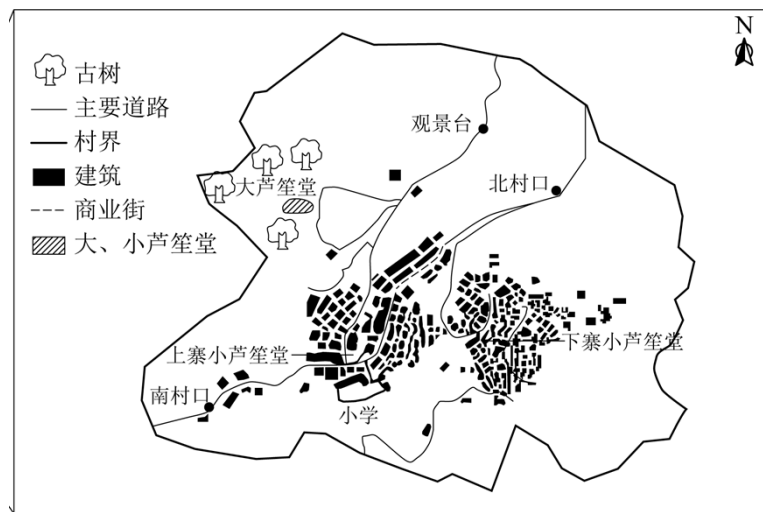


湖南省湘楚名校 2023-2024 学年高二下学期 5 月月考

地理试题

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，只有一个选项是符合题目要求的）

加车村位于贵州省黔东南苗族侗族自治州从江县，苗族物质文化和非物质文化遗产传承良好。近年来，加车村大力发展旅游业，新建了一条商业街，并以商业街为界将村寨划分为上寨、下寨。芦笙堂是加车村举办传统民族文化活动的地方，大、小芦笙堂举办的活动各异。下图示意加车村空间分布。完成下面小题。



- 加车村商业街布局在图示位置，其主要原因是该处（ ）
 - 交通条件好
 - 海拔高度低
 - 人口密度大
 - 民居保存好
- 下寨小芦笙堂周边道路多狭窄、弯曲，且呈辐射状分布，影响其形成的主要因素有（ ）
 - ①地形地势
 - ②文化历史
 - ③水源分布
 - ④农田数量
 - ①②
 - ②③
 - ③④
 - ①④

【答案】1. A 2. A

【解析】

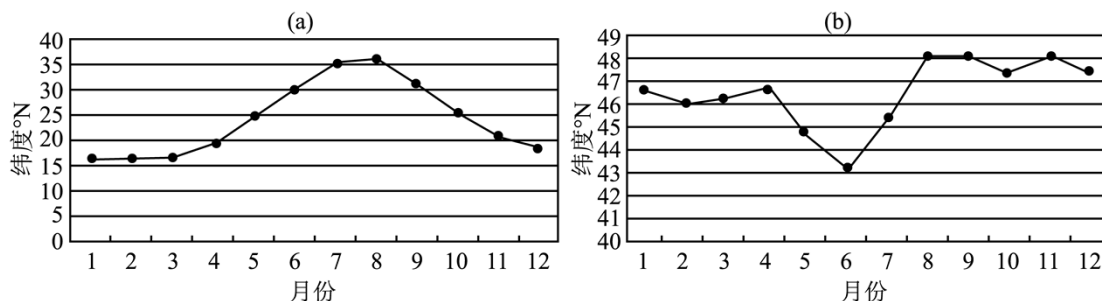
【1 题详析】

读图并结合所学知识可知，商业街是近年来加车村新建的，主要布局在加车村北村口至南村口的主干道上，该处道路宽阔，交通条件较好，有利于外来游客游玩消费，A 正确；与海拔、人口密度关系不大，BC 错误；据材料可知，商业街是近年来新建的，没有传统民居，D 错误，故选 A。

