

1. B 【命题点】工业区位因素

【解析】结合材料可知,S集团专业从事空调控制元件和零部件产品研发和生产,其产品在全球智能空调配件市场占有率60%以上份额,由此可知该集团在相关领域内技术领先、水平较高,因此影响S集团在美国、墨西哥、波兰等国家投资建厂的主要区位因素并非技术,A错误;美国、墨西哥和波兰分别位于北美洲和欧洲,不仅其自身空调及配件需求量大,同时周边地区经济较发达、市场需求量也较大,因此该集团在美国、墨西哥、波兰等国家投资建厂的主要区位因素是市场因素,B正确;美国、墨西哥、波兰等国家经济发展水平较高,原材料价格较高,劳动力成本较高,因此原材料、劳动力并非S集团在美国、墨西哥、波兰等国家投资建厂的主要区位因素,C、D错误。

刷有所得·方法 影响工业布局的区位因素

工业区位因素主要包括自然因素、经济因素和社会因素。自然因素主要包括原料、燃料、土地、水资源等,经济因素主要为市场、交通、劳动力、农业基础、技术等,社会因素主要指政策、个人偏好、工业惯性、社会协作条件、国防安全需要、社会需要、历史条件等。

2. A 【命题点】工业区位条件的区域比较

【解析】具体分析见下表。

选项	分析	结论
A	相较于国内,越南的经济水平较低,因此其劳动力、土地、原料等成本亦较低,选择在越南建厂可降低企业的生产成本,提高其经济效益	正确
B	企业产品产量与企业的生产能力相关,其生产能力受到原料供应、配套设施、产业协作能力、物流运输能力等因素影响,与在国内建厂相比,S集团在越南建厂生产不具备相关的优势条件,因此其产品产量不会增加	错误
C	企业产品质量与企业技术水平、生产工艺以及劳动力素质等因素相关,相较于国内,越南不存在相关方面的特殊优势,且只是同一家企业在不同的地址进行相同产品的生产,因此在越南建厂并不会提高产品质量	错误
D	与国内相比,越南的基础设施完善度较低,其物流、交通运输能力与国内相比不占优势,这可能导致原料运输和供应能力变差	错误

刷有所得·方法 工业区位条件的比较,需要结合给定的不同区域分析区域差异,并结合工业区位条件进行综合分析。

3. D 【命题点】工业区位因素

【解析】短期来看,相较于自建厂房,租用厂房周期较短、使用成本较低,其建设投资较少;而自建厂房,其用地成本较高、建设成本较高、建设周期较长,投资成本较高。结合以上分析可知,S集团在越南自建厂房的同时租用厂房开展生产,可以快速扩大产能,满足客户不断增长的订单需求,如主要为了减少投资则不需要自建厂房,A 错误,D 正确。企业厂房主要用于产品的生产,与提高企业形象关系较小,B 错误。企业无论是自建厂房还是租用厂房,都属于支持园区建设,而企业在园区内自建厂房同时租用厂房,都是为企业的生产服务,其主要目的并非支持园区建设,C 错误。

易错警示 分析此题时需要注意,题干信息中指出企业自建厂房的同时租用厂房,其重点在于为何租用厂房,因此需要对比自建厂房和租用厂房的差异。租用厂房周期短、投资少,可快速投入产品生产过程,满足客户不断增长的订单需求。

4. D 【命题点】区域间的农业差异比较

【解析】具体分析见下表。

选项	分析	结论
A	结合所学知识可知,吉林省位于我国东北地区,气候较为寒冷,农作物熟制为一年一熟,河南省位于我国中部地区,气候相较于吉林省更加温暖,农作物熟制为一年两熟或两年三熟。吉林省和河南省均位于我国东部季风区,年降水量差异不大,	错误
B	吉林省和河南省作物都以小麦、玉米等为主,其作物结构相似,因此并非导致两省年秸秆产量差异的主要因素	错误
C	吉林省土壤肥沃、耕地质量更好,但其秸秆产量低于河南省	错误
D	吉林省作物熟制为一年一熟,河南省作物熟制为一年两熟或两年三熟,相较于吉林省,河南省作物年成熟次数多,是其年秸秆产量多于吉林省的主要原因	正确

