

2022 届高三开年摸底联考 湖南卷 地 理 试 卷

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考场号、座位号、准考证号填写在答题卡上。
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。

考试时间为 75 分钟,满分 100 分

一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中只有一项是最符合题目要求的。

图 1 为一位游客于某日某地(90°E , 40°N 附近)北京时间 20:40 拍摄的夕阳图片。据此完成 1~2 题。



图 1

1. 该游客拍摄时将摄像机镜头调向为
A. 东北方向 B. 西北方向 C. 东南方向 D. 西南方向
2. 该游客拍摄当日,该地的昼长约为
A. 15 小时 20 分钟 B. 8 小时 40 分钟 C. 13 小时 20 分钟 D. 9 小时 40 分钟

焚风是在山脉背风坡,由山地引发的过山气流在背风坡下沉而变得干热的一种地方性风。河北中南部位于海拔不足 100 米的华北平原,西靠海拔 1500~2000 米太行山脉,一年四季均会出现焚风天气,尤以冬季发生的频率最高。2015 年 12 月 25 日凌晨,河北中南部出现了明显的焚风天气,位于太行山中段的石家庄最为明显。图 2 为 2015 年 12 月 25 日石家庄气温日变化图。据此完成 3~5 题。

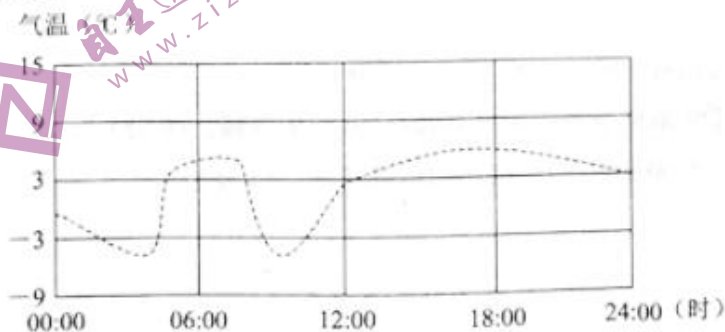


图 2

开年摸底联考 湖南卷 地理试卷 第 1 页(共 6 页)

- 3.2015年12月25日,石家庄发生焚风的时段为
- A.0时—4时 B.4时—6时 C.5时—8时 D.5时—10时
- 4.河北省中南部焚风多发的主要原因是
- A.地处半湿润与半干旱区 B.与太行山相对高度大
C.接近400毫米等降水量线 D.冬季平均气温0℃以下
- 5.河北中南部冬季焚风发生频率最高,主要是由于该地区冬季
- A.盛行西北季风 B.受冷气团影响大
C.农田实行休耕制 D.晴朗静风天气多

表1为我国某城市8日内气象要素变化统计表。据此完成6~7题。

表1

	最高气温(℃)	最低气温(℃)	天气状况	风向	风力
周一	8	-5	晴	西南风	微风
周二	18	5	晴	西风	微风
周三	20	6	晴转多云	西北风	微风
周四	18	2	雨夹雪转小雪	东北风	微风
周五	3	-3	阴转多云	南风	微风
周六	8	-1	多云	西风	微风
周日	16	5	晴	东风	微风
周一	19	3	晴	东风	微风

- 6.该城市8日内气象要素发生变化的主要原因是
- A.暖锋过境 B.冷锋过境 C.气旋过境 D.反气旋过境
- 7.周五最低气温降至最低,说明该日
- A.太阳辐射减弱 B.地面辐射减弱
C.地面积雪深厚 D.微风传热率低

科罗拉多大峡谷位于美国科罗拉多高原的西南部,全长约446千米,平均宽度16千米,平均深度1500米以上,最深处达2133米。科罗拉多高原为典型的“桌状高地”,顶部平坦,侧面陡峭。图3为科罗拉多大峡谷景观示意图。据此完成8~9题。



图3

8. 科罗拉多大峡谷的形成, 主要经历的地质过程是
- A. 流水(风力)沉积作用—地壳下陷作用—河流下切作用
 - B. 地壳下陷作用—流水(风力)沉积作用—河流下切作用
 - C. 河流下切作用—流水(风力)沉积作用—地壳抬升作用
 - D. 流水(风力)沉积作用—地壳抬升作用—河流下切作用

