

答案与解析

第1讲

P6

地球和地图

考能 题型设计

1. A 【解析】山峰a海拔在900米而低于1000米,排除C、D两项;陡崖的相对高度在300米至500米之间。
2. B 【解析】由指向标可知,河流先流向西南,再流向正西;陡崖处位于山脊,不可能发育瀑布;c处只可能有冲积扇,不可能发育三角洲。
3. D 【解析】图中c处位于两个山峰之间的低地,应该是鞍部。
4. A 【解析】图示最高山峰海拔为720米,该山峰南坡等高线较北坡稠密,则南坡坡度大于北坡;两座山峰的相对高度是210米;图中河流ab段的流向为自西北向东南;两座山峰不在同一水平面上,则实地水平距离要大于图上比例尺反映的距离。

第2讲

P11

地球的宇宙环境与地球的圈层结构

考能 题型设计

1. B 【解析】月球表面没有大气层,天文观测不受大气的负面影响。
2. A 【解析】根据太阳系天体结构,按距离太阳由近到远的顺序,依次是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星,小行星带位于火星、木星之间。根据图示箭头方向及日期判断,飞离小行星带的时间是1979年7月。另外,注意1977年8月20日升空点是在地球上。
3. D 【解析】从图中可知,太阳黑子数与梅雨强度在湖北省东南部呈负相关,在安徽省大部分地区呈正相关,在图中中部地区相关性最小,正相关最大值出现在图中东北部,即安徽省北部。
4. B 【解析】黑子数达最大值时会干扰无线电短波通信。

第3讲

P17

地球自转及产生的地理意义

考能 题型设计

1. C 【解析】两个日期的界线为0时经线和180°经线。AS线为晨昏线,所以D点的地方时为6时或18时;从图中可以看出,D点与图中左侧日期界线的经度间隔为45°,所以该日期界线不可能是0时经线,故左侧日期界线为180°经线,所以非阴影部分为6日,右侧日期界线即BC线为0时经线。F地位于BC线以西45°,所以其地方时为21时。
2. C 【解析】根据以上分析可知180°经线的地方时为

15时,北京时间是120°E的地方时。计算可知,北京时间是11时。

3. C 【解析】本题考查地转偏向力。读图分析可知,左图纬度向北递增,位于北半球,在地转偏向力的作用下,南岸②侵蚀,北岸①沉积,故最终与小岛连接的堤岸是①;右图纬度向南递增,位于南半球,在地转偏向力的作用下,西岸③侵蚀,东岸④沉积,故最终与小岛连接的堤岸是④。故选C项。
4. A 【解析】本题考查地转偏向力。根据上题判断可知,在地转偏向力的作用下,②为侵蚀岸,坡度较陡;①为沉积岸,坡度较缓,故A项正确。

第4讲

P23

地球公转及产生的地理意义

考能 题型设计

1. B 【解析】本题考查昼夜长短的变化规律。峰会期间为9月3日至5日,此时太阳直射点位于北半球并向南移动,北半球昼长夜短,昼渐短,夜渐长,A项错误,B项正确;悉尼位于南半球,此时间段昼短夜长,昼渐长,夜渐短,C项错误;地球7月初公转到远日点附近,公转速度最慢,1月初地球公转到近日点附近,公转速度最快,此时间段地球公转速度逐渐加快,D项错误。
2. D 【解析】本题考查区时的计算。论坛开幕时间为北京时间9月3日15时30分,北京时间采用的是东八区区时,新德里(77°E)位于东五区,区时比东八区晚3小时,此时为12:30,不可能旭日东升,A项错误;莫斯科(37°E)和比勒陀利亚(28°E)均位于东二区,比东八区晚6个小时,此时为9:30,与正午时刻、夕阳西下的描述不符,B、C项错误;巴西利亚(47°W)位于西三区,比东八区晚11个小时,此时应为4:30,南半球6:00之后日出,与夜幕笼罩的描述相符,D项正确。
3. D 【解析】该地全年正午太阳高度较大,夏至最小,说明位于南半球;一年有两次太阳直射现象,位于南北回归线之间。
4. A 【解析】P点为冬至日,太阳直射南回归线上,为南半球的夏季。

题型1

P26

突破高考卷题型讲座——等高线地形图的判读通法及表述规范

考能 题型设计

1. A 【解析】由图可知,曾母暗沙海底水深较浅,小于50米,是浅海大陆架地区;而海沟、海盆、大陆坡的水深大于200米。
2. B 【解析】由图可知,曾母暗沙南北跨度1'15",1个纬度大约为111千米,南北长度=1'15"×111/60≈2.3千米。

3. A 【解析】图示是等深线,沿 EF 线水深呈现出由深变浅再变深的变化,其中经过 2 个礁丘、1 个礁坑;靠近 F 一侧等深线密集,坡度大,E 侧等深线稀疏,坡度小。

第 5 讲

P32

冷热不均引起大气运动

考能 题型设计

1. A 【解析】读图可知,①是大气的反射作用,②是到达地面的太阳辐射,③是大气逆辐射,④是射向宇宙的地面辐射。雾霾出现时大气中有大量的干尘粒,大气中的尘粒能反射太阳辐射,尘粒越多,对太阳辐射的反射作用越强,使得大气能见度变差。
2. B 【解析】霾笼罩时,干尘粒对太阳辐射的反射作用强,使到达地面的太阳辐射减少,故排除 A 项。由于大气中的干尘粒能吸收地面辐射,使大气逆辐射增强,故 B 项正确。出现霾时,白天尘粒对太阳辐射的反射作用强且对地面的保温作用也强,故气温日较差变小,排除 C 项。地面的直接热源是太阳辐射,夜晚太阳落山后,地面辐射减弱,故排除 D 项。
3. C 【解析】A 地气压较 B 地高,空气向下垂直运动,水汽无法凝结,多晴天。
4. D 【解析】冷热不均产生了空气运动,水平气压梯度力是空气水平运动的原动力。地转偏向力只影响水平运动的物体,而水平气压梯度力既影响 A、B 之间的风向,又影响风力。

第 6 讲

P38

气压带、风带与气候

考能 题型设计

1. C 【解析】图中①④季风为北半球夏季时东南信风北移越过赤道向右偏转形成的,②季风是海陆热力性质差异形成的,③季风是南半球夏季时东北信风南移越过赤道向左偏转形成的,因此与信风带季节移动有关的季风有①③④。
2. A 【解析】①季风盛行时为北半球夏季,几内亚湾盛行④季风,即西南风;南亚处于雨季;澳大利亚西北部盛行东南风,降水较少,草木枯黄;天山牧民在山腰处放牧为夏季牧场,在山麓处放牧为冬季牧场。
3. A 【解析】图中城市位于我国 40°N 以北地区,纬度较高,8 月份气候舒适度总体较高。
4. D 【解析】甲地区深居内陆,地形较封闭,远离海洋,降

