

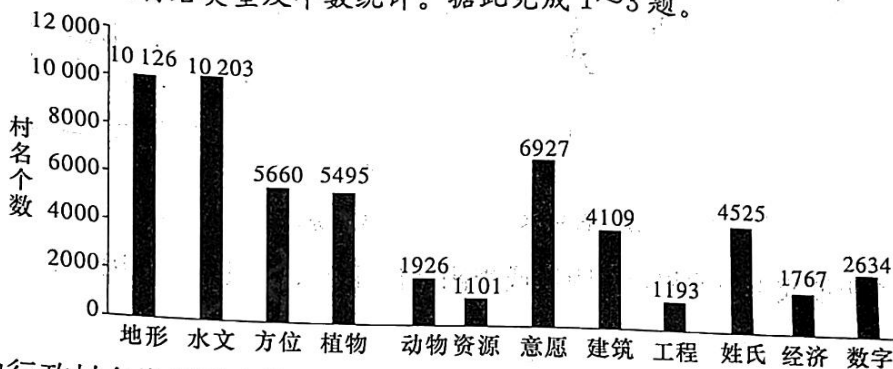
本试题卷分选择题和非选择题两部分,共 10 页。时量 75 分钟,满分 100 分。

得分 \_\_\_\_\_

第 I 卷 选择题(共 48 分)

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

地名是人们赋予某一特定空间位置上自然或人文地理实体的专有名称,据湖南省行政村名的特征,湖南地名分为 12 类,其中带有“河、湖、峰、岭、坳、塘、井、坪、堰”等字的地名较多。因多种因素,地名逐渐消失,成为地名文化遗产上的一大遗憾。下图示意某年湖南省行政村名类型及个数统计。据此完成 1~3 题。



1. 据图中行政村名类型及个数统计,反映出湖南省最突出的自然地理特征是 C

- A. 古迹众多,建筑多样
- B. 水热充足,经济发展水平高
- C. 地形复杂,水网密布
- D. 平原辽阔,动植物资源丰富

2. 湖南省地名中与“塘”“坪”“堰”相关的地理要素依次分别是 D

- A. 地形—意愿—工程
- B. 水文—资源—意愿
- C. 方位—水文—建筑
- D. 水文—地形—工程

3. 地名消失的主要原因最可能是 A

- ①城市化 ②资源开发 ③城乡规划 ④人口老龄化
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

农业既是全球重要的温室气体排放源,又是一个巨大的碳汇系统。据联合国粮食与农业组织(FAO)的统计,农业用地释放出的温室气体超过全球人为温室气体排放总量的 30%,相当于每年产生 150 亿吨的二氧化碳,农业生态系统可以抵消掉 80% 的因农业导致的全球温室气体排放量。近年来,我国结构性减碳已初见成效。图 1 示意中

地理试题(长郡版) 第 1 页(共 10 页)

分析基

文材料  
州省  
家长牙  
带头  
于草  
的地  
被地  
经济

姓名  
班级  
学号

4.  
5.  
6.

