

文科综合·地理参考答案

一、选择题

1~3 题

【命题意图】本题组以北京市都市区不同圈层按照街道尺度统计的居住与就业情况为载体,考查考生的综合思维能力和人地协调观。本题组对应的知识点主要有城市的地域结构、城市化等。

【答案与解析】

1. A 从图 1 直接可以读出居住指向型、就业指向型和居住一就业平衡型三类街道的数量分别为 122 个、94 个和 27 个,所以居住一就业平衡型街道数占总街道比例最低,A 选项正确。居住指向型街道数占总街道数比例最高,B 选项错误。就业指向型街道随距市中心距离增加,数量先增加,再减少,C 选项错误。居住型街道数距市中心越远数量越多,D 选项错误。
2. B 北京市都市区居住一就业平衡的街道占街道总数的比例较低,意味着大多数就业者居住地与工作地点相距较远,早晚高峰期易交通拥堵,B 选项正确。北京市都市区中心区以服务业为主,不会有严重的工业污染,A 选项错误。从图中反映的北京都市区居住一就业状况来看,无法体现出其与商品房销售价格、夜晚社会活动噪声的关联,C、D 选项错误。并且,商品房销售价格过高,应该是影响部分就业人员远离市区居住的原因,而不是居住一就业状况带来的主要问题。
3. C 针对街道居住一就业状况,应加强居住指向区占绝对优势的远郊区的产业发展,以吸引当地居民就近就业,C 选项正确。北京城市中心区不可能集中布局制造业,A 选项错误。高级住宅区的消费群体较小,对改善近郊区的居住一就业状况影响不大,B 选项错误。北京城市内部受历史、经济等因素影响,形成不同的功能区,不可能均衡布局各产业,D 选项错误。

4~6 题

【命题意图】本题组以英国计划 2050 年实现温室气体“净零排放”和 2020 年英国电力结构为载体,考查考生的区域认知能力、综合思维能力和人地协调观。本题组对应的知识点主要有全球气候变化、区域能源的开发与区域可持续发展、世界的气候等。

【答案与解析】

4. A 英国电力结构中,火电占比高,且以燃烧煤炭、天然气的方式发电,排放的二氧化碳较多,A 选项正确。可再生能源、核能、波浪能、潮汐能、地热能等能源发电,几乎不会排放温室气体,B、C、D 选项错误。
5. D 英国位于温带海洋性气候区,气候全年温和湿润,河流流量季节变化小,因此水能季节变化小,A 选项错误。英国位于北半球中纬度地区,昼夜长短和正午太阳高度季节变化大,再加上天气影响,太阳辐射的季节差异显著,因此太阳能的季节变化大,B 选项错误。生物能是植

物提供的能量,多是以薪柴、沼气、酒精等形式利用,春季时是作物播种期,一般可利用生物质较少,秋季则是收获期,作物秸秆等可以作为发电原料,C选项错误。冬季时,南北温差较夏季大,气压差大,西风风力强,风能更丰富,D选项正确。

6. D 英国地处中纬西风带,风能丰富,且风能是清洁能源,开发过程中几乎不会排放温室气体。因此,为实现减排目标,英国因地制宜最适合大力开发的能源是风能,D选项正确。天然气属于矿物燃料,利用过程中会排放大量二氧化碳,A选项错误。英国国土面积小,河流短小,欠缺大规模开发水能的条件,B选项错误。英国多阴雨天气,太阳能相对贫乏,C选项错误。

7~8题

【命题意图】本题组以长江流域和华北地区春季土壤湿度偏高导致两区域夏季降水差异为载体,考查考生的区域认知能力和综合思维能力。本题组对应的知识点主要有我国的气候、大气的受热过程等。

【答案与解析】

7. C 春季时华北地区的土壤湿度,与上个冬季的土壤水分收支状况密切相关。若上个冬季的气温偏低,降水偏多,则土壤水分的支出(损失蒸发)少,而收入(降水)多,春季时的土壤湿度就会偏高,C选项正确。
8. A 长江流域和华北地区的土壤湿度偏高,会使春季地表升温减缓,海陆之间的温差减小,导致夏季风偏弱,锋面雨带偏南,长江流域降水偏多,华北地区少雨。A选项正确。

9~11题

【命题意图】本题组以新疆准噶尔盆地西部白杨河冲积扇表面发育的暂时性河流和季节性河流为载体,考查考生的区域认知能力和综合思维能力。本题组对应的知识点主要有西北地区、河流的补给、地表形态形成的内外力作用等。

