

长春外国语学校 2023-2024 学年第一学期初高三年

数品兼修 向学笃行
Mind Cultivate, Passion Discover

地理试卷

出题人：李敏 审题人：郝艳红

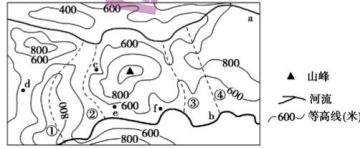
本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，共 8 页。考试结束后，将答题卡交回。

- 注意事项：
1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确贴在考生信息条形码粘贴区。
 2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
 3. 请按题号顺序在各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。
 4. 作图可先用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
 5. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

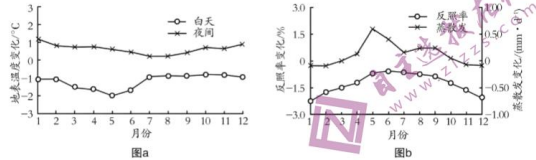
第 I 卷

一、选择题：本题共 35 小题，每小题 2 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。读某地区地形图，完成 1-2 题。

1. 图中 a、b 两条河流（ ）
A. 均向东流
B. a 向西流，b 向东流
C. 均向西流
D. a 向东流，b 向西流
2. 该地区政府欲在 a、b 两河之间修建一条运河把两河连接起来，图中四条线路可行的是（ ）

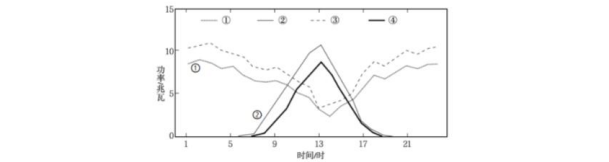


3. 在黄土高原荒山顶植树，最初几年生长良好，随后出现大量死亡现象，后调整为山腰平缓地带植树，获得成功。荒地造林后地表温度有明显变化，森林的反射率和蒸散发（蒸腾和土壤蒸发）是影响地表温度的主要因素。图 a 示意黄土高原造林后地表温度的变化，图 b 示意黄土高原造林后在不同季节反射率和蒸散发的变化。读图完成 3-5 题。



地理试卷 第 1 页 共 8 页

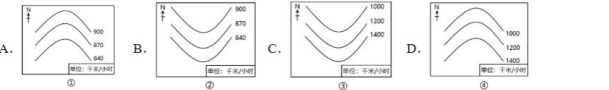
地理试卷 第 2 页 共 8 页



11. 虚拟电厂获取发电装置位置信息采用的地理技术是（ ）
A. 地理信息系统、遥感技术 B. 遥感技术、全球卫星导航系统
C. 全球卫星导航系统、地理信息系统 D. 虚拟现实技术、遥感技术
12. 图中的曲线②代表（ ）
A. 冬季光伏 B. 夏季光伏 C. 冬季风电 D. 夏季风电
13. 该城市建立虚拟电厂平台带来的影响有（ ）
A. 提高发电量 B. 增加发电成本 C. 减少碳排放 D. 推动产业升级

右图示意我国多年平均年太阳辐射总量（百焦耳/平方米）分布。读图完成 14-16 题。

14. 图中等值线 a 区域内的数值可能是（ ）
A. 30 B. 35 C. 40 D. 50
15. 下图中能正确示意 P 点所在宏观地形区自转线速度的是（ ）



16. 2023 年 6 月 22 日北京时间 12:00 时，海口市某中学门口指挥交通的交警恰好位于树荫下，其位置最可能类似于下图中的（ ）
A. ①位置 B. ②位置 C. ③位置 D. ④位置

北京时间 2022 年 6 月 5 日 7 时 54 分，神舟十四号航天员乘组出征仪式在酒泉卫星发射中心（41°N, 100°E）举行，三名航天员开启了为期 6 个月的天宫空间站驻留飞行任务。左图为航天员乘组出征仪式图，右图为天和空间站轨道及方向示意图，据此完成 17-19 题。