国家业碳排放总量的变化,图2示意中国农业碳排放成分结构的变化。据此完成4~5题。

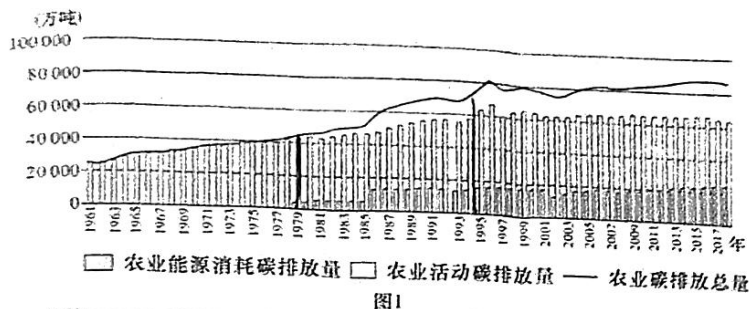


图1

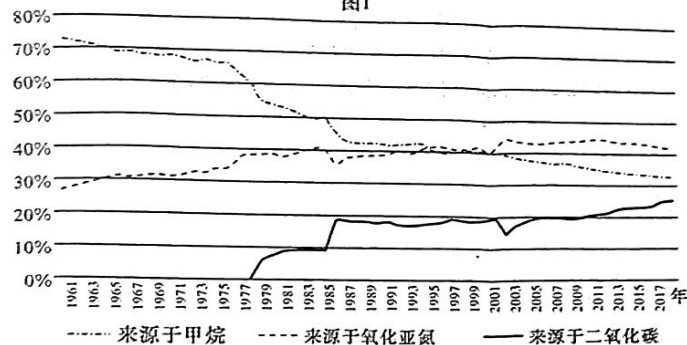


图2

4. 下列关于我国农业碳排放的说法,正确的是  C
- A. 我国农业碳排放总量持续上升  
B. 1979—1996年,碳排放总量增长速度趋缓  
C. 我国农业碳排放主要以甲烷和氧化亚氮为主  
D. 碳排放成分中甲烷始终占主导地位,氧化亚氮占比持续上升
5. 下列我国农业碳排放的主要来源,正确的是  A
- ①种植业 ②养殖业 ③化肥农药生产 ④能源消耗  
A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④
6. 下列我国农业采取的结构性的减碳措施中,正确的是  B
- ①扩大农业生产规模,提高机械化水平  
②积极发展农业碳排放权的交易市场  
③推广低碳农业技术,如秸秆利用、地膜回收等  
④禁止使用化肥和农药,重视生物固碳和有机肥施用  
A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

某研究团队开展“上海北侧区域海陆风对污染物扩散的影响”研究活动,研究范围包括上海城郊—崇明岛—启东市区及这三区域之间的北支水道与南支水道(分别简称“窄海”“宽海”)。研究方法是将污染物释放源设置在上海城区所在地,分别在特定时段持续释放2小时的污染物,然后停止释放并观测海陆风对污染物运输的作用。研究发现:海陆风并不是天天可见、时时可见;近地面大气污染强弱受大气热力环境与海陆风向影响;海陆风转向容易导致排污地点的二次污染。图1示意研究区位置,图2示意11~13时排污的后续观测污染物浓度空间分布。据此完成7~8题。

地理试题(长郡版) 第2页(共10页)

读图

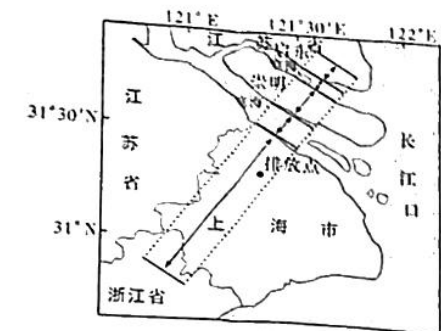


图1

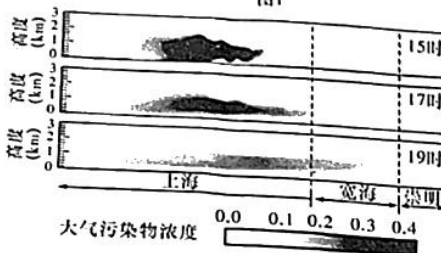
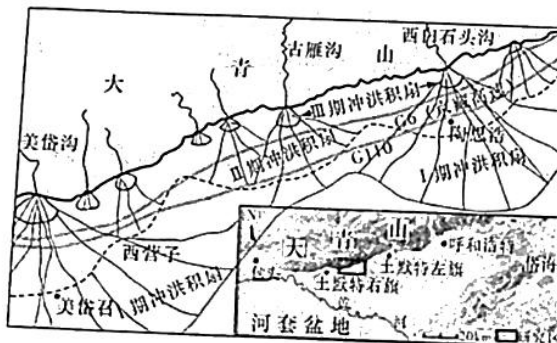


图2

- ★7. 11~13 时释放污染物之后,当地  D
- A. 受海风影响显著,上空向内陆扩散,污染范围扩大
  - B. 受陆风影响显著,近地面向宽海扩散,污染浓度减轻
  - C. 受热力作用影响,上空向宽海扩散,污染浓度减轻
  - D. 受海陆风转换影响,近地面向两侧扩散,污染范围扩大
- ★8. 在特定时段排污容易造成二次污染,该时段最可能是  C
- A. 5:00~7:00
  - B. 11:00~13:00
  - C. 15:00~17:00
  - D. 23:00~1:00

大青山处于阴山山脉中部,是气候变化敏感区和构造活跃区,其山前断裂呈东北—西南走向,最大垂直位移量(断距)达 24m。大型季节性流水在山口流出后形成的冲洪积扇,沿大青山山前断裂横向展布,彼此间连接形成规模较大的冲洪积扇群。下图为研究区冲洪积扇分布示意图,下表为全新世冲洪积扇特征与气候和构造活动对比表。据此完成 9~11 题。

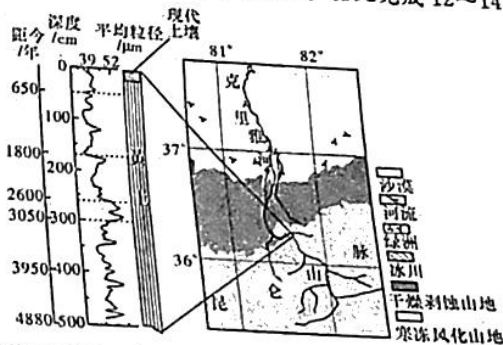


地理试题(长郡版) 第 3 页(共 10 页)

