

保密★启用前

山东中学联盟 2020 级高三 12 月百校大联考

地 理

命题学校：滕州一中

审题学校：莱西市实验学校

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. 选择题的作答：选出每小题答案后，用 2B 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。
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。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

赛里木湖，古称“净海”，位于中国新疆北天山山脉西部，是一个风光秀美的高山湖泊，被誉为“大西洋的最后一滴眼泪”。湖区常年盛行西北或偏西风，湖区年均气温 0.5°C ，冬天气温可达零下 30 多摄氏度，湖底产生的气泡在上升的过程中被迅速冰封在湖面上，形成奇特的冰泡景观（图 1）。图 2 为赛里木湖地理位置示意图。据此完成 1~3 题。



图 1

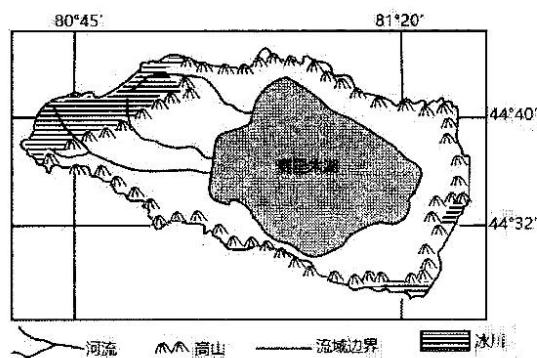


图 2

1. 赛里木湖被誉为“大西洋最后一滴眼泪”，其主要影响因素是
 ①纬度位置 ②海陆位置 ③大气环流 ④ 地形 ⑤人类活动
 A. ①②③ B. ②③④ C. ③④⑤ D. ①③④
2. 形成赛里木湖冰泡景观的主要原因是

- ①冬季降温速度快 ②多大风，冰面积雪多
③湖底含有大量腐殖质 ④湖水透明度高
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

3. 近年来湖区面积持续增大使得赛里木湖部分地区候鸟数量明显增长，这种现象最可能发生在
- A. 湖区东部 B. 湖区西部 C. 湖区南部 D. 湖泊中心

台风的形成与前进路径深受海水温度、地转偏向力及副热带高压影响，在其前进过程中，处于移动路径的左右两侧因风速不同危险程度差别较大，其中一侧为可航半圆一侧为危险半圆。图3示意西北路径台风影响范围象限分布。据此完成4~5题。

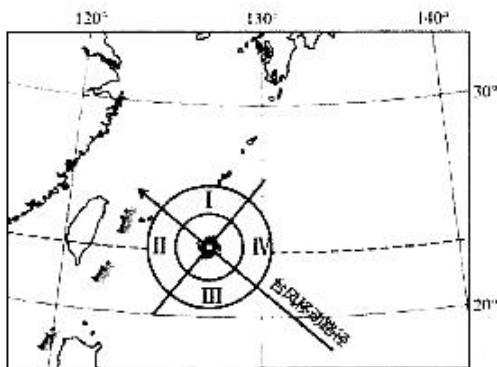


图3

4. 最危险象限位于
- A. 第I象限 B. 第II象限
C. 第III象限 D. 第IV象限
5. 广大海员往往利用风向、风速变化判定出船舶所处位置进行正确操作，若船只处于第II象限，下列叙述正确的是
- A. 风向顺时针变化，风速变大，应以船首右舷顶风全速航行
B. 风向顺时针变化，风速变小，应以船首右舷顶风全速航行
C. 风向逆时针变化，风速变大，应以右舷船尾受风全速航行
D. 风向逆时针变化，风速变小，应以右舷船尾受风全速航行

人口地理研究对国家和地区的社会经济决策和发展具有重要意义。2020年我国进行了第七次人口普查，图4示意全国和辽宁、广东、上海、西藏四省市人口总量和年龄结构。据此完成6~7题。

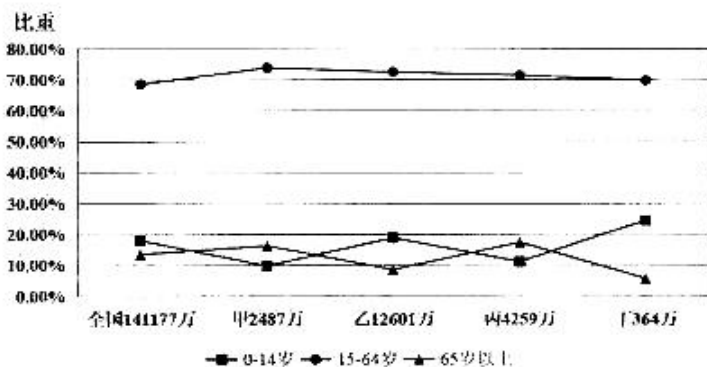


图4

6. 依据所示人口普查结果数据, 可推知四地中
- A. 甲地青少年儿童数量最少 B. 乙地迁入人口数量最多
- C. 丙地劳动力负担最大 D. 丁地已经进入老龄化社会