3. 黄土高原造林后，地表温度（ ）
A. 总体上升 白天升温幅度大 B. 总体上升 夜间升温幅度大
C. 总体下降 白天降温幅度大 D. 总体下降 夜间降温幅度大
 4. 黄土高原造林后，白天地表温度的变化主要是因为（ ）
A. 地表吸收热量增加 B. 蒸散发热量增加 C. 植物反射率减少 D. 土壤含水量减少
 5. 黄土高原山丘顶部植树木后期出现了大量死亡，主要是因山顶顶部（ ）
A. 年降水量减少 B. 土壤肥力下降 C. 地下水位降低 D. 太阳辐射增强
- 盐碱滩涂是一种极具开发价值的土地资源。2023 年 4 月，某公司在山东寿光 3353 亩盐碱滩涂上建设光伏项目，形成“地上发电、水中制盐”的“盐光互补”循环模式。预计每年产生 4.19 万吨、提供近 1.8 亿千瓦时电力。右图示意该项目景观，据此完成 6-7 题。
6. “盐光互补”循环模式的创新，主要依托于盐碱滩涂资源的（ ）
A. 稀缺性 B. 多用性 C. 整体性 D. 地域性
 7. 该项目在建设及运行过程中，面临的主要障碍是（ ）
A. 腐蚀性强，建设材料要求较高 B. 昼夜温差大，设备易老化
C. 地价较高，可利用土地面积小 D. 冬春多云雨，发电量较小
- “盐光互补”式光伏电站是在水面上架设太阳能电池板发电，水域用于水产养殖，实现一地两用，提高单位面积土地的经济价值。读图完成 8-10 题。
8. 我国下列地区中，最适合大范围建“鱼光互补”式光伏电站的是（ ）
A. 柴达木盆地 B. 黄土高原 C. 内蒙古高原 D. 长江中游地区
 9. “鱼光互补”式光伏电站可能会（ ）
A. 提升大气温度 B. 降低水体温度
C. 加快浮游植物生长 D. 提升水体温度
 10. 下列现象与太阳对地球造成的影响相关的是（ ）
① 岩浆喷发 ② “磁暴”现象 ③ 冰岛地热资源丰富 ④ 水的运动 ⑤ 树木生长 ⑥ 干扰有线电话接听
A. ①②③ B. ②③④ C. ②④⑤ D. ③④⑤
- 虚拟电厂并不是真实存在的电厂，是指利用软件系统参与电网的运行和调度的智能电网技术。虚拟电厂平台可直接调度分散分布的发电装置、储能系统、电动车充电站等的电能，使电力资源再分配，实现削峰填谷。某城市是我国重要的新能源基地，下图示意该城市季风电与光伏发电量日变化预测示意图。据此完成 11-13 题。



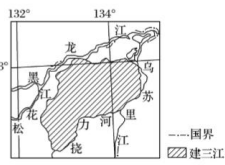
17. 左图航天员面朝的方向是（ ）
A. 偏东方 B. 偏西方 C. 偏南方 D. 偏北方
 18. 在天宫空间站 24 小时内大致可看到 16 次日出、日落，其原因是（ ）
A. 空间站公转速度快于地球自转速度 B. 空间站自转速度快于地球自转速度
C. 空间站公转速度慢于地球公转速度 D. 空间站公转方向与地球自转方向相反
 19. 航天员在空间站驻留期间，酒泉卫星发射中心与文昌发射中心（19°N, 110°E）两地（ ）
A. 两地昼长越来越短 B. 正午太阳方位均一直位于正南
C. 正午太阳高度的差值一直不变 D. 昼长的差值先变大后变小再变大
- 近年由于降雨和径流减少，草场退化，土地沙化，使青海湖本来就十分脆弱的生态环境更加恶化。目前，青海省在青海湖地区开展水土综合治理取得一定成效。据此完成 20-21 题。
20. 青海湖流域环境安全风险等级高的根本原因是（ ）
A. 地处青藏高原，气候寒冷 B. 地形崎岖，河流众多
C. 光照弱，植被覆盖率低 D. 生物种类单一，数量少
 21. 保障青海湖流域的环境安全，下列措施不可行的是（ ）
A. 发展灌溉，合理控制耕地面积 B. 改良耕作制度、围栏封育、轮牧轮牧
C. 引进物种，增加生物种类 D. 实施灌草相结合的生物工程
- 某服装加工厂于 20 世纪 80 年代末在广州某镇建厂，产品主要销往东南亚。服装面料来自新疆，取得了良好的经济效益。进入 21 世纪后，该厂的效益逐年下降，经实地考察和了解乌鲁木齐招商引资的优惠政策后，该厂决定迁至乌鲁木齐，并建立了自己的服装面料加工厂，服装主要销往中亚和西亚等地。据此完成 22-24 题。
22. 与广东省相比，乌鲁木齐生产服装面料的突出优势是（ ）
A. 劳动力丰富 B. 生态环境好 C. 交通便利 D. 原料丰富
 23. 进入 21 世纪后，该厂效益逐年下降的最主要原因是（ ）
A. 土地价格上涨 B. 企业竞争加剧 C. 工资成本上升 D. 服装设计落后
 24. 企业在乌鲁木齐建厂后，服装销售地改变，其主要原因是（ ）
A. 服装质量提高 B. 运输成本降低 C. 服装价格上涨 D. 便于了解市场
- 建三江位于黑龙江省三江平原腹地，垦区通过机械化深耕把地深层的土壤翻上来，将地表的秸秆等农作物残留在地下，利用土地冻融使土地平整，全力推进“黑色越冬”进度。下图示意建三江农垦区位置，据此完成 25-26 题。

