

第 41 期

一、单项选择题

1.B

【解析】张北等地太阳能、风能丰富,才能确保北京冬奥会场馆能够全部使用绿色能源,B 正确。

2.C

【解析】该工程建设和运行将使张家口就业岗位增加,缓解就业压力,①正确。工程建设和运行可以吸引人才入驻,增加就业机会,缓解就业压力,不会增加就业压力,②错误。该工程建设和运行将使张家口新能源比重上升,能源结构优化,大气质量改善,不会取代传统能源供应,③错误。该工程利于张家口吸引资金投入,促进关联产业发展,④正确。

3.D

【解析】材料没有政策变化及转移的时间节点提示,A 错误;该题材料强调产业向欠发达地区转移,与广东、台湾相比,广西的产业基础、交通条件稍弱,BC 错误;产业转移的内在动力是追求利润最大化,降低成本,D 正确。

4.C

【解析】甘蔗火柴迎合了市场的需求,与传统火柴比,燃烧时间长,防潮效果好。甘蔗火柴原材料是蔗糖生产过程中的甘蔗渣,属原料指向型,应靠近蔗糖厂。

5.C

【解析】甘蔗火柴的原料是甘蔗渣,和传统火柴比是原料的差异,技术含量并不高,但市场售价高(每盒售价 6 美元),不具备价格优势,AB 错误;甘蔗火柴充分体现了废弃物循环利用的环保理念,C 正确;材料中并没有体现政府的影响,D 错误。

6.D

【解析】由材料可知,20 世纪 70 年代,拉美地区陆续建立新自贸区,与科隆自贸区形成竞争关系。由此推测 20 世纪 70 年代后期,科隆自贸区陷入困境的主要原因是市场份额逐渐下降,D 正确。

7.B

【解析】新太平洋自贸区位于巴拿马中部,不会单一地带动巴拿马东部或西部地区的发展,缩小东西部经济差异表述有误。新太平洋自贸区以高端制造业为核心,会提供大量的就业岗位,B 正确。新太平洋自贸区以高端制造业为核心,会加大生态环境的压力。运河转运能力由自身的河流水文特征和运河管理决定,周围的自贸区建设不会直接提升运河转运能力。

8.A

【解析】新太平洋自贸区以高端制造业为核心,科隆自贸区以运河航运为基础发展金融、保险、通讯等产业,两者的产业结构不同。我国在积极进行产业结构的调整和升级,积极发展金融、保险、通讯等第三产业和高新技术产业,因而高端制造业的吸引力就显得较弱,因此中国首选科隆自贸区作为中拉贸易投资平台的主要影响因素是产业结构,A 正确。

9.A

【解析】昆仑山区海拔高,气候寒冷,植被耐寒;冲积洪积扇沉积物颗粒大,地表水易渗漏,植被耐旱;湖积平原地势较低,地下水易出露,植被喜湿;盐湖盐度大,湖滨植被耐盐碱。

10.C

【解析】该地修建了乃吉里水库,对流域水资源进行合理调配,能提高水资源利用率,A 错误;水库能提供灌溉水源,耕地比重可能会提高,B 错误;流域水资源得到合理调配,生态用水增加,有利于植被生长,C 正确;水库蓄水可能导致进入盐湖的径流减少,盐湖水量减小,D 错误。

二、综合题

11.(1)处于温带季风区与温带大陆性气候区过渡地带(处于半湿润区与半干旱区过渡地带);黄土高原与内蒙古高原的交界地带。

(2)成立内部协作组织,进行水量统一调度(或优化配置南水北调水源;充分利用有效降水及本地再生水等水源补给);进行流域生态治理(或实施河道治理、水源地保护、农业节水、地下水压采;加大上游地区农业节水力度;促进流域地下水回补)。

(3)对桑干河流域的有利影响:有利于经济发展,促进就业;延长产业链,提高煤炭的附加值;有利于产业结构的优化升级。

对北京的有利影响:有利于大气环境的改善;减少对水资源的利用,利于缓解水资源的短缺问题;减轻了交通运输的压力,减少运输途中的能源消耗。

【解析】第(1)题,由图可知,桑干河流域年降水量约在 400mm-500mm 之间,处于温带季风区与温带大陆性气候区过渡地带,即处于半湿润区与半干旱区过渡地带,降水变率大;流经内蒙古、山西等地,位于黄土高原与内蒙古高原的交界地带,气候变率大,风沙活动多,植被较少,导致该地区生态脆弱。第(2)