7. 造成乙、丙两地常住人口年龄结构差异的主要因素

- A. 产业结构 B. 人口政策 C. 人口迁移 D. 生育观念

高度角和方位角(从某点的指北方向线起, 在平面上沿顺时针方向到目标方向线之间的水平夹角)可以用来描述天体的位置。图 5 示意同一日期甲、乙两地的太阳高度角和太阳方位角日变化。据此完成 8~10 题。

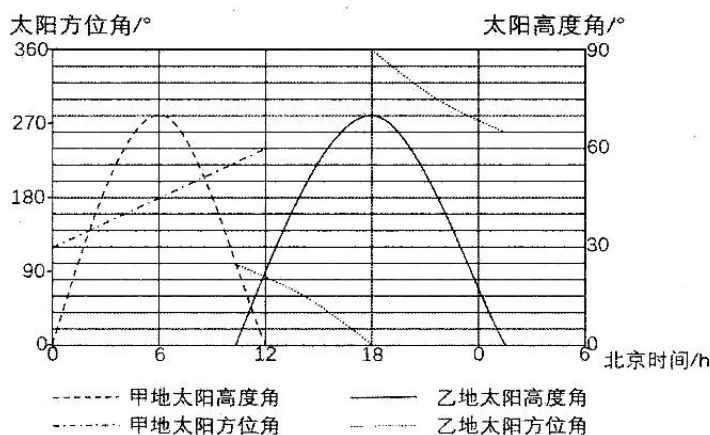


图 5

8. 关于图中内容叙述正确的是
- A. 该日太阳直射 20°S
- B. 乙地昼长为一年中最长
- C. 甲乙两地的最短距离约为 2000km
- D. 全球各地太阳东北升、西北落
9. 次日甲、乙两地可能
- A. 最大太阳高度角都减小 B. 甲地的昼长会减小
- C. 正午太阳方位角都增加 D. 日出方位角都减小
10. 据图中所示信息判断, 与当日最接近的节气是
- A. 清明 B. 寒露 C. 大雪 D. 大寒

海底洋流是深海大规模的海水运动, 主要在南极洲的威德尔海和北冰洋格陵兰岛海岸附近形成。南极底层洋流是南极表层海水密度增加后下沉并扩散至太平洋、大西洋、印度洋的海底洋流。图 6 为

全球部分海底洋流流动示意图。据此完成 11~12 题。

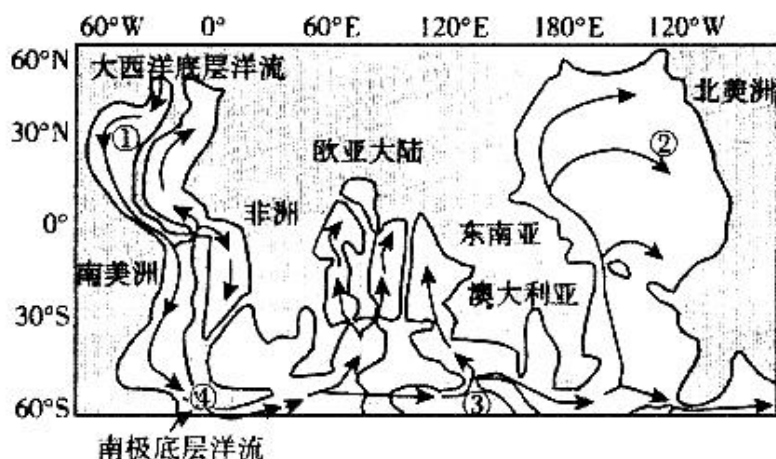


图 6

11. 利于南极地区表层海水下沉的条件是

- ①表层海水冻结 ②南极降水增多 ③极地东风增强 ④南极气温升高
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

12. 南极底层洋流会

- ①扩大海面油污范围 ②促进海面逆温快速形成
③导致沿岸降水减少 ④加强海水热量交换
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