水稀少,此季节日照时间长,气温高,气候舒适度偏低。

第 7 讲

P43

常见天气系统

考能 题型设计

1. D 【解析】图中 m、n 之间形成锋面,且天气系统为暖锋。此时 m 位于暖锋后,n 位于暖锋前,所以 m 地晴、n 地有雨。
2. B 【解析】n 地此时气温低,暖锋过境后温度升高,故 b 图正确。

题型 2

P46

突破高考卷题型讲座——世界气候的系统认知与描述方法

考能 题型设计

1. B 【解析】甲地位于大陆西岸北纬 $40^{\circ}\sim 60^{\circ}$ 之间,属于温带海洋性气候,所以是西风带。
2. B 【解析】乙地属于热带沙漠气候,狭长分布的原因主要是受非地带性因素影响,即地形、洋流(秘鲁寒流)。
3. A 【解析】本题考查经纬网定位。根据轮廓及经纬度位置判断,该岛是新几内亚岛,位于大洋洲,A 项正确。
4. A 【解析】本题考查区域气候分析。11 月至次年 4 月,全岛盛行西北季风,北部是迎风坡,降水多,A 项正确;5 月至 10 月,全岛盛行东南信风,但其来自海洋,较为湿润,B 项错误;该岛大部分属热带雨林气候,全年高温多雨,C 项错误;该岛地处低纬地区,但有高山分布,高山气候区气温较低,D 项错误。

第 8 讲

P52

自然界的水循环和水资源的合理利用

考能 题型设计

1. C 【解析】甲、乙分别代表海洋和陆地上空,丙、丁分别代表陆地和海洋;⑤是海洋水汽蒸发,⑥是海洋降水,①是海洋向陆地输送水汽,③是陆地降水,②是陆地蒸发,④是陆地径流回到海洋。③既属于陆地内循环,也属于海陆间大循环;⑤既属于海洋内循环,也属于海陆间大循环。
2. B 【解析】全球变暖,冰川融化,汇入海洋的径流量增加。
3. C 【解析】沙拉依灭勒河在 3—5 月份水位最高,为汛期;由于湖泊水、地下水补给水量稳定,季节变化小,故排除 A、D 项;夏季气温高,冰川融水补给形成的汛期应该在夏季,故排除 B 项;3—5 月份属于春季,气温回升快,地表季节性积雪融化可形成汛期。故选 C 项。
4. A 【解析】此图反映该河的汛期为春汛,与夏季的降水、气温无关,故排除 B、C、D 项;沙拉依灭勒河位于我国新

疆境内,所处纬度较高,冬季气温较低,此季节的降雪不易融化,形成季节性积雪;该年洪峰比正常年份高得多,说明该地区冬季降雪量过大。故选A项。

第9讲

P56

大规模的海水运动

考能 题型设计

1. B 【解析】由图中信息可知,该洋流为南半球中低纬度大陆西岸洋流,结合等温线弯曲和数值递减状况可知,该洋流为南半球寒流,结合选项判断可能是秘鲁寒流。
2. B 【解析】甲处沿岸为热带沙漠气候,受沿岸寒流影响,使热带沙漠气候向北延伸至较低纬度,故B项正确。甲海域盛行离岸风(东南信风),形成上升补偿流,渔业资源丰富。南半球以副热带为中心的大洋环流呈逆时针方向流动。

第10讲

P63

营造地表形态的力量

考能 题型设计

1. C 【解析】本题考查三大类岩石的转化。根据“岩柱垂直于冷切面和地面”“岩柱的高度等于熔岩流的厚度”及图中岩石的形状特征即可判断,该类岩石是由岩浆活动形成的。
2. B 【解析】本题考查岩石的转化与形成。分析图文信息可以判断该岩石为岩浆岩,而从图中各箭头的指向可以判断,d表示岩浆,b表示岩浆岩。
3. B 【解析】图中图例反映该地区为新西兰南北二岛附近;根据六大板块的分布,该地区位于印度洋板块和太平洋板块的碰撞处,②正确;该板块边界为消亡边界,③正确。
4. A 【解析】新西兰地处印度洋板块和太平洋板块交界处,以山地、丘陵为主,多火山、温泉,A项正确;地处南半球中纬度,盛行西北风,属于温带海洋性气候,降水季节长,B项错误;河流短小,落差大,无冰期,C项错误;光热不足,不宜种植水稻,草场面积广大,D项错误。

第13讲

P80

自然地理环境的整体性与差异性

考能 题型设计

1. C 【解析】华北平原植被是温带落叶阔叶林,塞罕坝海拔在1 000~2 000米,属于高原地形,地表气温要低于华北平原,适合造林的主要树种应属于针叶林,C项正确、A项错误。注意常绿硬叶林属于地中海气候区,常绿阔叶林属于亚热带季风气候区。
2. A 【解析】该地气候较干旱,水分条件是造林的限制因素。与北坡相比,南坡是阳坡,气温较高、蒸发较强,导致土壤湿度较小,不利于树木成活,A项正确。南坡是夏季风的迎风坡,降水较多,B项错误;光照、昼夜温差不是影

响造林的主要因素,C项错误;南坡是冬季风的背风坡,风力较小,受低温冻害影响小,D项错误。

3. B 【解析】由“按照现代华北地区”、图示枢榆位于海拔500米以下(为基带)等信息,结合华北地区为温带季风气候,可判断枢榆的典型植被为落叶阔叶林。

4. C 【解析】图示不同高度树种不同,而不同高度热量必然有差异,同时影响树种类型最主要的因素是热量,故C项正确。光照对植被种类影响不大;土壤影响树木生长速度,对树种影响不大。

第14讲

P86

自然环境对人类活动的影响

考能 题型设计

1. C 【解析】天然气水合物分布于深海沉积物或陆域的永久冻土中,是由天然气与水在高压低温条件下形成的类冰状的结晶物质。因其外观像冰一样而且遇火即可燃烧,所以又被称作“可燃冰”或者“固体瓦斯”和“气冰”。按自然资源的属性划分,可燃冰属于矿产资源。
2. D 【解析】可燃冰是一种能源,能够缓解能源紧张状况,保障能源的供应安全,优化能源的消费结构,A、B、C三项正确;数量有限,不能解决能源的缺乏问题,D项错误。
3. C 【解析】本题考查统计图的判读。读图可知,亚洲耕地面积波动下降,欧洲变化幅度不大,北美洲、南美洲、大洋洲波动上升,其中北美洲上升幅度最大,故C项正确。
4. A 【解析】本题考查全球变暖对农业的影响。高纬度地区制约农业发展的因素是热量,各大洲耕地在空间上均呈现高纬度地区不同程度的扩张趋势说明热量条件得以改善,其主要原因是全球变暖,A项正确;在高纬度地区,热量是影响农业分布的根本因素,只有根本问题解决了,人为因素才会起作用,故B、C、D项错误。