题,永定河经常断流,为实现全线通水,可设立河流统一管理机构,实行全流域水量统一调度,合理分配河流上中下游水量,防止出现断流;优化配置南水北调水源,实现因时因地适度调水,保证河流全线贯通;充分利用有效降水及本地再生水等水源补给,增加河流水量;实施河道治理、水源地保护、农业节水、地下水压采、促进流域地下水回补等措施进行流域生态治理。第(3)题,对桑干河流域而言,建立工厂把输煤变为输电,可增加就业岗位,促进就业,同时企业的发展可带动当地经济的发展;把煤炭进行加工转变为电能输出,延长了产业链,提高煤炭的附加值,提高经济效益;加工企业的迁入促进产业的附加值提升,有利于产业结构的优化升级。北京作为能源的输入地,输入清洁能源有利于大气环境的改善;直接输电可节省加工煤炭所需的水资源,减少对水资源的利用,利于缓解水资源的短缺问题;相比通过铁路运输煤炭,电线输电减轻了交通运输的压力,也减少了运输途中的能源消耗。

12.(1)两国经济互补性强。埃塞俄比亚油气资源储量大,我国能源需求缺口大,合作前景广阔。合作历史悠久,合作领域广泛。

(2)利用当地廉价劳动力降低生产成本,提高利润。中国工业园的政策支持,地价低。拓宽海外市场。

(3)位于东非大裂谷沿线,地质条件复杂;当地气候干旱,气温较高,中国员工难以适应恶劣环境。生态环境脆弱。热带草原湿季降水多。海拔高,空气稀薄。

(4)参与全球服装产业分工,融入国际服装产业生产销售链条。带动与服装相关的上下游产业发展,引进先进的纺织技术。为当地提供优质劳动力,促进产业转型升级。

【解析】第(1)题,埃塞俄比亚位于非洲东北部,矿产资源丰富,油气资源储量大,我国经济较发达,科技水平较高,资源需求量大,合作前景广阔;埃塞俄比亚以农牧业为主,工业基础薄弱,我国工业基础好,制造业发达,经济互补性强;中埃关系友好,合作历史悠久,合作领域广泛。第(2)题,我国服装企业到埃塞俄比亚投资建厂的主要目的是为了利用当地廉价的土地和劳动力,从而起到降低生产成本的目的;还可以扩大生产规模,提高利润;开拓国外市场,推动商品出口等;还有“一带一路”双方国家政策支持。第(3)题,我国服装企业在埃塞俄比

利于珊瑚生长。第(4)题,由图可知,油田位于珊瑚礁分布地区。海底油田的开采,会破坏海底地貌,使珊瑚生存空间减少;石油开采的过程中会导致海水扰动频繁,造成水流不稳定,破坏珊瑚生长环境;石油开采及油轮运输过程中,可能导致石油泄漏,导致海水污染。

第 44 期

一、单项选择题

1.D

【解析】近几年随着社会经济的发展,工薪阶层和农民的收入提高,促使曲阜近几年的游客中绝大部分是工薪阶层和农民,这个现象说明了旅游主体的大众化。

2.C

【解析】该诗主要形容泰山的高大雄伟,反映了泰山作为世界遗产的美学价值,C 正确。

3.C

【解析】该城市市中心最可能位于③地,因为③地地形较平坦,有河流流经,满足水资源需求;交通便利,有轨道交通站点和有轨电车,C 正确。

4.D

【解析】图中比例尺大,表示范围小,路程短,坐电车和骑自行车速度慢,沿着景观公路,可以尽情观赏海景,观光体验好。

5.D

【解析】该城市旅游项目与季节最匹配的是春季—街头巷尾赏樱花,日本街头樱花多,春季是开花季节,D 正确。

二、综合题

6.有利影响:带动城市多种行业发展,成为城市经济发展新的增长点;为城市居民提供更多的就业岗位,缓解城市的就业压力。

建议:积极挖掘地方文化传统,培育地方特色夜游经济;高起点规划建设富有地方特色的夜游经济集聚区与特色商圈;以文化与科技为支撑,提升夜游经济活动的文化体验;改善夜间照明,延长夜间交通运营时间,逐步形成适合 24 小时消费的经营服务模式;科学指导,加强与夜游经济发展配套的治安管理。