地质年代	冲洪积扇		区域气候条件	构造活动	
	期次	规模		最大间距	活动强弱
全新世	III期扇	较小	冷干	2.3m	较弱
	II期扇	较大	暖湿(大晚期)	1.5m	弱
	I期扇	大	暖干	大于24m	较强

9. 河谷盆地受到的内外力作用为 **D**  
 (1)抬升 (2)下降 (3)侵蚀 (4)堆积  
 A. (1)(3) B. (1)(4) C. (2)(3) D. (2)(4)
10. II期冲洪积扇形成期间,气候条件较好,降水也呈现增多的趋势,冲洪积扇规模却比I期小,其原因是 **C**  
 A. 构造活动强度明显加强  
 B. 水动力条件加强  
 C. 气候暖湿影响较弱  
 D. 河流下切增强
11. 以下关于三期冲洪积扇的形成顺序及影响冲洪积扇规模的主导因素的说法,正确的是 **D**  
 (1)形成顺序为I、II、III (2)形成顺序为III、II、I (3)主导因素为气候 (4)主导因素为构造活动  
 A. (1)(3) B. (1)(4) C. (2)(3) D. (2)(4)

下图示意昆仑山北坡克里雅河上游海拔2750米处沉积剖面位置和土壤平均粒径。该剖面的黄土是北侧沙漠的同源并相沉积物,风力强弱影响沙漠进退和沉积物粒径大小,剖面所在地干湿状况与沙漠南缘几乎相反。据此完成12~14题。



- ★12. 克里雅河上游海拔2750米处沉积的黄土主要来源于 **A**  
 A. 塔里木盆地  
 B. 青藏高原  
 C. 准噶尔盆地  
 D. 黄土高原
- ★13. 根据沉积物粒径大小,可推测剖面所在地距今3050—2600年间 **B**  
 A. 夏季风偏强  
 B. 冬季风偏强  
 C. 风力偏弱  
 D. 地形雨偏少

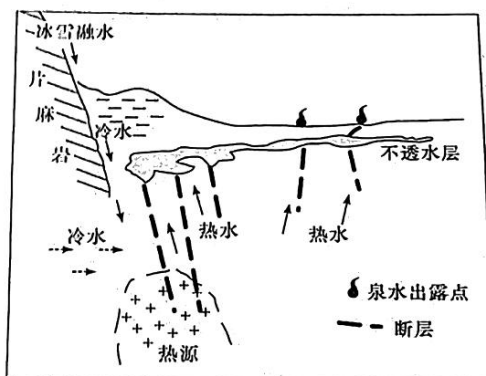
★14. 从沉积剖面 64 cm 深处至剖面顶部, 沉积物有机质含量始终稳定在平均值以上,

主要是因为 D

- A. 聚落分布
- B. 农业活动
- C. 河流沉积
- D. 寒冻风化

温泉是地表水向下渗透至含水层形成地下水, 再受地下热源加热成为热水和蒸汽, 一旦岩层出现裂隙, 处于地下高压状态的热水和蒸汽窜涌而出, 最终形成温泉。西藏因其特殊的地质地貌, 温泉数量居全国第一。当富含矿物质的温泉流出地表时, 温度和压力变化, 矿物质重新沉积, 形成层层叠叠、精妙绝伦的泉华。下图为典型的西藏温泉示意图。据此完成 15~16 题。

D  
因  
主  
上



15. 西藏温泉众多的自然条件不包括 B

- A. 地下水丰富
- B. 多季节性积雪融水
- C. 地壳运动活跃, 多裂隙
- D. 地下热源充足

16. 温泉对周边地理环境可能带来的影响 A

- A. 雪线升高
- B. 降水显著增加
- C. 改善小气候
- D. 生物多样性减少

第 I 卷答题卡

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案									
题号	10	11	12	13	14	15	16	得分	
答案									

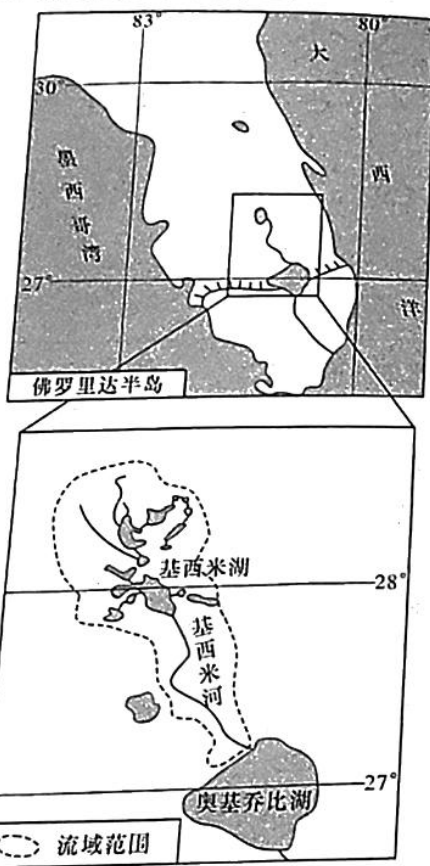
地理试题(长郡版) 第 5 页(共 10 页)

