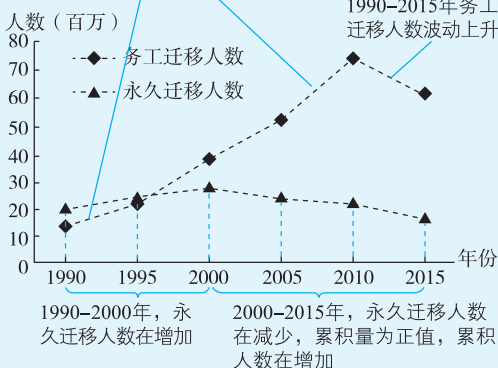


## 1.D 【命题点】人口数量变化统计图的判读

【解析】根据材料“永久迁移人数为每五年的累积数量”并结合图示可知,1990—2000年,永久迁移人数在增加,2000—2015年,永久迁移人数在减少,并非持续增加,A错误。图中显示2000年后永久迁移人数为正值,其累积量也为正值,说明永久迁移的累积人数在增加,只是增速略有降低,B错误。材料中提到“务工迁移人数为当年的数量”,图中1990—2010年务工迁移人数呈上升趋势,2010年后,务工迁移人数在减少,1990—2015年务工迁移人数呈波动上升趋势,C错误。图中2005—2010年务工迁移人数折线斜率更大(更陡),说明增速更快,1990—1995年的务工迁移人数增速较慢,D正确。

## 图解

2005—2010年折线斜率更大,说明2005—2010年务工迁移人数比1990—1995年增速更快



## 2.B 【命题点】影响人口迁移的因素

【解析】由于“三农”政策的实施,农村经济发展,原先外出务工人员数量减少,导致务工迁移人数减少,①正确。外出务工人员减少,与出生人口数量减少无关,且刚出生的人口并不算作劳动年龄人口,也不具备迁移能力,②错误。2008年发生了国际金融危机,我国沿海地区许多企业倒闭,就业机会减少,导致外出务工人员减少,③正确。随着我国经济发展,第二、三产业产值比重不断上升,④错误。综上,B正确。

## 3.D 【命题点】服务业经营方式与特点的影响因素

【解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	夜市摊贩的经营方式与特点应考虑顾客喜好而不是个人喜好	错误
B	夜市普遍人流量大,开封夜市摊贩“短距离流动”特征与夜市的人流量关系较小	错误
C	夜市摊贩“短距离流动”的特征与照顾家庭关系较小	错误
D	夜市摊贩一般无固定经营店铺,具有流动特点,但流动距离过远不便于筹备和经营,因此具有“短距离流动”特征主要考虑经营便利	正确

4. A 【命题点】产业集聚的影响

【解析】大量摊贩集中于一处,可以形成集聚效应,扩大服务范围,①正确。划定摊贩经营集中区域,便于城市管理者集中管理,②正确。夜市摊贩经营场地租金不会因为摊贩集中而降低,③错误。夜市摊贩中存在大量售卖同类商品的现象,因此集中在一起,会形成竞争关系,④错误。综上,A正确。

5. C 【命题点】图文信息获取和解读能力

【解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	材料提示,夜市经营时间主要考虑对周边交通及居民等的影响。由图可知,河大东门夜市经营时间为 15 时至次日 2 时,经营时间较长,主干道车流量较大,靠近主干道的摊贩经营安全性较差,夜市经营活动也会影响主干道的交通秩序	错误
B	东苑夜市经营时间为 17 时至次日 5 时,经营时间较长,距离居民点近会影响居民休息	错误
C	鼓楼夜市位于鼓楼附近,开封是历史古城,鼓楼是历史建筑,一般位于城市中心	正确
D	该图示只能反映夜市摊贩的日常作息安排情况,无法反映城市管理部门对夜市的管理状况	错误

6. C 【命题点】区域植被类型

【解析】根据图示及材料,该地野火发生于蒙古国东部地区,该地区位于内陆地区,气候干旱,森林植被少,因此不可能是落叶林火或针叶林火,A、B 错误。该地位于蒙古国东部,植被以草原为主,因此该野火为草原火,C 正确。荒漠草原植被稀疏,草地不连续分布,因此即使出现火情,一般也不会蔓延形成较大规模的火灾,D 错误。