【2 题详析】

由图可知，下寨小芦笙堂附近建筑密集，且面积较小，故可推知其附近地形地势相对陡峭，平地较少，造成道路较狭窄、弯曲，①正确；加车村为少数民族村落，村落内部联系较为紧密，传统民族文化保存良好，各家各户几乎都有小道通往小芦笙堂，故形成了以下寨小芦笙堂为核心，向四周辐射的随地形自然弯曲的道路格局，②正确；与水源关系不大，③错误；农田一般位于村庄外围，对村庄内道路影响小，④错误，A 正确，BCD 错误，故选 A。

东亚副热带西风急流是一条独立环绕副热带地区的强锋带，终年在东亚上空活动，常出现在西太平洋副热带高压北部边缘，具有明显的季节变化特征。东亚梅雨的开始和结束与亚洲上空南支西风急流的两次北跳关系密切。平均而言，这两次北跳分别发生在 6 月上旬和 7 月初，对应着江淮流域梅雨起始和结束。青藏高原，夏季形成热源，冬季成为冷源，受其影响，东亚副热带西风急流会产生季节性突变。下图示意 1979—2013 年平均东亚副热带西风急流南界（a）、北界（b）逐月变化。据此完成下面小题。



- 据图判断东亚副热带西风急流（ ）
 - 冬季控制范围小，位置偏北
 - 北界变化范围较大，变化速度较快
 - 夏季控制范围大，位置偏南
 - 冬季整体位置偏南
- 受青藏高原影响，推测东亚副热带西风急流的季节性突变现象可能是（ ）
 - 夏季，西风急流向西北突变
 - 夏季，西风急流向东南突变
 - 冬季，西风急流向东北突变
 - 冬季，西风急流向西南突变
- 湖北省大部 2020 年 6 月 8 日入梅，8 月 1 日出梅，推测 2020 年亚洲上空南支西风急流的第二次北跳可能发生在（ ）
 - 5 月下旬
 - 6 月上旬
 - 7 月下旬
 - 8 月上旬

【答案】3. D 4. A 5. C

【解析】

【3 题详析】

阅读图表可知，东亚副热带西风急流夏季的控制范围，以 7 月为例，约是从南界的 35°到北界的 45°；而冬季的控制范围，以 1 月为例，约是从南界的 18°到北界的 47°，所以是冬季的控制范围大于夏季，A、C 错误。东亚副热带西风急流中心位置有明显的季节变化，冬季偏南，夏季偏北，D 正确；冬半年东亚副热带西风急流南界年内变幅大约是 15°—35°，北界年

内变幅是 43°—48°，所以南界变化范围更大，B 错误。故选 D。

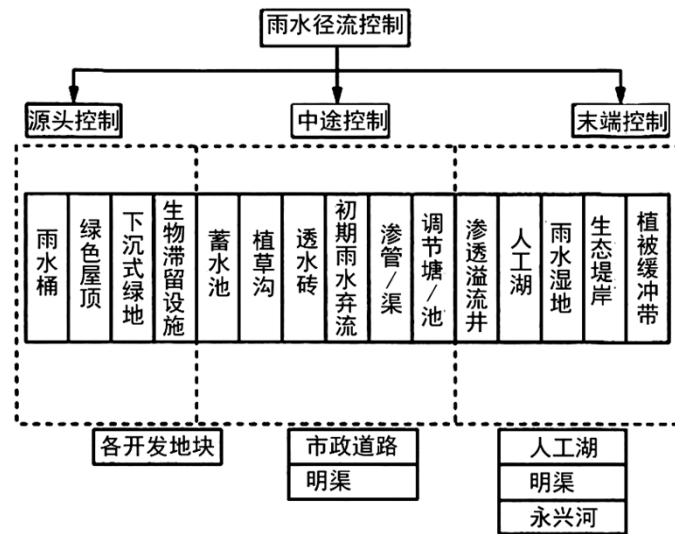
【4 题详析】

太阳直射点的南北移动，会带动气压带和风带一年内的周期性运动，而副热带西风急流也会随气压带风带的移动，出现夏季北移，冬季南撤的空间变化。夏季，青藏高原加热对流层中高层大气，从而使青藏高原上空的空气与周围的空气形成显著温差，受其影响，西风急流北移的同时，向西突变（至 100°E 附近），A 正确，B 错误。冬季，青藏高原逐渐冷却，温差中心向东向南移动，西风急流东退（至 120°E 附近），CD 错误。故选 A。