第II卷 非选择题(共52分)

二、非选择题(本大题共4小题,共52分)  
★17. 阅读图文材料,回答下列问题。(14分)

美国佛罗里达州的基西米河,是介于基西米湖和奥基乔比湖之间的干流,渠化前在宽 1.6~3.12 km、水深一般为 0.3~0.7 m 的河漫滩上蜿蜒盘行 166 km。当时该流域常常受到洪涝灾害的侵扰,为了改变这一现状,在 1962—1971 年期间河道逐渐被渠化为一条长 90 km、深 9 m、宽仅 100 m 的几段近似直线的人工河道组成的运河,河长缩短了 38 千米,并沿河修建了 6 级拦河坝。但渠化后河流的生态环境不断恶化。

从 20 世纪 70 年代后半期开始,美国相关部门组织了一系列基西米河生态修复试验,并于 1990 年开展了大规模的生态修复工程,以便恢复河道原有的自然水文水力条件,进而修复其生态环境系统。



(1) 简述基西米河流域在渠化前夏季时常泛滥的原因。(4分)

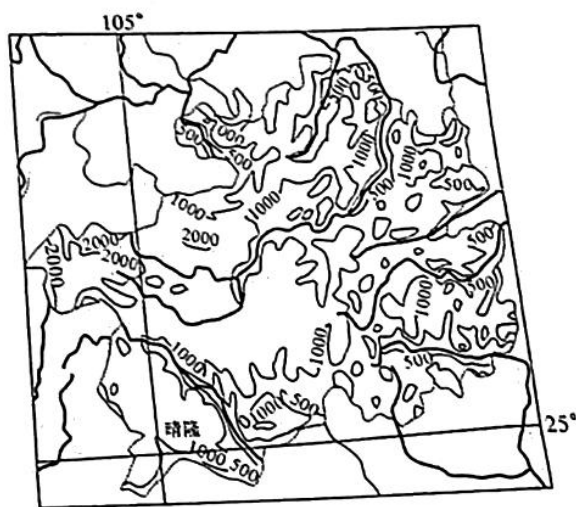
(2)分别说明基西米河在 1962—1971 年期间加深河道、段弯取直和  
的主要目的。(6 分)

(3)分析基西米河渠化后河道变化所产生的主要生态问题。(4 分)

18. 阅读图文材料,回答下列问题。(14 分)

贵州省晴隆县是典型的喀斯特地区,石头多,土层薄,较长时间以种植玉米为主,庄稼长不好,当地有“晴隆的石头会长高”的说法。2000 年,县里成立了草地畜牧中心,带领一部分农民种草养羊致富。2012 年,县里大力发展草场经济,确定羊业为龙头产业。

由于草地畜牧中心种羊数量有限,该县野卖冲村农民自己到其他省份购羊,户自家的地少,种的草少,大多是放养,结果,疫死、病死的羊多,存活的羊品质不好,鲜少被收购,农户致富不成,反受损失。而马丁村,则成立了养羊合作社,得法,经济效益显著。下图示意晴隆县的位置。



地理试题(长郡版) 第 7 页(共 10 页)

(1)分析确堡的石头“会说话”的原因。(4分)

(2)推测马丁村养羊业经济效益比野奕冲村好的原因。(6分)

(3)你是否赞同晴隆县以养羊业为龙头产业?请表明态度并说明理由。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

加拿大地盾由前寒武纪岩石构成,是现在北美洲板块最坚硬、最稳定核心。大约11亿年前,该地盾所在大陆和多块其他远古大陆碰撞,形成碰撞带,于6亿年前形成现在北美大陆的雏形。

第四纪末次冰期全盛时期,北美大陆发育了面积广阔的劳伦冰原,冰原最厚时达3000多米,向南可延伸至 $40^{\circ}\text{N}$ 。之后随着气候转暖,冰原开始退缩,留下大量冰碛物,产生的融水在奔向海洋的过程中,于洼地积水成湖,湖泊星罗棋布,在大熊湖至五大湖一线,形成了巨大的湖链。

地理试题(长郡版) 第8页(共10页)