第15讲

P94

人口的数量变化与人口的合理容量

考能 题型设计

1. A 【解析】本题考查人口生育政策调整的原因。现阶段我国人口老龄化速度加快,老年人口数量增加,劳动人口比重降低,为防止“未富先老”,我国对人口生育政策进行动态调整,①②正确;随着我国经济发展,医疗卫生条件的改善,人口死亡率降低,③错误;人口迁移对我国人口生育政策影响不大,④错误。
2. B 【解析】本题考查影响人口出生率下降的因素。我国平均初婚年龄降低,人口出生率会升高,①错误;生活富裕程度提高、社会保障体系逐步完善有利于降低人口出生率,②③正确;育龄妇女比重提高会使人口出生率上升,④错误。

第16讲

P98

人口的空间变化

考能 题型设计

1. A 【解析】读图可知,上海流入人口比例最大的年龄段是20~24岁。
2. C 【解析】上海的老龄化程度下降快与大量年轻劳动力迁入有关。
3. A 【解析】目前流入上海的人口以20~29岁年龄段为主,主要是劳动力。

第17讲

P105

城市内部空间结构与不同等级城市的服务功能

考能 题型设计

1. D 【解析】服务等级越高,服务范围越大。根据图乙中各圈层的名称和距离分析,圈层Ⅳ的服务范围最大,所以等级最高。
2. A 【解析】读图乙,小区内主要功能是家。读表格中商品类型,圈层Ⅰ商品以蔬菜、水果、日常用品为主,不可能是工业区和文化区;社区内主要以普通服装、日常用品、家用电器为主,距离市中心商业区较远,应是住宅区。
3. B 【解析】从图中信息看,河流水源对义乌市城市用地空间演变无明显影响。
4. A 【解析】甲处位于与义乌市盛行风向垂直的郊外,且邻近铁路,最有可能布局工业用地。

第18讲

P111

城市化

考能 题型设计

1. D 【解析】由于1965年至1975年我国实行了严格的户籍管理制度,严格控制人口的自由流动,因此这个阶段我国的城市化水平与世界平均水平差距拉大。
2. C 【解析】据图可知,最近10年我国的城市化水平标准值在快速增长。

第19讲

P118

农业的区位选择

考能 题型设计

1. C 【解析】疏勒河位于河西走廊,属于温带大陆性气候,昼夜温差大。
2. B 【解析】由表格数据可知,瓜类用水少,瓜类单方水净产值最高,在缺水的西北河西走廊地区最具优势。

3. D 【解析】读图可知,“南果北种”得以成功实施主要是通过建设温室大棚,改善了北方地区的热量条件,主要得益于现代农业科技的进步。

4. C 【解析】京津地区经济发达,人口众多,对南方水果的需求量大,市场广阔,C项正确。新疆塔里木盆地深居内陆,光照条件好于京津地区,A项错误;塔里木盆地人少地多,经济发展水平低,土地更加廉价,B项错误;空气质量好坏对于“南果北种”产业园布局影响不大,D项错误。

第20讲

P124

农业地域类型

考能 题型设计

1. C 【解析】本题考查农业地域类型的判读。读图可知,甲地位于美国中央大平原,其农业地域类型为商品谷物农业。
2. A 【解析】本题考查区域环境的差异。读图可知,原棉花带所在的地区属于亚热带季风性湿润气候,降水较多;乙地棉花种植区位于美国西部热带沙漠气候区,降水少、光照充足,有利于棉花的光合作用,因此单产高。

第21讲

P131

工业的区位选择

考能 题型设计

1. B 【解析】由材料可知,菁蓉镇距离成都市中心约30千米,曾经是传统产业工人的宿舍园区,占地面积大,容纳的人口数量多,说明该地过去的主导产业为劳动密集型产业。
2. B 【解析】读图可知,菁蓉镇附近有高等院校,依赖当地的高等院校发展创新企业。
3. C 【解析】读图可知,菁蓉镇附近有众多的高等院校,排除A项。当地原来的主导产业为劳动密集型产业,环境质量较好,排除B项。建立创新机制,可以吸引人才创业,C项正确。当地有丰富的技术人才,没有必要引进海外人才,且地处内陆,对于海外人才的吸引力不大,排除D项。

第22讲

P136

工业地域的形成与工业区

考能 题型设计

1. D 【解析】对比两图可直观地看出,印度软件企业向原有工业中心周围扩散,企业数目增多。
2. B 【解析】刺激印度软件业“金三角”迅速崛起的因素有很多,主要涉及地理位置、气候、政策、人才、交通等。这里传统工业虽少,但并非地广人稀;交通便利,但运输方式并不齐全。

第24讲

P148

交通运输方式和布局变化的影响

考能 题型设计

1. C 【解析】本题考查自然条件对交通运输速度的影响。地势崎岖使等时间区分布更零碎,不能成片,A项错误;河流穿城而过会使等时间区被河流分为两部分,B项错误;图中东南部的等值线密集,说明单位时间内能够行驶的距离短,原因最可能是东南部为山地,地形崎岖,车速慢,C项正确;气候干旱不会影响等时间交通图,D项错误。
2. A 【解析】本题考查交通用时突变的原因。地铁站使市中心到达“时间飞地”的交通耗时短,A项正确;大型商场容易造成交通拥堵,交通耗时长,B项错误;汽车厂分布与交通耗时长短无关,C项错误;生态保护区为保护环境,交通线路少,交通耗时长,D项错误。
3. D 【解析】本题考查交通通达度对城市规划的影响。该市西北部单位时间内能够到达的距离最远,从方便工作和生活的角度分析,未来兴建公租房应选择的方位是西北部,D项正确。
4. C 【解析】本题考查交通运输线路建设的目的。建设三峡翻坝疏港专用铁路的主要目的是运输货物,不是促进地区间的文化交流,A项错误;该工程对旅游业影响有限,B项错误;该工程不是为解决移民问题而修建的,D项错误;三峡翻坝疏港专用铁路的建设,实现了铁路运输与水路运输的衔接,形成了综合交通运输网,疏通了长江运输通道,实现了多种交通方式的衔接,C项正确。
5. A 【解析】本题考查交通运输线路选址的原因。在长江南北两岸同时建三峡翻坝疏港专用铁路,不可能节约建设资金,也不可能缩短工期,B项错误;三峡翻坝疏港专用铁路主要解决货物运输问题,C项错误;其建在长江南岸或北岸都能提高物资运输能力,D项错误;长江南北两岸建设两条翻坝疏港专用铁路的原因是为了改善宜昌江北、江南的交通条件,实现江北、江南均衡发展,A项正确。

