

**1. C 【命题点】区域产业发展的主导因素**

【解析】根据材料，F 村位于长三角地区，由所学知识可知，长三角地区在改革开放时期尤其是 20 世纪 90 年代，经济迅速发展，随着人民收入水平提高和人口年龄结构的变化，依次形成了特色农产品需求、观光旅游需求和休闲养老旅游需求，因此 20 世纪 90 年代末 F 村产业向观光旅游型农家乐转变的主导因素是市场，**C 正确**。政策对农村产业转型一般只起引导作用，不是主导因素；交通对旅游产业发展起促进作用，不起主导作用，且材料中并未提及政策和交通的相关信息，**A、B 错误**。根据材料，1990 年以前村民收入来源主要为木材、木柴、木炭，说明该地森林资源丰富，后以茶叶、笋干、山核桃为主，说明该地位于山区，生物资源丰富，当地良好的生态环境，是 F 村发展观光旅游型农家乐的基础，而不是产业向观光旅游转型的主导因素，**D 错误**。

**2. D 【命题点】人口流动对区域发展的影响**

【解析】具体分析见下表。

选项	分析	结论
A	根据材料，来 F 村的老年人在此休闲居住短的仅 1 个月，长的也不过 5 个月，居住时间短，且该地位于乡村地区，对提高城镇化水平作用不大	错误
B	老年人短时间在乡村休闲居住，无法完全解决都市养老难题	错误
C	根据材料，旺季时，F 村外来老年人与本村村民人数比例超过 6 : 1，说明来此休闲居住老年人多，房屋租赁等生活成本会上升	错误
D	老年人休闲居住，文化娱乐生活比较丰富，来自不同地区的老年人在此汇聚，会促进不同文化的交流，且 F 村为满足老年人需求，会修建一些文化娱乐设施，促进乡村文化的繁荣	正确

**3. B 【命题点】自然环境对人类活动的影响**

【解析】根据材料，该地位于河西走廊西端，风沙活动频繁，受冬季风影响大，洞窟开凿在河流西岸崖壁之上，为冬季风的背风坡，可减轻风沙的侵蚀，**B 正确**。河流两岸开凿难度相差不大，**A 错误**。河流两岸气温、降水等差异不大，因此风化破坏作用相当，**C 错误**。洞窟开凿在崖壁之上，无论开凿在河流东岸还是西岸，取水方便程度相当，**D 错误**。

4. C 【命题点】地理环境的整体性和差异性

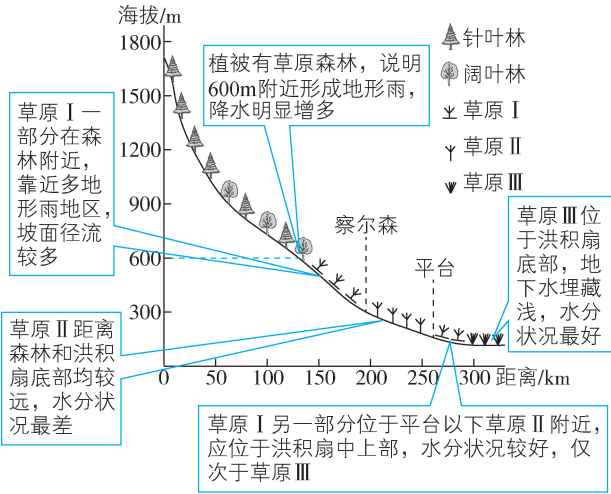
【解析】构造运动发生时,对整个山体均会造成影响,上、下层

【提示】构造运动指地球内力引起岩石圈变形、变位的机械运动

洞窟之间差异不大,A 错误。洞窟上、下层接受的太阳辐射相差较小,B 错误。该地位于河西走廊西端,降水较集中,加上崖体有大量裂隙,落在崖壁顶部的雨水易渗透到上层洞窟,破坏壁画,C 正确。河岸崖壁不易攀爬,上层洞窟受人类活动影响较下层少,人类活动对下层洞窟的破坏可能更大,D 错误。

5. C 【命题点】山地水分条件的垂直差异

【解析】



结合图解可知,水分状况由好到差依次是草原Ⅲ、草原Ⅰ、草原Ⅱ,C 正确。

6. B 【命题点】影响植被类型形成的因素

【解析】具体分析见下表。

选项	分析	结论
A	根据材料,该地位于大兴安岭中段东坡,夏季均受东南季风影响,不仅仅只有平台到察尔森	错误
B	结合上题,草原Ⅱ处水分状况最差,说明该地降水少,是受局地环流影响的结果	正确
C	山地坡度对草原类型的分布影响不大	错误
D	三种草原植被都生长在同一山坡,土壤肥力差异不大	错误