【5 题详析】

根据材料可知，梅雨的开始和结束与亚洲上空南支西风急流的两次北跳密切相关，对应着江淮流域梅雨的起始和结束，说明亚洲上空南支西风急流第一次北跳对应梅雨起始，第二次北跳对应梅雨结束。读题干可知，2020 年梅雨结束为 8 月 1 日，因此亚洲上空南支西风急流第二次北跳应该在此之前的一段时间，所以选择 7 月下旬，C 正确，ABD 错误。故选 C。

北京大兴机场北临永兴河，南临永定河，场址建设用地占用部分永兴河河道，易受内涝威胁。机场建成后修建了防洪堤，使机场低于外围地势高程，形成独立的内部排水系统。下图示意永兴机场雨水径流控制系统。完成下面小题。



6. 大兴机场易受内涝威胁的自然原因是（ ）
- A. 地势低于洪水位
B. 坡度大易汇水
C. 植被覆盖率低
D. 雨季持续时间长
7. 与开放的排水系统相比，大兴机场独立的内部排水系统（ ）
- A. 下渗速度快
B. 地下径流污染严重
C. 建设难度低
D. 受外部洪水影响小
8. 大兴机场雨水径流控制系统可以（ ）
- A. 增大机场昼夜温差
B. 提高水资源利用率

分析可知，我国经济发展迅速，人们生活水平提高，对精神方面的需求越来越高，优质的动漫能丰富人们的精神生活，故我国动漫产业发展迅速的根本原因是市场需求旺盛，C 正确；对外开放程度高、少年儿童人数多、计算机广泛应用均不是根本原因，ABD 错误。故选 C。

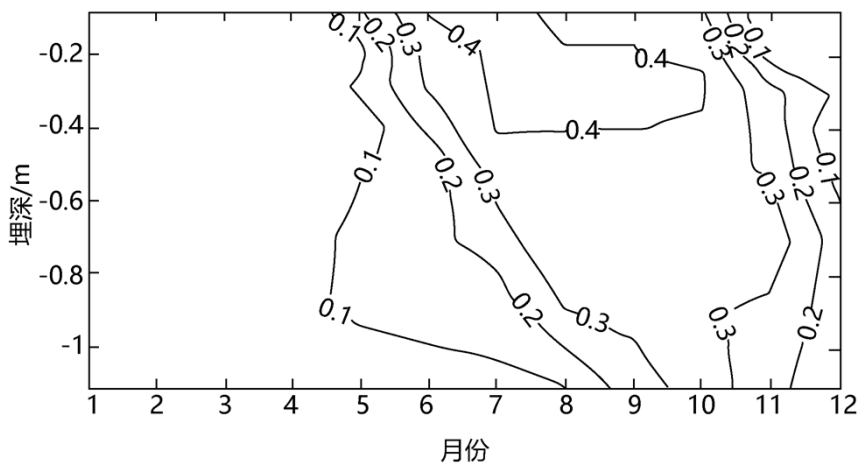
【10 题详析】

长三角地区高校众多，人才集聚，为动漫产业的发展提供了优秀的专业人才；长三角地区产业基础好，经济发达，技术先进，为动漫产业的发展提供技术支持，B 正确；动漫产业对技术和人才要求较高，气候、交通、外贸发达等都不是发展动漫产业的先天优势，ACD 错误。故选 B。

【11 题详析】

据材料分析可知，长三角地区的知名动漫品牌较少，且与国际知名动漫品牌的差距较大，②正确；目前我国动漫产业后期的衍生产品开发不足，说明动漫产业的产业链不完善，④正确；动漫产业是新兴产业，市场前景广阔，需求大，①错误；地区发展差距大，不是长三角地区动漫产业发展进入瓶颈期的表现，③错误。综上所述，D 正确，ABC 错误，故选 D。