岩层产状是指即岩层的产出状态，是由倾角、走向和倾向构成岩层在空间产出的状态和方位的总称。图 7 为岩层产状三要素示意图，图 8 为岩层产状图例说明图，图 9 为某区域略图，图中 a、b、c、d、e 为沉积岩。据此完成 13~15 题。

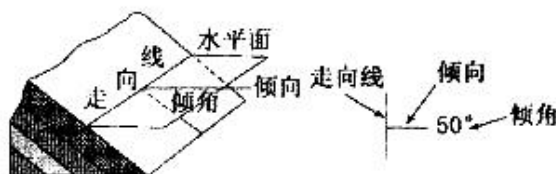


图 7

图 8

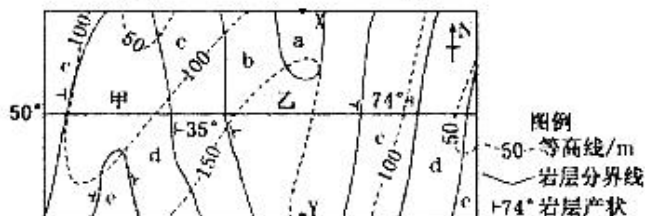
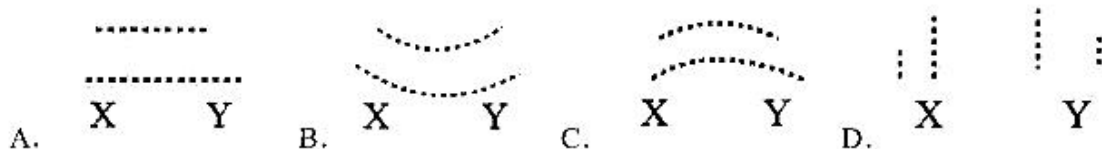


图 9

13. 关于图中的叙述，正确的是

- A. 甲处岩层具有储水构造 B. 乙处适合修建地下隧道
C. a、b、c、d、e 岩层由新变老 D. 该区域岩层具有明显的片理构造

14. 沿 XY 线作剖面，与其相符的地层分布可能是



15. 甲、乙两地地表形态的差异反映了

- A. 构造运动不同 B. 成岩时间不同
C. 堆积程度不同 D. 侵蚀程度不同

二、非选择题：(本题共 4 小题，共 55 分)

16. 阅读材料，完成下列问题。(13 分)

黄河贯穿中国东中西三大区域，横跨九个省区，流经城市众多，城市发展质量参差不齐，区域发展不平衡问题突出。黄河流域生态保护和高质量发展已上升为国家战略，对区域一体化发展提出了更高的要求和挑战。实现沿黄地区大中城市的高质量发展，发挥其辐射带动作用，是促进全流域经济高质量发展的重要基础。图 10 示意黄河流域主要城市分布和辐射范围。

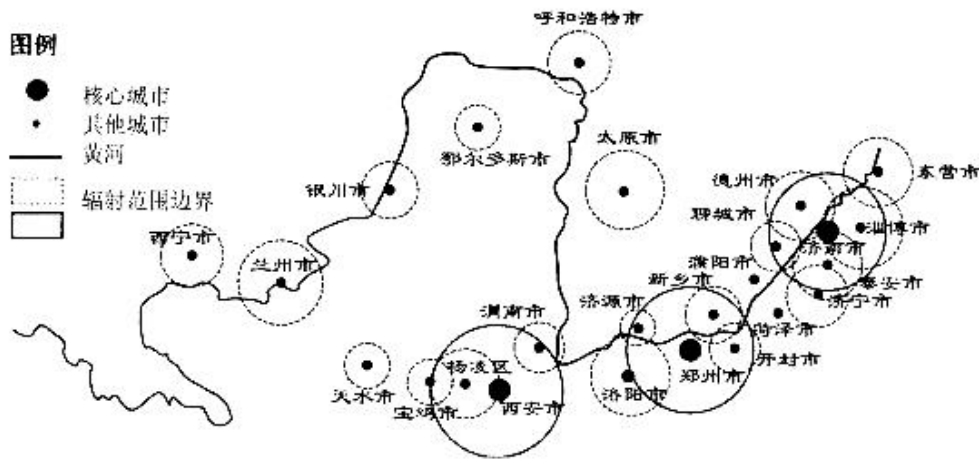


图 10

(1) 说明沿黄地区城市发展质量和辐射能力的空间分布特点。(3 分)