7. A 【命题点】火灾发生频率的影响因素

【解析】从管理角度看,蒙古国地广人稀,人口和基础设施主要集中于首都及其附近地区,东方省和南戈壁省距首都较远,野火的防范管理能力较弱,中央省和色楞格省距首都较近,管理水平较高,B、D 错误;由图可知,色楞格省、中央省和东方省河流较多,说明当地水分条件较好,因而可推测北部植物生物量较丰富,可燃物较多,C 错误,A 正确。

8. C 【命题点】影响野火发生周期性变化的因素

【解析】气温变化包括日变化和年变化,并没有以 3~4 年为周期的变化规律,A 错误。该地区位于亚欧大陆内部,降水稀少,且该地区的降水无 3~4 年的周期变化,因此野火与降水变化无关,B 错误。根据常识可知,野火的发生受植被生物量的影响,该地区气候干旱,植被生物量相对较小,须积累 3~4 年的干枯植物残体,才能形成燎原大火,野火将可燃物烧尽,又须积累 3~4 年的干枯植物残体才能为野火提供充足可燃物,如此循环,因此该地区野火发生最活跃的年份以

3~4 年为周期,C 正确。游牧活动没有 3~4 年为周期的变化,D 错误。

#### 9. D 【命题点】交通运输建设的影响

【解析】对于一个城市而言,地铁开通后,其站点周围治安环境并不一定会变差,A 错误。地铁载客量大,运输效率高,开通后,可缓解交通拥堵状况,B 错误。地铁车辆以电力为动力,对大气环境质量影响小,C 错误。地铁站周围地区人流量大,各类地面交通会集,噪声污染大,地铁运行时会造成地面的震动,因此人居环境相对较差,故距地铁线 0.2 千米范围内住宅平均价格相对较低,D 正确。

#### 10. A 【命题点】交通建设对城市住宅价格的影响

【解析】该市已开通这两条地铁线多年,城市发展水平不会太低,城市中心区影响住宅价格的因素变化不会太大,S 线横跨城市中心区和边缘区,在中心区基本能反映地铁线路开通对住宅价格的影响,距地铁线 0.2km 范围内受噪声和地面震动影响,增幅不大;距离 0.2~2.5km,地铁线路附近交通便利的区位优势得以凸显,表现为距地铁线路越远,住宅价格增幅越小,距地铁线路越近,住宅价格增幅越大;该城市较发达,城市化不断发展,边缘区和外围区土地利用变化较快,影响住宅价格的因素变化较大,T 线附近住宅价格增幅变化较复杂,0.2~0.5km 处变化趋势与 S 线一致,体现地铁对住宅价格增幅的影响,0.5~0.75km 处增幅稍高,是在地铁对住宅价格增幅影响的基础上叠加了其他因素的影响,2~2.5km 处住宅价格增幅明显是受其他因素的影响,推测 T 线对住宅平均价格增幅的有效影响距离大约在 1km 处,1km 以外,受 2~2.5km 处地理事物的影响程度越来越大,受 T 线地铁的影响较小,A 正确。

#### 11. D 【命题点】影响住宅价格变化的因素

【解析】根据材料,S 线横跨城市中心区与边缘区,基本位于市区,T 线连接的是城市边缘区与外围区,基本位于郊区,郊区基础设施完善程度低于市区,①错误。材料中信息无法反映出两线路沿线哪个环境质量更好,②错误。T 线主要位于郊区,公共交通密度小,因此地铁线路作为少有的公共交通,其周围交通更便利,因此住宅平均价格上涨幅度更大,而 S 线主要位于市区,有其他公共交通线路和方式替代和补充,因此地铁不是唯一的出行选择,故地铁线路周围住宅平均价格上涨幅度要小,③正确。从表格中可看出,T 线在地铁开通前,住宅平均价格基数较低,因此在价格上涨数量相同的前提下,其上涨幅度更大,④正确。综上,D 正确。

#### 12. B 【命题点】大气运动的相关知识

【解析】根据材料,“背风坡下沉气流与爬坡湿润气流的相互作用是促进半山腰云形成的关键因素”,滑雪运动在冬季,该地位于北京延庆,冬季盛行西北季风,因此小海坨山主峰

及山脊的东南为背风坡,气流做下沉运动,故半山腰云主要分布在小海坨山主峰及山脊的东南方,**B 正确**。

### 13. A 【命题点】气团性质的分析

【解析】根据材料,“背风坡下沉气流与爬坡湿润气流的相互作用是促进半山腰云形成的关键因素”,背风坡气流下沉增温,较暖空气覆盖在较冷空气之上,形成逆温,故半山腰云停留时间较长,影响滑雪赛事;根据所学知识,背风坡下沉气流性质偏暖干,此地形成云的水汽由爬坡的湿润气流提供,**A 正确**。