随着冰期结束,气温上升,如今的北美五大湖周边地区森林密布,表层土壤变得肥沃,但底层贫瘠,下图为北美部分区域图。



(1)描述湖链的空间分布特征,并说明形成过程。(7分)

炎德文化  
版权所有  
翻印必究

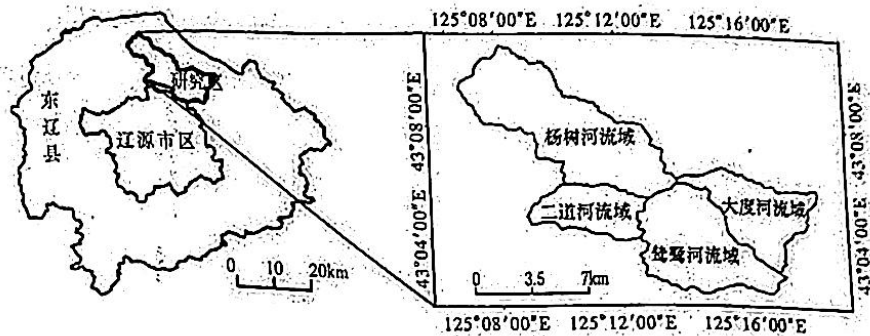
(2)在第四纪末次冰期晚期,五大湖形成时就只向东入海,试分析原因。(3分)

(3)分析北美五大湖周边地区土壤“表层肥沃,底层贫瘠”的原因。(4分)

0. 阅读图文材料,回答下列问题。(10分)

东北低山丘陵区是重要的粮食主产区和商品粮基地,高强度的农业垦殖造成了严重的水土流失,侵蚀沟危害日益加剧。某研究团队以长白山山地丘陵水质维护保护区内东辽河上游区域(如下图)为研究对象,探讨侵蚀沟的时空演化与地形的影响。不同坡向的水热条件、降水量、土壤温度变幅、光照、人类活动强度等不同,导致侵蚀沟发育程度不同。研究表明,阳坡或半阳坡相对于阴坡或半阴坡侵蚀沟发育强烈。

保护性耕作是对农田实行免耕、少耕,并用作物秸秆覆盖地表,减少风蚀、水蚀,提高土壤肥力和抗旱能力的先进农业耕作技术。为减轻水土流失,目前在东北适宜区域全面推广应用保护性耕作。



长白山山地丘陵水质维护保护区内东辽河上游区域

(1)分析阳坡或半阳坡相对于阴坡或半阴坡侵蚀沟发育强烈的原因。(6分)

(2)东北保护性耕作带来的生态效益有哪些?(4分)

炎德·英才大联考长郡中学2023届高三月考试卷(六)

地理参考答案

一、选择题(本大题共16小题,每小题3分,共48分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	C	D	A	C	C	B	C	A	D	C	B	A	B	B	B	C