(2) 黄河下游城市的辐射作用范围基本形成全区域覆盖, 只在濮阳与菏泽存在缺口, 试分析其成因。(4分)

(3) 结合材料和所学知识, 为黄河上游城市高质量发展提出合理化建议。(6分)

17. 阅读图文材料, 回答下列问题。(14分)

冰川作为地球气候系统中冰冻圈的重要组成部分, 其面积变化是对圈层间能量平衡的综合反映, 被认为是气候变化的可靠指示器, 在全球海平面上升与区域水循环研究中扮演着不容忽视的角色。冰川发育受地形、气候等因素制约, 其对气候变化极为敏感, 在当前气候变暖的大背景下, 全球范围内冰川普遍出现了加速退缩的趋势。图 11 示意 1973—2020 年阿尔金山不同高程、不同坡向冰川面积及年均退缩率变化。

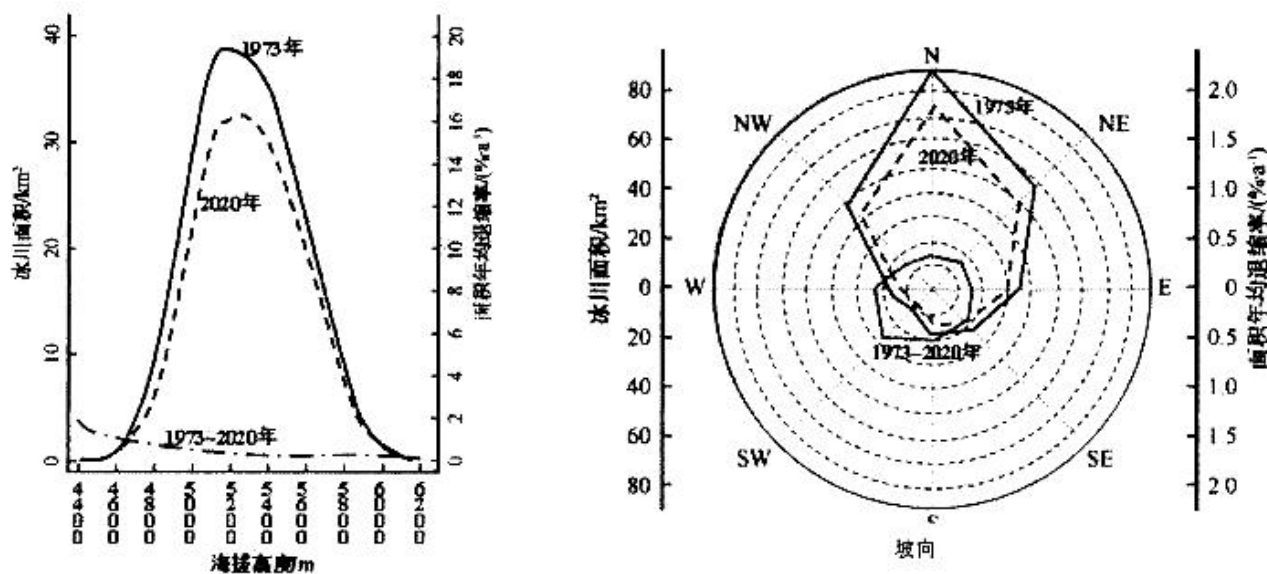


图 11

(1) 说明阿尔金山冰川面积年均退缩率与冰川分布、冰川规模、坡向的相关性。(6分)

(2) 结合所学地理原理, 论述冰川消融对生态环境的不利影响。(要求: 角度全面, 逻辑清晰, 表述准确。)(8分)

18. 阅读图文材料，回答下列问题。(14分)

临汾市地形结构复杂，大体呈“凹”字形分布，中部为临汾盆地，东部由北向南为太岳山、中条山，西部是吕梁山脉，海拔高度从385.1—2346.8m，全境分山地、丘陵、盆地三大地形单元，全市范围内冻土为季节性冻土。近年来临汾市年平均气温、平均地温均表现为明显的上升趋势，并且平均气温增温幅度高于全国平均增幅。图12示意1980-2019年临汾市平均冻土深度分布。