### 14. C 【命题点】低云形成的气象因素

【解析】根据材料,“背风坡下沉气流与爬坡湿润气流的相互作用是促进半山腰云形成的关键因素”,背风坡气流下沉与

【关键】形成半山腰云的水汽由爬坡湿润气流提供

湿润气流的爬升是垂直方向的气流运动,下沉气流较暖干,爬升气流须挟带一定水汽,因此,气象部门预报半山腰云最需要精准观测滑雪场附近的相对湿度和气温垂直分布,①④正确。综上,**C 正确**。

### 15. D 【命题点】河道横剖面形态变化与外力作用的关系

【解析】根据材料,“该地冬春季节风力较大,受风力和降水的交替影响,河道宽窄呈季节性变化”,L 月河道风积物较厚,说明风力将沙尘挟带至河道之中沉积,根据选项,应为 3—5 月中的某月;M 月风积物厚度减少,河道变宽,说明受降水影响,风积物被侵蚀变薄,河道受流水侵蚀变宽,结合我国雨带推移规律,7—8 月雨带位于我国北方,综合可得 L 月为 5 月,M 月为 9 月,**D 正确**。

### 16. B 【命题点】影响河道宽窄的因素

【解析】根据材料,该河流自南向北流,结合上题分析,M 月为 9 月,河流水量较大,流水侵蚀作用强,河道变宽,①正确。此月份风力作用小,且风力作用主要发生于冬春季节,②③错误。河流自南向北流,将侵蚀的泥沙搬运至河流北部沉积,北部河道变窄,④正确。综上,**B 正确**。

### 17. (1)湖南省:水稻科研力量雄厚;地域范围广,水稻播种面积大,试验推广条件好。

海南省:全年高温,热量条件好(生长期长),育种周期短;野生稻种丰富;环境质量好,育种试验自然条件好。(6 分)

(2)大部分地区水源不足,水利设施不完善;夏秋多台风,影响农民种两季或三季稻的积极性;一些地区种一季稻外,其他时间种植附加值更高的经济作物。(4 分)

(3)大部分地区水稻种植以“一年一熟”为主;蔬菜、瓜果等经济作物播种面积比重较大(水稻播种面积比重较小);稻米需求量大。(6 分)

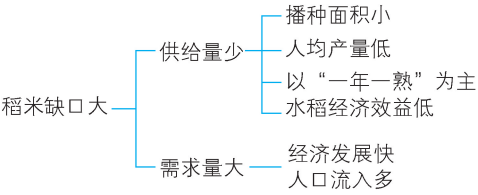
【思路分析】(1)本题考查区域农业发展的优势条件。农业发展的优势条件可从自然条件与社会经济条件两方面分析。

自然条件	社会经济条件
与湖南相比,海南纬度低,热量更加充足	我国第一家杂交水稻专业科研机构成立于湖南,说明湖南在育种方面技术先进,经验丰富
结合材料,在海南省某些水源充足的地区,水稻可“一年二熟”或“一年三熟”,这样可缩短育种周期	
杂交稻最初是以海南野生稻为基础发展来的,海南野生稻种资源更丰富。海南省稻作以“一年一熟”为主,主要是受水源条件的限制	
根据表格,湖南水稻播种面积广,可选择作为育种基地的地方多。海南省水稻播种面积小,河流短小,地表水不易留存,水源不足,而湖南河流、湖泊众多,水源有保障	

(2) 本题考查影响区域农业生产的限制性条件。海南大部分地区水稻种植以“一年一熟”为主的原因如下。

自然条件	社会经济条件
结合材料,“‘一年二熟’‘一年三熟’仅分布在水源充足地区”,可推测“一年一熟”的原因在于水源不足,水利设施不完善。气候上,海南夏秋季节受台风影响大,因此农民会选择在台风发生频率较低的季节种植水稻,而在台风多发季节放弃种植,导致一年只种植一季水稻	水稻生产效益低,农民往往只种植一季水稻,保证自用口粮,其他季节则种植附加值更高的经济作物