第26讲

P163

地理环境对区域发展的影响

考能 题型设计

1. C 【解析】本题以珠江三角洲“蚝宅”为背景,考查读图分析能力和知识的迁移能力及综合思维能力。古建筑墙体的主体材料为当地蚝壳,保留至今已有600多年,说明该建筑墙体坚固,可以抵御台风侵袭,C项正确。
2. D 【解析】本题考查调动和运用地理知识的能力。传统民居利用应本着可持续发展的原则,充分考虑当地的社会、经济、生态协调发展。大量人口迁入、迁出都不符合当地可持续发展需求,A、C两项错误;题干中要求对保留下来的“蚝宅”进行合理利用,而非重新建设,B项错误,D项正确。

3. C 【解析】①地无霜期短,土壤不肥沃,A、B两项错误;②地位于美国的西部沿海地区,沿岸受加利福尼亚寒流的影响,附近海域多海雾,C项正确;②地为地中海气候,农业带为水果与灌溉农业带,D项错误。
4. D 【解析】④地位于美国的五大湖沿岸,地势低平,冬季来自极地的冷空气可以长驱南下,影响该地,降温幅度大,气温低。③地位于美国西部沿海,受③地东部高大山脉的阻挡,冷空气对③地基本没有影响;且③地受盛行西风和暖流的影响,温度较高。综上所述,③地比④地冬季气温高,主要影响因素有海陆位置、洋流、地形。故D项正确。

第27讲

P168

地理信息技术在区域地理环境研究中的应用

考能 题型设计

1. B 【解析】葡萄在成熟期,累积气温相对越高、光照越充足,糖分含量越高。图中云南蒙自日照时数最少,因此葡萄甜度较差。
2. C 【解析】进行农作物估产运用的是GIS技术。
3. B 【解析】本题考查实景图的判读。在地图中将民居边界勾勒出来,可将其视为直角三角形,按照比例尺换算,得出其占地面积远大于8 000平方米;村民利用地下水进行自流灌溉,根据指向标及地形分布可以得出灌溉水渠流向为东北向西南;聚落形态主要受地形因素制约;图示地形低平,不适合水能梯级开发。所以B项正确。
4. A 【解析】本题考查地理信息技术的应用。由图例可知,地图中的要素为土地利用类型,故地理小组的研究课题最可能是基于无人机遥感进行村落土地利用现状调查,A项正确。

第29讲

P181

森林的开发和保护——以亚马孙热带雨林为例

考能 题型设计

1. B 【解析】结合图示信息可知,澳大利亚大陆北部沿海区域红树林物种数量最多,这是因为北部纬度低、热量充足;同时,东部沿海数量多于西部沿海数量,是因为东部沿海地区受东澳大利亚暖流增温增湿作用的影响。
2. D 【解析】红树林主要起防海浪侵袭、防台(飓)风、维持生物多样性等作用,遭破坏后会引起鱼群分散,加剧海岸侵蚀,减慢泥沙淤积速度。水体富营养化是由水体中氮、磷等营养物质过剩造成的。
3. D 【解析】根据材料,河套平原是引黄河水灌溉的自流灌区,灌溉区域内水向低处流,与黄河基本流向一致。读图可知,乌梁素海湿地位于灌区的下游位置,主要作用是汇集灌溉余水,D项正确。为灌区提供灌溉水源应在灌区上游方向,A项错误;不能调蓄黄河洪水,

也不能发展航运和水产养殖,B、C 两项错误。

4. B 【解析】只有有灌有排,才能有效防止土壤次生盐渍化。

第 30 讲

P188

能源资源的开发——以我国山西省为例

考能 题型设计

1. C 【解析】读图可知,A 气体是二氧化碳,B 气体是二氧化硫,两种气体的排放均引起环境污染。A 气体是温室气体,不能大量排放,需要回收处理;B 气体会引起酸雨,应大量回收处理。
2. D 【解析】这种生产模式的产业结构呈现多样化,能减轻交通压力,增加就业机会,提高产品的附加值。
3. D 【解析】针对图中能源生产与消费总量的变化趋势,原煤生产占能源生产总量的比重大,消费占能源消费总量的比重小,应采取的对策是节约能源,提高能源利用率,①对;要增加石油战略储备,拓宽进口渠道,提高进口安全性,②错;要加强国际合作,③对;要积极开发新能源,④对。
4. B 【解析】2000 年以后,图中两条折线的变化出现差异,最不可能的原因是原煤价格高导致消费量减少,B 项符合题意。

第 31 讲

P194

流域的综合开发——以美国田纳西河流域为例

考能 题型设计

1. B 【解析】11 月份金沙江进入枯水期,河流的流量较小,便于截流和施工。
2. D 【解析】开发水能资源要修建水库,投资较大;但水库还具有航运、养殖和旅游等功能,综合效益好,这是其他能源所不具备的独特优势。
3. (1)河流落差较小,封冻期较长。
(2)发电,为工业提供能源;航运,为工业发展提供良好的运输条件;供水,水库蓄水提供工业用水。(或为工业发展提供能源、良好的运输条件和工业用水等。)
(3)流域内工农业发展排放污水,污染河流;修建大量水库,阻碍鱼类洄游;湖泊咸水倒灌,影响鱼类繁殖。
【解析】(1)伏尔加河干流总落差仅有 256 米,落差较小,并且所处的纬度高,冬季结冰期长,限制了梯级开发。(2)从发电、航运以及供水方面分析。(3)流域开发对河中鱼类繁殖产生的不利影响主要体现在流域内工农业发展排放污水,污染河流;修建大量水库,阻碍鱼类洄游;修建水库后,拦截大量河水,流入下游湖泊的水量减小,导致湖泊咸水倒灌,影响鱼类繁殖。