【解析】夜游经济可以拉动城市经济发展,成为现代城市经济发展的助推器和促进城市消费、扩大就业的新增长点,是提高城市综合竞争实力的重要途径;城市是休闲产业的集聚地,夜间消费也正在从原来的购物、餐饮等逐渐向体育健身、文化娱乐等多领域拓展,这种日益增长的消费、餐饮以及休闲娱乐需求已经成为城市夜经济不断发展的源动力;目前,国内许多城市已经发现了夜经济潜藏的巨大经济利益和文化内涵,致力于夜经济的开发与挖掘,将夜经济打造

成了城市对外发展的名片。夜游经济发展面临着文化内涵挖掘不够,难以吸引夜间消费群体;缺少科学规划,配套设施与服务落后;品牌建设不够丰富,宣传力度不足等问题。为更好推动夜游经济发展,应打造夜间文化产品,提升城市文化内涵,积极挖掘地方文化传统,培育地方特色夜游经济;建立管理机制,提升相关配套保障水平,统一部署、完善夜间交通服务,提高针对夜游经济的停车便利度,优化公共交通线路;完善水电气供给、污水收集排放、餐饮油烟处理、垃圾分类处理等配套设施,列入夜游经济试点的区域公共照明和装饰照明设施的非经营性用电可接入城市路灯网,城建、环保、电力部门要出台相应的保障措施;完善食品安全、卫生、质检、消防等管理措施和服务功能;加强消费引导和品牌建设,加大宣传力度,高起点规划建设富有地方特色的夜游经济集聚区与特色商圈;以文化与科技为支撑,提升夜游经济活动的文化体验。

7.对“老长沙”集体记忆的追寻与体验是该怀旧体验地旅游资源的独特性。

该类场所重构集体记忆时要从旅游者的角度营造怀旧旅游情境与氛围;对怀旧旅游者提供人文关怀服务,从而提高怀旧旅游者的满意度,满足旅游者的怀旧需求。

【解析】根据材料可知,怀旧体验地由“老街区”集体记忆和怀旧场景体验点构成,所以该怀旧体验地旅游资源的独特性体现在对集体记忆的追寻和体验。对怀旧旅游地进行规划需要特别注重怀旧情境与氛围的营造,激发旅游者怀旧情绪,吸引游客。对怀旧旅游者提供人文关怀服务,怀旧旅游的市场大部分是老年人,需要对其进行特别关照;提供人文关怀服务,注重怀旧旅游者的满意度,满足旅游者的怀旧需求,从而提高游客的重游率。

8.有利影响:为旅游者提供经典的、有代表性的观赏方位和角度;利于塑造风景的典型形象,形成品牌,提高知名度;观景台本身可能在形态、位置、景观方面突出,也是景点之一;为旅游者提供服务,提高接待条件;约束了游客肆意扩大游览范围对环境的干扰。

不利影响:限制了旅游者观赏的角度和范围;不利于游客以情观景,缺乏个性化体验;部分观景台与风景格格不入,破坏整体景观的和谐。

【解析】观景台的设立,本质上是为游客提供最佳的观赏场地,在使用的过程中,其独特的形象可形成品牌并演变成成为景区的景点之一。观景台相关设施的完备,也提高了景区的接待服务条件,

适当地约束了游客对于景区环境的干扰;却也限制了游客的观赏角度和活动范围,游客缺乏对于景观的独特认知,有些观景台的设立与景观的整体不搭配,破坏了景观的整体美观度。

9.(1)峡谷风光、雪山冰川、登山探险、藏族风情等。

(2)收集当地相关资料,了解徒步所经地区的自然与人文环境,特别是藏族民族文化特征和地形、气候等自然环境特征;确定徒步旅游的主要地点和时间计划;设计前往雨崩村的交通方式、食宿安排;设计好徒步旅游具体路线;准备好与徒步路线自然环境相适应的装备、药品、生活用品;聘请当地向导;制定应急预案等。