(3) 本题考查影响粮食安全的社会经济因素。海南省稻米供应不足的社会经济原因应从供、需两方面作答。从供应方面看,结合表格数据,海南省水稻播种面积小,且人均水稻产量较低,大多数地区一年只种植一季水稻,总产量少,因此稻米供应量小。种植稻米单位面积效益低,海南作为我国少有的热带地区,农民大多选择种植经济效益更高的蔬菜、瓜果等经济作物,导致水稻播种面积减少,粮食供应不足。从需求来看,海南省近些年经济发展较快,流入人口多,粮食需求量大。



18. (1) 疏勒河流域海拔大于 4000 米的区域分布广、完整成片;北大河流域海拔大于 4000 米的区域分布小、分散破碎。(4 分)
- (2) 冰川反射太阳辐射,减少地面辐射,冰川消融吸收热量,降低气温,缓解气候变暖。(4 分)
- (3) 东部地区海拔较低,冰川面积较小,受气候变暖影响,东部地区冰川退缩率较高,造成冰川服务价值减幅更大。

(4分)

【思路分析】(1) 本题考查冰川与地形的关系判断。题干明确从冰川面积大小与分布状况分析, 具体分析如下。

疏勒河流域	——	冰川面积广, 集中连片分布	——	地形更平坦	——	大于4000米的区域广且完整成片
北大河流域	——	冰川分布面积小, 且比较分散	——	地形更崎岖	——	大于4000米的区域小且分散破碎

(2) 本题考查冰川对当地气温的影响。须运用大气受热过程原理, 并结合水的相变进行分析。在全球气候变暖的背景下, 冰川可以反射太阳辐射, 减少地面辐射, 从而减缓近地面气温升高。而冰川消融过程为吸热过程, 因此会缓解气温加剧上升的势头。

(3) 本题考查影响冰川消融快慢的因素。根据材料, “冰川面积大小直接影响冰川服务价值高低”, 冰川服务价值减少幅度东部大于西部地区, 说明东部地区冰川消融速度更快。祁连山东部地区海拔较低, 冰川总面积小, 在全球变暖背景下, 冰川消融速度更快。冰川消融快, 其服务价值减幅也较大。

19. (1) 流速变化: 慢—快—慢(先由慢到快, 再由快到慢)。

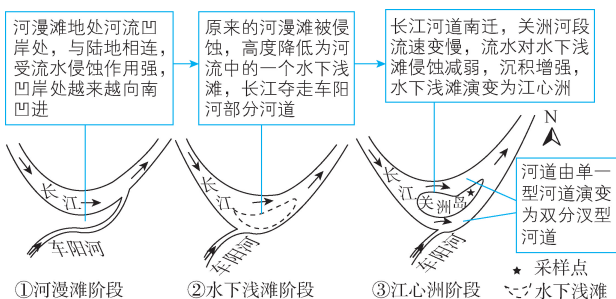
变化过程: (早期, 河漫滩地处河湾凹岸, 与陆地相连) 随着流速加快, 长江加剧侵蚀南岸河漫滩, 夺车阳河下游河道东流, 原河漫滩残余部分形成水下浅滩; 长江河道继续南迁, 流速减慢, 水下浅滩因泥沙沉积出露水面形成江心洲, 使此段河道变为双分汉型河道。(6分)

(2) 北河道相对宽而浅, 河岸较缓, 易于洪水期过水; 南河道相对窄而深, 河岸较陡, 对枯水期进流更有利。(4分)

(3) 赞同。长江北岸(凸岸)继续淤积, 向南扩展; 上游水库蓄水减少洪水对北河道冲刷, 北河道淤积大于侵蚀; 上游水库蓄水拦沙使南河道冲刷严重, 南河道侵蚀大于淤积, 岸滩崩塌后退, 关洲岛距离长江南岸越来越远。(4分)

不赞同。长江南岸为石质河岸, 抗侵蚀能力较强; 护岸工程建设, 稳固长江南岸; 上游水库蓄水拦沙, 该河段冲淤平衡, 关洲岛位置相对稳定; 关洲岛南岸为凸岸不断淤进, 北岸为凹岸不断蚀退, 关洲岛距离长江南岸越来越近。(4分)

