流造成的土壤侵蚀较为严重。

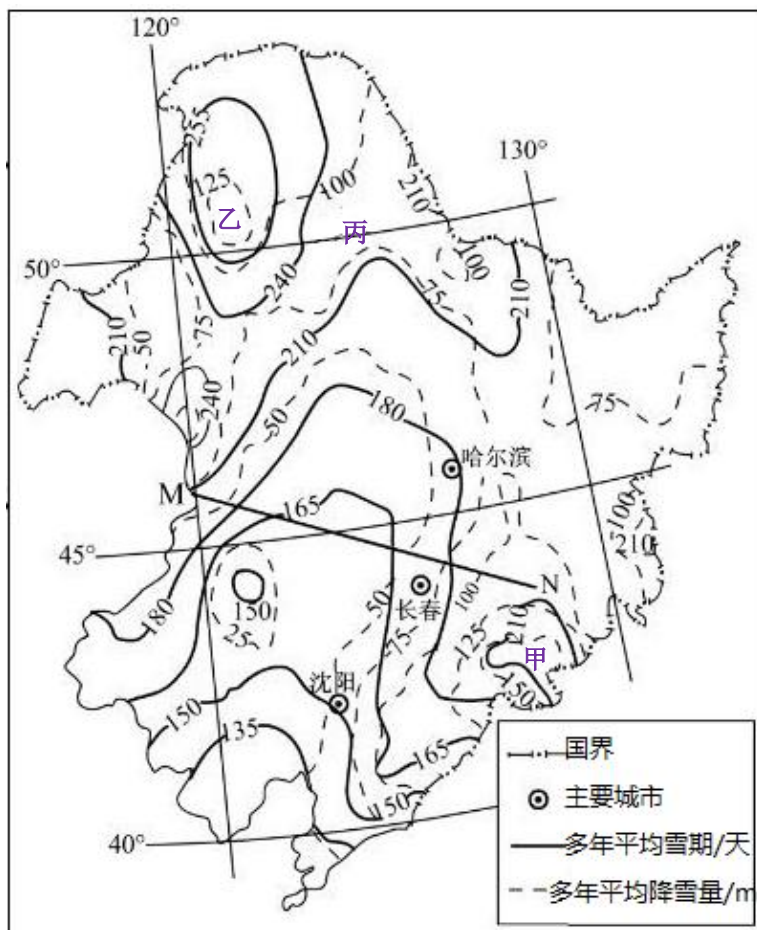


图9

(1) 根据等雪期线的分布, 分析沿 MN 一线的地形分布特点。(4分)

(2) 比较甲、乙两地雪期与降雪量的差异, 并解释原因。(4分)

(3) 分析位于丘陵区的丙地融雪侵蚀较乙地严重的原因。(3分)



19. (14分) 阅读图文材料, 完成下列要求。

东京都市圈包括东京中心城区及外围地区。20世纪70年代以后, 日本政府推行疏解政策, 城市功能和人口从东京中心城区向外围地区分散。2000年, 颁布相关法规, 进一步促使大型商业设施(大型购物中心和网购物流中心)在东京都市圈外围地区开设, 然而由于经济长期低迷, 东京中心城区的活力下降。

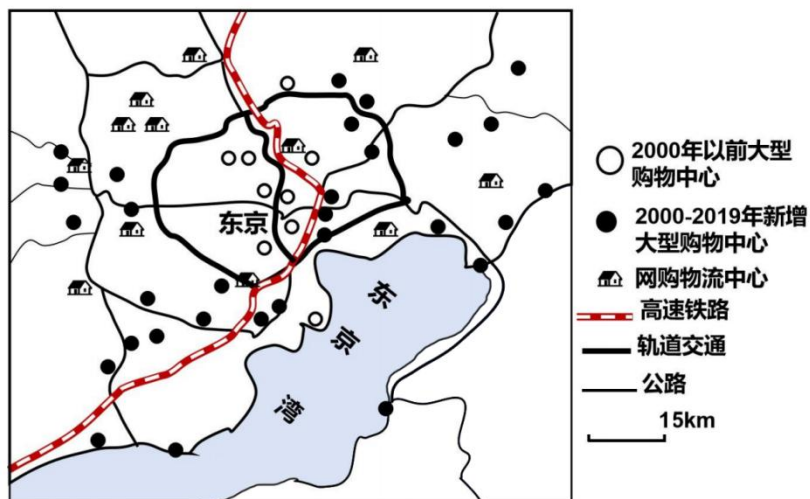


图 10

(1) 指出 2000 年前后东京都市圈大型购物中心分布的变化特点。(3分)

