

高三地理试题

2022.4

命题人:迟建亮 王桂永 吴敏 刘树军 邹朝霞 陶宁 邢琴琴

本试卷分Ⅰ卷(选择题)和Ⅱ卷(非选择题)两部分。满分100分,考试时间90分钟。

第Ⅰ卷(选择题 共45分)

一、选择题:本题共15小题,每小题3分,共45分。每小题只有一个选项符合题目要求。

十九大报告提出实施乡村振兴战略,着力构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系。专业村是实现乡村振兴的重要途径之一。专业村是指农村大部分农户商品性地从事一种或多种相关的生产或服务活动的村庄,按其主导产业类型可划分为农业型、工业型及服务型三种主要类型。专业村销售市场在时空分布上具有差异性、扩张性,在网络结构上表现为“省内紧缩、省外拓展”的演化格局(图1)。据此完成1~3题。

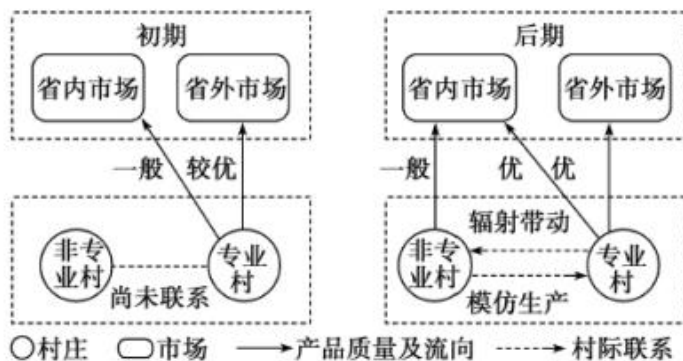


图1

- 专业村发展初期,销售市场以“省内为主、省外为辅”,其主要原因是
 - 生产规模不大
 - 运输成本较高
 - 产品品质偏低
 - 销售渠道较窄
- 专业村在发展壮大过程中,其销售网络形成“省内节点减少、省外节点增加”的原因有
 - ①带动周边村庄从事相关产业,省内市场竞争激烈
 - ②伴随着技术扩散,周边村庄产品供应省外
 - ③专业村产品质量提升,品牌价值逐渐得到认可
 - ④专业村产品价格高,省内市场小
 - ①②③
 - ①②④
 - ①③④
 - ②③④
- 受产品特性和交通运输条件等因素影响,不同类型专业村
 - 在扩散距离上,农业型最短,工业型其次,服务业型最长
 - 在扩散距离上,服务业型最短,工业型其次,农业型最长
 - 在扩散增量上,农业型最大,工业型次之,服务业型较小
 - 在扩散增量上,工业型最大,农业型次之,服务业型较小

高三地理试题 第1页(共8页)

玉龙雪山位于青藏高原东南缘,处在西风环流、西南季风和东南季风的交替控制带,其冰雪观景栈道处于山地雪线附近,栈道悬空架设,全长约 500 米。2022 年 4 月初,某游客到此游玩时拍到日落雪山的景观(图 2)。据此完成 4~5 题。



图 2

4. 图示景观范围内的积雪厚度差异主要取决于
- A. 海拔 B. 坡向 C. 土质 D. 坡度
5. 若该游客 7 月初同一时刻再次来到观景栈道,最有可能发现
- A. 太阳高度角变小 B. 大气能见度降低
- C. 积雪覆盖增多 D. 日落方向偏南

梅雨是东亚地区特有的气候现象,它的形成与副热带高压的强弱及位置密切相关。一般年份,梅雨期持续 20 多天。2020 年的梅雨从 6 月 1 日持续到 8 月初,因时间长、范围广、降雨量大、多暴雨,被网友戏称为“暴力梅”。图 3 示意长江中下游地区梅雨分布及 2020 年梅雨期西太平洋副热带高压脊线位置的演变。据此完成 6~7 题。