【答案与解析】

9. D 典型的暂时性河流在一年里基本都是干涸的,偶尔形成水流,只能形成局部的水流,流量变化极大,流水主要由于暴雨产生,植被的蓄水作用几乎可以忽略,暂时性河流形成突发性洪水,流量向下游减少。典型的季节性河流一年内发生多次不规则的干涸,水文图呈尖峰状,水流的方式和输出水流的特征介于暂时性河流和常年性河流之间。当地气候干旱,但会有突发性暴雨,从而形成暂时性河道。地下水补给往往较稳定,形成常年性河流,A选项错误。冰川融水和积雪融水补给的河流往往形成春汛、夏汛,是季节性河流,B、C选项错误。
10. B 不同时期的1~6沉积物都是主要由季节性河流携带沙石堆积而成的。1~6沉积物位于冲积扇的不同位置,说明在不同时期,季节性河流的位置不同,河道曾频繁摆动,B选项正确。地壳变化、气候变化、暂时性河道变化,对1~6沉积物的形成位置影响较小。
11. B 从物质来源来看,季节性河道沉积物主要来自白杨河上游较远的源区,是经过较长距离搬运而来的沉积物,而暂时性河道的沉积物来源于冲积扇扇根附近的基岩风化,也有一部分来自对冲积扇原有沉积物的改造、搬运和再沉积;从水动力的持续性来看,季节性河道水动力强、持续时间长,暂时性河道水动力持续时间短,为阵发性,强弱受降雨量的影响。因而这两

类河道所形成的沉积物在成分和结构上存在明显的差异。季节性河道沉积物分选更好,颗粒磨圆度更高。B选项正确,A、C、D选项错误。

二、非选择题

(一)必考题

36.(24分)

(1)发展纺织工业的棉花、羊毛等原料充足;(2分)劳动力和土地成本低;(2分)能源丰富廉价。(2分)

(2)该国社会经济发展水平不高,资金、技术条件有限,纺织服装业高素质人才相对缺乏;(2分)纺纱工业投资少,技术门槛低,且吸纳就业人员多,(2分)易获得政策支持。(2分)

(3)利于纺织服装业结构优化,实现出口多元化战略,提高风险抵御能力;(2分)提高产品附加值,增加财政收入;(2分)利于纺织服装业扩大规模,增加就业。(2分)

(4)建设跨国交通运输网,提高产品外运能力,降低运输时间和成本;(2分)加大纺织服装产品研发投入,适应市场需求及变化;(2分)借助网络销售平台,拓展国内外市场。(2分)

【命题意图】中亚地区是“一带一路”沿线的重要区域。本题以乌兹别克斯坦纺织服装业的发展为载体,将全球视野、因地制宜等观念融入地理能力的考查,使地理试题不仅成为测试评价的有效手段,还能够引导中学地理教学注重用地理的眼光观察时事、认识世界。本题主要考查考生区域认知能力和综合思维能力。本题对应的知识点主要有:工业区位因素及其变化、工业生产活动对地理环境的影响等。

【解析】(1)一般而言,纺织工业是劳动力导向型工业。本题从资源角度考查乌兹别克斯坦发展纺织工业的条件,结合图文材料,不难从棉花和羊毛等原料、劳动力和土地资源、能源资源三个方面作答。

(2)纺纱工业处于产业链的低端。乌兹别克斯坦的纺织服装业长期以纺纱工业为主,与该社会经济发展水平不高,资金、技术条件有限,纺织服装业高素质人才相对缺乏等因素有关,也与纺纱工业投资少,技术门槛低,且吸纳就业人员多,易获得政策支持等因素有关。

(3)纺织服装业为乌兹别克斯坦重要的工业部门,对乌兹别克斯坦利用劳动力资源禀赋和实现产业转型升级具有特殊意义。纺织服装业作为劳动密集型产业,有助于吸纳疫情冲击下的失业人口,提升就业水平,防止该国劳动人口红利转变为社会动荡因素。长期以来,该国主要出口产品集中在棉花和铜等原料性商品,抵御风险能力较低。发展纺织服装业将助力乌兹别克斯坦实现出口多元化战略。发展符合比较优势的制造业、生产高附加值产品是乌兹别克斯坦增加财政收入、应对未来国际生产转型的必要战略。

(4)乌兹别克斯坦纺织品主要用于出口,因此,海外市场对其纺织服装业发展具有重要的影响。就国际市场需求而言,乌兹别克斯坦地缘交通状况成为第一个制约因素。由于乌兹别克斯坦在地缘位置上远离主要的纺织品消费市场,且境内无港口,难以通过海运进行对外贸易,纺织企业出口面临高昂的运输成本。因此,建设跨国交通运输网,提高产品外运能力,降低运输时间和成本,对提高该国纺织服装产业国际竞争力具有重要意义。同时,从市场角度考虑,