7. B 【命题点】影响人口数量的因素

【解析】根据图示,该市常住人口数量远大于户籍人口数量,可推测该市迁入人口多,该地级市经济发展水平较高。图示 2016—2019 年户籍人口数量呈加速增长趋势。2016 年,我国放开二孩生育政策,但受生育观念、抚养成本等因素影响,人们的生育意愿并不高,自然增长率较低,从图示 2016—

【拓展】2016 年 1 月 1 日,我国全面实施一对夫妻可生育两个孩子政策

2019 年户籍人口数量变化计算的增长率来看,户籍人口增长

率比较高,若户籍人口因生育率提高而快速增长,则常住人口也应有明显增长,因此不是受生育政策的影响的结果,而是受落户政策的影响,大量迁入人口转变为当地户籍人口,A 错误,B 正确。医疗条件改善与户籍人口加速增长关系不大,C 错误。由图示无法得出相关行政区划变动的信息,D 错误。

8. D 【命题点】影响人口增速快慢的因素

【解析】根据图示,2010 年后,该市常住人口数量增长缓慢。结合上题分析,该市经济发展水平较高,由于产业结构优化,对劳动力需求增长缓慢,因此导致迁移进入该市的人口减少,常住人口变化缓慢,D 正确。人口老龄化加剧对常住人口数量变化影响小,A 错误。近些年来,我国 GDP 增长仍较快,B 错误。该市经济发展水平较高,环境承载力高,C 错误。

9. C 【命题点】区域产业类型

【解析】根据以上两题分析,该市经济发展水平较高,迁入人口数量多,可推测该市制造业发达,对劳动力需求量大,因此支柱产业可能为制造业,C 正确。该市迁入人口达数百万且持续时间较长,支柱产业不可能是采矿业、旅游业或物流业,A、B、D 错误。

10. D 【命题点】城市建设工程措施的目的

【解析】根据材料,该城市为刚果首都,位于赤道地区,主要为热带雨林气候,降水丰富,材料显示,新城区位于老城区东北的湿地地区,湿地地区地形较为平坦,排水不畅,因此设计“串珠状”湖泊的首要目的是应对城市内涝灾害,D 正确。城区建设人工湖泊,可改善市民居住环境,但不是其首要目的,A 错误。修建湖泊对提升城市土地商业价值作用不大,B 错误。该城市靠近刚果河,水量大,不需要再建人工湖提供生产生活用水,C 错误。

11. A 【命题点】影响房屋建筑材料及建筑方式的因素

【解析】具体分析见下表。

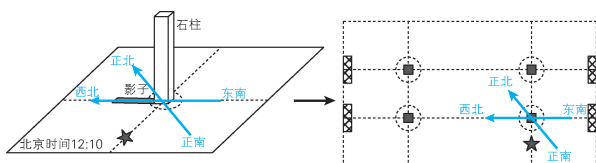
选项	分析	结论
A	刚果经济发展水平较低,位于赤道附近,热带雨林面积广,森林资源丰富,建筑木材廉价,采用装配式设计,房屋搭建简便,与钢筋混凝土建筑相比,价格低廉,可满足低收入居民的需求	正确
B	与钢筋混凝土建筑相比,木质建筑易腐朽,品质稍差	错误
C	木质建筑具有一定的隔热防潮功能,但比钢筋混凝土建筑要差	错误
D	根据材料,该城市为刚果首都,位于赤道地区,主要为热带雨林气候,降水丰富,大量采伐木材,不利于生态环境保护	错误

## 12. B 【命题点】方向的确定及地球运动的地理意义

【解析】根据材料,该地位于  $110^{\circ}\text{E}$ ,比北京时间(东八区区时)晚 40 分钟。根据图 b,此时北京时间为 12:10,故当地地

【提示】东八区中央经线为  $120^{\circ}\text{E}$

方时为 11:30;太阳位于东南方向,影子指向西北方向;图示中石柱影子与步道重合,因此该步道走向为西北—东南方向;观测点位于石柱的西南方向;根据图 a、b,从两图中观测点位置看,正北方向与②相符,**B 正确**。如图所示:



## 13. C 【命题点】地球运动的地理意义

【解析】根据图 b,小李第一次观测时,石柱高为 6.6 米,影子长为 3.2 米。石柱/影子=2.0625。此时地方时为 11:30,正午时太阳高度更大; $\tan 60^{\circ} \approx 1.732$ ,因此第一次观测时当地正午太阳高度大于  $60^{\circ}$ ,计算可得,太阳直射点位于  $10^{\circ}\text{N}$  以北地区,距北回归线不远。根据题意,第二次观测在一周后,此时影子变长,说明太阳直射点南移,因此该日期应为 8 月 20 日前后,**C 正确**。2 月、5 月太阳直射点北移,再次测量时正午太阳高度增大,影子应变短,**A、B 错误**。11 月太阳直射南半球,正午太阳高度不符合题中情况,**D 错误**。

## 14. A 【命题点】天气现象的成因

【解析】根据材料,克拉香天气是一种持续时间较长的雾天并伴随濛濛细雨的天气,雾形成时大气比较稳定,即风速较小。越南北部沿海出现克拉香天气比南部沿海概率大,说明北部风速较小,①**正确**。雾是空气中的水汽遇冷凝结而形成,北部纬度高于南部,地面温度低于南部,②**正确**。越南南、北部沿海地区地势高度相近,③**错误**。图中风均由海洋吹向陆地,因此空气湿度差异不大,④**错误**。综上,**A 正确**。

## 15. A 【命题点】天气现象出现的时间

【解析】在冬、夏季风转换时期,风力相对较小,利于雾的形成,根据图示,克拉香天气出现时风由海洋吹向陆地,说明该天气是海洋暖湿气流到达陆地后,受地面冷却作用影响,水汽凝结形成的,因此克拉香天气出现时,应是春季冬、夏季风转换时期,**A 正确**。5—7 月和 8—10 月,当地受夏季风影响,风力较大,且陆地气温较高;11—次年 1 月,当地受冬季风影响,均不利于此天气的形成,**B、C、D 错误**。

16. (1)水域面积扩大,水深增加,通航里程增加,通航能力增强(航道条件改善);港口规模扩大,数量增加,港口腹地扩大。(4 分)

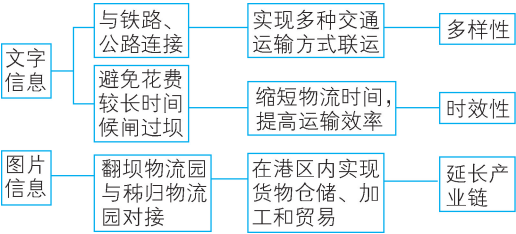
(2)通过与公路、铁路、管道的连接,实现了多种交通运输方式的联运,运输方式灵活;缩短物流时间,提高运输效率;通

过秭归翻坝物流园,实现对货物仓储、加工和贸易,延长物流产业链。(6分)

【思路分析】(1) 本题考查河流大坝建设对航运的影响。三峡大坝建成后上游物流量扩大的原因应从航运条件的改善、运输需求方面分析。

角度	分析
航运条件改善情况	大坝建成后,河面宽度变大,可双向通航;深度增加,水流平稳,通航里程、吨位增大;加上翻坝物流系统的建成,通航能力提升,物流量扩大
运输需求	结合图示,三峡大坝建成后,库区修建了港口,成为物资集散中心,使港口腹地扩大,需要运输的货物更多,因此物流量扩大

(2) 本题考查运输方式差异的比较。翻坝物流系统与候闸过坝相比的优势主要从运输方式的多样性、时效性及延长产业链等方面考虑,再结合材料信息分析。从多样性上看,翻坝物流系统通过与公路、铁路等连接,实现了多种交通运输方式的联运,运输更为灵活;从时效性上看,候闸过坝所需时间长,而翻坝物流系统缩短了物流时间,提高了运输效率,对急需物资、鲜活食品等的运输更为有利;从图文材料来看,翻坝物流系统直接与秭归物流园区对接,在港区内实现货物的仓储、加工和贸易,延长了物流产业链。



17. (1) 氢能生产受时空限制小;利用方式灵活多样。(4分)

(2) 改变以煤为主的产业结构,构建以新能源为基础的产业体系,促进产业结构多元化;有利于提高研发能力,带动产业创新,促进高新技术产业发展(促进产业结构升级);提高清洁能源使用比例,促使产业向低碳、绿色、可循环方向发展。(6分)