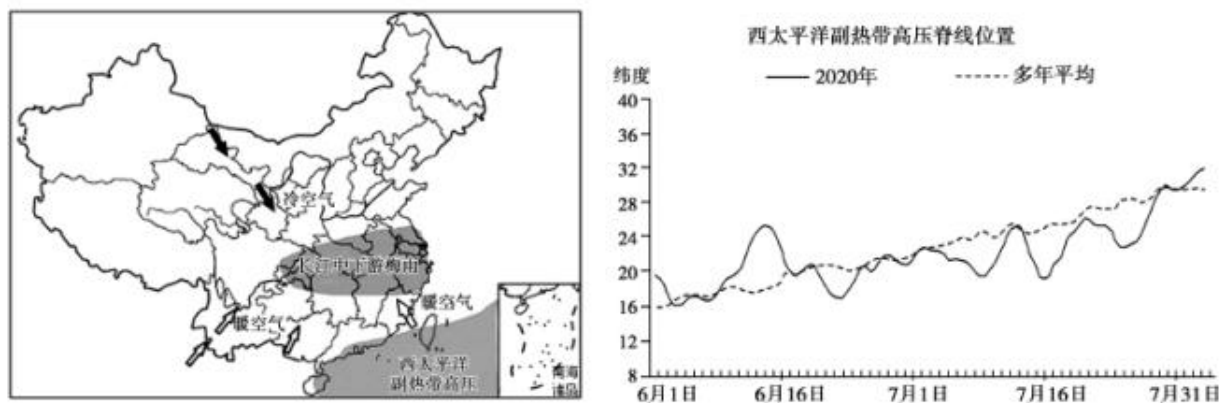


图 3

6. 形成“暴力梅”的气团状况是

- A. 冷气团温度低, 势力强
B. 暖气团湿度大, 势力弱
C. 冷气团比暖气团势力强
D. 暖气团比冷气团势力强

7. 2020 年, 西太平洋副高对“暴力梅”的影响有

- ①副热带高压空间分布广, 南北延伸范围大
②副热带高压提前到达华南地区
③副热带高压位置偏北
④副热带高压在华南地区滞留的时间长
⑤副热带高压驱动北印度洋暖湿气流北上

- A. ①②③
B. ②③④
C. ②④⑤
D. ③④⑤

死海是世界上盐度最高的湖泊, 且盐度时空变化显著。近年来死海分裂成南北两片, 南片已基本成为盐滩。图 4 示意死海及其周边地区年均降水分布。据此完成 8~9 题。

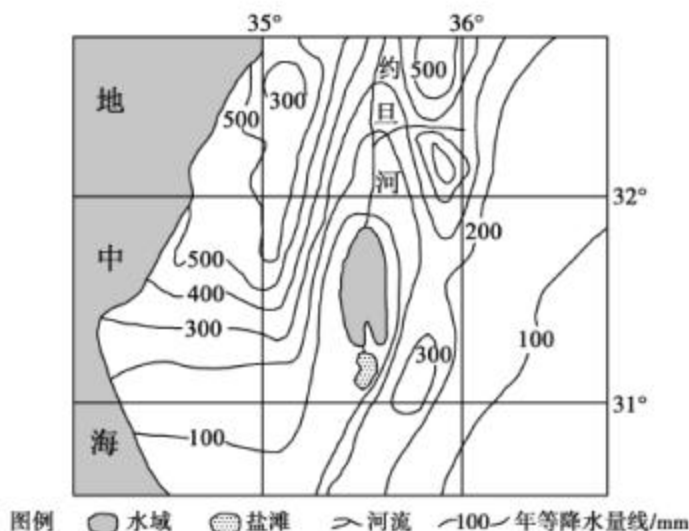


图 4

8. 死海盐度受多种因素的影响, 呈现出的时空变化特点是

- A. 北部盐度高于南部
B. 历史时期盐度持续升高
C. 表层盐度高于底部
D. 表层盐度夏季高于冬季

9. 造成死海南北分裂、南部出现盐滩的主要原因有

- ①围湖造田 ②入湖河水减少 ③降水少, 蒸发旺盛 ④湖底地势北高南低

- A. ①③
B. ①④
C. ②③
D. ②④

归一化植被指数 (NDVI) 常用于反映植被覆盖度及生长活力。蒙古高原位于亚欧大陆中部, 随着区域气候变暖变干, 不同植被生长对环境变化同步响应。图 5 示意蒙古高原 1982—2013 年平均生长季 (3—11 月) 累积 NDVI 值分布。据此完成 10~11 题。