5. C 【命题点】农业生产活动调整的经济意义

【解析】结合材料可知,“粮改饲”指在玉米产区规模化种植青贮玉米、甜高粱、苜蓿等饲料作物,以满足肉牛等发展需求。

【拓展】粮改饲将粮食、经济作物的二元结构调整调整为粮食、经济、饲料作物的三元结构

“粮改饲”促进了饲料作物的种植,使得玉米产区在发展种植业基础上,畜牧业也得到了发展,有利于调整区域的农牧结构,C 正确;在原玉米种植区种植青贮玉米、苜蓿等饲料作物,能够提高秸秆产量和种类,更好地满足畜牧业的发展,但秸秆产量和种类变化,不属于“粮改饲”的经济意义范畴,A、B 错误;“粮改饲”增加了种植作物的类型,但对提升农业种植

技术影响不大, D 错误。

6. A 【命题点】体现农业生产活动生态意义的具体农事活动

【解析】“粮改饲”即在玉米产区规模化种植青贮玉米、苜蓿等饲料作物的活动。在玉米产区规模化轮作其他饲料作物,有利于保持土壤肥力,产出的有机饲料用来圈舍养殖,可以提高畜产品的质量,同时减少牲畜对自然植被的啃食破坏;通过收集圈舍内的牲畜粪便,对饲料作物施用有机肥,提高土壤肥力,从而实现良性循环,均体现了“粮改饲”的生态意义,①③正确。“粮改饲”过程为种植作物类型变化,土壤深翻和土地平整无法体现“粮改饲”的生态意义,②④错误。综上, A 正确。

7. C 【命题点】外力对海岸地貌的影响

【解析】图中显示海岸线不断向陆地方向移动,说明海水对海岸线的侵蚀强于入海泥沙沉积。由图可知,历史海岸线之间的时间间隔都是 20 年,其中 1950—1970 年海岸线位置变化最大,说明该时间段海岸线向陆地移动速度最快,海水侵蚀最强烈。北美东南部位于板块内部,发生强烈地震的可能性小, A 错误;海啸是一种巨浪,会对海岸造成较大的破坏,但是其持续时间不会很长,海啸过后海水会退去,不会长时间造成海岸线移动, B 错误;根据图中经纬度位置可知该地位于墨西哥湾,这里飓风多发,飓风带来的风暴潮会加剧海水对海岸线的侵蚀,从而使海岸线向陆地方向移动,1950—1970 年海岸线移动速度快很有可能是飓风频发, C 正确;汹涌的洪水会从内陆带来大量泥沙,泥沙沉积速度加快,导致海岸线向海洋方向移动, D 错误。

关键点拨 解答本题的关键是理解造成海岸线在 20 年间快速移动的因素。从海岸线的位置随时间的变化可判断出海岸线不断向陆地移动。移动速度快的地方海水侵蚀严重,找出海水持续侵蚀海岸的原因即可。

8. A 【命题点】水域类型判断依据

【解析】如果甲水域是海湾,则其北侧也是海岸线,也将因受到海水侵蚀而造成海岸线移动,但图中甲水域北侧岸线在 1890 年以来保持稳定,并没有移动,说明甲水域不是海湾,而是湖泊,①正确;图中变动的海岸线近似平直,若甲水域是海湾,则甲水域附近应形成弯曲海岸线,②正确;无论是海湾还是湖泊都可能有河流注入,也都可能呈半圆形形态,所以③④不能作为判断依据,③④错误。综上, A 正确。

9. B 【命题点】地形对人类活动的影响

【解析】蒙古族活动地区一般纬度高,海拔高,距冬季风源地近,冬季时气温低,山地能阻挡来自北方的寒风,起到挡风保暖的作用, B 正确;由材料可知,杭盖草原多由缓丘和河谷组成,冬季时蒙古族活动地区温度低,河流大多断流,能提供的水源有限, A 错误;冬季时,牧草枯萎,且被积雪覆盖,并不能提供较多食物, C 错误;游牧民族主要的生产活动是放牧,并不靠打猎为生, D 错误。