(2) 指出东京都市圈网购物流中心的分布特点, 并说明原因。(6分)

为了扭转东京中心城区的活力下降的趋势, 东京通过改善基础设施、减少土地利用限制等措施, 促进大型购物中心在中心城区再集聚, 如图示意 2019 年东京都市圈大型商业设施的分布。

(3) 说明大型购物中心向东京中心城区再集聚的有利条件。(5分)



20. (8分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

压砂是干旱地区采用砂石覆盖土壤表层以提高土地生产力的农业生产技术。中卫市沙坡头区地处宁夏中部干旱带, 年均降水量约为 200mm, 年均蒸发量为 1330~2200mm。当地采用压砂技术种植西瓜, 将富含锌、硒等微量元素的砂石铺压在土壤表面, 所产硒砂瓜汁水多、糖度高、果肉饱满, 畅销各地, 成为中国国家地理标志产品。

某地理兴趣小组同学搜集了中卫硒砂瓜生产区土地生产力变化的相关资料, 并制作资料卡片(图 11)。

中卫压砂瓜调查资料

- **砂石覆盖层:** 压砂初期, >10mm的片石比例为27.68%; 压砂5年后, 降低为21.86%; 压砂25年后, 降低为17.52%。
- **土壤组成(土壤表层0~20cm):** 压砂15年以后, <0.05mm的粉粒含量比压砂初期增加了近1倍。
- **土壤养分(土壤表层0~20cm):** 压砂15年时, 碱解氮不到农田对照含量1/2; 压砂25年后, 不到1/3。压砂1年时, 土壤速效磷的含量略有增加, 以后逐年下降。土壤速效钾随压砂年限的增加呈下降趋势。
- **保水能力:** 压砂种植10年左右时, 土壤保水能力下降16.67%, 40年后, 下降49.73%。
- **死苗率:** 连续种植7年后, 死苗率达到5%~7%, 8年后达13.7%, 9年后达18%, 年均递增6%左右。
- **灌溉水源:** 国家标准——矿化度>3g/L的水是不能灌溉农田的。该地井水含盐量在1.877~3.823g/L之间, 且为压砂地的主要灌溉水源。

图 11

同学们围绕当地是否继续扩大硒砂瓜种植面积展开辩论, 请提出你的观点并阐述理由。

(可结合材料和所学多角度辩证阐述问题, 观点明确, 理由支持观点, 表述清晰即可。)



北京市第八十中学 2024~2025 学年第一学期阶段测评

高三地理学科 参考答案 2024 年 9 月

第一部分 选择题 (15 题, 每题 3 分, 共 45 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	B	C	D	C	C	B	C	B	D
11	12	13	14	15					
B	B	D	B	A					

第二部分 非选择题 (5 题, 共 55 分)

16. (10 分)

(1) (3 分)

不合理 (1 分)。

A 地纬度较高, 在北回归线以北地区, 正午物影一年四季都应该朝偏北方向, 例如图中 8 月 15 日画的物影方向应该朝北; (1 分)

6 月 22 日前后太阳直射北回归线, 正午太阳高度最大, 此时北回归线以北地区太阳高度已经达到最大值, 物影应该最短。 (1 分)

所以该图不合理。

(2) (4 分) 9 月初 (1 分)。

9 月初至秋分日前昼长夜短 (1 分); 秋分日昼夜平分 (1 分); 秋分日后昼短夜长。 (1 分)

(3) (3 分)

文昌多雷电、强降雨天气 (1 分); 沿海湿度大, 云雾多, 能见度较低 (1 分); 地处我国东南沿海, 夏季风影响时间长, 雨季长 (1 分); 容易受台风等灾害影响。 (1 分)

17. (12 分)

(1) (2 分) CD 段大于 EF 段 (1 分), CD 等高线密集, 坡度大, 水流流速快 (1 分)

(2) (3 分)