第 35 讲

P218

产业转移——以东亚为例

考能 题型设计

- (1)我国国内市场萎缩且整车出口受阻;印度尼西亚汽车消费市场广阔且潜力巨大;提高当地(印度尼西亚)品牌知名度,开拓和抢占当地市场;当地地价和劳动力价格极低;我国和当地政府政策支持。
- (2)减少零部件的运输费用,降低整车生产成本;缩短整车生产时间,(提高生产效率)便于将整车更快推向当地市场;提高当地聘用员工的产业技能,保障整车的生产质量和售后服务,降低企业的内部交易成本;提升产品在当地市场的品牌知名度和信任度。
- (3)增加就业;增加税收;促进基础(民生)设施建设和经济发展;促使当地汽车工业的发展,优化产业结构。
- 【解析】(1)我国国内市场萎缩且整车出口受阻;而印度尼西亚的市场潜力、地价、劳动力、政策等条件促使中国 K 企业意向选定印度尼西亚。(2)建设集群式汽车产业基地可以获得集聚效益。(3)K 企业建厂对当地而言,可以增加就业;增加税收;促进基建和经济发展;促使当地优化产业结构;等等。

第 36 讲

P226

世界地理概况

考能 题型设计

- (1)海湾深入内陆,水浅,海水降温快;海湾比较封闭,与较温暖的外海海水交换少;有大量河水注入,且结冰期长,蒸发弱,使海水盐度较低,易结冰。
- (2)大量河流入海带来丰富营养物质,使海湾内生物量巨大,吸引大量海豹来此觅食;海水温度低,结冰期较长,北极熊能够长时间利用海冰捕食海豹。
- (3)纬度较低,水温相对较高,海水结冰期短,北极熊捕食海豹时间短;人类活动较多,影响北极熊生存环境,导致其栖息地减少。
- (4)结冰期缩短,北极熊捕食海豹的日期减少,食物缺乏;海冰面积减少导致北极熊栖息地减少,北极熊数量减少;北极熊因不能适应变暖的气候而发生变异、退化乃至灭绝。
- 【解析】(1)结冰早可从温度低、海水盐度小角度分析。(2)“以海冰为平台捕捉海豹作为主食”,说明存在地区要有食物,且要有海冰平台。(3)两地相比,哈得孙湾西部海域纬度较低而海冰存续时间短;图示沿岸有丘吉尔港,则人类活动较多。(4)从海冰与食物两方面分析。

第 38 讲

P237

认识世界的区域(西方国家、南半球国家与两极地区)

考能 题型设计

- (1)纳米比亚常年气候干旱少雨,大气能见度高;地势高,空气稀薄;人烟稀少,受人类活动干扰少;远离城市,没有光源污染。
- (2)12 月至次年 2、3 月份是南半球的夏季,该地位于热带草原气候的边缘,随着气压带、风带南移,附近地区降水较多,大量河水注入。

(3)地处埃托沙盆地,地势四周高、中间低;多条内流河带来的大量表层土壤盐分在低洼处汇集;泥沼洼地地表水不易下渗;地处低纬,气温高,气候干旱,水分蒸发量大,从而形成盐沼。

【解析】(1)由纬度位置可判断气候干旱;“南非高原西侧”提示地形条件;“地广人稀”体现了人类活动干扰少。(2)由纬度可判断盐沼位于热带草原气候的边缘,12月至次年2、3月份是湿季而降水较多。(3)盆地地形易于积水成湖;经纬度体现了面积大以及气温高而蒸发强;图示有河流注入可带来水与盐类物质。

第40讲

P251

中国的地区差异

考能 题型设计

(1)小农经营,自给自足经济为主;城市化水平低,商品经济不发达。

(2)空间分布:集中分布在黄淮海区和长江区,两区占比保持在60%以上,(西南、西北)西部地区产量低。

变化特征:西部地区的蔬菜生产扩张速度远高于东部地区,生产重心具有逐步西移趋势;蔬菜生产的集中程度有所减小。

(3)蔬菜的产销分离导致蔬菜跨区流通,增加流通成本,使价格上涨;生产的季节性和周期性会导致价格波动;生产集聚可能会因自然灾害、食品安全、信息不对称等因素影响,加剧价格的波动。

(4)赞同。随着“一带一路”倡议和城市化发展,国际和国内蔬菜市场需求量大;新疆地广人稀,土地资源充足,昼夜温差大,环境优良,利于发展生态、有机、特色农业;蔬菜输出,能带动当地经济发展。

不赞同。新疆区内市场狭小,蔬菜输出到东部城市距离远,成本高,菜农的利润小,甚至可能出现滞销;当地经济发展水平低,生产技术落后,且水资源和劳动力缺乏,集中生产可能带来环境污染等;新疆秋冬季节气温低,蔬菜的反季节性不强,无法解决我国蔬菜供需的季节性问题。

【解析】(1)由于“昔日”我国商品经济发展水平低,人们大都是采用自给自足的形式发展蔬菜生产,但随着我国城市化水平的不断提高,以及市场经济的发展成熟,蔬菜的生产和销售都趋向于规模化。(2)要充分结合2004—2013年我国六大区域的蔬菜生产百分比变化表来分析空间分布和变化特征。空间分布从分布的主要地区、集中程度两方面分析;变化特征从速度、集中程度的变化、重心变化等方面分析。(3)主要从影响蔬菜价格的因素角度分析,包括时间和空间上的供需不平衡、运输成本的上升、自然灾害的发生等方面。(4)可从新疆发展蔬菜生产的优势和有利影响、劣势和不利影响两方面考虑。如果赞同,应该从当地发展蔬菜生产的自然优势条件、有利的社会经济条件和发展蔬菜生产对当地经济发展和社会稳定产生的有利影响方面分析。如果不赞同,应从当地的水资源缺乏、气候影响等不利自然因素方面和经济发展水平低、市场狭小、交通距离远、劳动力不足等不利社会经济条件,以及当地发展蔬菜生产可能造成的环境问题方面叙述。

第42讲

P264

旅游资源及其开发

考能 题型设计

春节期间,海南省客源市场辐射全国,以家庭亲子度假休闲旅游为主;冬季,北方天气寒冷,白天时间短,空气质量较差,海南空气好,比较温暖,所以北方客源比重大;海南本地人占地理位置优势,旅游方便;中西部地区处于内陆,热带岛屿风光吸引力较大,而且距离适中,交通便捷;南方沿海省份冬季天气状况与海南相差不大,本省也有海岛风光,所以来自两广和福建地区的客源比重较小。

