

1. D 【命题点】城市周边的城市化建设的直接目的

【解析】“握手楼”建在中心城市周边,而珠江三角洲地区由于人口迁入,房价过高,许多人没有自己的住房,所以农民可以出租房屋增加收入,**D 正确**;吸引外来人口定居受经济、社会、环境等因素的综合影响,而其目的仅仅是通过出租房屋增加农民收入,**A 错误**;吸引城市居民周末度假,可增加农民收入,但是“握手楼”用地紧张,基础设施差,环境恶劣,很难吸引大量市民周末度假,**B 错误**;农民自家居住也不需要过多楼房,**C 错误**。

快解 大中城市和经济发达地区周边的城乡接合处是外来务工人员的主要集中地,因此农民大量在自家宅基地上建楼应当是以出租为目的,增加自身收入,可直接选择 D 项。

2. B 【命题点】城市化过程中的问题

【解析】建“握手楼”的主要目的是出租,是因城市房价过高,许多人购房难,才有出租市场,**B 正确**;城市房价过高,某种程度上是由于人口增长速度过快造成的,**A 错误**;“握手楼”并不是销售给市区居民,所以不能反映中心城区的人居环境恶化,**C 错误**;“握手楼”的修建会加快城市化进程,导致城区扩大,**D 错误**。

快解 居民和外来人口之所以选择在城乡接合处生活,主要原因是这里的租金较低,因此可从侧面反映出城市内租金和房价过高,可以直接选择 B 项。

关键点拨 解答本题关键在于,由中心城区往郊区地价下降,房价降低。

3. D 【命题点】区域定位

【解析】从图中经纬度位置分析,甲国主要位于 $0^{\circ}\sim 10^{\circ}\text{N}$, $60^{\circ}\text{W}\sim 70^{\circ}\text{W}$ 地区,为南美洲的国家,故选 **D**。

关键点拨 解答本题的关键在于运用经纬网坐标和海陆位置进行区域定位。

易错警示 此题出错的原因主要是部分考生对各大洲的纬度位置掌握不清楚,考生应熟知各大洲的位置。

4. A 【命题点】太阳视运动和昼夜长短变化

【解析】6 月 21 日太阳直射 $23^{\circ}26'\text{N}$ 附近,徐州的正午太阳高度($H=90^{\circ}-|34^{\circ}-23^{\circ}26'|$)为 $79^{\circ}26'$,甲国首都的正午太阳高度($H=90^{\circ}-|10^{\circ}-23^{\circ}26'|$)为 $76^{\circ}34'$,徐州正午太阳高度较高,**A 正确**;而因徐州纬度高,所以昼较长,**B 错误**;徐州位

于直射点以北,正午物体的影子向正北,甲国首都位于直射点以南,正午物体影子向正南,**C 错误**;两地都从东北日出,但徐州日出方向与正东的夹角更大,**D 错误**。

关键点拨 解答本题的关键在于掌握 6 月 21 日太阳直射点的纬度位置,以及由此产生的一系列地理现象。

刷有所得·拓展 太阳视运动的方向变化

夏半年:太阳直射北半球,除极昼极夜地区外,各地均为东北日出、西北日落,直射点以北地区中午时,太阳位于南方;直射点以南地区中午时,太阳位于北方。

冬半年:太阳直射南半球,除极昼极夜地区外,各地均为东南日出、西南日落,直射点以北地区中午时,太阳位于南方;直射点以南地区中午时,太阳位于北方。

春秋分:太阳直射赤道,各地均为正东日出、正西日落,直射点以北地区中午时,太阳位于南方;直射点以南地区中午时,太阳位于北方。

5. C 【命题点】海上航线相关知识

【解析】由题可知,该国位于南美洲,从徐州到甲国往西走跨经度大于 180° ,往东走跨经度小于 180° ,为最近的海上航线,需要经太平洋,穿过巴拿马运河是四条航线中最近的。**故选 C**。

关键点拨 解答本题的关键是能够正确理解掌握世界上重要的海上交通要道和繁忙的海上航线。

6. A 【命题点】不同流域的水分蒸发

【解析】因塔里木河流域降水少,形成的径流少,但天气晴朗,蒸发(蒸腾)量大,绿水所占比重最大,**A 正确**;而长江流域、雅鲁藏布江流域和黑龙江流域主要位于湿润半湿润区,流域的降水较多,蒸发较弱,径流量大,所以绿水所占比例小,**B、C、D 错误**。

