

1. B 【命题点】工业区位因素、区域认知

【解析】根据材料信息可知，服装面料生产所需的原料棉花来自北美洲，而不是中国，故东南亚服装生产所需的面料产自中国不是因为中国原材料丰富，A 错误；生产面料的原料不产自中国，但服装生产所需的面料却大多来自中国，说明中国的制造能力强，产业基础好，B 正确；与东南亚国家相比，中国劳动力没有价格优势，C 错误；面料的生产和环境容量关联不大，且中国对污染产业的准入条件要比东南亚严格，D 错误。

2. C 【命题点】工业区位因素、工业地域联系

【解析】具体分析如下。

序号	分析	结论
①	材料中并没有关于东南亚或拉丁美洲的税收优惠、贸易壁垒等相关信息	错误
②	由材料“韩国制造商更倾向选择代工厂位于东南亚的韩国分包商”可知，二者员工均主要为韩国人，文化同源，因此文化关联是可能考虑的因素	正确
③	根据材料信息无法判断东南亚和拉丁美洲的市场环境差异	错误
④	根据材料信息可知，服装制造商在选择分包商时，产品残次率是重要的考虑因素，而生产技能的高低直接关系到产品残次率的高低	正确

综上，C 正确。

关键点拨 解答本题的关键是要抓住材料中“产品残次率是影响其选择的重要因素之一”，这意味着在选择分包商时，产品质量是重要的考虑因素。

3. B 【命题点】区域港口布局的发展过程

【解析】读图可知，海岛港口的地域组合共有 4 个发展阶段，不同阶段的要素分布与联系有的较为单一，有的较为复杂。一般说来，地理事物发展的规律都是由简单向复杂逐步发展，因此②④阶段在前，①③阶段在后。②阶段只有单一港口的客货流，而在④阶段则发展出了次一级的港口分散客货流，客货流更加复杂，因此判断②阶段在④阶段之前；同理，③阶段和①阶段相比，①阶段岛域通过陆桥与附近的陆域产生了关联，地域联系范围更广，因此③阶段在①阶段之前。综上所述，海岛港口地域组合演变阶段的顺序是②④③①，故 B 正确。

4. D 【命题点】区域发展阶段特征

【解析】由图可知，④阶段的两个港口在客货流的流向和分布上无较大差别，但左侧港口还通过岛际轴线负责与外部地区

联系,且两港口间的客货流仅从左侧港口流向右侧港口,因此两个港口在功能上已经出现分化,并演化出了不同等级,A 错误,D 正确;由图示客货流指向可知,④阶段两港口存在客货流的联系,故两个港口之间的腹地界线并不明确,B 错误;从图中看,④阶段港口的分布格局较为分散,并没有趋向集中,C 错误。

5. D 【命题点】材料分析能力

【解析】读图可知,图上横坐标表示每吨二氧化碳排放创造的 GDP,越往右表示每吨二氧化碳排放创造的 GDP 越多,因此越往右表示单位 GDP 二氧化碳排放量越少。因此乙国出口的产品中,单位 GDP 二氧化碳排放量最少的是电子产品,D 正确。

6. A 【命题点】工业区位因素

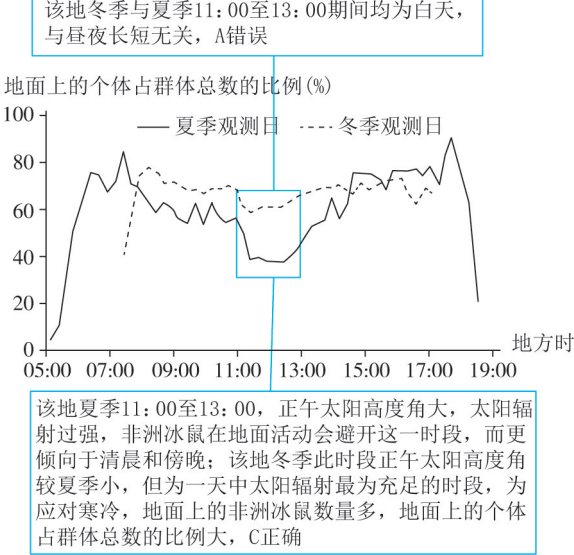
【解析】由材料可知,碳排放强度与社会经济发展水平、关键句创新投入密切相关。由图可知,与乙国相比,甲国生产同类制造业产品每吨二氧化碳排放创造的 GDP 少,每吨二氧化碳排放的研发投入低,说明甲国社会经济发展水平较低,且同类制造业产品中,甲国出口乙国贸易额大于乙国出口甲国贸易额,说明甲国生产同类制造业产品的总量大,排放的二氧化碳总量高,所以甲国生产同类制造业产品的环境成本高,A 正确,【拓展】环境成本指生产某类产品时,解决环境问题的全部费用 D 错误。从材料中无法获取甲、乙两国人力成本、营销成本的相关信息,B、C 错误。