【解析】第(1)题,阅读材料可知,该地海拔 3000 米,附近山峰高达 6740 米,可以开发峡谷风光,海拔高,有雪山冰川。“雨崩村有上、下村之分,上村可以通往攀登卡瓦格博峰的登山大本营,而下村通往雨崩神瀑”,可以开发登山探险。根据材料可知,该地“有独特的自然环境和藏族民族文化”。第(2)题,雨崩地处偏僻的大山深处,有独特的自然环境和藏族民族文化。在出发前做好对当地自然环境和藏族民族文化的资料收集;雨崩村有上下村之分,设计好到雨崩徒步的主要地点和适宜时间;雨崩交通不便,选择、设计好前往的交通方式、食宿安排、徒步路线;该地四面群山簇拥,人烟稀少,要准备好必要的物品;该地环境复杂,交通不便,要做好旅游安全准备,聘请当地向导,制定应急预案等。

10.(1)商业购物场所网络视频播放量平均值大于游憩观光场所,但前五总体上小于游憩观光场所;商业购物热度第一的场所略高于游憩观光热度第一的场所,相差不大;商业购物类场所仅热度第一的播放量大,其他均较小,而游憩观光类场所播放量随热度次序降低逐渐减小。

(2)自然山水风光与人文景观相结合,旅游资源集群状况和地域组合状况好;旅游资源品质高,具有较高的历史文化价值、美学价值;知名度高,对游客的吸引力大;地处杭州市区,交通通达度高;基础设施完善,接待条件好;借助网络平台宣传,信息通达度高。

【解析】第(1)题,商业购物与游憩观光两类场所网络视频播放量的主要差异,可结合图中信息从两类场所网络视频播放量的平均值大小、同类场所内部差异等方面归纳描述。第(2)题,在游憩观光类场所中,断桥残雪景点关注度最高的原因要结合该景点的自身特点与价值来分析。

11. 亚建厂过程中面临的自然障碍要结合当地的气候、地形地质、水文、生态环境等分析。第(4)题,产业转移对区域发展的影响:促进区域产业结构调整、促进区域产业分工与合作、改变劳动力就业的空间分布。

第 42 期

一、单项选择题

1.C

【解析】寒暖流交汇处鱼类资源丰富,动物食物丰富,但这并不是瓦尔德斯半岛成为“动物避难所”的原因,A 错误。由图可知,瓦尔德斯半岛与陆地相连,B 错误。结合材料可知,瓦尔德斯半岛人烟稀少,受人类活动影响小,利于动物的生存与繁殖,C 正确。瓦尔德斯半岛海拔低,受地形影响小,气候类型单一,D 错误。

2.A

【解析】由材料“半岛干燥、荒凉、多风,无永久性河流,多盐湖”可知,瓦尔德斯半岛气候干旱,淡水资源缺乏,不利于该半岛进一步开发,故选 A。

3.D

【解析】净化空气属于调节服务功能,D 正确;农林产品属于物质产品,A 错误;科普教育、休闲旅游属于文化服务,B C 错误。

4.C

【解析】海南位于热带地区,以热带季风气候为主,受海洋影响较强,降水较多,森林面积广阔,能够提供的生态系统生产总值较高,C 正确。

5.D

【解析】“老欧洲”多指西欧地区,欧洲西部以温带海洋性气候为主,降水较多,常年阴雨,光照不足,不利于森林的生长,森林不茂密,D 正确。

6.D

【解析】欧洲出现能源危机,对电热毯、电暖器等取暖设备需求量增加,我国制造业发达,取暖设备相关企业较多,协作工厂多,成本较低,能够迅速生产大量产品,出口欧洲的量爆发式增长,D 正确;生产经验、产品耐用对于出口爆发式增长影响较小,A 错误;制造能力强,物流发达是能够出口的基础条件,但不是主要原因,B 错误;电热毯、电暖器等设备技术含量较低,C 错误。

7.C

【解析】我国的能源消费结构不是以木材为主,木材对保障我国能源安全的影响较小,A 错误;固定单一的供给国,会导致我国能源安全受到威胁,B 错误;技术革新、产业升级能够提高能源利用效率,减少能源消耗量,保障能源安全,C 正确;减少油气使用量,限制油气产业会影响我国的经济发展,D 错误。