G 方案无须移民, 占用耕地少, 工程量较小 (1 分),

地势落差大或水力资源丰富 (1 分)。

H 方案库区面积大, 库容量较大 (1 分)。

(3) (6 分) 不能 (1 分)。P 点和乙村最北部 Q 点间有山脊阻挡 (1 分),

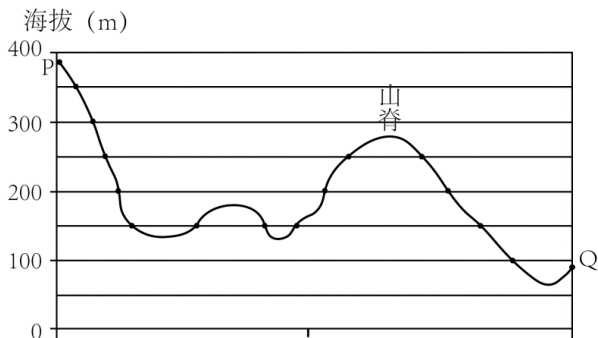
地形剖面图如下:

纵坐标 (1 分): 海拔/m, 刻度 (起始刻度, 最大刻度), 刻度间隔

横坐标 (1 分): 水平距离/m, 刻度, 刻度间隔

剖面线方向 (1 分)

趋势 (1 分)



18. (11分)(1)(4分)

(1)等雪线在中部地区向北(东北)凸出(1分)表明沿MN一线中部雪期短于东西两侧地区(1分)即东西部气温持续低于0°摄氏的时间较长(1分);中部气温持续低于0°摄氏的时间较短。因此,中部地势较低(为平原),东西地势较高(为山地)(东西高,中间低)。(1分)

(2)(4分)

甲地雪期比乙地地雪期短(1分),原因是甲地纬度低于乙地(1分),甲地降雪量比乙地多(1分),主要是因为甲地比乙地距海近,水汽更为充足。(1分)

(3)(3分)

丙地属于丘陵地形,地势低于乙地(1分),融雪径流量大于乙地(1分);丙地比乙地更多受到人类的影响(如林地被毁,过度垦荒等)丙地更易被侵蚀。(1分)

19. (14分)

(1)(3分)(4选3)

大型购物中心数量增加(1分)
空间分布范围扩大(1分);
外围地区增加较多,中心城区增加较少(1分);
更倾向于在高速铁路和轨道交通沿线分布(1分);
由散点分布逐渐向环形放射分布转型。



(2)(6分)

数量较多(1分);以分布在外围地区为主(1分);靠近公路等交通线。(1分)
原因:互联网和经济社会发展,网购需求快速增长(1分);
网购物流中心无需顾客到店,对客流量要求低,但仓储规模大,占地要求高(1分);
外围地区用地空间大,且土地成本低(1分);
临近公路等交通线便于货物集散。(1分)
特点:3分;原因;3分

(3)(5分)6选5

政府引导东京都市圈再城市化,政策支持力度大(1分);
交通等基础设施的改善,配套水平提高(1分);
中心城区高端消费群体多,市场潜力大(1分);
中心城区辐射范围大,客流有保障(1分);
中心城区发展历史悠久,知名度高,外来商务客流和游客多(1分);
购物中心集聚提升规模效应,增强了吸引力(1分)。

20 (8分)

参考答案:

表现水平	水平描述
水平4	态度明确、视角丰富、理由充足、条理分明、逻辑性强。
水平3	态度明确、视角丰富、理由较充足、条理较分明。
水平2	态度明确、有视角和理由,但不能很好匹配、表述不清晰。
水平1	无明确表态,视角单一,理由不充分、不匹配。

标准细化:

表现水平	水平描述
观点单独赋 1 分——要求明确表达观点	
【3 个视角】 6-7 分	
水平 4	<ul style="list-style-type: none"> 有资料支撑, 结论和依据匹配——7 分 有结论但没有资料支撑——6 分 结论和资料依据不匹配——6 分
【2 个视角】 4-5 分	
水平 3	<ul style="list-style-type: none"> 有资料支撑, 结论和依据匹配——5 分 只有结论没有资料支撑——4 分 结论和资料依据不匹配——4 分
【1 个视角】 2-3 分	
水平 2	<ul style="list-style-type: none"> 有资料支撑, 结论和依据匹配——3 分 只有结论没有资料支撑——2 分 结论和资料依据不匹配——2 分
【没有视角】	
水平 1	<ul style="list-style-type: none"> 只抄材料, 没有结论——1 分