7. B 【命题点】工业发展方向

【解析】读图可知,同类制造业产品,甲国出口乙国的贸易额较大,说明甲国制造业部门产品的国际市场较广阔,扩大国际市场不是甲国应该优先考虑的,①错误;甲国每吨二氧化碳排放的研发投入和每吨二氧化碳排放创造的 GDP 较少,社会经济发展水平较低,因此甲国应优先考虑提高创新能力,强化产业升级,进而增加每吨二氧化碳排放创造的 GDP,提高投入产出效果,②③正确;通常产业转出地转出的是相对落后的产业部门和环节,单纯承接这类产业,对提高甲国重点制造业部门产品的投入产出效果意义不大,不应优先考虑,④错误。故 B 正确。

8. C 【命题点】地理环境对动物活动的影响

【解析】具体分析如下。



材料中没有非洲冰鼠天敌的相关信息,无法判断夏季和冬季这一时段天敌数量的差异,**B 错误**。非洲冰鼠是啮齿类食草动物,同一时段,夏季草类较冬季更茂盛,非洲冰鼠在地面活动比例应更大,与图示不符,**D 错误**。

刷有所得·总结 影响太阳辐射量的因素

太阳辐射量取决于太阳辐射强度和日照时间,具体影响因素如下。

(1) 纬度:纬度低,太阳高度角大,太阳辐射强;纬度高,太阳高度角小,太阳辐射弱。

(2) 地势:地势高,空气稀薄,透明度高,大气对太阳辐射削弱作用小,太阳辐射强;反之,太阳辐射弱。

(3) 天气:天气晴朗,日照时间长,太阳辐射量多;反之,太阳辐射量少。

9. A 【命题点】时间计算、太阳视运动

【解析】根据材料可知,该地经度为 $29^{\circ}14'E$,所在时区为东二区,北京位于东八区,相差 6 个时区,时间相差 6 个小时。根据“东加西减”的原则,当北京时间为 15:00 左右时,东二区区时约为 9:00。该地位于南半球,冬季时太阳直射北半球,该地日出东北、日落西北,正午太阳位于正北。所以此时非洲冰鼠冬季晒太阳的地点最可能位于该山地的东北坡,**A 正确**。

10. D 【命题点】动物对地理环境的适应

【解析】根据材料可知,非洲冰鼠不冬眠,不囤积食物,①错误;地表积雪覆盖时间较长,说明这段时间气温较低,非洲冰鼠常通过晒太阳或蜷缩等方式应对寒冷,增加晒太阳时间可以调节体温,③正确;为应对寒冷,冬季食物需求反而会增多,②错误;由材料可知,该非洲冰鼠群体生活在海拔 2800 米的高山上,冬季气温低,非洲冰鼠构筑雪下通道觅食可以减少热量散失,④正确。综上,**D 正确**。

【提示】积雪有保温作用

11. D 【命题点】自然灾害的分布

【解析】根据表格信息可知, $40^{\circ}\sim 50^{\circ}N$ 融雪洪水灾害发生的频次最高。尼罗河流域大致位于 $0^{\circ}\sim 31^{\circ}N$,不在此范围内,**A 错误**;中南半岛大致位于 $8^{\circ}\sim 22^{\circ}N$,不在此范围内,**B 错误**;北冰洋沿岸位于北极圈附近,不在此范围内,**C 错误**;亚洲中部大致位于 $40^{\circ}\sim 50^{\circ}N$,符合题意,**D 正确**。