冬克玛底河是长江上游通天河的二级支流，流域内的河谷为平坦开阔的稀疏草地，地表植被矮，多在 5~10cm，根系深度主要集中于 0~40cm。暖季（6~9 月）温凉而湿润，冷季（10 月翌年 5 月）干燥而寒冷。下图表示冬克玛底流域下游河谷山坡某处土壤月平均湿度时空变化土壤饱和湿度为 0.4。据此完成下面小题。



12. 关于该流域土壤湿度时空变化特征的叙述，正确的是（ ）
- A. 影响土壤湿度变化的主导因素是气温 B. 随深度增加土壤湿度的变化有滞后性
- C. 冬季土壤湿度的垂直变化较大 D. 各土层土壤湿度季节变化相同
13. 5—6 月表层土壤水分迅速饱和的主要原因是（ ）
- A. 降水增多 B. 冻土解冻
- C. 积雪融化 D. 冰川融化
14. 受全球气候变化的影响，该地区的主要植被（ ）
- ①类型发生改变 ②分布海拔升高 ③根系向土壤深层发展 ④返青时间延迟

- A. ①④
 B. ①②
 C. ②③
 D. ③④

【答案】12. B 13. B 14. C

【解析】

【12题详析】

A 选项不属于土壤湿度时空变化特征的叙述，A 错；图中 4—10 月间，土壤湿度等值线向右侧倾斜，说明随着埋深增加，达到相同湿度的时间在延后，说明随深度增加土壤湿度的变化有滞后性，B 正确；读图可知，夏季（6—8 月）土壤湿度的垂直变化较大，冬季（12 月到翌年 2 月）土壤湿度的垂直变化较小，C 错；各土层达到相同湿度的时间不同，且湿度的变化范围不同，因此各土层土壤湿度季节变化不完全相同，D 错。故选 B。

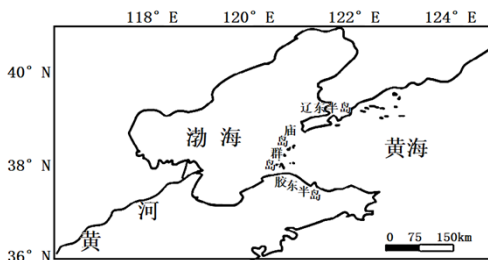
【13题详析】

该流域地处长江源区，海拔高，分布有深厚的冻土层。5—6 月，随着气温升高，冻土解冻，大量水分释放到土壤中，使土壤水分迅速饱和，B 正确，排除 ACD。故选 B。

【14题详析】

近百年来，全球气候变化主要表现为变暖的趋势。该地区的主要植被为高寒草甸，类型并未发生改变，①错误；受全球气候变暖的影响，高寒草甸的分布海拔上限升高，②正确；受全球气候变暖的影响，该地区热量条件改善，永久冻土的埋深增加，有利于植物根系向土壤深层发展，③正确；受全球气候变暖的影响，该地区热量条件改善，返青时间提前，④错误。综上所述，C 正确，ABD 错误。故选 C。

在中生代构造运动过程中，北黄河与渤海盆地逐渐形成，连接胶东半岛和辽东半岛的陆地成为了胶辽陆桥。但随着胶辽陆桥不断解体，庙岛群岛开始形成（如图所示）。研究发现，庙岛群岛第四纪冰期受强烈的冬季风影响，各岛屿均有黄土沉积，且颗粒较粗，多海洋浮游生物化石。完成下面小题



15. 推测庙岛群岛沉积的黄土直接来自（ ）
- A. 长白山脉
 B. 蒙古高原
 C. 黄土高原
 D. 渤海海床
16. 第四纪冰期有利于庙岛群岛黄土沉积的地理现象是（ ）
- A. 黄河改道
 B. 降水增多
 C. 渤海变浅
 D. 台风多发

【答案】15. D 16. C

【解析】

【15题详析】

由材料可知，庙岛群岛沉积黄土中多海洋浮游生物化石，且受冬季风（偏北风）影响明显，故其黄土直接来自渤海海床，D正确；长白山脉、蒙古高原、黄土高原都位于陆地，与其无关，ABC错误，故选D。