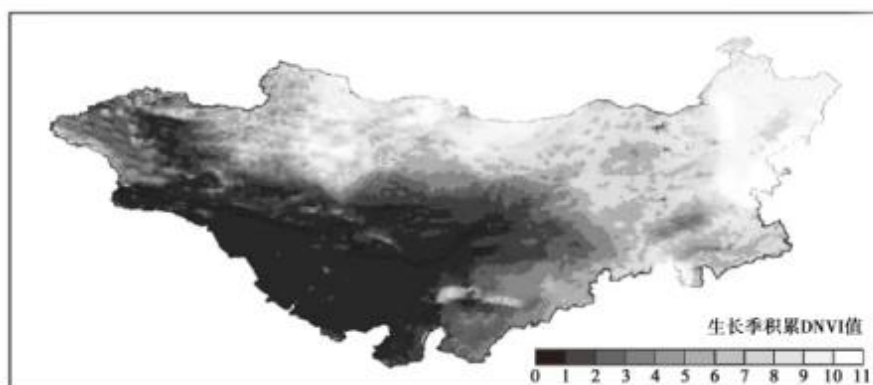


图 5

10. 影响高原东北部较西南部 NDVI 指数高的主要因素是
 A. 土壤肥力 B. 年均气温 C. 年降水量 D. 地势起伏
11. 在蒙古高原气候暖干变化的背景下,推测高原 NDVI 指数生长季的变化特征是
 A. 春秋下降,夏季上升 B. 春秋上升,夏季下降
 C. 生长季节均上升 D. 生长季节均下降

当前,我国城镇化的户籍人口率与常住人口率不匹配,制约着社会、经济、环境的全面发展。加快流动人口市民化成为推进新型城镇化和实现共同富裕的焦点。2001—2018年,北京、上海、广州、深圳4个超大城市常住人口总量与增长速度均远高于户籍人口(图6),其人口调控的制度创新不仅关乎城市治理,而且也是区域和国家发展的关键。据此完成12~13题。

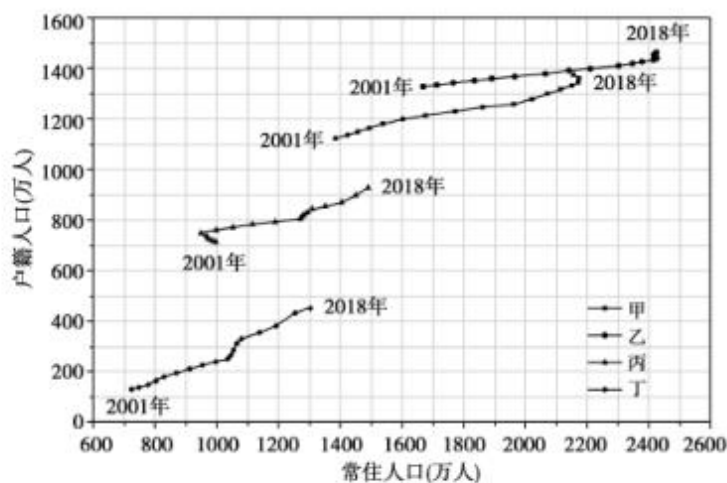


图 6

12. 甲乙丙丁对应的城市依次是
 A. 北京、上海、广州、深圳 B. 北京、上海、深圳、广州
 C. 上海、广州、北京、深圳 D. 上海、北京、深圳、广州
13. 这四个城市户籍缺口均较大,其提高城市户籍人口转化的措施有
 ①改革教育、医疗与社会保障 ②增加人力资源的投入和福利
 ③加强基础设施建设与公共服务能力 ④减少或控制流动人口的进入
 A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