【解析】依据材料可知,海南春节旅游属于“度假游”。客源市场特点为东北、本地、中西部内地居多,邻近的两广等地较少。原因可从自然环境差异方面分析。

第43讲

P269

旅游规划与旅游活动

考能 题型设计

海拔较高,氧气含量偏低,需带氧气袋、抗缺氧药品等;地势高,空气较稀薄,太阳辐射强,需带防晒物品;冰雪反射率大,需带太阳镜(护目镜);气温偏低,昼夜温差大,需带足保暖防寒衣物;地处构造运动活跃区(受人类活动影响),山体植被遭到破坏,要注意防范雪(冰)崩、滑坡、泥石流等灾害。

【解析】根据旅游资源所在地的自然环境特点,来确定注意事项。海螺沟地处横断山区,海拔高,太阳辐射强,气温低,缺氧,冰雪反射率大,地处板块交界处,地质灾害较多,如地震、滑坡、泥石流等。

题型19

P271

突破高考卷题型讲座——旅游资源开发条件的评价方法

考能 题型设计

破坏当地的特色;影响当地传统文化的继承和发展,减少了游客旅游体验;对当地正常的社会秩序造成了干扰;过度开发可能导致本地生态环境遭到破坏;影响了当地社会经济的可持续发展。

【解析】本题考查特色小镇和美丽乡村建设的影响。不利影响从影响传统文化的继承和发展,破坏地方的特色,干扰社会秩序,破坏生态环境,影响可持续发展等方面分析作答。

第44讲

P278

环境污染与环境管理

考能 题型设计

对我国:减少运输、处理垃圾过程的污染,减轻生态环境压力,提高生活质量,保障人民健康;部分企业、行业受到冲击,促进中国经济转型,提高经济质量;提升中国国内相关企业处理本国固体废物的能力,提高回收率,降低固体废弃物处置的单位排污量,缓解我国环境污染问题等。

对世界:增加垃圾存量,增大处理垃圾的压力;中国“洋垃圾”禁令促进垃圾出口国垃圾资源化,促进全球循环经济发展;有助于促使各国改进垃圾分类的设施和技术;促使垃圾出口国寻找新的替代市场等。

【解析】对我国而言,减轻了环境压力,但会带来相关资源的减少、相关行业的转型压力;对世界而言,会加大处理压力,促进处理能力提升与利用方式的改进。

第45讲

P284

环境问题与生态环境保护

考能 题型设计

1. (1) ①沿江水利及工程建设,破坏江豚栖息地;②密集的航运,威胁江豚生命;③过度捕捞,导致江豚食物匮乏;④水污染严重,水质恶化,污染江豚生活环境。(答出三点即可)

(2) ①建立江豚自然保护区;②在长江流域实施休渔或禁渔;③加强立法以保护江豚;④强化管理,严禁滥捕滥杀;⑤加强水质监测,防治水污染;⑥加强保护江豚的宣传教育。(答出两点即可)

【解析】(1)原因类问题,从工程建设、航运、水污染角度分析。(2)措施类问题,有管理措施等。

2. (1)河床整体下降(切);河床起伏(比降)加大。
(2)河床下切,水位下降,咸潮入侵加剧;采砂造成河底生物栖息地破坏,影响生物多样性;超量采砂易造成堤岸崩塌,危及防洪安全。

【解析】本题以无序采砂导致河床变化为背景,考查河床变化对生态环境的影响。(1)根据河床纵剖面曲线分析,1990—2004年图示河段河床整体下降,河床起伏加大。(2)河床下切,水位下降,可能引发生物多样性减少、咸潮等生态环境问题,以及对两岸河堤产生影响,从这些方面进行生态环境的整体性分析。

题型20

P286

突破高考卷题型讲座——常见环境问题类试题的解题思路

考能 题型设计

1. 变化特点:冬高夏低(春降秋升),北高南低。原因:冬季大气相对稳定,污染物不易扩散,夏季降水多,利于改善空气质量;北方冬季燃煤取暖,大气中的污染物增加,导致空气质量差;北方地区重工业集中,矿物能源消耗大。

【解析】“时空分布”指时间和空间分布,图示月份是时间、三个地区反映了空间位置。影响空气质量的因素主要有大气污染物数量、天气因素、大气运动状态等。结合我国气候特征及区域经济发展差异回答即可。

2. 全球变暖使青藏高原永久冻土融化,土中的有机物通过水循环迁移到河流,有机物在河水运动过程中加速分解,释放出大量二氧化碳、甲烷等温室气体。河流释放温室气体的同时也促使气温上升,从而引起气候变暖与温室气体之间不断强化的恶性循环现象。

【解析】注意材料信息:永久冻土层中有丰富的“有机物质”、青藏高原是大河发源地且有“永久冻土层”、“河流温室气体的排放通量”大。整合这些信息,即可得出答案。

决胜高考

P287

专家教你考场解答地理试题

1. C 【解析】A项随着经济发展,运输更方便;B项粉笔原料很常规;D项生产粉笔技术要求不高。
2. B 【解析】A项难度太大;C项本末倒置,D项投资大,造成产品积压。
3. B 【解析】夏季地下水埋藏深度最大。
4. C 【解析】夏季降水丰沛,但出现低谷,主要是生活用水量小。
5. A 【解析】城市硬化面积大,不利于雨水的下渗。
6. C 【解析】山西位于黄土高原,流域综合治理常用打坝淤泥的工程措施。
7. B 【解析】题干中的措施是为使坝中泥土、蓄水更好地发挥生态效益,而形成良性生态系统。
8. D 【解析】除人工降雨外,工程措施很难增加局部的降水量。
9. B 【解析】高铁更加方便公务、学习、旅游等的出行。
10. D 【解析】高铁需考虑门槛人口基数,高铁需要双回路供电系统,同时方便沿线居民出行。
11. C 【解析】中国高铁“走出去”更多的是市场作为。
12. (1)地处热带季风气候区,季风不稳定,旱涝灾害多发;北部山区地势落差大,雨季滑坡、泥石流灾害多发。
(2)泰国位于热带,全年高温;分旱、雨两季,旱季光照充足;北部地区多丘陵,地势起伏较大,利于排水,适合木薯生长。
(3)木薯是热带作物,对热量的需求较高,我国主要位于北温带,热带面积小,热量条件较差,不适合木薯的大规模种植;木薯用途广,我国经济发展迅速,对木薯的需求量较大;泰国距离我国较近,运输成本较低。
(4)有利影响:大量出口木薯,有利于提高当地农民收入;可将资源优势转变为经济优势,带动经济发展;加快木薯种植相关产业的发展,带动劳动力就业;等等。
(两点即可)不利影响:大量出口木薯会造成木薯的大规模种植,会导致产业单一化;可能造成生态环境破坏;等等。
13. (1)该区域地处西风带,深受温带海洋性气候影响,终年温和湿润,发达的水系、丰沛的水量和适宜的温度利于鲑鱼存活;莱茵河中上游阿尔卑斯山附近地势起伏大,水流急,为鲑鱼提供逆流成长环境;工业革命前,人类对环境破坏少,水污染少,水中氧含量高,易吸引鲑鱼洄游。
(2)随着莱茵河沿岸各国人口的增加和工农业规模的扩大,莱茵河水量锐减、水质变差,水中氧含量下降,不利于鲑鱼存活;同时各国争相建设水坝和改造航