10. D 【命题点】地形对植被生长的影响

【解析】具体分析见下表。

选项	分析	结论
A	降水受大气环流、地形等影响,在地形方面,降水差异主要体现在迎风坡和背风坡的差异,坡度对降水影响小,且杭盖草原面积并不大,小区域内降水量不会有较大差异	错误
B	气温影响蒸发量,但在小区域内主要体现在阳坡与阴坡的差异,与坡度关系较小	错误
C	一般情况下,温度与蒸发量呈正相关,温度较高时,蒸发量较大,牧草生长的水分条件差,不利于牧草生长	错误
D	由“缓丘上牧草葱郁,河谷中的牧草更加繁茂”可知,该地牧草的生长主要取决于土壤中的水分,缓丘坡度小,降水后地表水不易形成坡面径流,下渗较多,土壤水分含量高,更有利于牧草生长	正确

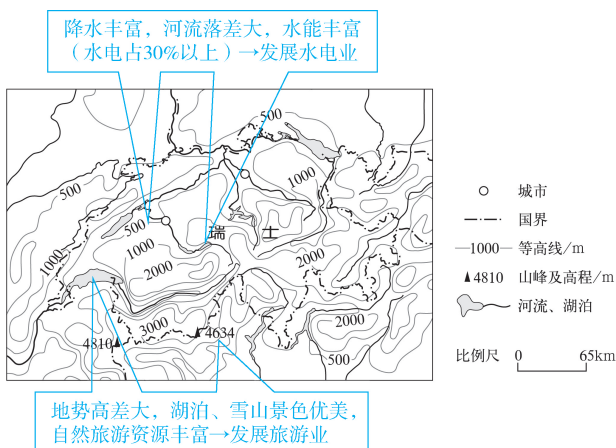
11. C 【命题点】影响生物生存的因素

【解析】具体分析见下表。

选项	分析	结论
A	鼠类属于杂食性动物,杭盖草原河谷中水草丰茂,动植物多,不可能缺少食物	错误
B	河谷中冷空气易集聚,但鼠类主要生活在地下,冷空气对鼠类生存影响不大	错误
C	河谷地区地势低,水源较充足,地下水位高、埋藏浅,土壤水分含量高,不利于鼠类打洞	正确
D	从材料中无法得出河谷地区鼠类的天敌数量	错误

36. (1)降水丰富,河流众多,地势高差大,水能资源丰富——发展水电业。(3分)地势高差大,河湖众多,有冰雪覆盖等,自然景观丰富——发展旅游业。(3分)
- (2)本国矿产资源贫乏,(2分)发展低原料消耗的工业部门,可减少对进口原料的依赖程度,降低原料成本、运输成本等;(3分)技术先进,可通过加大技术投入,提高产品价值(附加值),获取更多利润。(3分)
- (3)政策(制度),人力资源。(4分)
- (4)因地制宜利用自然环境(自然条件、自然资源),扬长避短;充分发挥人的创新能力(制定合适的政策、制度、规则)。(4分)
- (其他合理答案酌情评分,但本小题总得分不得超过4分。)

【思路分析】(1)本题考查区域资源特点和产业类型。题意明确为利用当地优势自然资源发展的非农产业,可根据材料结合图示进行判读,具体如下:



(2) 本题考查影响区域工业结构的因素。可结合图文信息分析。

图文信息	信息解读
瑞士为内陆国家， 矿产资源贫乏	工业原料需从他国转运进口，运输成本高，发展低原料消耗工业可降低对进口原料的依赖程度，降低原料成本、运输成本等
技术先进	发展低原料消耗工业，原料消耗少，产品利润高，可最大程度提升产品附加值，获取更多利润

学霸解题·技巧 北京师范大学 宋锐

分析本题时应抓住核心问题，逐层展开分析，捋顺思路。瑞士主要发展低原料消耗工业的原因有当地矿产资源贫乏，在此基础上若想发展原料消耗量大的工业，须借助交通运输进口大量原料，运输成本过高；即使具备发展高原料消耗工业的条件，但资源密集型工业产品附加值低，利润低，且高原料消耗工业生产过程中往往排放大量废弃物，污染环境，破坏旅游资源，与区域发展方向不符。

(3) 本题考查瑞士发展金融业的优势，具体分析如下。

材料信息	信息解读
有完整的金融法律和监管体系，提供广泛、专业、高度国际化的金融服务	政策(制度)优势
经济发达	对人才的吸引力强，教育水平高，培养人才多，具有人才优势