9. 科罗拉多高原顶部平坦, 说明其岩石的形成环境为

- A. 大面积沉降地带
- B. 大面积隆起地带
- C. 大范围褶皱地带
- D. 大规模断层地带

“人户分离”指经常居住地和常住户口登记地不一致的情况。2021年3月发布的第七次全国人口普查数据显示, 我国人户分离的流动人口数量达4.9亿人, 与2010年相比增长88.52%。据此完成10~11题。

10. “人户分离”给农村带来的影响是

- A. 加快农业现代化
- B. 推动区域城市化进程
- C. 为迁入地提供二三产业劳动力
- D. 加剧农村老龄化和留守儿童问题

11. 为了减轻“人户分离”产生的负面影响, 可采取的措施是

- A. 加速农村户籍管理, 减少人口外流
- B. 壮大农村经济, 吸引城归人口
- C. 提高城市等级, 实现产业结构升级
- D. 完善交通, 便于城乡之间联系

在屋顶以绿化形式建设的花园叫屋顶花园。日本东京市政府2001年的政策规定, 业主在新建和改建占地面积1000平方米以上的民间设施和250平方米以上的公共设施时, 必须绿化屋顶可利用面积的20%。图4为日本屋顶花园一景。据此完成12~14题。



图4

12. 日本东京市建设屋顶花园的主要目的是

- A. 节省能源消耗, 缓解热岛效应
- B. 保护多种生物, 维持生态平衡
- C. 净化空气, 美化环境
- D. 调节气候, 涵养水源

13. 东京市屋顶花园适宜栽植的植物是

- A. 落叶阔叶植物
- B. 常绿阔叶植物
- C. 耐旱的植物
- D. 喜温凉植物

14. 在我国, 应当大力提倡建设屋顶花园的城市是

- A. 小城镇
- B. 中等城市
- C. 县政府驻地
- D. 区域中心城市

近年来, 拥有全市80%以上生物医药企业的昆明高新技术开发区, 依托国家级生物医药等

重点研究机构和高等院校,全力引领云南省生物医药产业高端化、专业化、国际化、现代化、特色化发展。据此完成15~16题。

15.云南省生物医药产业发展的有利区位条件有

- ①传统文化底蕴深厚 ②“植物王国”资源丰富 ③生态环境良好 ④工业基础雄厚
A.①② B.③④ C.②③ D.①④

16.昆明高新技术开发区能够引领全省生物医药产业高端化发展的优势是

- A.政策支持力度大 B.辐射带动作用强
C.科研机构在此汇聚 D.传统医药历史悠久

二、非选择题:共计52分,第17—19题为必考题,每个试题考生都必须作答,第20—21题为选考题,考生根据要求作答。

(一)必考题:共计42分。

17.阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

尼加拉瓜位于中美洲中部,多活火山,地热资源丰富,年降水量空间差异显著。境内高原约占全国1/3,东部沿海为平原,地势低平,多丛林沼泽;中部和西部沿海有山脉斜贯。图5示意尼加拉瓜位置与山脉分布。