道,阻断了鲑鱼的洄游之路(影响水温);特别是工业污水的大量排放,最终导致鲑鱼在莱茵河消失;河流的自然流动不受国界限制,因此鲑鱼在各国共有的莱茵河上消失。

(3)加强沿岸各国环境管理方面的国际合作,明确各国的责任和义务;将生态保护和水质改善相结合;降低污染排放,治理污染,改善水质;在大坝上修建鱼道;改善(扩大)鲑鱼的栖息地;建立长期的监测和管理。(答四点即可)

14. 冬季湖面结冰方便旅客在湖面上行走,可多角度观赏;湖面结冰水下不受风力影响,水下较稳定,利于观赏;冬季湖水补给少,湖水位较低,水下树木距离湖面较近,观赏的清晰度大;冬季气温低,水下浮游生物较少,观赏的透明度高;冬季风力大,易将湖面上的积雪等杂物吹走,利于观赏;冬季大风和冰雪打磨冰层,提高了冰面透明度,利于观赏。(答五点即可)

15. 原因:人口增长,水资源需求量增大,使洱海部分水源断流,入湖洁净水减少;因工农业发展,直接、间接向洱海排放的污水增多;因旅游业发展,餐饮、客栈、游船等增多,使洱海的污染增加;水产养殖的过度发展等致使洱海环境质量下降。(每点2分,任答三点即可,其他答案言之有理亦可酌情给分)措施:严格的水资源管理制度;整治“无序取水”,倡导节约用水;建污水处理设施,严格达标排放;控制餐饮客栈无序增长;调整农业结构,减少农药化肥施用,划定畜禽禁养区,减少农业面源污染。(任答两点即可,其他答案言之有理亦可)

致胜秘方

P291

2018 年全国卷 I (地理部分)

1. C 【解析】C项对:把工厂建在地下,是因为精密机械设备的组装或加工精度要求极高,对温度、湿度变化和振动都有着严格的要求。地下空间可以提供一个稳定的温度和湿度环境,外界的振动也很难传导到车间内部,非常适合这种高精度加工组装的要求,因此①④说法正确。
A、B、D项错:储存原材料和产品的仓库完全可以建在地表,不用建于地面10米以下;与地面建设厂房相比,将工厂建于地面10米以下,非但不能降低生产成本,反而会增加生产成本。故②③说法错误。
2. D 【解析】D项对:与岐阜相比,大连远离太平洋板块和亚欧板块交界处,地壳相对稳定,因此大连地下工厂的设计与施工较少考虑的问题是防地震。
A、B、C项错:将工厂建于地面10米以下,两地都会面临渗水、坍塌问题,而噪声是使两地将工厂建在地下的另一个重要因素。
3. B 【解析】B项对:由第1题可知,地下空间可以为精密机械设备的组装或加工提供一个稳定的温度和湿度环境,外界的振动也很难传导到车间内部,能够保证此类产品的质量。
A、C项错:激光加工机组装企业和数控机床加工企业

并不属于军工企业,所以不需要考虑保密和战备问题。
D项错:土地集约利用实质上体现的是土地投入产出的关系,即在土地上用最少的投入获得最高产出,显然这不是将精密机械设备的组装或加工工厂建于地面10米以下的直接目的。

4. C 【解析】C项对:由图可知,该直辖市近十年来常住人口数量的增长幅度要大于户籍人口数量,说明该直辖市近十年来外来务工人员人口增长加快,即劳动力需求数量增加。
A项错:该直辖市近十年来户籍人口数量多于常住人口数量,说明外来务工人员人口少于外出务工人员人口。
B项错:由于外出务工人员人口主要是青壮年人口,导致该直辖市近十年来老年人口比例上升。
D项错:人口自然增长率是人口出生率与死亡率之差,图示资料缺乏相关信息,故不能确定人口自然增长率的变化情况。
5. D 【解析】D项对:由上题可知,该直辖市近十年来迁出人口数量多于迁入人口数量,因此应当位于我国西部经济落后地区,且该直辖市2016年的户籍人口大约是3400万,可推断为重庆市。
A、B、C项错:北京市、天津市和上海市均位于我国东部经济发达地区,近十年来迁出人口数量少于迁入人口数量,且2016年三市的户籍人口均少于3000万。
6. A 【解析】A项对:图示河流有四级阶地,对应 T_0 、 T_1 、 T_2 、 T_3 四个平坦面,平坦面上的沉积物源于河流携带的砾石。由于洪水期河水仅能淹没 T_0 ,因此砾石还会继续在此沉积(或堆积), T_0 的面积仍在扩大。
B、C、D项错:由于 T_1 、 T_2 、 T_3 平坦面位置高于洪水期河流水面,所以砾石无法在此沉积。
7. A 【解析】河流沉积物具有明显的分选性。通常流速大,沉积物颗粒较大;流速小,沉积物颗粒较小。砾石的平均粒径 $T_3 > T_0 > T_2 > T_1$,说明 T_3 时期沉积物颗粒最大,河流流速最快。故选A。
8. D 【解析】根据河流阶地的形成原理可知,有几级阶地,就有过几次地壳抬升运动;而且图示河岸坡度陡缓相间分布,据此可以推测该区域经历了间歇性抬升。故选D。
9. B 【解析】B项对:乙、丁路段位于四川盆地到云贵高原的过渡地带,沿线平均坡度较大,因此平均限速较低。A项错:西南地区经济水平较低,车流量相对较小。C项错:沿线地区气候湿润,工业薄弱,空气中粉尘等颗粒物较少,不易形成霾。D项错:西南地区村庄比较分散,而且高速公路两侧有隔离设施。
10. B 【解析】B项对:根据图示线路里程和平均限速推算可知,重庆经遵义至毕节整体向南行驶,全程约需5小时,7月份太阳日出东北,正午正南,日落西北。因此,8:00出发,8:00-13:00期间太阳主要位于东南天空,阳光照射汽车左侧窗口,右侧车窗可避免长时间暴晒。
A项错:6:00出发,6:00-11:00期间太阳主要位于东