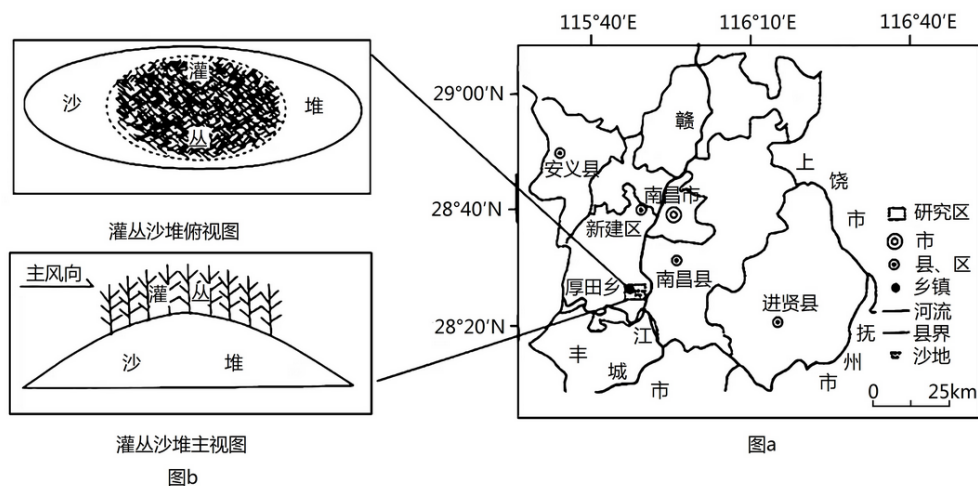
【16题详析】

第四纪冰期全球气温低，陆地水资源多以固体形式存在，河湖封冻，注入海洋的径流量减少，而输送至陆地的水汽仍较多，造成了海平面降低，渤海变浅，海床出露，大量沙源受冬季风影响，被搬运至庙岛群岛沉积。C正确；冰期降水减少，黄河不易泛滥改道，AC错误；冰期气温低，台风减少，D错误，故选C。

二、非选择题（本题包括4小题，共52分）

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

灌丛沙堆是在风沙流运移过程中受到植被拦截形成的风积地貌。研究江西省南昌市厚田沙地（赣江和锦江交汇处的西岸）的灌丛沙堆发现，沙源来自附近平沙地、丘间地，且灌丛沙堆细沙含量最高的部位不是坡顶，灌丛沙堆背风坡沙粒分选性优于迎风坡和坡顶。不同于干旱区多垂向生长、簇状分枝茂密的灌丛，该研究区多匍匐生长、高度矮、分枝多的蔓藤。图a示意厚田沙地地理位置；图b示意该研究区内厚田沙地灌丛沙堆形态。



- (1) 分析该研究区灌丛沙堆不同部位沙粒分选性差异较大的原因。
- (2) 该研究区与干旱区灌丛沙堆形态特征、发育过程有较大差异，试对此做出合理的解释。
- (3) 分析该研究区灌丛沙堆对防风固沙所起到的积极作用。

【答案】(1)

灌丛通过覆盖地表、分解风力以及阻挡输沙，迎风坡同时受侵蚀、搬运和沉积等作用综合影响，导致沙粒分选性较差；坡顶受不同气流影响，侵蚀或沉积作用存在差异，沙粒分选性较差；背风坡风力较弱，沉积作用较强，在重力作用下沙粒分选性好。

(2) 该研究区属湿润地区，降水丰富，地表含水量大，沙粒贴近地表移动；匍匐生长、高度矮的蔓藤枝条固沙，沙堆水平尺度随藤蔓生长而增加，但不利于沙堆高度的增大，多发育范围大、高度较矮的（盾形）沙堆；干旱区气候干旱，常年风速较大，同时沙源丰富且沙粒粒径较小，导致风沙流中悬移的沙粒大量增加，灌丛通过垂向生长且茂密的簇状分枝来固沙，沙堆高度随灌木丛生长而增加，但不利于沙堆水平尺度的增长，多发育高度大、范围小的（圆锥、椭球形）沙堆。