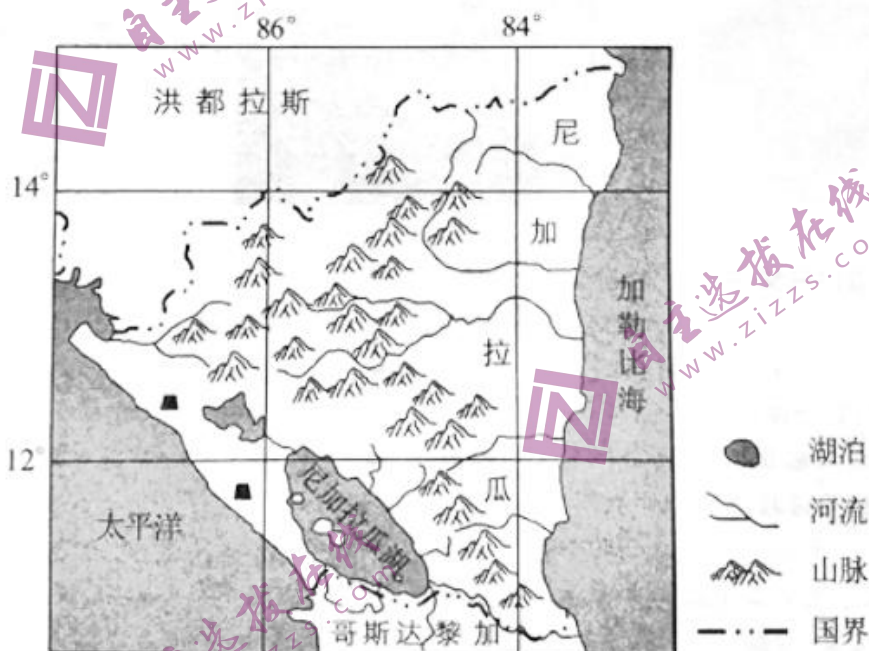


图5

- (1)阐释尼加拉瓜山脉形成的主要原因。(4分)
(2)推测尼加拉瓜年降水量的空间分布特点,并分析原因。(6分)
(3)分析尼加拉瓜东部平原丛林、沼泽的形成条件。(4分)

18. 阅读图文材料, 完成下列要求。(14分)

陕西省西安市地处中国地理版图的几何中心, 目前正在打造西安米字型高铁枢纽, 以西安为中心, 陕西高铁有八个方向向外辐射延伸, 建设进度已完成大半。“米字型”高铁网的建设必将促进陕西省社会经济的飞跃, 提升西安这一中心城市的辐射功能。图6示意包括已建和规划的“米”字型高铁网络图。

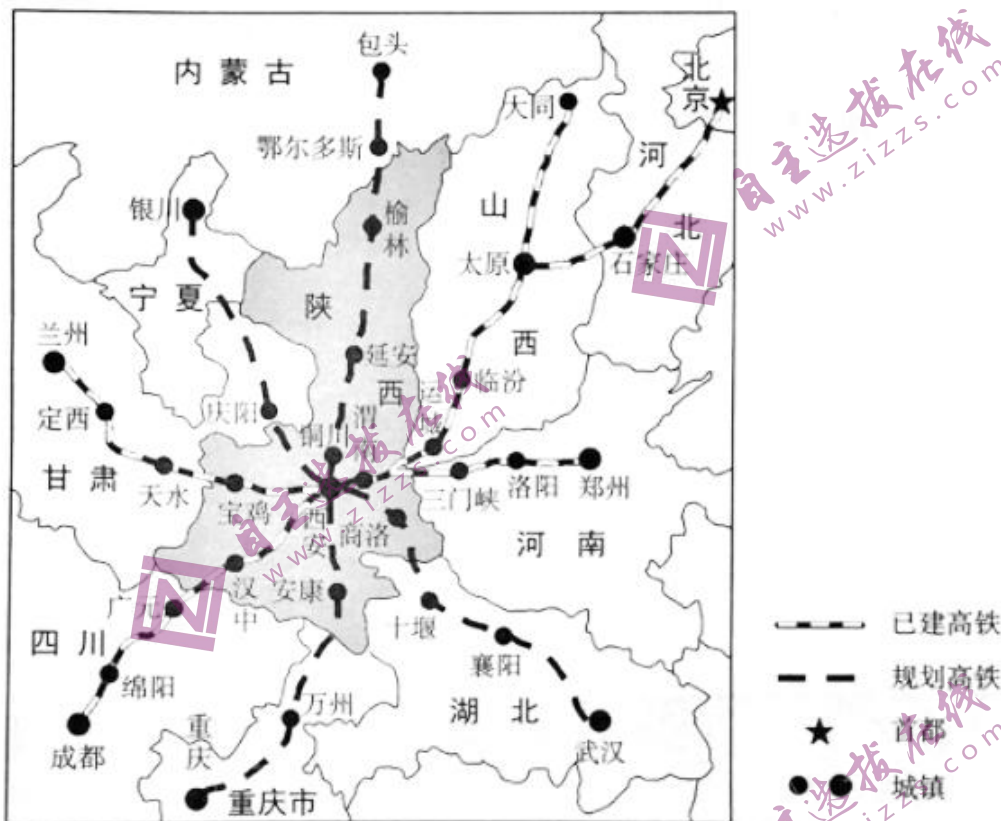


图6

- (1) 分析西安市建设“米”字型高铁枢纽的区位优势。(4分)
- (2) 简述西安市“米”字型高铁枢纽建设对西安城市发展的意义。(4分)
- (3) 阐释“米”字型高铁网络对陕西省社会经济发展的有利影响。(6分)