加大纺织服装产品研发投入,适应市场需求及变化,借助网络销售平台,拓展国内外市场等也应该是该国纺织服装业适应全球社会经济发展、技术进步的合理措施。

【评分细则】(横线上为得分关键句。下同)

(1)发展纺织工业的棉花、羊毛等原料充足;(2分)劳动力和土地成本低;(2分)能源丰富廉价。(2分)

(2)该国社会经济发展水平不高,资金、技术条件有限,纺织服装业高素质人才相对缺乏;(2分)纺织工业投资少,技术门槛低,且吸纳就业人员多;(2分)易获得政策支持。(2分)

(3)利于纺织服装业结构优化,实现出口多元化战略,提高风险抵御能力;(2分)提高产品附加值,增加财政收入;(2分)利于纺织服装业扩大规模,增加就业。(2分)

(4)建设跨国交通运输网,提高产品外运能力,降低运输时间和成本;(2分)加大纺织服装产品研发投入,适应市场需求及变化;(2分)借助网络销售平台,拓展国内外市场。(2分)

37. (22分)

(1)位于青藏高原南部,纬度较低,气温适宜;(2分)多淡水湿地,水深适宜,(2分)食物丰富;(2分)海拔高,天敌较少。(2分)

(2)黑颈鹤不善游泳,浅水区较安全;(2分)夜间水域降温幅度小,温度相对适宜;(2分)一定水深的河道隔离可有效减少天敌威胁和人类影响(,留足夜宿所需的安全空间);(2分)(浅水区食物丰富,)便于日间就近觅食。(2分)

(3)建库后下泄流量总体减少,工程下游河道水深和水面宽度减小,(2分)沙洲与浅水区增大,黑颈鹤夜宿地规模扩大(,但部分原黑颈鹤夜宿地不再适宜夜宿)。(2分)建库后工程下泄流量变化幅度减小,使黑颈鹤夜宿地点变化减小,趋于稳定。(2分)

【命题意图】由于人类活动影响,大量物种灭绝,生物多样性保护已成为全社会共识。认识生物栖息繁育的环境特点,使人类活动不破坏生物生存的地理环境,是生物多样性保护的前提。本题以国家重点水利工程湘河水利枢纽工程建设引起的河流流量变化对国家一级保护动物黑颈鹤的夜宿地产生影响为载体,主要考查考生区域认知能力、综合思维能力、人地协调观等。本题对应的知识点主要有:地理环境的整体性和差异性、流域的综合开发等。

【解析】(1)吸引候鸟越冬选择的主要条件不外乎温度适宜、食物充足、安全性高、环境良好等。结合材料分析,不难得出答案:湘河下游地区位于青藏高原南部的河谷地带,纬度较低,且有高大地形阻挡冷空气,气温适宜;多河流、沼泽等淡水湿地,且水深适宜,食物丰富;海拔高,天敌较少。

(2)本小题要注意结合黑颈鹤的生活习性进行分析,抓住“浅”和“水”两个方面展开分析。由于黑颈鹤不善游泳,所以在浅水区较安全,同时一定水深的河道隔离可有效减少天敌威胁和人类影响,留足夜宿所需的安全空间,且浅水区食物丰富,便于日间就近觅食。水域对温度的影响容易被忽略,夜间水域降温幅度小,温度相对适宜。

(3)本小题要结合图形材料,先得出水利枢纽工程建设引起的下游地区河流流量的变化,在此基础上,考虑黑颈鹤夜宿地对水域的要求,分析得出答案。从图上来看,建库后下泄流量总体

减少,工程下游河道水深和水面宽度减小,沙洲与浅水区增大,黑颈鹤夜宿地规模扩大,但也会导致部分原黑颈鹤夜宿地不再适宜夜宿。建库后,受水库调节作用影响,工程下游河流流量变化幅度减小,使黑颈鹤夜宿地点变化减小,趋于稳定。

【评分细则】(1)位于青藏高原南部,纬度较低,气温适宜;(2分)多淡水湿地,水深适宜,(2分)食物丰富;(2分)海拔高,天敌较少。(2分)

(2)黑颈鹤不善游泳,浅水区较安全;(2分)夜间水域降温幅度小,温度相对适宜;(2分)一定水深的河道隔离可有效减少天敌威胁和人类影响(,留足夜宿所需的安全空间);(2分)(浅水区食物丰富,)便于日间就近觅食。(2分)

(3)建库后下泄流量总体减少,工程下游河道水深和水面宽度减小,(2分)沙洲与浅水区增大,黑颈鹤夜宿地规模扩大(,但部分原黑颈鹤夜宿地不再适宜夜宿)。(2分)建库后工程下游流量变化幅度减小,使黑颈鹤夜宿地点变化减小,趋于稳定。(2分)

(二)选考题

43.(10分)