北和东南天空,阳光照射汽车左侧窗口,因此左侧靠窗易长时间暴晒。

C项错:10:00出发,10:00-15:00期间太阳主要位于东南和西南天空,阳光照射汽车左侧和右侧窗口,因此左侧靠窗也易暴晒。

D项错:12:00出发,12:00-17:00期间太阳主要位于西南天空,阳光照射汽车右侧窗口,因此右侧靠窗易长时间暴晒。

11. A 【解析】A项对:毕节地处云贵高原,海拔较高,因此气温较低。

B项错:与重庆相比,毕节纬度较低。

C项错:毕节和重庆都位于大陆内部,远离海洋。

D项错:都属于亚热带季风气候,受冬夏季风的交替控制。

12. (1)对该项目的经济价值:(该项目)运输量巨大,保证该项目建设和运营,可以获得长期、稳定的经济收益。

对周边区域发展的经济价值:为俄罗斯北冰洋沿岸地区及北冰洋上的经济活动提供基地;促进鄂毕河沿岸地区对外贸易的发展,为鄂毕河出海航运提供中转服务。

(2)(该项目)工程量巨大,设计成不同模块,可以由不同地区的工厂同时生产,缩短工期;模块运至现场拼装,减少现场(恶劣自然条件下)施工的时间和难度。

(3)中国、日本(太平洋西岸的亚洲国家)是其主要销售市场,开通白令海峡—北冰洋航线,(与苏伊士运河—大西洋航线相比)大大缩减产品的运输距离和运输时间,降低运输成本,从而降低产品销售价格,提高其在全球天然气市场的竞争力。

(4)俄罗斯优势:资源(能源、天然气)丰富、(天然气勘探开采、液化)技术强。

中国优势:资金雄厚、制造业实力强、运输能力强、市场需求大等。

【解析】(1)首先是港口对亚马尔液化天然气项目的作用,主要体现在海洋运输方式运量大的特点上,可以保证项目的建设和运营,并取得经济效益。其次是港口对于区域经济发展的作用,可从提供经济活动的基地和促进周边区域发展等方面回答。(2)首先明确亚马尔液化天然气项目工程量大、所在地区自然环境恶劣等,然后从采用模块化施工对于克服当地不利自然条件、缩短建设周期等方面回答。(3)首先要明确亚马尔液化天然气项目产品的主要目标市场为太平洋西岸的亚洲国家,然后从运输距离和时间、运输成本、产品价格和竞争力等方面进行分析。(4)中国人口数量大,经济发展速度快,具有的优势主要体现在资金、制造业水平、运输能力和市场需求等方面。而俄罗斯主要体现在资源丰富、开采水平高等方面。

13. (1)地势平坦、开阔。气候较为干旱(蒸发能力强)。(2)降水量基本不变化,蒸发量逐渐增大,二者数量关系由降水量大于蒸发量最终变为降水量等于蒸发量。(3)变化:水中含盐量逐渐增加。
原因:河水不断为湿地带来盐分(矿物质);随着湿地水分蒸发,盐分(矿物质)富集(最终饱和)。

(4)同意。可防止盐分(矿物质)富集;减少泥沙淤积;扩大鱼类种群规模;减轻水体富营养化。

不同意。应减少对自然的干扰;保持湿地水量稳定;保护生物多样性;维护食物链完整(保护丹顶鹤);防止湿地环境变化。

【解析】(1)一题两问,一是推测湿地的地貌特点,二是推测湿地的气候特点。依据图示信息可知,该地纬度高,属于温带气候,降水量较少,蒸发量大。乌裕尔河在扎龙受阻没有形成湖泊而形成大片湿地,且面积广大,积水较浅,可推测该地地势平坦且开阔。(2)注意要求从降水量与蒸发量数量的变化方面分析。乌裕尔河刚成为内流河时,降水量大于蒸发量,随着扎龙湿地面积的扩大,蒸发量不断增大,最终降水量与蒸发量达到相对平衡状态。(3)一题两问,一是指出扎龙湿地水中盐度的变化,二是说明变化原因。乌裕尔河属于内流河,河水不断注入湿地,带来盐分,同时,水中盐分会随着湿地内水分的蒸发而不断积聚,从而导致湿地水中含盐量增大。(4)属于开放性试题,同意与不同意选择其一,理由合理即可。若同意,可从对水中盐分、泥沙淤积、鱼群数量、水环境等的影响方面分析;若不同意,可从对水量、生物多样性、食物链及环境等的影响方面分析。

14. 扩大生态保护区面积,可促进地震后生态环境的恢复和保护,有利于旅游资源的保护和利用;扩大农牧发展区面积,有利于增加景区内居民的收入,可减少旅游收入的过度依赖,优化景区旅游环境;适度减少旅游产业聚集区和人口聚集区面积,可降低旅游活动对景区环境的影响,便于地震发生时游客疏散和安置,有利于保护游客的安全、降低财产损失,促进旅游的可持续发展。

【解析】本题以我国旅游胜地、世界自然遗产——九寨沟为区域背景,以震后重建规划的具体措施为主要内容,考查旅游资源的合理开发与保护。解题时需要认真解读材料中的每一项具体措施,并运用人地协调观阐述其对旅游发展的意义。扩大生态保护区面积,有利于恢复和改善生态环境以及景区旅游资源的保护和利用;扩大农牧发展区面积,有利于增加当地居民收入以及第一、三产业的融合;适度减少旅游产业聚集区和人口聚集区面积,有利于控制人类活动对生态环境的破坏,便于游客的疏散和安置,保护游客安全,促进旅游的可持续发展。

15. 有利条件:该岛位于北极圈内(冰原地区),终年严寒、冰冻;处于北冰洋中,人类活动影响小。

可能遭遇的环境风险:随着全球变暖,(在极端高温天气下)该岛上的冰雪(永冻层)融化(融水可能渗入进出种子库的隧道),威胁种子库的安全。

【解析】本题以斯匹次卑尔根岛为区域背景,以世界种子库建设为主题,重点考查北极地区的自然环境和全球变暖产生的影响。分析世界种子库选址的有利条件时需从自然和人文两个角度展开,北极地区气候严寒,利于种子保存;极地人类活动少,干扰小。分析气候变暖的环境风险时可以运用地理环境的整体性原理,气候变暖导致冰川消融,进而导致隧道和种子库进水,威胁种子库的安全。