不同意: 不利区位+不利影响

视角	逻辑链表述 (举例)	态度
定水平	材料与结论 (完整、匹配) ——在水平内浮动	
区位 (自然)	<ul style="list-style-type: none"> 干旱 (降水少于蒸发——依据) ——扩大种植需水量加大 地下水矿化度高——不利于作物生长 土壤养分下降——品质下降 	
社会经济影响	<ul style="list-style-type: none"> 含水量下降、死苗率上升——产量下降 西瓜产量下降——收入下降 沙化 (土壤组成) 风化 (砂石覆盖层) ——生态环境恶化 	明确表态 1'
生态影响	<ul style="list-style-type: none"> 灌溉水质差——加剧土地盐碱化 种植需水量加大——加剧水资源短缺 	

同意: 有利区位+不利区位的改进+有利影响

视角	逻辑链表述 (举例)	态度
定水平	材料与结论 (完整、匹配) ——在水平内浮动	
自然区位条件的改善 (强调压砂技术的作用)	<ul style="list-style-type: none"> 降水量、蒸发量数据——压砂技术减少蒸发 昼夜温差——压砂技术增加温差、糖分高 风力侵蚀——压砂技术防止侵蚀 微量元素——压砂技术增加土壤养分 	明确表态 1'

农业技术改进

社会经济区位
的改善

- 滴灌、喷灌——改善水质、提高灌溉质量
- 良种——降低死苗率
- 调整压砂层——控制土地退化
- 增施有机肥——提高土壤肥力

可持续发展

- 经济可持续——产值、农业产业化
- 社会可持续——收入、就业
- 生态可持续——减少化肥使用



参考样例：

样例 1：

中卫沙坡头区应继续扩大硒砂瓜生产。（态度明确，1分）

理由：

1.压砂种植能够因地制宜。（自然条件4分）

降雨量年均只有186mm，年蒸发量为1330~2200mm，压砂能减少蒸发；光热资源十分丰富，压砂能增大温差，所产“硒砂瓜”汁水多、糖度高；风力侵蚀强，压砂种植能够防止风力对土壤的侵蚀；

砂砾中富含硒元素，营养丰富，特色鲜明，市场广阔，经济效益好。

（写出1~2种自然条件优势，1分；2种以上自然条件优势，2分；表述逻辑性强，1~2分）

2.农业生产技术不断改进。（农业技术3分）

传统的压砂田随着时间的增加，可能会出现一些问题，但是可以通过农业技术加以改进；例如，通过生物技术，研究新品种，降低死苗率；通过砂田改造，及时调整压砂层，减少细砂率，控制土地退化；通过增施有机肥，提高土壤肥力；

通过滴灌、喷灌等措施，改善灌溉水质，提高灌溉质量，降低盐碱化。

（具有农业技术的视角，1分；写出具体的可采用的农业技术，1分；表述逻辑性强，阐明可以解决什么问题，3分）

样例 2：

中卫沙坡头区应控制硒砂瓜的生产。（态度明确，1分）

理由：

1.自然环境恶劣（写出自然环境恶劣，1分；结合实例说明恶劣的表现，2分）

降雨量年均只有186mm，年蒸发量为1330~2200mm，不利于大规模种植需水量大的西瓜等作物。

2.不利于经济可持续发展（写出不利于经济可持续发展，1分；说明经济可持续发展的表现，2分；结合具体实例，3分）

随着多年的种植，土地生产力下降。例如，当地土壤保水量下降，10年田下降16.67%，40年田下降49.73%。土壤肥力下降。土壤表层碱解氮（养分）、土壤养分（速效磷）、土壤养分（速效钾）逐年下降。这些都导致7~9年的新沙田，死苗率逐渐提高，硒砂瓜的产量下降，经济效益下降。

3.不利于环境可持续发展（写出不利于经济可持续发展，1分；说明环境可持续发展的表现2分）

土地沙化严重，>10mm的片石比例减少，<0.01的粉粒含量增加，说明风化严重，土地出现退化现象。土壤盐碱化严重。当地用矿化度达1.877~3.823g/L的井水灌溉，（国家标准>3g/L不能灌溉。