产品从原料获取、制造加工、运输销售到成为消费者所购买的商品整个过程中所释放的空气污染物被称为“隐含空气污染物”。图7示意2005—2015年中美两国商品贸易概况(亿元)和两国贸易隐含空气污染物(万吨)。据此完成14~15题。

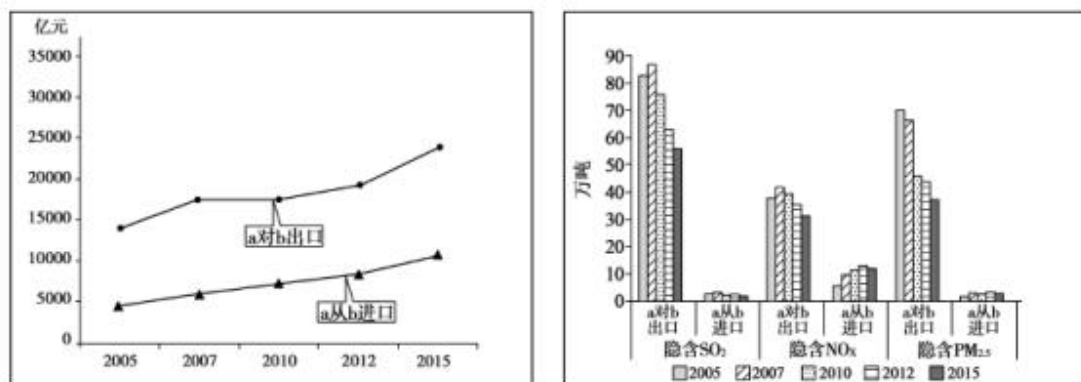


图7

14. 图中显示,2005—2015年
- A. 两国贸易规模不大
 - B. 两国贸易总额逐年增加
 - C. b国是隐含空气污染物的净出口国
 - D. a向b出口隐含空气污染物排放量整体呈下降趋势
15. 两国贸易隐含空气污染物排放差距较大的主要原因是
- A. a国对b国存在巨大贸易顺差
 - B. a国单位产值能耗远高于b国
 - C. b国煤炭能耗占比远大于a国
 - D. a从b进口商品多为劳动密集型

第II卷(非选择题 共55分)

二、非选择题(本大题共4题,共55分)

16. 阅读图文资料,完成下列要求。(10分)

2022年1月15日,南太平洋岛国汤加发生火山猛烈喷发,被称为“30年来规模最大的火山喷发”,喷出的火山灰高达25千米以上,形成直径近500公里的伞形云团(图8)。有科学家认为汤加火山的喷发,将导致全球平均气温下降。1月19日,汤加政府收到第一批援助——这些物资和资金来自中国。汤加国王图普六世表示:“在汤加国家危难之际,中国政府第一时间伸出援手,汤政府和人民被中方义举深深感动,对此深表感谢。”中国救灾物资陆续运抵汤加后,汤加首相索瓦莱尼禁不住感叹,“中国提供给我们的援助,不仅仅直接用于救灾,还包括重建工作所需物资,既解决燃眉之急,也助力灾后重建。”

高三地理试题 第5页(共8页)

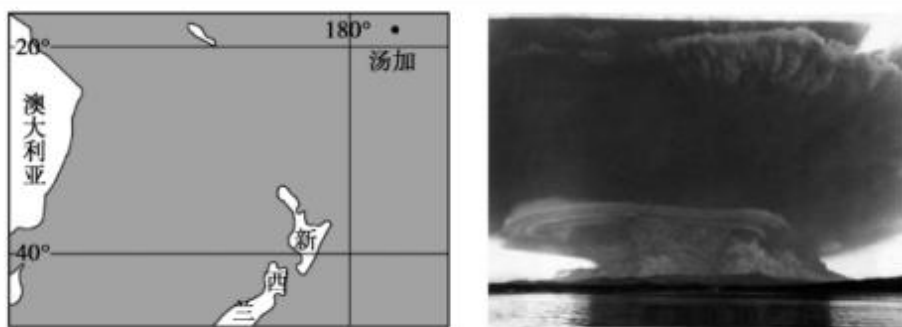


图 8

- (1)说明此次汤加火山喷发可能导致全球气温下降的成因。(4分)
- (2)结合材料推测此次中国援助的救灾物资的种类及用途。(6分)