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(14分)

张家口宣化区地处宣化盆地, 宣化盆地呈西北—东南方向展布, 有洋河自西向东南穿流而过。产于河北省张家口市宣化区的牛奶葡萄具有“双地标”认证, 果肉脆而多汁, 酸甜比适中, 含有丰富的葡萄糖、维生素和矿物质, 可剥皮, 具有刀切不流汁的特点, 是中国最佳鲜食葡萄品种之一, 具有不可移植性。宣化是中国最古老的葡萄产区之一, 也是牛奶葡萄的原产区, 距今已有1300多年的栽培历史, 是传统漏斗架式葡萄种植的产区。漏斗式棚架架身向上倾斜 $30^{\circ}\sim 35^{\circ}$, 呈放射状, 形成“内方外圆”的优美的独特漏斗架, 适于观赏和乘凉休闲。宣化传统葡萄园系统已经被评选为全球重要农业文化遗产。图7示意张家口宣化区位置和

漏斗架葡萄种植栽培景观。

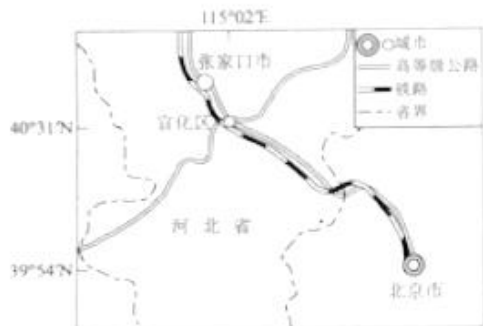


图7

- (1)分析宣化葡萄品质上乘的自然环境条件。(4分)
- (2)从气候资源角度,阐释宣化漏斗架栽培葡萄的优点。(4分)
- (3)说明大力发展传统漏斗架式葡萄种植业可带动的主要产业。(4分)

(二)选考题:共10分。请考生从3道题中任选一题作答。如果多做,则按所做的第一题计分。

20.[地理——选修3:旅游地理](10分)

切尔滕纳姆荒地行于加拿大安大略省多伦多市郊、克里蒂河畔的绿色原野上,如今几乎寸草不生,和四周环境形成鲜明的对比。荒地小丘绵延,呈波浪状分布。在安大略省,荒地很罕见,而在此地发现的荒地更是令人惊叹。切尔滕纳姆荒地曾是安大略省的地质瑰宝之一,每年吸引大批游客观光,由此使荒地的原始景观遭到一定破坏。图8为切尔滕纳姆荒地局部景观图。



为多伦多市切尔滕纳姆荒地观光旅游业的可持续发展提出建议。

21.[地理——选修6:环境保护](10分)

当今,农村面源污染已成为我国三大环境污染问题之一。农村面源污染是指农村生产和生活活动中以面源形式,排放未经处置的污染物,在非特定地域,在降水和径流冲刷作用下,通过地表径流、农田排水和地下渗漏,造成的水体污染。在我国的一些农业大省,随着农业和农村经济发展,农村面源污染问题十分严重,成为公众关注的热点问题。

根据材料提出一个主题,围绕着主题,结合已学进行分析论证。(要求:论证充分,逻辑清晰,表述简洁。)