8.C

【解析】随着新能源汽车产业的发展,动力电池退役的数量不断增加,且电池中金属纯度一般高于原矿;但动力电池回收工艺复杂,成本高,特别是湿法工艺,成本更高,较少使用元素回收的重金属作为原料并不是因为重金属本身的价格高,C 正确,A 错误。重金属资源属于稀缺资源,原材料供给并不过剩,B 错误。目前电池类的回收品在运输中并无特殊和专属车辆,电池的体积和重量并不大,运输较为便利,D 错误。

9.B

【解析】动力电池的梯次利用是指把原本的电池变成小型电池,并不会消除环境污染,A 错误。原本的动力电池是淘汰的,现在把它变成小型电池,属于资源的再次利用,提高了资源的综合利用水平,B 正确。梯次利用后的产品可用领域较多,且回收难度并不大,并未增加回收成本,C 错误。梯次利用并不是能源的循环利用,D 错误。

10.D

【解析】我国新能源汽车领域发展较快,动力电池退役比较多,原料较为丰富,A 错误。随着我国能源紧张加剧,对新能源电池需求不断增大,市场规模大,B 错误。我国政府对新能源产业和电池产业政策扶持较多,C 错误。动力电池回收成本高,相关工艺技术要求较高,目前我国在相关方面并不具备,使得符合行规的回收企业数量较少,D 正确。

二、综合题

11.(1)大气圈、水圈、生物圈以及岩石圈。

(2)北、南极海冰整体规模缩减;北极海冰自 1980 年以来海冰整体范围呈减少趋势,南极海冰范围较稳定;2015 年后两地区的海冰范围均为减少趋势;20 世纪最后几年到 2015 年间还略有增长。

(3)大气受热过程角度:大气中的二氧化碳气体对可见光(太阳短波辐射)有高度透过性,对地面长波辐射有高度吸收性,通过大气长波辐射将大部分能量返还地面,补充地面能量损失,产生对地面的保温作用。

人类活动影响角度:人类(生产、生活)活动大量使用化石燃料和破坏自然界植被,导致大气中二氧化碳含量(浓度)升高;加快全球气温度的上升,产生和加剧温室效应和气候变暖,造成全球冰冻圈范围的不不断缩减。

(4)减少使用化石燃料,减少 CO₂ 排放;发展煤炭气化(液化技术),提高化石能源的利用率(节能减排;减少能耗);大力发展清洁(可再生)新能源(积极推进

核电建设;使用清洁能源),调整和改善能源利用结构;植树造林(增加植被覆盖率),改善和提升植被对二氧化碳的吸收消化能力;提高公众的节能环保意识(减少能源废弃物排放;尽可能使用公共交通工具等);国际合作,实施减缓措施等。

【解析】第(1)题,冰冻圈是水体冻结,属于水圈;冰冻圈冻结或融化受气温影响,涉及大气圈。冰冻圈融化可以为生物提供水源,涉及生物圈。冰冻圈部分分布于高山地区,涉及岩石圈。第(2)题,读图可知,地球北极、南极海冰范围变化 2020 年比 1980 年都少,海冰整体规模缩减。北极海冰自 1980 年以来,绝大部分年份都在减少,且整体变化幅度大。南极海冰范围也在减少,但较稳定,且变化幅度小。20 世纪最后几年到 2015 年间两地海冰略有增长趋势,2015 年后两地区的海冰范围波动减少,均呈减少趋势。第(3)题,从大气受热过程角度和人类活动影响角度结合所学知识分析即可。第(4)题,调整优化能源结构,大力发展清洁(可再生)新能源,如积极推进核电建设、使用太阳能、水能、潮汐能等清洁能源,减少使用化石燃料,减少二氧化碳排放。利用科学技术,提高化石能源的利用率,节约能源消耗,减少二氧化碳排放。植树造林,增加植被覆盖率,充分发挥光合作用,改善和提升植被对二氧化碳的吸收消化能力。加强环保宣传,提高公众的节能环保意识,在日常生产生活中减少能源废弃物排放。加强国际合作,发达地区与欠发达地区优势互补,加强技术、资金等方面的合作,有效实施减缓全球变暖的措施等。