地理试卷 第 3 页 共 8 页

地理试卷 第 4 页 共 8 页

25. 建三江垦区与珠江三角洲农业生产的相同气候条件是 ()

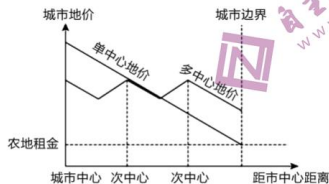
- ①降水充沛 ②光热充足 ③易发旱涝 ④昼夜温差大
A. ①③ B. ②③
C. ①② D. ③④



26. 从生态循环的角度, 建三江垦区选择秋收后进行土壤深耕的主要目的 ()

- A. 疏松土壤, 增加耕层厚度
B. 中和土壤, 降低农田盐分
C. 熟化土壤, 改善土壤营养
D. 清除杂草, 防除病虫害

近年来, 中国城市尤其是特大城市的规模过度扩张, 导致地价上涨较快, 对居民的购房、企业选址等带来重要影响, 地价过高已成为大城市病的典型表现之一。多中心城市空间结构是近现代城市规模不断扩张的产物, 城市地租曲线会随城市次中心的出现而发生变化。下图示意多中心和单中心城市地价曲线。据此完成 27-29 题。



27. 与单中心相比, 多中心城市空间结构 ()

- ①有效降低城市平均地价 ②有效提升城市低段地价 ③显著抑制城市中心地价 ④显著提高农业用地地价
A. ①④ B. ②③ C. ①② D. ③④

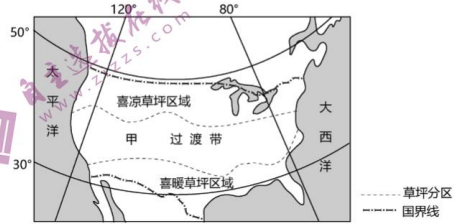
28. 多中心城市空间结构发展方向合理的是 ()

- A. 城市中心集中增加公共设施
B. 城市中心着重增加楼层高度
C. 次中心发展劳动力密集型工业
D. 各中心边缘控制占用农业用地

29. 多中心城市空间结构有利于 ()

- ①增加财政收入, 促进城市空间均衡发展 ②减少“地王”现象, 降低居民生活成本 ③提高次中心工业地价, 增强企业竞争力 ④促使城市设施水平和交通条件得到改善
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②④

人工草坪是美国农场庭院中常见的绿化。根据对气候的适应性, 美国本土可划分为喜凉草坪区域、喜暖草坪区域和过渡带(如图)。过渡带中的甲地某庭院建成而曾经大规模种植喜凉喜湿的多年生草本植物——高羊茅, 第 6 月大量死亡。植物地理研究小组对过渡带中草坪进行机械打孔, 通过机械打孔在土壤中形成孔洞, 改善草类生长条件, 但也会直接造成部分草的死亡。据此完成 30-32 题。



30. 美国草坪类型过渡带的边界并非与纬线平行, 体现出 ()

- A. 区域特征具有多样性 B. 区域边界具有确定性
C. 区域自然格局具有同质性 D. 区域地理要素存在整体性

31. 甲地的高羊茅在 6 月份大量死亡, 主要受制于 ()

- ①高温 ②大风 ③渍水 ④干燥
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

32. 秋季雨后是草坪打孔的最佳时期, 推测打孔的作用是 ()