在废弃土地上兴建的“沙漠之城”,改善了小区域生态环境,提升土地利用价值;(2分)以丰富、独特的旱生植物资源为特色,与欧洲自然景观差异大,对该区域游客吸引力大;(2分)以环境保护和环境教育为主题,项目建设体现环保理念,观赏性强又能寓教于乐;(2分)经营规模较大,功能多样,有良好的经济效益;(2分)临近西班牙首都,交通便利,基础设施完善,接待能力强。(2分)

【命题意图】本试题取材于西班牙“沙漠之城”项目这一后工业时代环境再生的成功范例,要求考生分析该项目目标定位的合理性,旨在促进考生利用所学知识,加深对植物、人类和资源之间重要关系的理解,树立正确的人与自然协调化和可持续发展的理念。本题考查的主要知识点是旅游资源开发条件评价。

【解析】在废弃土地上兴建“沙漠之城”项目,从最初的设想到宣扬的主题,以及实施过程中具体的功能规划与设计,无不充分体现了环保理念,对于当地的生态环境的改善具有积极意义。该项目以丰富、独特的旱生植物资源为特色,有利于为欧洲旅游者营造与生活地差异悬殊的旅游环境;环境保护和环境教育等多种主题活动和科普教育活动的开展,寓教于乐,有助于提升广大游客的科学素养,树立正确的环境保护和环境可持续发展理念。由于该项目规模大,经营项目多,易提高知名度,形成品牌效应。临近首都和高速公路,交通便利,服务设施齐全,接待能力强。上述诸多鲜明的特色使得该项目对欧洲游客产生了巨大的吸引力,项目目标定位合理。

【评分细则】在废弃土地上兴建的“沙漠之城”,改善了小区域生态环境,提升土地利用价值;(2分)以丰富、独特的旱生植物资源为特色,与欧洲自然景观差异大,对该区域游客吸引力大;(2分)以环境保护和环境教育为主题,项目建设体现环保理念,观赏性强又能寓教于乐;(2分)经营规模较大,功能多样,有良好的经济效益;(2分)临近西班牙首都,交通便利,基础设施完善,接待能力强。(2分)

44. (10 分)

当地气候湿润,城市地表径流量大,人类活动污染物排放量大,(2 分)补修坎埂可以减少城市雨污和垃圾入浜,减少污染源(,解决入浜地表径流对水体的污染)。(2 分)

环浜水体封闭,流动性差,自净能力弱。(2 分)修建隔水坝并抽排浜水,能够促进水体流动,(2 分)增加水中含氧量,提高水体自净能力(,改善水质)。(2 分)

【命题意图】城市黑臭水体治理,是我国目前城市发展过程中的一个整治工作,目标是 2020 年年底前,地级以上城市建成区黑臭水体均控制在 10% 以内;到 2030 年,全国城市建成区黑臭水体总体得到消除。本题结合这一社会热点问题,以上海市曹杨环浜采用岸带补修坎埂、修建隔水坝,并设置水泵抽排水等工程措施治理水污染为载体,旨在促进考生利用所学知识,树立正确的人类活动与自然环境协调的可持续发展观,充分认识环境保护的重要性。本题考查的知识点主要是水污染的治理。

【解析】城市黑臭水体问题主要有四大原因:点源污染:排放口直排、污废水合流制管道雨季溢流、分流制雨水管道初期雨水或早流水、非常规水源补水等。面源污染:降水所携带的污染负荷、城乡接合部地区分散式畜禽养殖废水的污染等。内源污染:底泥污染、生物体污染、漂浮物、悬浮物、岸边垃圾、未清理的水生植物、水华藻类等。其他污染:城镇污水厂尾水超标、工业企业事故排放、秋季落叶等。上海位于亚热带季风气候区,气候湿润多雨,城市地表径流量大,人类活动污染物排放量大,地表径流容易把地表的污染物带入环浜,加剧水体污染。补修坎埂可以减少城市雨污和垃圾入浜,减少污染源,解决入浜地表径流对水体的污染。

环浜水体是一条封闭水道,水量较小,流动性差,所以自净能力弱。在适宜断面修建高度适中的隔水坝并设置低扬程大流量水泵将隔水坝一侧的浜水连续抽排至另一侧,能够形成重力循环流,促进水体流动,增加水中含氧量,提高水体自净能力,改善水质。

【评分细则】当地气候湿润,城市地表径流量大,人类活动污染物排放量大,(2 分)补修坎埂可以减少城市雨污和垃圾入浜,减少污染源(,解决入浜地表径流对水体的污染)。(2 分)
环浜水体封闭,流动性差,自净能力弱。(2 分)修建隔水坝并抽排浜水,能够促进水体流动,(2 分)增加水中含氧量,提高水体自净能力(,改善水质)。(2 分)