(3) 能有效拦截附近平地沙地和丘间地的沉积颗粒，避免其成为新的沙源；较大覆盖面积的灌丛也可为自身及其他植物提供适宜的微环境，使其免受太阳直射及地面高温的影响；沙地在灌丛的生长凋落过程中可以富集水分和养分，增加表面的生物多样性，遏制厚田沙地风沙环境进一步恶化，为恢复其生态系统提供基础。

【解析】

【小问1详析】

根据材料信息可知，灌丛沙堆背风坡沙粒分选性优于迎风坡和坡顶，所以该题分析不同部位沙粒分选性差异较大的原因，可分别从迎风坡、坡顶、背风坡三个部位进行阐述说明。对于迎风坡而言，灌丛覆盖于地表，可以分解风力，阻挡风沙，而迎风坡又受到风力侵蚀，搬运以及在植被影响下沉积作用的综合影响，沙粒的分选性较差。对于坡顶部位，坡顶受到不同气流的影响，其侵蚀或沉积也存在差异，导致沙粒的分选性较差；对于背风坡而言，背风坡受风力影响微弱，沉积作用明显，结合上题分析可知，背风坡沙粒呈现下部较粗，中上部较细的特点，主要是在重力分选作用下形成，所以受重力的影响，沙粒的分选性好。

【小问2详析】

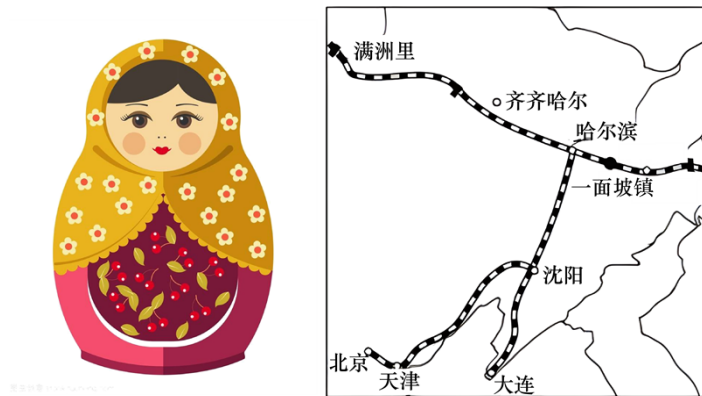
根据材料信息可知，干旱区多垂向生长、簇状分枝茂密的灌丛，而该研究区多匍匐生长，高度矮、分枝多的蔓藤。不同于干旱地区，该地区属亚热带季风气候，气候相对湿润，降水丰富，地表的含水量大，沙粒容易贴近地表移动，而匍匐生长、高度矮的蔓藤枝条通过固沙，使得沙堆水平尺度随着蔓藤的生长而增加，沙堆的发育范围大，但蔓藤植物的匍匐水平生长，不利于沙堆高度的增加，沙堆高度相对较矮，呈盾形。干旱地区气候干旱，降水稀少，植被覆盖率低，沙源丰富，物理风化作用强，沙粒粒径相对较小，常年风速大，风沙流并非贴近地表移动，而是呈现较多的悬移沙粒，灌丛垂向生长，发育茂密的簇状分枝以固定沙粒，沙堆的高度随着灌丛的生长而增加，发育成高度较大的沙堆，但灌丛的这种方式不利于沙堆的水平扩展，沙堆的水平尺度相对较小，范围较小，多形成圆锥形的沙堆。

【小问3详析】

根据材料可知，沙源主要来自附近的平沙地和丘间地。该地灌丛沙堆有效阻挡风沙，促进沙粒沉积，拦截附近平沙地和丘间地的沉积颗粒，避免其成为新的沙源，遏制了荒漠的扩张。结合前面分析可知，该地的灌丛沙堆多呈水平方向生长，灌丛的面积相对较大，较大面积的灌丛可以为自身以及其他植物提供适宜的环境，使得其下部受太阳辐射的影响减弱，受地面高温的影响也减弱，从而为自身以及其他植物进一步生长发育提供了较好的环境。灌丛植被本身的生长凋落过程可以富集养分，植被覆盖率的提高，促使水分下渗，增加土壤水分，而改善了地表的生态环境，为恢复生态系统提供基础，增加区域生物多样性，遏制厚田沙地风沙环境进一步恶化。

18. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一：俄罗斯套娃（一种木制玩具见左图）是俄罗斯最具民族特色的传统手工艺品，由桦木、椴木等制造而成，19世纪末传入中国。几乎每一个美丽的传统套娃身上都离不开一套色彩艳丽的俄罗斯传统农村妇女服装—长袖、长裙。



材料二：一面坡镇（见右图）距哈尔滨市 150km，三面环山，森林茂密。走进一面坡镇，一座座俄式老建筑异域风情十足。早在上世纪 70 年代，当地就有民间艺人模仿制造“俄罗斯套娃”。现今一面坡镇有了一个新名字—“套娃娃镇”。目前，一面坡镇套娃大部分以家庭分散式作坊生产为主，不同企业同时面向市场销售套娃，套娃的年产量超 180 万套，约占国内外市场的 90%。一面坡镇套娃不仅远销美国、澳大利亚、日本等国家，还通过口岸销往俄罗斯。

(1) 从地理角度分析套娃成为俄罗斯的传统手工艺品和俄罗斯传统农村妇女服装多长袖长裙的原因。

(2) 说明一面坡镇成为“套娃娃镇”的区位优势。

(3) 为促进一面坡镇套娃产业的可持续发展，请从原料角度提出合理化建议。

【答案】(1) 套娃为木制工艺品，需要大量的优质木材为制作原料；俄罗斯森林面积广阔，套娃制作原料丰富。俄罗斯农村妇女经常从事田间劳动，长袖、长裙服装能防止农作物(或草)扎伤皮肤；俄罗斯纬度(较)高，气候寒冷，长袖、长裙服装御寒效果好。

(2)

有利：三面环山，森林资源丰富；乡村地区，劳动力价格较低；国内、外市场需求量大；交通便捷，产业基础较完善；套娃制作历史悠久，经验丰富；距离俄罗斯近，历史上受俄罗斯传统文化影响大。不利：以家庭作坊为主，生产规模小；套娃生产技术、研发创新水平偏低；保护森林的需要，原料供应日趋紧张。

(3) 对套娃制作所需要的林木资源采取合理砍伐、伐育结合；加大技术投入，提高原料的利用率；适当从国外进口林木原料。

【解析】

【小问1 详析】

材料中提到套娃是由桦木、椴木等制造而成，需要大量的优质木材作为原料，根据所学知识可知，俄罗斯拥有全球最大的亚寒带针叶林，套娃制作材料丰富。从材料可知几乎每一个美丽的传统套娃身上都离不开一袭色彩艳丽的俄罗斯传统农村妇女服装--长袖、长裙。由于是俄罗斯的传统农村妇女的形象，经常从事田间劳动，因此可推断长袖、长裙能防止农作物划伤皮肤；俄罗斯地处高纬度地区，气候寒冷，身穿长袖、长裙有助于防寒保暖。