(4) 本题考查区域经济发展。可结合其经济特点进行分析。瑞士国土面积不大，矿产资源不丰富，如果走常规的经济发展道路，从资源开采和加工积累资金，进而实现社会经济的全面发展，条件不具备；瑞士发展了低原料消耗的技术密集型工业、金融业和旅游业，启示我们区域经济发展应结合具体区域的资源和环境条件，扬长避短，因地制宜发展经济，在社会劳动分工和劳动地域分工中找准本区域的发展方向；制定合适的政策、制度、规则，提升劳动者素质，激发人的创新能力，发展第三产业。

37. (1)气候异常干旱(气温偏高、降水偏少)。(2分)土壤湿度偏低,植被覆盖下降,水域面积减少,地表裸露面积扩大,地表更易起沙尘。(4分)

(2)丙地。(2分)受低压槽控制,位于冷锋锋后,(2分)风速大、挟沙尘能力强。(2分)

(3)由偏北风转为偏西(南)风;(4分)气温降低。(2分)

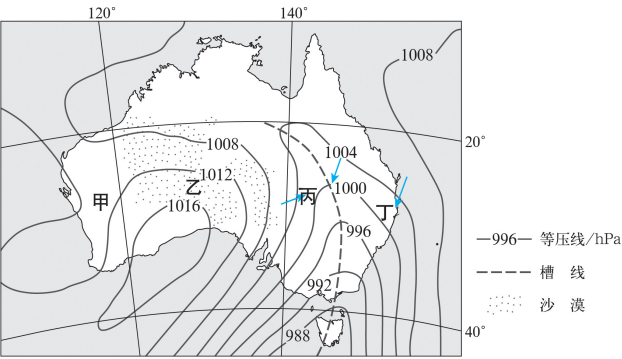
(4)观点一:不干预。理由:沙尘暴在地球演化史中对于地貌演变、物质迁移具有重要作用,是一种存在已久的自然现象;人类应尊重自然规律,调节人类活动,适应自然。

观点二:应适度干预。理由:沙尘暴对人体健康、交通安全和社会经济发展造成重大威胁;人类可采取多种措施,改善沙源区生态环境,降低沙尘暴的危害程度。(无论哪种答案,观点明确得2分,理由充分且与观点自洽得4分,若两种观点都答,则按第一种观点计分。)

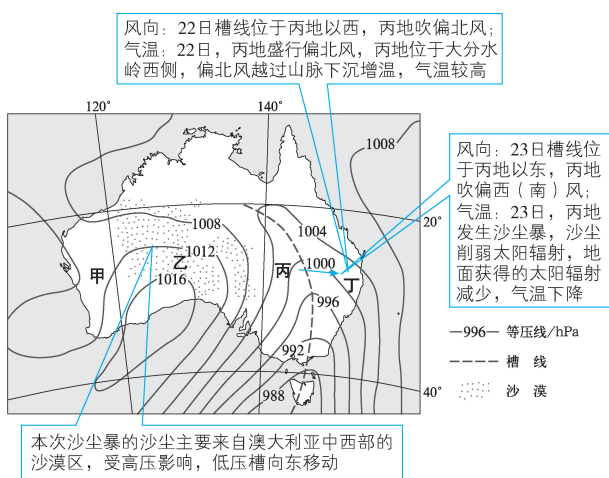
【思路分析】(1)本题考查气候异常的表现及其对沙尘暴形成的作用。气候异常的表现可从沙尘暴发生的条件分析。

【拓展】沙尘暴的形成需要三个条件:大风、不稳定的大气层结、沙尘。沙尘暴发生时,空气须作上升运动,因此近地面气温要较高;沙尘暴发生时,地表要较为干燥,这样沙尘易被扬起。故当年4—10月澳大利亚气温比往年异常偏高,降水异常偏少,出现严重的干旱。气候异常干旱,土壤湿度偏低,植被覆盖下降,水域面积缩小,地表裸露面积扩大,地表更易起沙尘。

(2)本题考查沙尘暴发生地判断及依据。沙尘暴发生时,气流须作上升运动,可结合等压线图进行判读。甲、乙两地气压较高,受高压控制,气流下沉辐散,不易形成沙尘暴;丁地盛行来自海洋的气流,不易发生沙尘暴;丙地位于冷锋锋后,受低压槽控制,此时吹偏西风,风从西侧的沙漠地区带来沙尘,且丙地附近等压线较密集,风力较大,挟沙能力较强,易形成沙尘暴。具体如下图所示:



(3)本题考查风向与气温的变化。风向的变化主要从等压线和天气系统进行分析。



其他经历沙尘暴地区的风向、气温变化与丙地大致相同。

(4) 本题考查人类是否应干预自然现象。本题属于开放性试题，选择不干预沙尘暴，应从沙尘暴是一种自然现象及其有利的一面进行作答；选择应干预沙尘暴，应从沙尘暴的危害方面作答。

【提示】包括对交通的影响、对社会经济发展的影响、对居民生活和健康的威胁等

刷有所得·拓展 沙尘暴

强风将地面沙尘吹起，使空气混浊、水平能见度小于 1km 的天气现象被称为沙尘暴。我国的沙尘暴主要发生在春末夏初，由于我国冬春季降水较少，地表干燥松散，抗风蚀能力很弱，在有大风刮过时，风就会将大量沙尘卷入空中，形成沙尘暴天气。从全球范围来看，沙尘暴天气多发生在内陆沙漠地区，源地主要有非洲的撒哈拉沙漠、北美洲中西部和澳大利亚。我国西北地区由于其独特的地理环境，也是沙尘暴频繁发生的地区，主要源地有古尔班通古特沙漠、塔克拉玛干沙漠、巴丹吉林沙漠、腾格里沙漠、乌兰布和沙漠和毛乌素沙地等。

43. 开展旅游环境保护教育，倡导绿色旅游、低碳旅游、文明旅游；(2 分) 根据古梯田“生态博物馆”旅游环境容量，科学合理安排旅游活动，控制游客数量；(3 分) 实施生态维护，防止过度开发，严禁各种破坏景观的工程建设等；(3 分) 控制旅游活动中的生态破坏和环境污染。(2 分)

【思路分析】本题考查旅游资源的保护措施。

材料信息	措施总结
以古梯田为“展品”，以秀美的自然风光为“展厅”，保护和展示原生态生活方式，促进村镇科学发展	开展旅游环境保护教育，倡导绿色旅游、低碳旅游、文明旅游
分布有自清乾隆年间以来修建的古建筑居民群落、古寨堡、古庙宇、古堰渠、古塘坝等文物遗存	控制旅游活动中的生态破坏和环境污染

材料信息	措施总结
被列为全国重点文物保护单位	实施生态维护,防止过度开发,严禁各种破坏景观的工程建设
开放式“生态博物馆”	根据古梯田“生态博物馆”旅游环境容量,科学合理安排旅游活动,控制游客数量

44. 示例一：

在湖面不同点位、其中不同深度的水体布设采样点,采集不同种类的鱼、水样、鱼类食物,可对比分析多氯联苯含量,推测污染物直接来源。

在入湖河口布设采样点,采集样本。来自周边地区的多氯联苯可能经径流进入湖泊,采集的样品可用来追溯污染物来源。

在湖底和湖岸布设采样点,采集底泥和湖岸土壤样品。多氯联苯难以降解,沉积在湖泊底泥和湖岸土壤中的多氯联苯可经食物链在鱼类体内富集,采集的样品可用来追溯污染物来源。

示例二：

样品及采样点分布:沿湖岸设采样点,采集土壤样品;在入湖河口设置采样点,采集水样和底泥;在湖泊中不同位置设置采样点,采集底泥、底栖动物和不同鱼类样品。

理由:基于湖泊中多种样品的多氯联苯含量,分析其在食物链中的迁移过程,确定鱼类体内多氯联苯的来源与底泥之间的关系;基于湖岸、河口和湖泊中的土壤(底泥)样品的多氯联苯含量,确定湖泊底泥中多氯联苯的来源与湖岸(局部)或河流(流域)的关系。结合以上分析,最终确定鱼类体内多氯联苯的来源。(说明:示例只作为参考,不作为标准答案。)

【思路分析】本题考查环境污染的原因和调查措施。材料中提及“多氯联苯曾被广泛使用,进入环境后难以降解,被公认为环境污染的元凶之一”,可见多氯联苯是一种有毒有害物质,一般不会在自然界中自行合成,而是人工合成,并在工农业生产过程中使用,通过水循环、大气运动等方式进入湖泊,再经过生物循环进入鱼类体内。所以采集的样本可从湖水及入湖河流水体、湖底沉积物、不同种类的鱼、流域内土壤等方面考虑。