【思路分析】(1) 本题考查河流流速的变化及河道的变化过程。河流流速的变化题意明确从沉积物颗粒分布特征分析。根据材料, “沉积物颗粒从下部到上部呈现细—粗—细的分布”, 沉积物颗粒细, 说明河流流速慢, 侵蚀作用、搬运作用弱, 反之强, 因此河流流速变化为慢—快—慢。单一型河道变为双分汉型河道的过程如下图所示。



(2) 本题考查河流河床形态的分析。根据图示,当河流流量小于  $20\,000\text{m}^3/\text{s}$  时,河水主要经南河道东流,大于  $20\,000\text{m}^3/\text{s}$  时,则主要经北河道东流,可推测南河道比北河道要窄,且河道较深。受地转偏向力及河流形态影响,南河道以侵蚀作用为主,北河道以沉积作用为主,因此南河道河岸更陡,北河道河岸较缓。

(3) 本题考查河道的演变与地貌变化。本题为开放性试题,无论选择赞同还是不赞同,均须从侵蚀与沉积作用的对比变化分析。

赞同	不赞同
从南岸来看,南岸属于凹岸,为侵蚀岸,受流水侵蚀,堤岸不断南退,相对而言,关洲岛向北移动。其次,根据材料,关洲河段位于三峡坝址下游,受上游蓄水拦沙影响,北河道淤积增强,南河道侵蚀增强,河道整体南移,因此关洲岛相对北移	根据材料,长江南岸为石质河岸,抗侵蚀能力强,南岸不易后退。而关洲岛南侧为南河道凸岸,以沉积作用为主,南侧会不断向南发展,距南岸越来越远。关洲岛的北岸为北河道凹岸,受侵蚀,因此关洲岛会向南相对移动

20. (1) 地处省区交界处,远离大城市;多为山地丘陵,植被茂密。(4 分)

(2) 红色旅游资源数字化、可视化;红色旅游资源数据库建设;建设智慧红色旅游景区;通过短视频、网络直播等现代信息技术宣传与推介红色旅游资源。(6 分)

【思路分析】(1) 本题考查地理事物集聚的原因。红色旅游景点集聚的主要地理因素可从两个角度分析,一方面是长征时期利于革命活动开展的因素,这是形成红色旅游景点的前提;另一方面是形成革命遗迹后利于其保存至今的因素。结合题目信息,甲地区位于浙、赣、皖、闽四个省级行政区交界处,远离大城市,利于长征时期开展革命活动,形成革命遗迹后受城市建设的影响小,利于保存至今;山地丘陵地区地貌旅游资源丰富,植被茂密,发展旅游业的自然基础较好,与当地的革命遗迹等相结合,吸引力更强,故甲地区红色旅游景点集聚。

(2) 本题考查现代科技手段在资源开发中的应用。现代信息技术包括数据获取、数据存储、数据分析、数据展现等,注意题目要求限定在“管理”和“推介”上。首先要将红色旅游资源进行数字化处理、建设数据库,便于资源管理;开发基于旅游资源数据的服务设备,建设智慧景区,提高游客的旅游体验;将红色旅游资源进行可视化处理,便于通过短视频、网络直播等渠道宣传与推介景区红色旅游资源。

21. (1) 位置:位于排水沟的下游。优点:便于集中处理(处理量大),效率高,成本低,减少对下游水体的污染。(4 分)



(2)种养结合,施用有机肥;按农作物需要精准施肥(处方农业,配方施肥);集中处理养殖废水;加强宣传教育,提高环保意识。(6分)

**【思路分析】**(1)本题考查生态环境保护措施的特征及优点。根据图中排水沟的流向可知,生态沟渠布局在排水沟的下游,这样布局可以集中处理排水沟上游及中游的废水,处理量大,处理效率高;在排水沟下游修建生态沟渠统一处理废水,相比于分段处理,成本较低,同时也可减少对下游水体的污染。

(2)本题考查水污染的防治措施。减少氮素水污染的措施可从减少氮肥的施用、养殖废水的处理、农民环保意识的提升等角度分析。在农作物种植过程中,提倡“种养结合”的生态农业,施用有机肥料,减少氮肥的施用量;根据农作物的需要,科学配比,精准施肥;对养殖业产生的废水集中处理,达标后排放;同时需提高农民的环保意识,加强宣传教育的力度。