

1. A 【命题点】影响企业行为的因素

【解析】在工业生产的研发设计、产品生产、产品销售三个环节中,产品生产工业附加值是最低的。由图中可知,1995 年有多家生产厂加盟,在 1996 年关闭自有生产厂之后,1998 年,该企业将研发中心由温州迁入上海,可见其淘汰自有生产厂之后,开始走研发之路,旨在提高产品的附加值, A 正确;服装生产是劳动密集型企业,关停自有生产厂可以降低人工成本,但也降低了产量,这样一来,企业的利润也降低了, B 错误;由图中的发展过程可知,该服装企业规模一直在扩大, C 错误;由发展过程图可知,1995 年时就有多家生产厂加盟,没有必要为了加强合作再关闭自有生产厂,此逻辑说不通, D 错误。

► 易错警示 本题易错选 B。降低人工成本确实可以减少支出,但关闭自有生产厂利润也在减少,所以解答本题的关键是要看其关闭自有生产厂之后的变化,即加大了研发力度,可以推测企业在提高产品附加值,走高端路线。

2. D 【命题点】影响企业研发中心和总部变化的因素

【解析】温州是我国首批沿海开放城市,经济发达,但基础设施和交通建设确实不如上海,但这不是研发中心和总部迁移的主要影响因素, A、B 错误;上海的市场比温州要大得多,但研发中心和总部迁入上海是为了更及时地获取信息以利于研发和管理,所以市场广阔不是迁移的主要影响因素, C 错误, D 正确。

► 易错警示 本题易错选 C。误以为上海比温州人口多,销售市场广阔,忽略了迁入上海的是研发中心和总部而不是生产厂。

3. A 【命题点】读图分析能力

【解析】从图中看,该公司于 1994 年建厂,但在 1995 年就开设了第一家专卖店,1996 年关闭了自有生产厂,此后一直到 2008 年,该公司一直在加大研发投入,说明该公司并没有采取扩大生产规模这一机械的扩张方式,而是主打品牌, A 正确, B 错误;从图中看不出该公司在追求产品款式多样,也看不出增强国际影响, C、D 错误。

4. C 【命题点】读图分析能力

【解析】由图中所示的几处海边马路可知,此处曾经是海边,由图可知,这些道路大都是东北—西南向,从这些海边马路距海的距离可以看出,海岸线向东南部推移距离最长,所以 C 正确, A、B、D 错误。

5. C 【命题点】影响交通工具使用的因素

【解析】从图中的比例尺和道路分布可判断老城区主街道大多较宽阔、街道较直，**A、B 错误**；由图可知，老城区内有众多高度不一的山丘，这些山丘使道路间的坡度增大，骑自行车上坡较为费力，所以自行车在老城区少见，**C 正确**；如果路面凹凸不平，不仅不适合自行车，也同样不适合机动车，**D 错误**。

6. A 【命题点】区时的计算

【解析】由图可知，恩克斯堡岛位于 165°E 左右，位于东十一区，北京时间是东八区的区时，很明显东八区位于其西侧，二者相差 3 个小时。当恩克斯堡岛正午时，北京时间为 $12-3=9$ 时，所以 **A 正确，B、C、D 错误**。

▶ **关键点拨** 解答本题的关键是能准确判别恩克斯堡岛的经度。图示是以南极点为中心的地图，地球自转方向为顺时针。经度数值顺着自转方向增加的是东经度，顺着自转方向减少的是西经度，所以可判断恩克斯堡岛所在经度大约为 165°E 。

7. D 【命题点】极地的盛行风向

【解析】恩克斯堡岛纬度大约为 75°S ，位于极地地区，主要受极地东风的影响。根据所学，南极地区的极地东风是东南风，所以五星红旗常年飘扬的主要方向是西北方向，**D 正确，A、B、C 错误**。

8. B 【命题点】恩克斯堡岛的地理特征

【解析】恩克斯堡岛气候寒冷，多大风，岛上只有企鹅和少量的苔藓植物，生物类型极少，**A 错误**；根据材料可知，恩克斯堡岛是考察南极冰盖雪被、陆缘冰及海冰的理想之地，而冰雪对温度的变化最为敏感，所以恩克斯堡岛所在区域的优势在于对全球变暖敏感，**B 正确**；南极地区至今没有人类定居，整个南极地区受人类活动的影响都很少，大气质量优良，但相对科学考察来说，这两点并不是恩克斯堡岛的独有优势，**C、D 错误**。

9. B 【命题点】自然地理环境的整体性

【解析】降水的变率取决于该地的气候类型特点，与植被无关，**A 错误**；植被增加能够减少雨水对土壤的冲刷，减少水土流失，进而减少河水含沙量，**B 正确**；植被的增加会加强植物蒸腾作用，空气会变得湿润，但并不能增加降水量，降水的多少主要取决于气候，**C 错误**；植被大量增加，下渗增加，地表径流相对减少，因此河流的径流量减小，**D 错误**。