17. 阅读图文资料,完成下列要求。(14分)

蒙新河狸生性胆小、体型肥硕、视力差,春夏季采食草本植物,冬季以乔木嫩枝、树皮等为食,会储存大量食物于巢穴中越冬,其中秋季活动频率最高。布尔根河是乌伦古河流域一级支流,河谷地区为当地牧民的冬季牧场,放牧是主要收入来源。1982年新疆在布尔根河建立蒙新河狸保护区,随后河狸数量有所增长,但目前仍面临一定威胁。图9示意乌伦古河流域蒙新河狸家族分布。

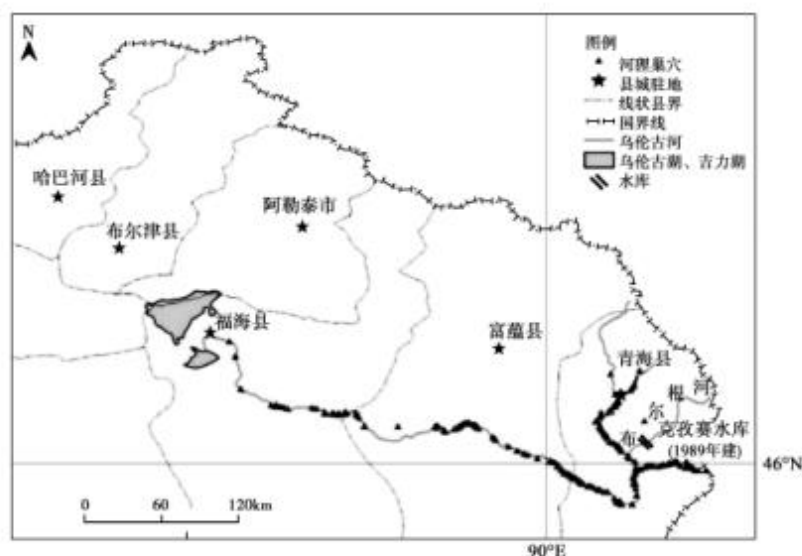


图 9

- (1)描述图示河狸巢穴的空间分布特点。(4分)
- (2)说明河狸冬季巢穴选在较高密度的乔木柳树林处的原因。(6分)
- (3)针对蒙新河狸的生存威胁,指出相应的保护措施。(4分)

18. 阅读图文资料,完成下列要求。(15分)

冰川进退塑造了冰斗、U形谷等侵蚀地貌和侧碛垄等堆积地貌。冰川在重力作用下缓慢移动的过程中,形成U形谷。冰川退缩后U形谷两侧形成垄状地形(侧碛垄)。第四纪冰川是地球史上最近的一次大冰川期。太白山是秦岭山脉最高峰,在太白山海拔3000米以上的石质高山区,保存有完整的第四纪末期冰川遗迹(图10),5条U形谷以山顶为中心向周围延伸,岩石裸露,寒冻风化作用强烈。