12.(1)与鲁西北平原地区相比,鲁中南山地丘陵地区地形多样,气候温暖湿润,水、热、土组合多样,适宜种植多种农作物。(或与鲁中南山地丘陵地区相比,鲁西北平原地区地形平坦开阔,水、热、土组合相对单一,适合粮食作物规模经营。)

(2)经济发达地区对蔬菜、瓜果需求量变大;农户种植蔬菜、瓜果经济效益更高;农业生产技术、经济条件好。

(3)加大粮食种植补贴力度,提高粮食种植的积极性;推进耕地适度规模经营,增加粮食种植收益;改善粮食生产条件,提升农业科技水平,增强粮食综合生产能力;严格耕地用途管制,确保粮食播种面积稳定。

【解析】第(1)题,鲁西北平原地区地形平坦开阔,水、热、土组合相对单一,适合粮食作物规模经营,种植粮食的效益相对较好,从而使得“非粮化”率较低;而鲁中南山地丘陵地区地形多样,水、热、土组合多样,适宜种植多种农作物,不适

地理

高考版答案页第 11 期

合粮食作物规模经营,因此“非粮化”率较高。第(2)题,经济发达地区人口集中,城市化水平高,城市居民对蔬菜、瓜果需求量变大,使得当地农业“非粮化”类型转变,这是市场需求的结果;与种植棉花、花生等作物相比,农户种植蔬菜、瓜果经济效益更高,促使当地“非粮化”类型转变;蔬菜、瓜果种植对技术要求相对较高,而经济发达地区的农业生产技术和经济条件好,利于转变。第(3)题,种植结构“非粮化”现象主要原因是种植粮食的经济效益较差,农民种植的积极性不够,因此应加大粮食种植补贴力度,提高粮食种植的积极性;还可以从提高劳动生产率入手,如推进耕地适度规模经营,提高机械化水平,增加粮食种植收益;也可以从技术投入入手,如改善粮食生产条件,提升农业科技水平,增强粮食综合生产能力,提高防灾抗灾能力,提高农民种植粮食的积极性;通过政策手段抑制种植结构“非粮化”现象,严格耕地用途管制,确保粮食播种面积稳定。

第 43 期

一、单项选择题

1.A

【解析】甲地处环太平洋第一岛链,为太平洋板块与亚欧板块交界处,地壳不稳定,为环太平洋火山地震带,A 正确;乙距离海岸线较远,不属于大陆架,B 错误;丙既有矿产 1 又有矿产 2,矿产资源丰富多样,C 错误;丁海区位于北回归线以北,不受赤道低气压带控制,D 错误。

2.A

【解析】S₁ 航段途经我国著名的海洋渔场——舟山渔场,A 正确;S₂ 航段由近海海域逐步向大洋中航行,陆地径流的影响逐渐减小,并且纬度位置越来越低,海水的蒸发越来越多,海水表层盐度越来越高,B 错误;S₃ 航段主要受东北信风带控制,不顺风顺水,C 错误;根据所学知识可知,大洋地壳较薄,陆地地壳较厚,D 错误。

3.A

【解析】海南省属热带季风气候,热带风光优美,对游客的吸引力强,适宜发展滨海旅游业,A 正确。

4.D

【解析】加大海洋渔业捕捞强度会加剧渔业资源枯竭,A 错误;加快滨海房地产开发会破坏滨海旅游资源和生态环境,B 错误;热带种植业基地位于海南岛内部,不属于海洋产业,C 错误;完善海洋交通等基础设施能够为海洋产业发展

提供支持,D 正确。

5.D

【解析】从图中可看出四种自然岸线快速缩减的起步时间不一致,排除 A;基岩岸线的长度在 1990 年后长于砂砾质岸线,排除 B;1990 年后生物岸线的长度开始减小,说明受到人类活动影响,排除 C;1990 年之后,四种自然岸线变化的斜率都比较大,说明四种自然岸线变化都比较剧烈,D 正确。

6.C

【解析】从图中可以看出,自然岸线的长度在减小,说明海水侵蚀比较严重;且淤泥质岸线是四种自然岸线中变化幅度最大的一种,其上的人类活动多为围垦开发。围垦开发一般会使许多海湾消失,从而会大幅度降低自然岸线的长度,C 符合题意。