- A. 积累有机质 B. 便于灌溉 C. 透气排水 D. 利于采光

我国大兴安岭北部多年冻土层(埋藏深度一般在地面以下 0.3-0.7m)上生长着大片以落叶松为主的亚寒带针叶林, 其水平生长的侧根发达, 主根难以深入地下。随着全球气候变暖, 多年冻土融化, 针叶林生态系统受到巨大影响。据此完成 33-35 题。

33. 判断导致大兴安岭森林树种叶子呈针状的原因是 ()

- A. 干旱少雨 B. 瘴湿多雨 C. 昼夜温差大 D. 气候寒冷

34. 大兴安岭落叶松主根难以深入地下是因为 ()

- A. 冻土广布 B. 地势起伏大 C. 土壤贫瘠 D. 冬季风强劲

35. 随着冻土融化, 我国针叶林的分布 ()

- A. 南界将会南移 B. 南界将会北移 C. 北界将会南移 D. 位置变化不定

第 II 卷

二、综合题: 3 小题, 共 30 分。

36. 阅读图文材料, 完成下列要求。(10 分)

小小打火机有 13 道工序、30 多个零配件、10 多项测试标准……湖南祁东是目前全球最大打火机基地, 生产了全国 70% 左右的打火机, 有 114 家制造企业, 其中出口企业 12 家, 拥有完整的产业链, 上下游产业链企业 80 余家, 形成 4 大打火机产业集群, 打火机种类多达 300 余种, 每年产值超过百亿元。2022 年, 祁东出口打火机 35.2 亿个, 占同期全国打火机出口总量 50.1%, 稳居全国第一。祁东打火机可满足世界各地市场需求, 出口印度、尼日利亚、俄罗斯、美国等 100 多个国家和地区, 东南亚是主要出口市场。祁东生产的一次性打火机, 20 年前卖 1 元, 今天还卖 1 元, 而且还有“赚头”。目前, 祁东已有 10 多家打火机龙头企业基本完成自动化改造, 工艺技术全国领先。2022 年, 祁东打火机协会和邵阳海关一起对国内外标准进行了深入研究, 随着产品升级、规模扩大, 将扩大技术革新覆盖面, 全面提升祁东打火机产业竞争力。

地理试卷 第 6 页 共 8 页

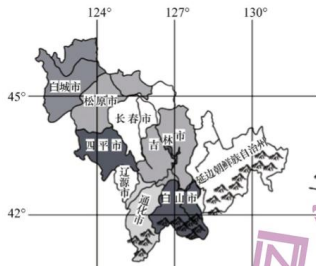
并继续为标准修订方面发出祁东声音。祁东政府官员自信地说, “任何一个地方都拿不走这个产业链”, 东南亚不能, 印度也不能。



- (1) 说出祁东打火机产业快速发展的优势条件。(4 分)
(2) 简析祁东一次性打火机 20 年始售价 1 元的原因。(3 分)
(3) 分析祁东打火机在国际市场上竞争力强的原因。(3 分)

37. 阅读图文材料, 完成下列要求。(10 分)

燕麦是世界公认的健康食品, 在我国, 燕麦将孕育为一个大的健康产业。白城市位于吉林省西北部, 嫩江平原西部, 科尔沁草原东部, 有大片面临沙化的盐碱地, 生态环境比较脆弱。1998 年起, 中加两国专家用了近 10 年时间, 成功培育出能生长在盐碱土壤、风沙、干旱等环境的新燕麦品种。该品种不仅具有了很强的抗旱、抗风沙性, 而且能够大量吸收土壤中的盐分, 燕麦生长的地方, 周围的杂草也长得非常好。白城燕麦可以一年两季, 产量更高, 是治理盐碱地首选的“生态产业”。近年来, 白城市紧紧抓住新一轮振兴东北和“健康中国”战略机遇, 全力建设“东方燕麦之都”。下图示意白城市位置和分布。



- (1) 分析白城市盐碱地环境为燕麦种植提供的有利条件。(4 分)

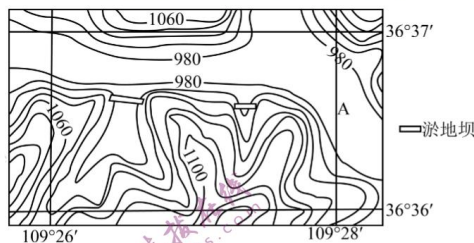
地理试卷 第 7 页 共 8 页

(2) 说明白城燕麦产业成为治理盐碱地“生态产业”的主要原因。(3 分)