1. C 【解析】据图分析可知,湖南省行政村名类型及个数以地形和水文命名的最多,说明湖南省地形复杂,水网密布,C正确;统计图中未见以古迹命名类型,A错误;未见以气候命名类型,且以经济命名的个数统计较少,B错误;以动植物资源命名的个数统计较少,D错误。故选C。
2. D 【解析】“塘”是指面积不大的池子,与水文有关;“坪”是指山区或黄土高原的平地,与地形有关;“堰”是指较低挡水建筑物,作用是提高上游水位,便于灌溉和航运,与工程有关。故湖南省地名中与“塘”“坪”“堰”相关的地理要素依次是水文—地形—工程,D正确,A、B、C错误。故选D。
3. A 【解析】城市化是农业人口转化为非农业人口、农业地域转化为非农业地域、农业活动转化为非农业活动的过程,在此过程中大量人口涌入城市,导致许多农村村落逐渐衰败甚至消失,许多地名也随之消失,①正确;城乡规划是各级政府统筹安排城乡发展建设空间布局等,而在城乡规划的过程中一些地名因被撤销而消失,③正确;资源的开发会促进村落发展,不会导致地名消失,②错误;人口老龄化不会导致村落消失,④错误。故A正确,B、C、D错误。故选A。
4. C 【解析】结合图可知,我国农业碳排放总量是波动上升,而不是持续上升,A错误;1979—1996年,碳排放总量增长速度变快,而不是趋缓,B错误;结合图可知,我国农业碳排放主要以甲烷和氧化亚氮为主,C正确;结合图可知,碳排放成分中2001年之后氧化亚氮占据主导地位,且氧化亚氮占比是波动上升,而不是持续上升,D错误。故选C。
5. C 【解析】结合所学可知,种植业和养殖业是农业的重要组成部分,生产过程中会产生大量的二氧化碳,①②正确;化肥农药生产属于工业生产,在农业碳排放中作用不大,③错误;农业生产中能源消耗也是碳排放的主要来源,④正确。故选C。
6. B 【解析】扩大农业生产规模,会增加生产中的碳排放数量,①错误;积极发展农业碳排放权的交易市场可以提高农民减排的积极性,②正确;发展低碳农业技术可以促进低碳经济的发展,③正确;我国农业发展中不可能禁止使用化肥和农药,④错误。故选B。
7. C 【解析】11~13时释放污染物之后,当地近地面吹海风,上空风向与近地面相反,故污染物应该向海洋扩散,污染范围扩大,A项、B项错误;11~13时,陆地温度持续上升,上海近地面气温高于宽海,受热力作用影响,上海上空形成高压,污染物向宽海扩散,污染浓度减轻,C项正确;11~13时,陆地气温始终高于海洋,近地面吹海风,未到海陆风转换的时间,D项错误。综上所述,本题选C。
8. A 【解析】据材料“海陆风转向容易导致排污地点的二次污染”,故应该选海洋和陆地温差较小、海陆风出现转换的时间,5:00~7:00,日出前后,陆地气温回升,与海洋的温差逐渐缩小,海陆风易出现转换,易造成二次污染,A项正确;11:00~13:00以及15:00~17:00,均为陆地气温高于海洋,近地面吹海风,不易造成二次污染,B、C项错误;23:00~1:00,陆地温度低于海洋,近地面吹陆风,也不易造成二次污染,D项错误。综上所述,本题选A。
9. D 【解析】结合图中冲洪积扇可推断出断裂位置,进而可判断河套盆地是地壳下降形成,后又接受沉积作用。因此内外力作用为不断下降并接受堆积。故选D。
10. C 【解析】构造活动强度明显减弱,山体抬升速率相应减小,导致河流下切速率减小,河床与平原区相对落差减小,A错,D错;水动力条件减弱,造成大青山前冲洪积扇规模减小,B错;该时期气候暖湿所带来的有利条件不足以弥补构造活动减弱所带来的不利条件,造成了该期冲洪积扇规模小于I期冲洪积扇规模,C正确。故选C。
11. B 【解析】根据图中冲洪积扇的范围可判断其形成先后顺序,大的形成早,在下方才能出现图中分布格局,冲洪积扇形成的先后顺序:I期冲洪积扇、II期冲洪积扇、III期冲洪积扇。三期冲洪积扇的规模依次减小,依据最大断裂判断断区域构造活动减弱,II期气候暖湿但规模较小,可知构造作用(地壳运动)对冲洪积扇形成演化的影响可能更大。故选B。

地理参考答案(长郡版) - 1

12. A 【解析】从材料中可以看到克里雅河上游海拔2750米处沉积的黄土与北侧沙漠是同源异相沉积物,故与北侧沙漠有共同源头,皆为风力搬运沉积的产物。克里雅河位于昆仑山北部,其北部的沙漠为塔克拉玛干沙漠,故其黄土的来源应来自此地的塔里木盆地,A正确。青藏高原位于昆仑山南部,准噶尔盆地位于天山北部,黄土高原位于离此地更远的东部,与这三地关联不大,B、C、D错误。故选A。
13. B 【解析】从该地黄土与北侧沙漠是同源异相沉积物来看,皆为风力搬运沉积的产物。从剖面所在地距今3050—2600年间来看,其平均粒径较大,风力的强弱影响着沉积物粒径的大小,沉积物粒径大,说明此时风力的搬运更强,风力更大,粒径的来源是来自于北部沙漠,故其风向为由北向南,受昆仑山地形阻挡的影响,北部风在此处易形成地形雨,B正确,C、D错误。此地位于昆仑山北麓,受夏季风即东南季风的影响相对较弱,A错误。故选B。
14. B 【解析】从地表到64厘米深处沉积物有机质含量始终稳定在平均值以上,这说明此处受某种稳定因素影响而出

14. B 【解析】从地表到 64 厘米深处沉积物有机质含量始终稳定在平均值以上,这说明此处受某种稳定因素影响而出现变化,农业活动受人类干预的影响,其地表及地下土壤有机质含量始终保持较为稳定,B 正确。此地仍位于山地地区,该地区的聚落主要分布在出山口的绿洲地区,与此地位置不符,A 错误。河流沉积受径流量季节变化的影响,其沉积颗粒的粒径大小以及有机质的含量变化较大,并不能始终稳定,C 错误。从图中可以看到该地位于寒冻风化山地与干燥剥蚀山地之间,受寒冻风化的影响较小,D 错误。故选 B。
15. B 【解析】西藏多高山冰雪融水,地下水补给充足。地处板块交界处,地壳运动活跃,岩层多断裂,利于地表水下渗。地热丰富,地下热源充足。多断裂带,利于温泉涌出。故选 B。
16. C 【解析】该题需要从自然地理环境的整体性角度作答,该地处于青藏高原地形区,气温低,生态环境脆弱。温泉一般距离冰雪区较远,不会使雪线升高,A 错误;会使得当地气温升高,蒸发加剧,空气湿度上升,降水增加,但不会显著增加,区域小气候得到改善,B 错误,C 正确;水热条件的改善为当地动植物的生长提供了条件,丰富了物种多样性,D 错误。故选 C。