(3) 为京津冀地区提供清洁能源(新能源),助力其生态环境的改善;巩固“大同蓝”,持续改善大同市的环境质量,为京津冀的生态安全提供保障。(4分)

【思路分析】(1) 本题考查新能源的优势比较。本题需先分析太阳能、风能的缺点,再结合材料对比分析氢能的优势。太阳能、风能受天气、昼夜变化等的影响较大,发电不稳定,氢能在利用过程中则能持续提供能量,非常稳定;太阳能、风能资源地表分布不均衡,能源富集区有限,未转化为电能前不便于运输;氢能来源广泛,水、煤、化工尾气等均可制

氢,储存与运输也较方便,受空间限制小。太阳能、风能也属于新能源,主要利用其发电(图示中有所体现),利用途径比较单一,而氢能可用于工业生产、燃料电池、氢燃料汽车等领域,更为广泛。

(2)本题考查新能源产业发展对区域产业结构的影响。可以从新能源产业特点对比大同原有产业分析。根据材料,大同被称为“煤都”,原来产业结构比较单一,新能源产业的

【注意】即以煤炭开采和利用为核心的重化工业

发展,不仅延长了煤炭产业链,提升了产品附加值,而且还能带动工业生产、燃料电池、氢燃料汽车等产业发展,通过太阳能、风能开发利用,不仅使电力结构多元化,而且整个产业实现多元化发展,促进了大同市的产业结构多元化。新能源产业技术含量高,其发展能较大幅度提升、带动大同市高新技术产业的发展,促进产业结构的升级。与传统的煤炭能源相比,太阳能、风能、氢能都属于清洁能源,而煤炭属于高污染能源,大力发展清洁能源,能促进大同产业向低碳、绿色、可循环方向发展,促进产业转型。

(3)本题考查区域联系。大同打造“新能源产业之都”对京津冀的生态意义主要从两地物质流通、相对位置方面分析。

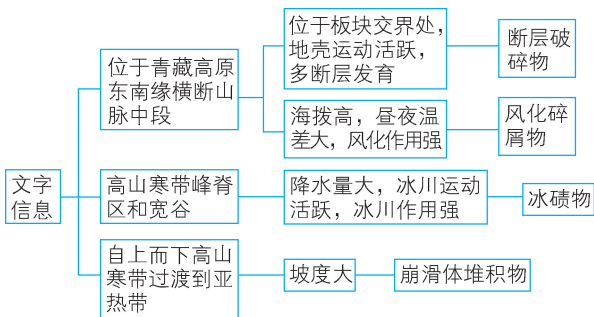
角度	分析
物质流通	大同为我国重要的能源基地,京津冀地区为能源输入地区,通过开发新能源,大同向京津冀地区输送清洁能源,利于该地区生态环境的改善
位置	大同位于京津冀西部地区,过去以煤发电,产生大量的二氧化硫等污染物,随西北季风吹向京津冀地区,往往造成严重的大气污染,通过开发新能源,减少煤炭燃烧量,能减少输入京津冀地区的污染物,利于其环境质量的提升

18. (1)冰碛物(冰川搬运堆积物);崩滑体堆积物;风化碎屑物;断层破碎物。(4分)

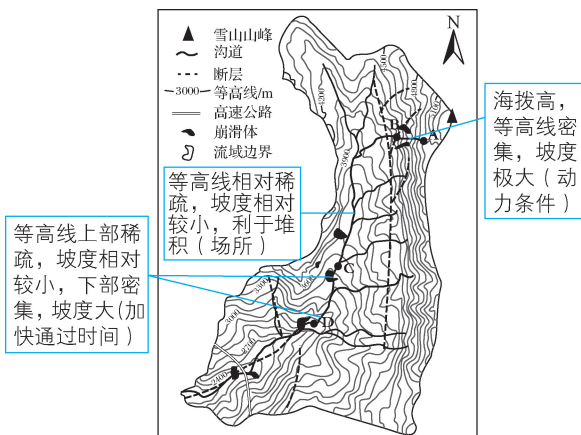
(2)AB段:地形陡峻,易发生崩塌,且径流汇流速度快,为泥石流形成提供物质和水动力条件;BC段:地形较和缓开阔,为大量松散固体物质积累提供场所;CD段:沟道狭窄顺直、坡度大,加快泥石流的通过时间。(6分)

(3)丰富的松散固体物源和水源条件,导致泥石流易发;泥石流运动速度快,规模大,冲击力强;峰脊区降水量大,并叠加积雪融水,使得泥石流多发育在高海拔地区,下游不易察觉,隐蔽性强。(6分)