(3) 阐释白城打造“东方燕麦之都”的社会经济优势。(3 分)

38. 阅读图文资料, 回答下列问题。(10 分)

早期的南泥湾无人烟, 杂草丛生, 充满沼泽地, 被称为“烂泥湾”。上世纪 40 年代, 革命先贤在这里修梯田、打井水浇地, 大面积耕种水稻等, 使昔日荒凉的南泥湾变成了“平川稻谷香, 肥鸭满池塘。到处是庄稼, 遍地是牛羊”的“陕北好江南”。50-60 年代当地推广淤地, 水稻产量大幅提高, 后因投入少, 加之两涝山洪, 土地又大片裸露。2019 年, 南泥湾开发区与北大荒农垦集团达成合作, 围绕在田块与上游山洪落差较大处修建较深较宽的截流沟这一关键性工程, 建设高标准水利设施等, 使“如今的南泥湾与往年一般”。“自力更生、艰苦奋斗”的南泥湾精神和“艰苦奋斗、勇于开拓、顾全大局、无私奉献”的北大荒精神在赓续。下图为南泥湾某区域的地形图。



- (1) 结合等高线地形图, 从自然角度说明南泥湾为什么极易成为“烂泥湾”。(3 分)
(2) 解读“平川稻谷香, 肥鸭满池塘。到处是庄稼, 遍地是牛羊”的陕北好江南“所描述的农业生产布局”。(3 分)
(3) 试说明截流沟在整个高标准排灌系统发挥的关键性作用。(4 分)

地理试卷 第 8 页 共 8 页

参考答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	C	B	C	B	A	D	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	C	B	D	C	C	A	D	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	D	C	B	A	C	B	D	D	D
31	32	33	34	35					
B	C	D	A	B					

36.(1)地方政府政策的支持;地处我国中部地区,劳动力价格较低,地价较低;交通运输条件便利;国内打火机的市场需求稳定,国际打火机市场需求增加等。

(2)通过发展产业集群,降低生产成本;通过技术革新,提高自动化水平,提高生产效率,降低生产成本。

(3)产品种类多样,可满足世界各地不同的市场需求;规模效益明显,生产成本低;生产规模大,供货速度快;技术水平高,产品质量高等。

37.(1)地势低平的地方易形成盐碱地,白城盐碱地地带地势平坦,便于连片耕作,适宜燕麦的规模化种植;盐碱地一般分布在雨季较短,蒸发旺盛的地区,白城盐碱地地带因雨季短,晴天多,光照充足,昼夜温差大,利于燕麦积累有机质;盐碱地的环境容量较小,白城盐碱地地带人烟稀少,环境污染较小,利于生产绿色燕麦和有机燕麦。

(2)燕麦新品种具有很强的抗旱、抗风沙性,能够大量吸收土壤盐分,改良盐碱地;燕麦生长的地方,周围杂草生长良好,生长良好的杂草能够阻挡风沙、调节气候,改善生态环境;白城燕麦一年两季,单位面积产量高,为国家粮食安全作出贡献;燕麦加工产业链长,产品附加值高,能够带动的产业多,在振

地理试卷 第9页 共8页

地理试卷 第10页 共8页

兴乡村、经济发展方面具有重要的助推作用。

(3)长期以来,中加两国在白城开展了燕麦优良品种的培育与种植,科技力量雄厚,恰逢新一轮振兴东北和“健康中国”战略机遇,能够获得国家政策的大力支持,在我国,燕麦将孕育为一个大的健康产业,燕麦及加工产品将迎来广阔的消费市场。

38.(1)黄土土质疏松,暴雨导致水土流失;沟谷较为平坦,泥沙沉积,地下水位高,雨季排水不畅,极易形成沼泽地。

(2)平地、川地(谷地)种植粮食作物;地势低洼的池塘养鱼放鸭;山上发展畜牧业,放牧牛羊。

(3)地处田块上游,雨季能够排洪;深沟能降低田块地下水位,防治沟谷土地的沼泽化和盐碱化;旱季时,截流沟能蓄积水保灌溉;与整个排管系统相连,发挥其最大效益。

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)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](https://www.zizzs.com)。