二、非选择题(本大题共 4 小题,共 52 分)

17. (1)属于亚热带季风性湿润气候,且常受热带气旋(飓风)影响,夏季降水量大,多暴雨;地势低平,河道弯曲,排水不畅。(4 分)
- (2)加深河道是防止在汛期河水漫溢,淹没河道两侧土地;裁弯取直是为了加快河水流速,便于汛期洪水排泄;修建拦河坝是增加河道的湖泊功能,以此来调蓄水位。(6 分)
- (3)河道加深、变窄、拉直,水流限制在河道中,汛期河水水位降低,不能漫浸河漫滩,使两岸的湿地迅速地减少;沼泽地与河道间的水流不能交换,使河中有有机质减少;河道中修建拦河坝,使水流减缓、水质变差,鱼类及水生生物减少,生态环境恶化。(任答 2 点 4 分)
18. (1)晴隆县地处云贵高原,石灰岩广布(或典型喀斯特地区);地形起伏大(或地表崎岖);土层薄;降水量大且多暴雨;不合理的耕作方式,使植被遭到破坏,表土不断流失,故而石头不断“长高”。(任答 2 点 4 分)
- (2)与野卖冲村比,马丁村改分散饲养为集约化饲养,合理配置资源;合理发展规模;引进适合本地的优良种羊;加强与草地畜牧中心的合作,获得专业的指导;加强与当地肉类加工厂的合作,进行生产专业化(种草与养羊实现专业化)。(任答 3 点 6 分)
- (3)赞同。晴隆县发展种草养羊业,利于经济发展,增加农民收入,同时又利于环境改善,产生环境效益,利于可持续发展。不赞同。晴隆县全县都发展养羊,盲目扩大规模,造成县里的种羊配给不足,以及防疫饲养等指导和服务不到位,会导致农民养殖亏损。(4 分)

【解析】(1)该题从土壤、地形、降水、水土流失角度分析作答。据材料可知,贵州省晴隆县是典型的喀斯特地区,石头多,土层薄,同时地处亚热带季风气候区,降水量大且多暴雨,流水的溶蚀作用强。据图可知,等高线密集,地形起伏较大,以及当地居民不合理的耕作方式,使地表土层不断流失,因此出现“晴隆的石头会长高”的说法。

(2)由材料可知,野卖冲村农民个体户养殖,存活的羊品质不好,鲜少被收购。马丁村则成立了养羊合作社,经营得法,经济效益显著。原因在于马丁村发展村集体经济,规模化养殖,确保草料的品质及供应,精细化集约管理,引入良种,提高了羊的品质,在收购端议价能力强,加强与加工厂的合作,稳定需求端,减少市场风险,增加收益。

(3)该题为开放性试题,正反均可,言之有理即可。赞同应从经济效益、环境效益作答,晴隆县发展种草养羊业,改善了农业生产结构,利于区域经济发展,提高了经济效益,增加农民收入,同时又利于环境改善,减少石漠化进程,环境效益

地理参考答案(长郡版) - 2

高,利于可持续发展。不赞同应从导致农民养殖亏损的角度分析,如个体户养殖管理技术不到位,草料供给不足,羊品质不好,市场风险大,容易受经济损失等等。

19. (1)分布特征:湖链沿加拿大地盾南缘分布,西段呈西北—东南向分布,东段呈西南—东北向延伸。(3 分)
- 形成过程:在加拿大地盾南缘,因巨厚冰体的重压,部分地区地壳下沉形成洼地;冰川侵蚀形成洼地;冰川消融产生的堆积物围绕形成洼地,(1 点 1 分,共 3 分)这些洼地积水形成湖链。(1 分)
- (2)(其他方向地势较高)五大湖向西有落基山脉阻挡,向北有地处高纬、还未融化的劳伦冰原阻挡,向南有冰川堆积物的阻挡。(3 分)
- (3)北美五大湖周边地区为落叶林,秋冬季枯枝落叶多,形成腐殖质,土壤表层肥沃;茂密森林的发达根系,吸收底层土壤中的矿物质、有机质,导致底层土壤贫瘠。(4 分)