10. B 【命题点】洪峰产生的原因

【解析】由表格可知，第 5 次降水历时 2 天，并不比前 4 次历时长，①**错误**；第 5 次降水历时 2 天，降水量高达 90 多毫米，平均每天的降水量达到了 40 多毫米，而前 4 次降水量则平均每天在 20~40 毫米，因此此次降水强度更大，②**正**

确;前4次降水由于植被条件好,雨水下渗较多,没有产生洪峰,由于前4次降水的情况,第5次降水时下垫面渗水量达到饱和,雨水下渗量减少,地表径流增加,进而产生洪峰,③正确;每一次降水植被截流的水量相差不大,④错误。根据题意,B正确。

11.D 【命题点】洪水泥沙来源的判断

【解析】河床、沟谷、裸露坡面经过前5次降水的冲刷后所剩泥土并不是很多,所以排除A、B、C;前5次降水没有超过植被承受范围,没有形成大的洪峰,洪水含沙量也不多,第6次降水超过了植被承受范围,植被被大雨破坏,径流成倍增加,带走植被覆盖坡面的大量泥沙,D正确。

关键点拨 解答本题的关键在于知道:①植被对于防止水土流失只是在一定量降水范围内起作用。②第6次降水是在前5次降水的基础上发生的,因此河床、沟谷、裸露坡面等均已经被冲刷过了。

刷有所得·拓展 当降水强到一定程度,超过植被承受范围,就会使植被遭到破坏,径流成倍增加,带走大量泥沙。这也证明,水土保持措施只在一定量级降水下起作用,一旦发生超量级降水,水土流失反而会加大。

36. (1)通信和市政基础设施配套较好,有利于数据中心建设和维护;接近用户且有人才优势,方便数据的分析与利用。(6分)

(2)集聚的有利条件:国家级新区,有政策优惠;有气候、水和电价等优势,可大幅降低运营成本;临近贵阳和安顺,便于对接或利用城市基础设施和社会服务设施等。(6分)

集聚发展的益处:可以共享基础设施,节省个体数据中心建设与运行的成本;有利于数据中心之间的联系,促进相互间的交流和合作。(4分)

(3)数据加工、数据分析、数据交易、数据服务、智能制造等。(4分)

(4)没必要。因为贵安新区气候凉爽,电力资源丰富且电价低,没必要支付节能降耗的成本。

或有必要。因为节能降耗有利于资源节约和环境友好,是可持续发展模式。(4分)

【思路分析】(1)本题考查东部沿海地区建设数据中心的优势。设问中的关键词是“东部沿海地区”,要建设数据中心,首先东部沿海地区人才济济,方便数据的分析与使用;然后东部沿海地区经济发达,对数据的需求量大,布局在东部沿海地区可以更接近用户;最后从材料中得出,数据中心是用特定设备在互联网上传输、存储数据信息的场所,因此还需要相应的配套设施,我国东部沿海地区设施较为齐全。

(2)本题考查工业集聚的有利条件和意义。先看有利方面,

气候凉爽,利于数据中心散热,节省能源;数据中心需要耗费较多能源,贵安新区电能充足、电价较低;自然灾害少,数据中心安全有保障;因为这里是国家级新区,因此会有很多的优惠政策,诸如税收、地价等,成本低;由图可知,贵安新区临近贵阳和安顺,可以对接和利用两地的基础设施和社会服务设施。分析数据中心集聚的目的是降低成本,可以从便于共同利用基础设施、便于数据中心间联系和促进交流合作方面回答。

(3)本题考查与数据中心相关联的产业发展。如果数据是“原料”,那么首先可以直接出售“原料”本身,其次是可以将“原料”进行加工等,形成产品再加以出售。

(4)本题考查区域可持续发展问题。本题是开放性试题,若选择“没必要”可以从贵安新区气候凉爽,利于数据中心散热,耗能少及电力资源丰富、便宜等方面来说明。若选择“有必要”则可以从节省能源利于环境保护、利于可持续发展等方面来说明。

37. (1)主要源地:墨西哥湾。(1分)

抬升原因:与北来的冷干气流(气团)交汇,湿热空气抬升;(地处中低纬,太阳辐射较强)下垫面温度较高,(湿热)空气受热抬升;湿热空气抬升过程中,水汽凝结,释放热量,加热并进一步抬升空气。(6分)

旋转原因:地转偏向力的作用。(1分)

(2)地势平坦,对气流旋转阻挡作用弱(摩擦力小);平原南北延伸,面积广大,利于(南北向)冷暖气团交汇。(6分)

(3)北美大陆春季中低纬升温快,南北温差加大,气压梯度大,冷暖空气交汇频繁、强烈。(4分)