【思路分析】(1)本题考查泥石流碎屑物的来源。



(2) 本题考查地形对泥石流形成的影响。

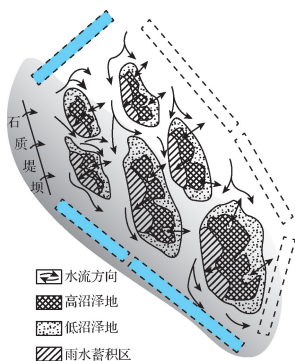


应根据泥石流特点（含有大量泥沙、石块的特殊洪流，流速快，破坏作用极大）结合等高线地形图进行分析。根据图示，AB段海拔高，等高线密集，坡度极大。材料中提到该处某次6小时降雨量达60.4 mm，降水强度大。地形坡度大，坡面径流汇集速度快，为泥石流的发生提供了强大的动力条件。同时，降水强度大，流速快，侵蚀作用强，也为泥石流发生提供了物质条件。BC段等高线相对稀疏，坡度相对较小，利于上部碎屑物堆积，开阔的空间为大量松散固体物质的堆积提供了场所。CD段等高线上部稀疏，坡度相对较小，但其下部等高线密，坡度大。坡度大，流速快，加快了泥石流的通过时间。

(3) 本题考查泥石流破坏严重的自然原因。主要从泥石流发生的频率、规模等方面分析。根据材料，结合前面分析可知，该地区断层发育、风化作用和冰川侵蚀作用强，碎屑物多，降水强度大，泥石流发生频率高，危害严重。从等高线地形图可看出，该地坡度大，泥石流运动速度快，冲击力强。海巴洛沟流域面积53.4平方千米，碎屑物多，因此泥石流发生规模较大，破坏作用强。根据材料，该流域泥石流通常发源于高海拔地区，下游监测难度大，隐蔽性强，易造成较大损失。

19. (1) 答对1个得1分，答对2个得2分，答对3个得3分；错答、多答不得分。

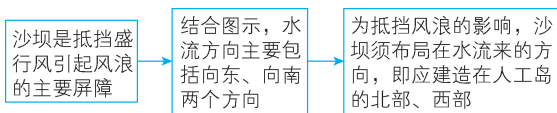




(2)沙坝疏松多孔,并可以生长植物,消能作用更强,能更有效地降低风浪速度;能吸附、固定悬浮物,可以自我修复或扩大规模,持续抵御风浪。(4分)

(3)在风与地势高差的驱动下,湖水从各个方向流入人工岛,并沿沟渠、沼泽、浅滩缓慢流动,水中的悬浮物逐渐沉积下来;岛内营造的地势高差,使大气降水经斜坡汇集到雨水蓄积区,改善了岛内水环境;岛内水环境的改善有利于水生生物的生长,水生生物进一步截留、吸附悬浮物;净化后的水体通过人工岛内外的水体交换进入马肯湖,改善了马肯湖水环境质量。(8分)

【思路分析】(1)本题考查自然环境对人类活动的影响。需结合材料分析。



(2)本题考查不同人类活动方式对地理环境的影响。需结合石质堤坝与沙坝不同特点分析。与石块相比,沙更松散,

【提示】石质堤坝由石头堆砌而成,沙坝用沙筑成

且可以生长植物,对风浪的抵挡效果更好。根据材料,马肯湖水体浑浊,说明水体含沙量大。沙坝能有效降低风浪和水流速度,促进泥沙沉积,使沙坝坝体得以自我修复或扩大规模,能更好地起到抵挡风浪的作用。

(3)本题考查人工岛对治理湖泊水环境的作用。需结合图文信息具体分析。根据材料,人工岛由不同地势的沼泽、沙坝、沟渠等组成,人工岛内外形成了弱环流。水的流速慢,浑浊的湖水中的悬浮物会逐渐沉积。图示中沼泽有地势高差,且建有雨水蓄积区,利用地势的不同,当有较大降水时,地表径流会汇集于蓄积区,使泥沙沉积,避免岛上泥沙再次被挟带进入湖泊。形成弱环流后,风浪减小,水的流速减慢,利于水生生物的生存。水生生物可以进一步截留、吸附悬浮物,利于湖泊水环境的改善。通过沟渠与外围湖泊相连,人工岛内改善后的水流向外围湖泊,改善湖泊的整体环境。