12. A 【命题点】自然灾害的成因

【解析】根据表格信息可知,春季融雪洪水灾害发生频次高于秋季。与秋季相比,春季地表积雪较多,为融雪洪水提供

【提示】冬季降雪积累

了物质条件,①正确;北半球各地区气候类型不同,海陆分布不同,秋季气温不一定低于春季,③错误;春季气温变化趋势总体为由冷到暖,会加速积雪消融,融雪洪水灾害频次较高,秋季气温变化趋势总体为由暖到冷,会减慢积雪消融,融雪洪水灾害频次较低,②正确;北半球不同地区的春、秋季的降水情况差异较大,秋季雨水不一定少于春季,④错误。故选 A。

13. C 【命题点】自然灾害的特征

【解析】相比于升温型洪水,混合型洪水发生时,雨水带来的热量会加速积雪消融,增加融雪径流,引发的洪水强度比升温型洪水更大,因此破坏力更强,C 正确;根据表格信息可知,不同月份不同纬度,两种类型的融雪洪水的频次高低相对关系不同,且频次高不能表明单次破坏力更强,A 错误;雨水和积雪融水流动性无显著差异,B 错误;根据题意,两种类型融雪洪水均有冰凌和融冰,D 错误。

易错警示 本题易错选 D,融雪洪水中夹杂着冰凌和融冰不一定会有更大的破坏力,需要看其含量多少、分布范围、移动速度等。

14. B 【命题点】气象要素的变化特征

【解析】根据图示信息可知,该时段内不同高度空气垂直运动方向并不完全相同,A 错误;该时段空气湿度总体减小,且中后期风速较大,水汽以向外输出为主,B 正确;该时段垂直气流总体呈增强趋势,而湿度呈减小趋势,二者变化趋势相反,C 错误;8 日 20:00—9 日 8:00 时段下沉气流较强,此时段近地面风速较大,D 错误。

15. A 【命题点】常见天气系统的判读

【解析】由图可知,8 日 8:00—9 日 20:00 该地以偏北风为主,且风力强劲,表明受冷锋控制;9 日 20:00—10 日 20:00 近地面风速减小且风向发生偏转,湿度小,表明受下沉气流影响,空气相对干燥,因此受反气旋影响,A 正确。

16. A 【命题点】大气污染物浓度与湿度、大气运动的关系

【解析】由图可知,选项四个时刻中,7 日 20:00 风速较小,且空气垂直运动弱,近地面空气湿度大,污染物不易扩散,加之冷锋到来之前大量大气污染物堆积于此,故污染最严重,A 正确。后期该地经历冷锋过境,风力较大,湿度减小,污染物被稀释,B、C、D 错误。

17. (1)广东省方言区类型多样且呈现整体分散、相对集中的特点;粤、客、闽三足鼎立、犬牙交错,其中粤语区和客家语区分布面积大,多分布在中部,闽语主要分布在西部和东部边缘;客家语区和闽语区内包含粤语岛;其他方言区分布面积小且零散,多位于北部边缘。(4 分)

(2)北方移民南下之前,当地自然条件较好的地区开发较早,为原住民聚居区,经济最发达;南下移民则居住在其周围的蛮荒地区;北方移民不断南下,聚居区不断发展、壮大;粤语作为原住民的母语,使用人数多,通用性强,因此在客家语方言区许多中心城镇形成粤语岛。(6 分)

【思路分析】(1)本题考查地理事物分布特征的描述。分布特征类试题首先要描述总体的分布特征,然后具体描述哪里多哪里少,最后描述特殊情况。由图例可知,广东省方言区类型多样,呈现整体分散、相对集中的特点。大部分地区分布的是粤语和客家语,闽语在东南部和西南部(雷州半岛)也有一定优势。其他类型的方言区多分布在边缘地区,且分布面积小;特殊之处是粤语岛夹杂在客家语和闽语方言区内。综合以上分析总结出答案即可。

- (1)描述空间分布是否均匀。一般不会考查分布均匀的地理事物,且分布均匀不符合地理学基本规律——地域分异规律。
- (2)描述如何分布不均。包括数量的变化和空间方位的变化。
- (3)描述极值区域。包括什么地方分布最多、最集中,什么地方分布最少等。
- (4)有时还需要描述点状地理事物的分布形状,如呈星形、线状、条带状等。
- (5)描述点状地理事物与其他地理事物的空间联系。