【解析】(1)读图可知,湖链沿加拿大地盾南缘分布,西段呈西北—东南向分布,东段呈西南—东北向延伸。据材料“劳伦冰原冰层最厚达 3000 米”可推测,因巨厚冰体的重压,部分地区地壳下沉形成洼地;“向南可延伸至北纬 40°”,巨厚冰体侵蚀强,形成冰川侵蚀洼地;末次冰期晚期气候变暖,冰川消融产生的堆积物围绕形成洼地,众多洼地沿加拿大地盾南缘分布,积水形成湖链。

(2)劳伦冰原分布在纬度较高的地区,有还未融化的劳伦冰原阻挡,不能向北流;五大湖向西有落基山脉阻挡,不能向西流;南部纬度低,气温高,冰川融化形成堆积物,向南有冰川堆积物的阻挡;其他方向地势较高,东部较低,因此五大湖在形成之初湖水只能选择东流入海。

以及当地居民不合理的耕作方式,使地表土层不断流失,因此出现“晴隆的石头会长高”的说法。

(2)由材料可知,野卖冲村农民个体户养殖,存活的羊品质不好,鲜少被收购。马丁村则成立了养羊合作社,经营得法,经济效益显著。原因在于马丁村发展村集体经济,规模化养殖,确保草料的品质及供应,精细化集约管理,引入良种,提高了羊的品质,在收购端议价能力强,加强与加工厂的合作,稳定需求端,减少市场风险,增加收益。

(3)该题为开放性试题,正反均可,言之有理即可。赞同应从经济效益、环境效益作答,晴隆县发展种草养羊业,改善了农业生产结构,利于区域经济发展,提高了经济效益,增加农民收入,同时又利于环境改善,减少石漠化进程,环境效益

地理参考答案(长郡版)一 2

高,利于可持续发展。不赞同应从导致农民养殖亏损的角度分析,如个体户养殖管理技术不到位,草料供给不足,羊品质不好,市场风险大,容易受经济损失等等。

19. (1)分布特征:湖链沿加拿大地盾南缘分布,西段呈西北—东南向分布,东段呈西南—东北向延伸。(3分)

形成过程:在加拿大地盾南缘,因巨厚冰体的重压,部分地区地壳下沉形成洼地;冰川侵蚀形成洼地;冰川消融产生的堆积物围绕形成洼地,(1点1分,共3分)这些洼地积水形成湖链。(1分)

(2)(其他方向地势较高)五大湖向西有落基山脉阻挡,向北有地处高纬、还未融化的劳伦冰原阻挡,向南有冰川堆积物的阻挡。(3分)

(3)北美五大湖周边地区为落叶林,秋冬季枯枝落叶多,形成腐殖质,土壤表层肥沃;茂密森林的发达根系,吸收底层土壤中的矿物质、有机质,导致底层土壤贫瘠。(4分)

【解析】(1)读图可知,湖链沿加拿大地盾南缘分布,西段呈西北—东南向分布,东段呈西南—东北向延伸。据材料“劳伦冰原冰层最厚达3000米”可推测,因巨厚冰体的重压,部分地区地壳下沉形成洼地;“向南可延伸至北纬40°”,巨厚冰体侵蚀强,形成冰川侵蚀洼地;末次冰期晚期气候转暖,冰川消融产生的堆积物围绕形成洼地,众多洼地沿加拿大地盾南缘分布,积水形成湖链。

(2)劳伦冰原分布在纬度较高的地区,有还未融化的劳伦冰原阻挡,不能向北流;五大湖向西有落基山脉阻挡,不能向西流;南部纬度低,气温高,冰川融化形成堆积物,向南有冰川堆积物的阻挡;其他方向地势较高,东部较低,因此五大湖在形成之初湖水只能选择东流入海。

(3)据材料“北美五大湖周边地区森林密布”,该森林为落叶林,秋冬季枯枝落叶多,长期积累腐化,形成腐殖质,故土壤表层肥沃;由于森林茂密,森林的根系发达,众多根系吸收底层土壤中的矿物质、有机质满足自身生长的需求,导致底层土壤贫瘠。

20. (1)阳坡和半阳坡白天接受的太阳辐射较多,土壤昼夜温差大,冻融作用明显;阳坡和半阳坡加速积雪融化,水流集中,致使表层土壤质地疏松,土壤抗蚀性降低;东北地区夏季盛行偏南风,南坡多地形雨,对坡面的击溅作用强,降雨侵蚀力加剧;南坡开发较早,居民点多,人类活动强度影响程度高。(任答3点6分)

(2)具有明显的固土和改善黑土物理结构的作用;强化了土壤的蓄水保墒效益;提升黑土固碳及养分供给能力;提升黑土减碳效益;提高土壤生物多样性和维持生态效益的可持续性。(任答2点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**。



微信搜一搜

自主选拔在线