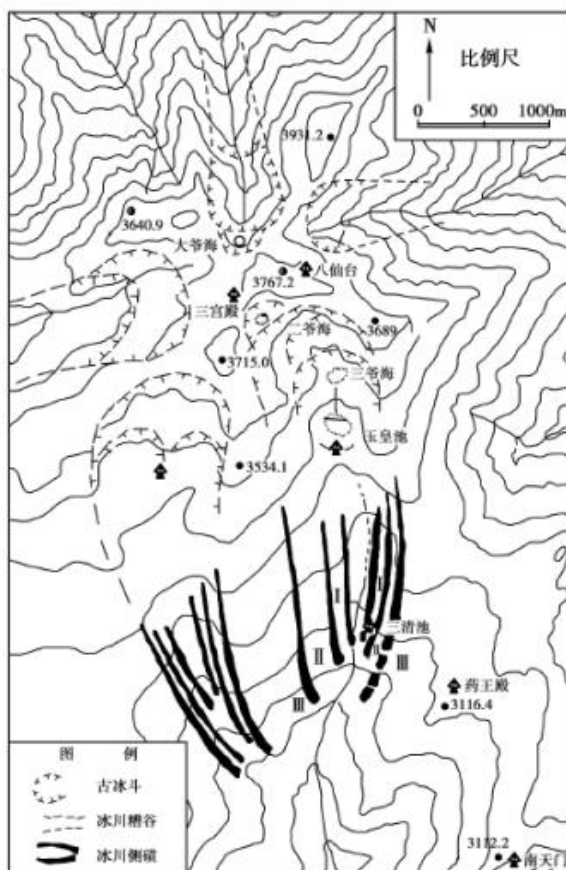


图 10

- (1)说出侧碛垄的物质来源。(4分)
- (2)判断图中I、II、III三对侧碛垄形成的先后顺序。在图中画出山地南坡冰川退缩的路径及方向。(5分)
- (3)研究表明,太白山古冰川为间歇性退缩,而非持续性退缩。请阐释其结论依据。(6分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(16分)

18世纪,西班牙比利牛斯山区(图11)人口快速增长,农民在山坡开垦坡地,修筑石坎梯田,并在高海拔坡地焚烧原生植被,发展迁移农业。19世纪,比利牛斯山农地开垦达到顶峰。20世纪初期,比利牛斯山南侧的山谷和坡地的麦田大量退耕,附近居民纷纷搬离,当地牧民遂利用高山草场和山谷进行转场游牧;近年来,随着山谷水库建设、旅游资源开发等干扰,牧民转场游牧模式发生改变(图12),主要畜种也由绵羊转变为肉牛,高山草场严重退化。

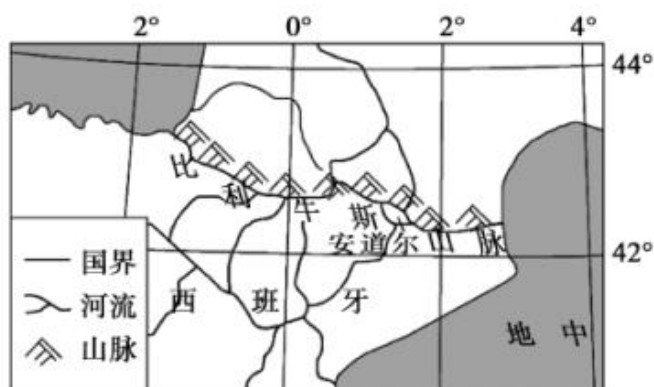


图 11

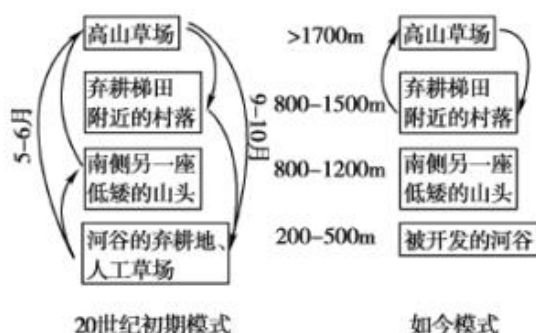


图 12

- (1)分析 18 世纪当地农业用地向高海拔地区扩展的原因。(4分)
- (2)说明 20 世纪初期山谷退耕为开展转场游牧创造的有利条件。(6分)
- (3)转场模式改变后,高山草场严重退化,请对此现象作出解释。(6分)



高三地理试题参考答案

一、选择题

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

二、非选择题

16. (10分)

(1)火山喷发会产生的大量火山灰进入平流层,随大气环流扩散,不易沉降;(2分)火山灰对太阳短波辐射的反射作用强,则到达地面的太阳辐射减少,导致全球平均气温下降。(2分)

(2)净水器、应急食品;当地居民生活保障;(2分)移动板房、拖拉机、发电机、水泵;灾后重建;(2分)医疗防疫器材;疫情防控。(2分)

17. (14分)