(2)本题考查方言区的形成原因。从图中可知,客家语方言区位于广东省的中东部地区,缘于北方移民南下定居。从时空

【提示】客家的客字表明他们是当地的“客人”,从北方迁居至此关系上看,客家语方言区内的粤语岛应该是先于客家语方言区形成,粤语岛形成较早,粤语岛地区开发最早,故可推知其自然条件也更好。据此推出,客家语方言区应该是围绕粤语岛逐步扩大(伴随移民的不断迁入)而最终形成了图示的分布格局。另外,粤语作为原住民的母语,通用性强,使用者多,有助于在客家语方言区形成粤语岛。根据以上分析整理成答案即可。

18. (1)平原地带,地形平坦,修建水磨坊的难度较小;河流众多,靠近河流,便于修建和就近利用水能;水磨坊靠近谷物产地,便于谷物加工。(4分)

(2)小型水磨坊动力有限,效率较低,无法满足人口对谷物加工的需求;新技术的出现,替代了水磨坊;水磨坊占用大量土地,人地矛盾突出;工业化和城市化吸纳了大量人口,占用了大量土地,水磨坊被废弃。(6分)

(3)修缮具有代表性的水磨坊,加强水磨坊景观的保护;开发具有特色的旅游项目,比如开展生产研磨体验、历史文化学习、生态旅游观光等产业。(4分)

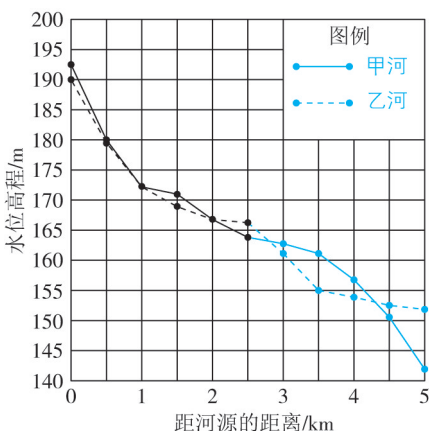
【思路分析】(1)本题考查农业区位条件。有利条件应从自然和社会经济两方面作答。水磨坊作为谷物加工的小型生产车间,布局在耕地充足、谷物产量高的地区方便谷物加工;水磨坊需要依靠水能推动,该地区河流众多,可以通过建坝蓄水,提高水位,方便利用水能;建设水磨坊需要占用一定面积的土地,该地区平原面积广大,修筑水磨坊的难度较小。

(2)本题考查农业加工设施被废弃的原因。根据材料信息可知,小型水磨坊的动力有限,生产效率低下无法满足人口对谷物加工的需求;18世纪60年代以来,欧洲工业革命兴起,工业化的发展,新技术的产生和使用,替代了较为落后的水磨坊;水磨坊占用大量工地,人地矛盾突出;城市化占用了土地,大量农村人口向城市转移,加剧人地矛盾,水磨坊逐渐被废弃。

(3)本题考查文化景观的开发。水磨坊作为一个具有近千年历史的文化景观,具有深厚的历史文化内涵,在开发水磨坊景观时应保护和修缮具有代表性的水磨坊,并加强水磨

坊景观的保护,再围绕水磨坊开发特色旅游项目。

19. (1)



(甲、乙河流图例及变化曲线各 1 分,共 4 分)

(2)甲河袭夺乙河。(2 分)甲河流经地区的岩石节理发育,成岩作用弱,抗侵蚀能力弱;甲河落差大,流速快,溯源侵蚀能力更强,河源逐渐向分水岭伸展,最终切穿分水岭袭夺乙河。(4 分)

(3)确定测量点距河源的距离;测量河流水位高程。(4 分)

【思路分析】(1)本题考查河流水位高程变化曲线图的绘制,绘图步骤如下:

①补全图例,根据表 2 两条河流河源段测量点的水位高程数据,可确定图中实线为甲河,虚线为乙河。

②结合表 2,分别在图中标记两河距河源不同距离上各测量点的水位高程。

③依次连接对应水位高程标记点。

(2)本题考查河流袭夺。由“甲河流经地区的岩石节理发育,

【提示】节理是岩体受力断裂后两侧岩块没有显著位移的小型断裂构造,即岩石中的裂隙

压实和成岩作用相对较弱”可知,甲河流经地区岩石抗侵蚀能力较弱。目前从河源至距河源 5km 范围内,甲河落差为 50m,乙河落差为 38m,甲河落差更大,流速更快,溯源侵蚀能力更强,在甲河的溯源侵蚀作用下,甲河河源逐渐向分水岭伸展,当两河之间的分水岭被甲河切穿后,甲河袭夺乙河。

刷有所得·总结 河流袭夺发生的条件

- (1)分水岭岩性疏松,易被流水侵蚀。
- (2)一条河流的下切侵蚀和溯源侵蚀强烈。
- (3)分水岭两侧河流水位有明显差异。

(3)本题考查地理信息技术的应用。北斗卫星导航系统是我国自主建设运行的全球卫星导航系统,可提供定位、导航、授时等服务,且本次调研所需的信息为测量点距河源的距离及测量点水位高程,所以可以用于确定这两个方面的信息。

20. (1)丙。(1 分)理由:丙处岩层为太古宙侵入岩,太古宙属于前寒武纪,侵入岩属于火成岩;丙处位于采矿区河流的上游地区,丙处的物质受流水的侵蚀、搬运等作用后在采矿区沉积。(3 分)

(2)该地地处南半球热带草原气候区,1—3 月为湿季,降水

多,河流的径流量大,流水的搬运作用强,大量的含锆重砂矿物被流水搬运至沿海地区;涨潮时,海水涌向陆地,将海岸处大量含锆重砂矿物向陆地方向搬运,在高潮线处沉积;1—3月为夏秋季,气温高,热带风暴多发,沿海地区风浪较大,含锆重砂矿物被带至高潮线以上沉积。(6分)

(3)进口渠道较单一,进口依赖性强;锆矿资源主要由澳大利亚、英国、美国开发,市场风险较高,锆资源安全性较差;锆为战略性稀有资源,国防用途广,与其相关产业链存在技术依赖及供应安全风险。(4分)

【思路分析】(1) 本题考查地质年代、岩石的类型及矿产成因。根据材料可知,锆砂矿成矿物质主要来源于前寒武纪

关键⑤

火成岩,前寒武纪包括冥古宙、太古宙和元古宙,火成岩分为

【拓展】又称岩浆岩

侵入岩和喷出岩,结合图中信息可知,甲、丙为太古宙侵入岩,符合条件。材料表明该矿物多在海岸带低潮线附近富集,说明发现该矿物在海岸附近堆积,而丙处有可直接入海的河流,河流可以侵蚀丙处矿物并将其搬运到海岸地区,且该河流入海口处有采矿区(外生矿),说明丙地最有可能为该采矿区成矿物质的来源地(内生矿)。

(2) 本题考查季节变化对矿产形成的影响。根据材料分析可知,含锆重砂矿物主要分布在海岸带附近,海岸带附近主要受入海河流的堆积作用及海浪的侵蚀、堆积作用。由经纬度位置可知,当地为南半球热带草原气候,1—3月为湿季,降水多,河流水量大,河流侵蚀作用和搬运作用较强,挟带并沉积至海岸带的含锆重砂矿物较多。涨潮时,海水涌向陆地,海岸砂粒物质向陆地方向移动与沉积,并且1—3月为夏秋季,气温高,该海区纬度低,受热带风暴影响,风浪大,含锆重砂矿物被海浪挟带至高潮线以上沉积。

(3) 本题考查矿产资源与国家安全。根据材料可知,我国锆资源消耗量大,但锆资源集中分布在澳大利亚和非洲,说明我国锆资源分布较少,且进口渠道单一,进口依赖性强。澳大利亚、英国和美国掌握绝大多数锆资源的开发权,国际形势瞬息万变,我国锆资源的供应安全性较差。锆资源开发国主要为发达国家,其科技水平高,对资源的加工技术高,而锆是战略性稀有资源,国防用途广,相关产业及部分产业链环节易受美国、英国等牵制,存在技术依赖和供应安全风险。