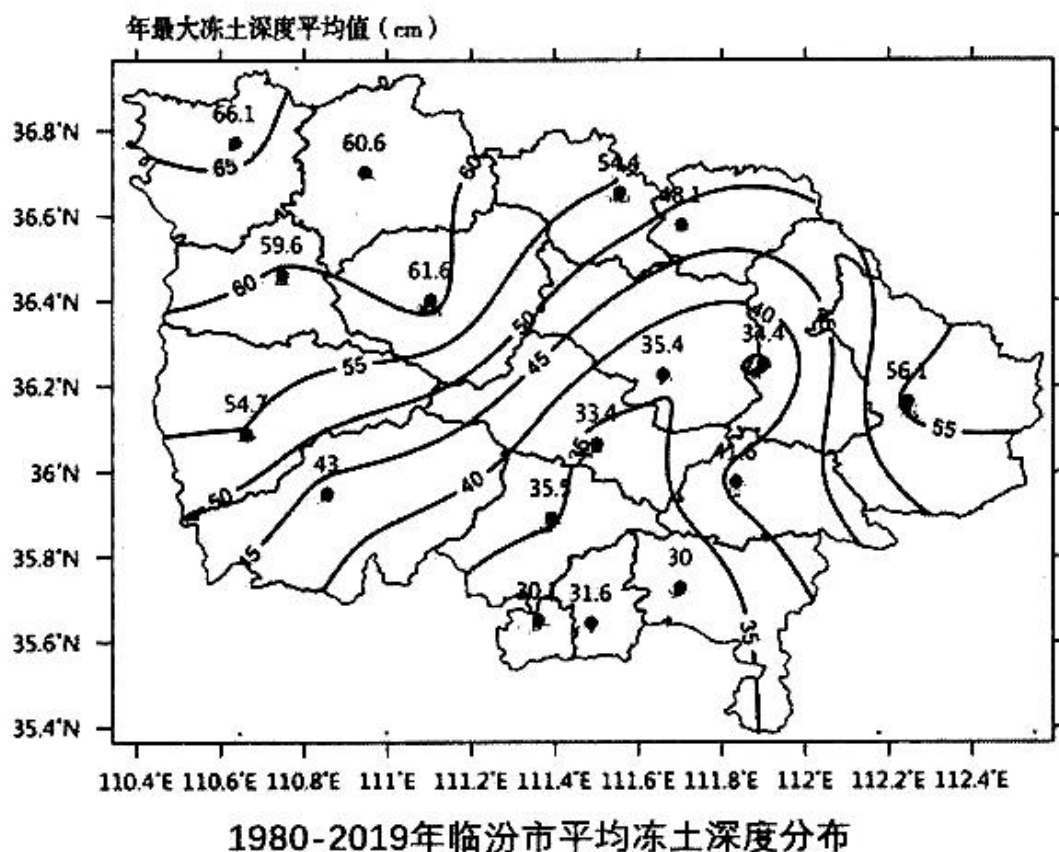


图 12

- (1) 说明临汾市平均冻土深度的空间分布特点。(4分)
- (2) 推测近年来临汾市季节性冻土的变化趋势。(6分)
- (3) 分析季节性冻土变化对临汾市农业生产的不利影响。(4分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。（14分）

河南省延津县位于黄河故道的冲积平原，曾经的延津饱受风沙、盐碱、决堤的苦难。为保障国家粮食安全，落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，近年延津持续实施耕地质量提升工程，让“望天田”变成“高产田”，如今的延津县已是中国小麦黄金走廊核心区和全国知名的“优质强筋小麦”主要产区。延津小麦颗粒饱满，抗病虫害能力强，除了选取优质种子、统一管理之外，还得益于适宜的气候与上沙下粘的“蒙金”土壤。2019年延津县被批准创建优质小麦国家现代农业产业园，吸引了多家知名企业入驻，逐步形成集生产、加工、科技、流通、服务于一体的全产业链，“中国第一麦”的品牌越来越响。图13示意延津县地理位置及产业园范围。