2022 届高三开年摸底联考 湖南卷

地理参考答案及评分意见

- 1.B 【解析】北京时间 20:40,该地(90°E)地方时为 18:40,此刻太阳在地平线上,说明该地地方时 18:40 日落,昼长夜短,日落西北方向。故而摄像机镜头指向的方向是西北方向。选项 B 正确。
- 2.C 【解析】根据上题分析可知,拍摄当地地方时为 18:40,根据日落=12+1/2 昼长,计算得出该地该日昼长为 13 小时 20 分钟。选项 C 正确。
- 3.C 【解析】由图可知,大约 05:00~06:00 时段,气温从-5℃上升到 4℃以上,小时增温达 9℃,9 时之前气温突降 4℃以上降回-5℃以下,标志着焚风结束。选项 C 正确。
- 4.B 【解析】根据焚风的形成条件以及“河北中南部位于海拔不足 100 米的华北平原,西靠海拔 1500~2000 米太行山脉”的材料判断,河北省中南部焚风多发的主要原因是位于海拔低的华北平原,与太行山脉之间的相对高度大;但下沉气流有足够的增温空间,形成干热风。选项 B 正确。
- 5.A 【解析】由“焚风是在山脉背风坡,由山地引发的过山气流在背风坡下沉而变得干热的一种地方性风”的材料可知,背风坡是焚风形成的条件。冬季河北中南部盛行西北季风,位于太行山西北季风的背风坡,故而冬季焚风频发。选项 A 正确。
- 6.B 【解析】由该城市晴一阴一雨、晴一晴与气温、风向的变化可知,造成这一变化的可能原因是冷锋过境。选项 B 正确。
- 7.B 【解析】因阴转多云的天气使大气对太阳辐射的削弱作用增强,地面接收太阳辐射减少;雪的融化也消耗一部分热量,使地表温度下降,地面辐射减弱,传给大气的热量减少,气温降低。选项 B 正确。
- 8.D 【解析】外力搬运的物质在温暖的浅海,沿岸海礁或沼泽中沉积下来,固结形成沉积岩。在板块活动引起的地壳运动中被抬升,形成科罗拉多高原。这一抬高使科罗拉多河及其支流的落差增大,流速加快,流水下切侵蚀作用增强,形成科罗拉多大峡谷。选项 D 正确。
- 9.A 【解析】科罗拉多高原平坦的顶部是沉积岩的原貌,说明沉积岩是水平状一层一层沉积的,满足这一条件的地方应是地壳的凹陷地带。选项 A 正确。
- 10.D 【解析】在农村“人口分离”大多为进城务工经商青壮年劳动力,大量青壮年劳动力的外迁,不利于推动农业现代化和区域城市化进程,却加剧了人口老龄化和留守儿童问题。选项 D 正确。
- 11.B 【解析】在目前的背景下,加速农村户籍管理,减少人口外流是行不通的;通过升级产业结构是需要条件的;完善交通,便于城乡联系,解决不了“人口分离”带来的不利影响。通过壮大农村经济,增加就业岗位和收入,可以吸引城,人员返乡多参与生产建设的措施可行。选项 B 正确。
- 12.A 【解析】屋顶花园冬季保温,夏季隔热,节省空调的电能和供暖的能源消耗,缓解大都市的热岛效益。但方寸间的花园在保护生物、净化空气和调节气候方面的作用不会太大。选项 A 正确。
- 13.B 【解析】东京位于亚热带季风气候区,光热水充足,降水丰富,适宜栽种喜温暖、不耐旱、凉的亚热带常绿阔叶植物。选项 B 正确。
- 14.D 【解析】区域中心城市是人口密集,经济规模大,高楼林立的大都市,热岛效应明显,绿化用地紧张,适宜建设屋顶花园。选项 D 正确。
- 15.C 【解析】云南省是我国著名的植物王国,生物多样性突出,天然药用资源丰富;云南省地处边境,风景秀丽,生态环境良好,为医药产业发展提供良好的环境条件。选项 C 正确。
- 16.C 【解析】高端化的医药产业需要的是现代科技的支撑。选项 C 正确。

17.【参考答案】

- (1)尼加拉瓜位于南极洲板块和美洲板块的消亡边界;(2分)两大板块长时期的相互挤压碰撞,形成褶皱山脉或连绵的断块山脉。(2分)
- (2)尼加拉瓜东部降水高于西部,山地降水多于平原。纬度位置决定尼加拉瓜常年受东北信风带控制;东部位于海洋吹来的东北信风迎风坡,降水丰富;西部位于东北信风的背风坡,受下沉气流影响,降水较少;山地因地形雨,降水多于平原。(每点 2 分,任答 3 点得 6 分)
- (3)东部气候高温多雨,利于高大树木生长,热带丛林遍布;(2分)东部为平原,因地势低平,降水丰富,地表水排泄不畅,水流受阻,沼泽遍布。(2分)

【解析】

第(1)题,运用板块构造学说解释尼加拉瓜山脉形成的主要原因。

第(2)题,从纬度位置、海陆位置、风带、地形等多因素入手,推测尼加拉瓜年降水量的空间分布特点,并分析原因。

第(3)题,从气候与植物、气候与地形、地形与植物的关系入手,分析尼加拉瓜东部平原丛林、沼泽的形成条件。

18.【参考答案】

(1)西安地处中国地理版图的几何中心,中西部两大经济区的结合部;一带一路经济带上联通欧亚、承东启西,连接南北的重要战略枢纽和欧亚大陆桥的重要节点;作为国家级中心城市,经济实力雄厚,为高铁建设提供充足的人力、物力和财力。(每点2分,任答2点得4分)