(1)主要沿河流分布,呈线状特点(2分);河流中上游巢穴密集,中下游巢穴稀疏(2分)。

(2)河狸冬季以乔木嫩枝、树皮等为食,较高密度的乔木柳树林处食物较为充足(2分);外出觅食距离短,可减少河狸体能消耗,利于安全越冬(2分);较高密度的乔木柳树林能为河狸提供筑巢树枝,提高其巢穴隐蔽性。(2分)

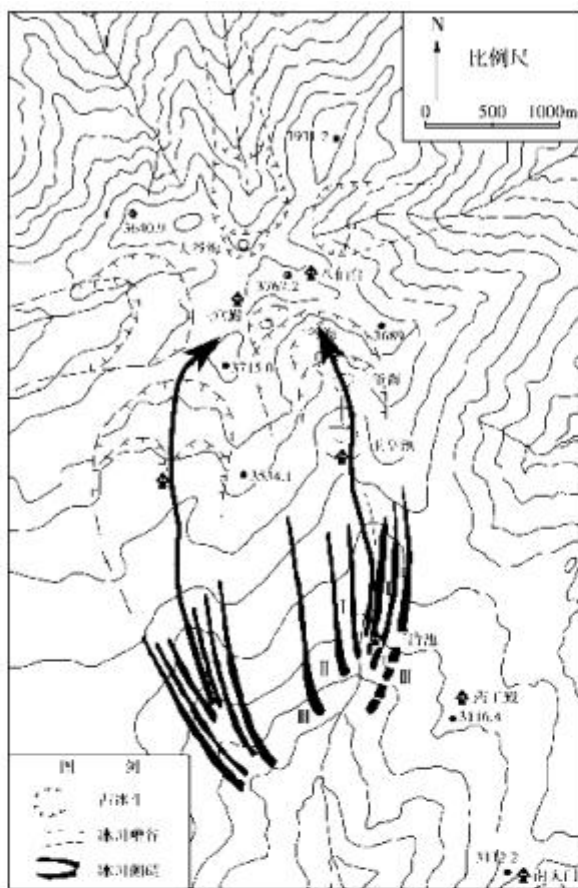
(3)减少保护区内放牧活动,控制牲畜数量,积极引导牧民转产精产与河狸保护意识;进行乔木及草本植物的种植恢复,扩大河狸生存空间;加强蒙新河狸分布区的保护管理,在大坝附近修建蒙新河狸迁徙通道;推广太阳能灶等,减少当地居民伐树,营造良好生态。(任答两点得4分)

18. (15分)

(1)主要是山谷两壁(基岩)岩石的风化物、崩落物;其次是冰川运动中的侵蚀(刨蚀和侧蚀)产物。(4分)

(2)最先形成的是Ⅲ侧碛垄、其次是Ⅱ侧碛垄、Ⅰ侧碛垄最后形成。(2分)做图如下(3分)

高三地理试题参考答案 第 1 页 (共 2 页)



(3)冰川规模长时间保持稳定,会在两侧持续堆积形成侧碛垄;(2分)图中有Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ三组侧碛垄,说明在形成这三组侧碛垄的时期,冰川规模较稳定。(2分)如果是持续性退缩,那么退缩过程中就不会形成Ⅰ、Ⅱ两组侧碛垄。(2分)故说明太白山南坡古冰川是间歇性退缩,非持续性退缩。

19. (16分)

- (1)人口快速增长,粮食需求加剧,低海拔耕地不能满足需要,高海拔坡地可利用;(2分)当时生产技术较落后,高海拔坡地林木较多,燃烧后的碳灰可增加土壤肥力,利于种植。(2分)
- (2)弃耕地为转场游牧提供了放牧的场地;(2分)在弃耕地进行人工饲草种植,为转场游牧提供牧草;(2分)随着退耕,附近人口减少,人均畜牧资源增加,有利于载畜量的增加。(2分)
- (3)与绵羊相比,肉牛体积更大,同等数量情况下消耗的饲料量更大;(2分);在高山草场停留时间延长,肉牛消耗饲草速度逐渐超过草类再生速度;(2分)高山草场海拔较高,热量不足,生态系统恢复能力较弱。(2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