7.A

【解析】淤泥质海岸是由于流水的堆积作用形成的,高强度开发仍然保留大段淤泥质海岸,说明此河段淤积作用强烈。

8.C

【解析】自更新世以来,苏北平原经历了湖相—滨海沼泽—海湾—泻湖—湖相演化;且由图可知苏北平原的草本植物百分比中,藜科所占比重最大,4 种草本植物的百分比大致先降低再升高,说明海平面先上升再下降。

9.B

【解析】由图可知,距今 4.05ka~3.00ka 期间苏北平原正在经历泻湖演化阶段。在海的边缘地区,由于海水受不完全隔绝或周期性隔绝,而引起水介质的咸化,所以可能导致沿海地区土壤盐分增多,使得莎草科较少,藜科增加。

10.A

【解析】由海湾到泻湖演化过程中,流水堆积作用加强,颗粒小、质量小的黏土沉积量增多。

二、综合题

11.(1)西南;南

(2)过大,不利于水汽凝结;过小,不利于水汽输送。

(3)原因:暖流表面温度更高,蒸发量大;多偏南风,利于暖湿空气输送。理由:夏季航运繁忙;海雾范围广。

【解析】第(1)题,读甲地不同风向下成雾频次图可知,当吹西南风时,甲地最容易形成海雾。根据西北太平洋沿 145°E 经线上成雾频次时空分布图可知,145°E 经线上,每年 3 月~6 月,成雾频次等值线向低纬弯曲,即海雾频发南界不断往

南移动。第(2)题,大多数海雾都是暖湿空气流经冷的下垫面时,空气中的水汽冷却凝结而成。当风力过大时,水汽易蒸发,不易凝结;当风力过小时,输送的水汽量有限,不利于形成海雾。第(3)题,甲地受日本暖流影响,夏季暖流表面温度更高,蒸发量增大,水汽增多;根据图中 7 月等压线可知,夏季多偏南风,利于暖湿空气向北输送,流经北侧较冷的海面易形成海雾,因此甲地夏季海雾频发。北极航线主要通行时段为北半球夏季,甲地夏季航运更为繁忙;甲地夏季海雾频发的南界往低纬延伸,海雾范围扩大。因此,甲地所在海区夏季海雾对海运影响较大。

12.(1)大致与海岸线平行,呈条带状(或斑块状)分布,主要分布在浅海(水深 50~500 米)地区。

(2)地处热带雨林气候区,入海河流径流量季节变化较小,水流稳定;受赤道无风带影响,风浪较小;河口附近受洋流顶托,盐度(密度)大的海水位于底部(表层为淡水),垂直交换小,海水环境稳定。

(3)与南部相比,亚马孙河口北部:河流携带泥沙入海,洋流将河水向北推移,浑浊度提高(水质较差),光照不足(较弱);河流淡水使北部海域盐度降低,不利于海洋生物生长;河口北部受河流与洋流两者影响,水流扰动较频繁(较强),不利于珊瑚生长。

(4)破坏海底地貌,压缩珊瑚生存空间;导致海水扰动频繁,破坏珊瑚生长环境;开采及油轮运输,导致海水污染。

【解析】第(1)题,读图分析即可。第(2)题,由材料可知,珊瑚虫主要生长的环境水流稳定,风浪较小。亚马孙河入海口附近地处热带雨林气候区,终年受赤道低气压带控制,全年高温多雨,入海河流径流量季节变化较小,水流稳定;受赤道无风带影响,风浪较小;河口附近受洋流顶托作用,水流速度慢,表层为大量淡水,底部为盐度、密度较大的海水,海水不易进行垂直交换,海水环境稳定。第(3)题,由材料可知,珊瑚虫主要生长在水流稳定、风浪较小、光照充足、水质洁净的热带海域。该处洋流大体向偏北方向流动,受向北的洋流的影响,河水被向北推移,所携带的泥沙随之向北推移,导致水体浑浊,水质较差,光照不足,影响珊瑚生长;大量河流淡水的注入使北部海域盐度降低,营养盐类较少,不利于海洋生物生长;河口北部受河流与洋流的影响,水流扰动较频繁,水流不稳定,不