(2)高铁枢纽建设会极大提升西安一带一路节点城市的交通枢纽地位,有力促进对外贸易;促进优质生产要素集聚,优化升级产业结构;密切与全省及周边地区的交往,提高城市辐射带动作用;方便居民出行,提高居民生活质量;扩大旅游市场,促进旅游业的发展壮大。(每点2分,任答2点得4分)

(3)“米”字型高铁将陕西省引向高铁时代,缩短省内大多数城市之间的时空距离,加快城市之间信息、科技、文化、生产等要素的流动;(2分)建立中心城市与周边城市的产业分工与合作关系,促进产业结构调整 and 升级;(2分)米字型高铁通过带来更多的信息流、人流与物流,将对陕西省对外开放经济形态的形成起到巨大促进作用。(2分)

【解析】

第(1)题,从西安城市等级、位置优势等方面分析西安市建设“米”字型高铁枢纽的区位优势。

第(2)题,从高铁对西安市集聚效应和辐射效应的影响两方面简述西安“米”字型高铁枢纽建设对西安城市发展的意义。

第(3)题,从省内和省外两个角度阐释“米”字型高铁对陕西省社会经济发展的有利影响。

19.【参考答案】

(1)在农地形,且有河流流经,水源丰富;盆地边缘由地形物差分,土壤肥力较高;位于半干旱地区,夏季光热充足,日照时间长,气温日较差大,利于葡萄养分积累。(每点2分,任答2点得3分)

(2)漏斗架的采光面积增大,光照较均匀,利于葡萄光合作用;(2分)环状漏斗架比较牢固,利于抵御冬春季的大风;(2分)夏季漏斗架的葡萄架受遮挡阳光,利于降低架内气温,增加空气湿度,利于葡萄生长。(2分)

(3)为了延长葡萄的上市期,需要仓储业;为了尽快将葡萄运往市场,需要物流业;漏斗架葡萄种植景观独特,利于发展旅游观光业。(每点2分,任答3点得3分)

【解析】

第(1)题,从影响植物生长的有利自然条件入手,分析保证宜化葡萄品质上乘的自然环境条件。

第(2)题,从光热水等气候资源入手,阐释宜化漏斗架栽培葡萄的优点。

第(3)题,从与葡萄种植有关的产业入手,指出相关产业。

20.【参考答案】

通过开放日的设置,网上预约等方式限制游客数量,使游客数量与环境承载力相协调;修建游览观光专用廊道,减少游客对原始地表结构的破坏,保护原生态景观;修建一定数量的观景平台,既满足游客观赏需要,也能够限制其活动范围;划定停车场,禁止车辆无序停靠,保护旅游资源;加强宣传教育,提高游客素质,让更多的游客成为旅游资源的保护者。(每点2分,共10分)

【解析】

从开放日的限制,荒地景观的保护、观光游览设施的建设等方面提出建议。

21.【参考答案】

主题一:指出农村面源污染物的主要来源及带来的危害。

农村面源污染物的主要来源:农村居民生活废弃物,农业生产过程中的农药、化肥;残留在农田中的农用薄膜等。(2分)

危害:大量的污染物进入土壤,造成土壤性状改变,导致农产品产量下降,农民收益受损;(2分)大量污染物进入水体,加重水体富营养化,增加有害物质,使湖泊水质恶化,破坏水体生态系统,饮用水质量下降,危害居民健康;(3分)在水土流失的区域污染物会随着泥沙进入水体,泥沙抬升河流与湖泊水位,降低水体的蓄水能力,增加旱涝灾害。(3分)

主题二:为防治农村面源污染提出有效措施。

科学施用农药和化肥(或提高有机肥的使用比重、大力推广高效低毒低残留农药);推广以虫治虫、以菌治菌的生物防治技术;实行农村生产垃圾集中、定点、分类投放;高度重视农村饮用水源保护,切实保障农村人畜饮水安全;提高农民的环保意识。(每点2分,共10分)

【解析】

可从农村面源污染的污染物来源、危害、防治措施等提出一个主题,进行分析论证。

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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