【小问2 详析】

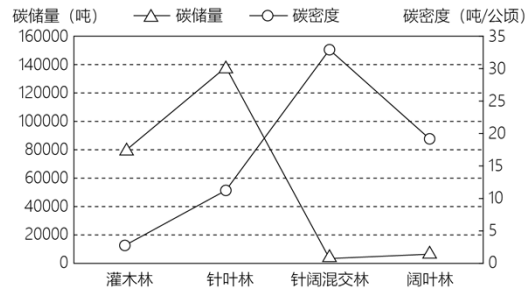
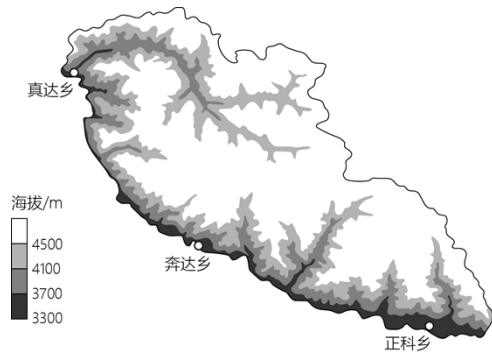
有利：从材料可知：一面坡镇距哈尔滨市 150km，三面环山，森林茂密；由于一面坡镇属于农村地区，劳动力成本低；目前当地套娃大部分以家庭分散式作坊生产，年产量超 180 万套，约占国内外市场的 90%，不仅远销美国、澳大利亚、日本等国，还通过口岸销往俄罗斯，说明国内、外市场需求量大。并且拥有丰富的套娃生产经验，套娃制作历史悠久；一面坡镇发展成为著名的“套娃之乡”，说明交通便捷，产业基础较完善。且距离俄罗斯近，受俄罗斯传统文化的影响较大。不利的区位有：通过材料信息目前当地套娃大部分以家庭分散式作坊生产可知，该地的套娃生产的规模较小，生产分散，没有形成大规模生产；由于分散的经营模式套娃的生产技术，研发水平较低；由于大环境下的资源保护政策，原料的供应日趋紧张，供应不足，套娃产量较低。

【小问3 详析】

为促进一面坡镇套娃产业的可持续发展，一方面要对套娃所需的林木品种进行合理的规划，例如合理采伐、及时补种，伐育结合，保证原料的持续更新；另外还可以通过改良技术，提高资源的利用率，减少浪费；拓展木材来源的渠道，例如从国外进口等。

19. 阅读图文材料，完成下列要求

洛须自然自然保护区于 1997 年成立，位于金沙江上游甘孜州石渠县，分布着典型的高原山地森林，是区域重要的水源涵养地和固碳区。植物碳储量是指植物体中所存储的总碳量，该保护区森林碳储量集中在陡险坡，下图为该保护区地形及不同类型森林碳储量和碳密度分布图。



(1) 判断该保护区四类森林类型中面积最大的类型，并说明判断依据。

(2) 该保护区森林碳储量集中在陡险坡，试对此现象做出合理解释。

(3) 分析该保护区阔叶林碳储量小的原因。

【答案】(1) 类型:灌木林。依据:用某类森林的碳储量除以其碳密度,得出该类森林的面积,灌木林最大(灌木林碳储量较大,碳密度最小,碳储量除以碳密度值最大,故其面积最大)。

(2) 森林分布区陡险坡面积比例较大;陡险坡坡度大,受人为干扰较小,森林植被生长时间长,生物量积累大。

(3) 保护区海拔高,适宜阔叶林生长的高度范围小;海拔高,气温低,生长速度慢;海拔较低的河谷地带狭窄,适宜阔叶林生长的面积小;河谷地带,人下类活动干扰大。

【解析】

【小问1详析】

用某类森林的碳储量除以其碳密度,可以得出该类森林的面积,灌木林其碳储量大约为80000吨,灌木林碳密度大约为18000,灌木林碳储量较大,碳密度最小,碳储量除以碳密度值最大,故其森林面积应是四个类型中的最大值。

【小问2详析】

从材料可知,该地位于金沙江上游甘孜州石渠县,陡险坡地势险要,坡度较大,受人为干扰因素少,其自然森林生长时间更长,其生物量积累更大;从图中可以看到,该地山地众多,其陡险坡面积更大,故其森林碳储量在此更为集中。

【小问3详析】

从图中可以看到,阔叶林碳储量数值非常低,材料提及,“该地区分布着典型的高原山地森林”,由于该地海拔较高,适宜阔叶林生长的高度范围较小;海拔高,气温更低,其生物所获得的热量有限,生长速度更慢,而该地海拔低的河谷地区较为狭窄,适宜阔叶林生长的面积更小;而该地河谷地带,人类分布活动较多,受人类活动干扰更多,故其阔叶林碳储量较小。

20. 阅读图文材料,完成下列问题。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/738130122064006124>