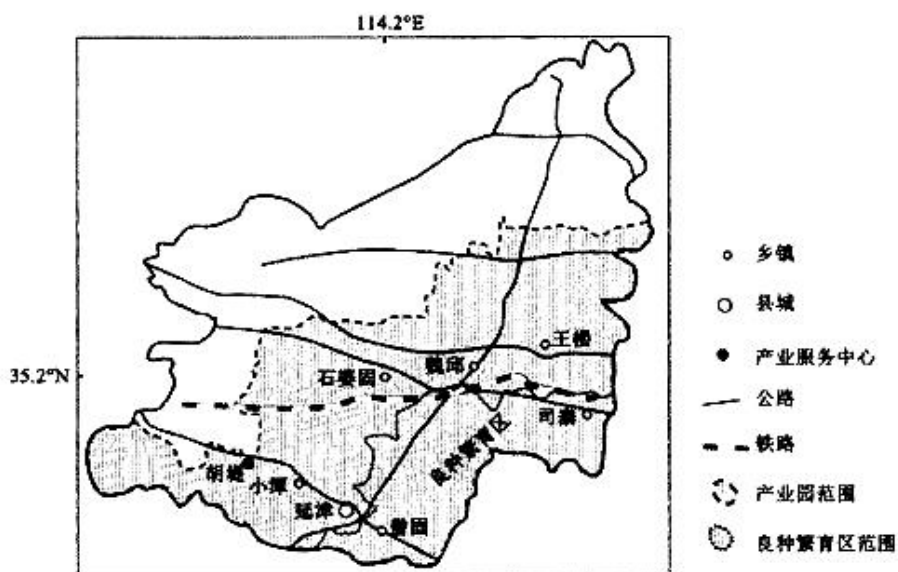


图 13

- (1) 从土壤角度分析延津优质小麦种植的有利于条件。（6分）
- (2) 分析知名企业入驻园区对促进延津优质小麦生产规模化、机械化的作用。（4分）
- (3) 简述我国实施“藏粮于地”战略的必要性。（4分）

山东中学联盟 2020 级高三 12 月百校大联考 地理参考答案及评分标准

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。

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

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

16. (13 分) (1) 总体分布不均衡，呈现东强西弱；上游地区城市数量少，辐射能力弱，发展质量低；下游城市发展质量总体较高，辐射能力强，城市体系等级结构较为合理。(3 分)

(2) 城市规模小，对外辐射能力弱；远离核心城市；地处河南、山东交界地带，行政管理体制束缚明显；交通落后，对外联系不便。(4 分)

(3) 培育具有增长潜力的城市，增强其作为区域增长极的辐射带动能力；强化中心城市的主导地位，增强与周边城市的互动交流，引导产业、人口和生产要素合理聚集；依托特色产业打造核心竞争力，走特色化发展道路；大力发展战略性新兴产业和现代服务业。(6 分)

17. (14 分) (1) 低海拔地区冰川面积年均退缩率较高，随着海拔的升高，退缩率逐渐减少；西南坡(阳坡)冰川面积年均退缩率较高，北坡退缩率较低；冰川规模越小，其面积年均退缩率越高(6 分)

(2) (要求：角度全面，逻辑清晰，表述准确。)(8 分)

示例参考：冰川融化，冰川融水注入海洋，导致海平面上升，沿海低地被海水淹没；冰川蕴藏巨大的淡水资源，冰川消融，导致固体水资源的储量减少，淡水流失到海洋中，造成水资源短缺；由于冰雪对太阳辐射有强烈的反射效应，冰川消融会引起地表辐射和热量失衡，从而导致大气环流的改变，引发全球气候异常；极地冰盖大量融化产生的冷水注入海洋，导致洋流格局发生变化，改变海洋和大气的相互作用状态，进而影响全球气候；冰川消融导致部分生物的栖息地缩减，生存环境的恶化，危及生物生存，导致生物多样性减少；冰川消融，冰盖之下休眠的病毒、微生物获得复苏，通过空气、流水等途径进入到自然界和人类社会，危及人类健康。

18. (14 分) (1) 海拔越高冻土越深，冻土深度由两山向平川，由北向南逐渐变浅；最大深度位于临汾的西北部，临汾盆地中部及南部冻土深度最小。(4 分)

(2) 始冻日推迟，解冻日提前，冻结持续期缩短；最大冻土深度减小，下界上升；季节性冻土面积缩小。(6 分)

(3) 冻土层变薄，调节土壤蓄水和抑制蒸发能力降低，旱涝灾害增加；冻土期缩短，增加了当地病虫安全越冬系数，农业病虫害加重。(4 分)

19. (14 分) (1) 地处黄河故道的冲积平原，土层深厚，土壤肥沃(2 分) 上层沙土疏松，透气透水良好，利于小麦发芽和根系发育；(2 分) 下层黏土致密，养分、水分不易流失，有利于保肥、保水。(2 分)

(2) 知名企业对小麦需求量大，可稳定或扩大小麦种植面积，实现规模化生产；知名企业利用资金优势购买大型机械设备，实现小麦的机械化生产，提高农业生产效率(4 分)

(3) “藏粮于地”：我国人多地少，后备耕地资源不足，粮食供给压力大；我国目前存在过度占用耕地以及耕地污染、退化严重等问题，粮食安全风险加大。(4 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**。