(4)强烈的涡旋,从地面至云端,壮观;历时短,局地性强,不易见到;破坏力大,对生命财产构成巨大威胁。(任答两点得4分)

【思路分析】(1)本题考查龙卷风的成因。读图可知,湿热气团可能从美国东、西两侧和东南沿海三个方向来,但是东、西两侧地形以山地为主,阻挡了两侧海洋湿热气团的进入,故湿热气团只可能来自其东南方的墨西哥湾。湿热气流得以抬升很显然不是因为地形,因为美国中部是平原,因此只可能是受冷暖空气相遇影响才抬升的,冷暖空气相遇后,暖湿空气上升,在上升过程中水汽凝结释放热量,加热并进一步抬升空气。在这个过程中,地表形成低压区,在地转偏向力的作用下产生旋转。

(2)本题考查地形对龙卷风形成的作用。美国的中央大平原对于来自南北方的气流缺乏阻挡作用,导致暖空气上升,近地面气压迅速降低,进而在水平气压梯度力和地转偏向力作用下形成龙卷风。

(3)本题考查美国中部平原春季多发龙卷风的原因。分析

本题时可采用倒推法。春季多龙卷风说明春季冷暖空气相遇次数多,相遇次数多说明春季多大风,风大是因为水平气压梯度力大,水平气压梯度力大是因为温差大,温差大是因为北美大陆春季中低纬升温快。

(4)本题考查气象灾害(龙卷风)对人类活动的影响。人们关注龙卷风主要是因为龙卷风产生的壮观景象和龙卷风带来的巨大灾害。龙卷风风柱很高,景象壮观,历时短且不易见到;另外,龙卷风具有很强的破坏性,威胁人们的生命财产安全,为减少危害所以人们高度关注龙卷风。

43. (1)效益:提高“佛手山药”种植效益,增加农民的收入;延长产业链,(引领“佛手山药”由传统种植向农产品加工、旅游观光体验升级,)增加地方财政收入和就业岗位;提高“佛手山药”的品牌价值,扩大其知名度。(6分)

(2)旅游项目:观光项目,如设立“佛手山药”展室(陈列馆)等;体验项目,如“佛手山药”采挖等;购物项目,如建设“佛手山药”农副产品一条街等。(4分)

【思路分析】(1)本题考查乡村旅游的效益。“佛手山药”形如手掌,品质优良,味道鲜美,营养丰富,来乡村旅游的人必然会购买一些“佛手山药”品尝,增加了当地农民的收入。因为“佛手山药”而发展旅游业延长了“佛手山药”的产业链,带动了相关产业发展,增加了就业岗位,为地方财政创收。过去,“佛手山药”深藏于大山之中,不被外人所知,随着旅游业的发展,也会使“佛手山药”的知名度扩大,提高品牌价值。

(2)本题考查旅游项目的设计。旅游项目的设计关键是根据旅游区旅游资源类型及特点,设计适合本区的旅游活动,并能通过抓住本区特色为旅游景区创造经济价值。旅游活动围绕“佛手山药”进行,可以设立“佛手山药”展示馆,展示外形最像手掌的山药,介绍“佛手山药”的种植历史、营养价值等;也可以设置采挖“佛手山药”体验活动,比赛谁挖得多,谁挖得最像佛手等;还可以建设“佛手山药”农副产品一条街,满足游客购物需求。

44. (1)吸收水体和淤泥中的营养物质,减缓水体富营养化进程;吸收污染物(重金属等),起到净化水体、稳定水体自净能力的作用,提高水环境质量;为鸟类等多种动物提供栖息地,维护生物多样性。(6分)

(2)管护好芦苇,可维持芦苇对白洋淀水体的净化功能,利于改良水质,提高白洋淀生态环境质量;收割芦苇,能减少芦苇倒伏、腐烂数量。(4分)

【思路分析】(1)本题考查芦苇的生态功能。芦苇是白洋淀湿地中主要的植物,能够使空气变得湿润,大量吸收二氧化碳等温室气体,起到调节气候的作用。芦苇对污染物抗性强,并具有一定的分解净化能力,芦苇湿地对工业和生活污

水中的有害物质有较强的吸收和吸附能力,对水体起到净化的作用;芦苇能为鸟类、鱼类等动物提供栖息地,对维护湿地生物多样性起重要作用;芦苇自身的生长能够吸收白洋淀水中和淤泥中的营养物质,能减缓水体富营养化。

(2)本题考查居民进行管护、收割芦苇对湿地的生态意义。管护好芦苇能维持芦苇对白洋淀水体中污染物的吸收,提高水体质量。根据材料,收割芦苇能减少芦苇倒伏,减少芦苇在水中的腐烂数量,从而减少因芦苇腐烂对白洋淀的水体污染和造成水体富营养化等。