关键点拨 解答本题的关键是能够正确理解题目中给出的新名词“蓝水”和“绿水”,可将这两个概念等同到水循环中的径流和蒸发(腾)。

7. C 【命题点】干旱、半干旱区生产性绿水比例提高的措施

【解析】水田改旱地,减少了非生产性绿水,但没有增加生产性绿水,**A 错误**;植树造林增加了生产性绿水,但没有减少非生产性绿水,**B 错误**;覆膜种植农作物,减少了非生产性绿水,进而农作物生长茂盛,又增加了生产性绿水,**C 正确**;修建梯田,增加了生产性绿水,但也增加非生产性绿水,**D 错误**。

快解 此题可采用类比分析法,此题根据题意,使生产性绿水比例提高最多可通过降低非生产性绿水比例并提高生产性绿水的比例来实现,因此可直接选择 C 选项即可。

关键点拨 解答本题的关键是能够正确理解题目给出的

新名词“生产性绿水”“非生产性绿水”,使生产性绿水比例提高最多的措施是减少非生产性绿水的比例并提高生产性绿水的比例。

8. B 【命题点】特有动物种属的地理条件

【解析】科隆群岛特有动物种属的形成与其所处环境相关,而与其所处的纬度位置无直接关联,**A 错误**。远离大陆,环境封闭,缺少天敌,特有动物种属比例大,**B 正确**。构造运动强烈,多地质灾害,与特有种属的形成也无直接关系,**C 错误**。地形复杂,生物种类丰富,但这并不意味着特有种属比例大,**D 错误**。

快解 此题可采用比较法,澳大利亚大陆上同样生存着

特有的物种,主要原因之一则是远离其他大陆,由此可直接联想到该题,直接选择 B。

刷有所得·拓展 特有动物种属形成的地理条件

远离大陆、环境封闭、缺少掠食性天敌、进化速度慢等。

9. C 【命题点】地理环境对动物分布的影响

【解析】动物的生长受其地理环境的影响。企鹅耐寒,该岛受秘鲁寒流的影响,有温度低的地区;鬣蜥喜暖,该岛地处热带,有温暖的环境,**C 正确**;气温日较差大是全岛的环境,而两种动物生存分别需要各自的地理环境,不仅仅包括气温,**A 错误**;该岛并不处在动物迁徙路线上,**B 错误**;山峰海拔不到2000 m,垂直差异不明显,**D 错误**。

易错警示 考生容易出错的地方主要是错误地理解了耐

寒和喜暖动物的共同家园,忽略了应当同时存在寒、暖条件,认为只要有就可以,错误地选择了 A 项。

10. A 【命题点】影响降水的因素

【解析】从岛屿的纬度位置分析,该岛受西风带的影响,①对;从图例不难看出该岛为新西兰的南岛,地形以山地为主,从地形分析,该岛西南部为西风的迎风坡,所以多地形雨,②对;沿岸没有暖流经过,③错;受反气旋影响,降水少,④错。故选 A。

关键点拨 解答本题的关键在于,清楚形成降水的主要因素:大气环流、地形、洋流、海陆位置等,并结合区域位置具体分析。

易错警示 考生在处理本题时,需要能够准确地进行定位,在准确定位的基础上,结合影响气候(降水)的因素和区域位置进行分析。

11. D 【命题点】的是农业地域类型的判读

【解析】降水丰沛、气候温和(南纬 $42^{\circ}\sim 46^{\circ}$, 岛屿、气候海洋性强), 多山地, 适合草类生长, 因地制宜发展畜牧业最合适, 而不太适合发展水田农业、迁移农业及种植园农业。故选 D。

快解 根据该岛的纬度位置和轮廓, 可以准确判读出该岛为新西兰南岛, 新西兰的畜牧业最为发达, 可以直接选择 D 项。

刷有所得·拓展 自然环境对农业类型的影响

地形: 平原地区适宜发展种植业, 山地丘陵可发展林业和畜牧业, 缓坡可发展梯田。

气候: 温带海洋性气候适宜发展畜牧业, 亚热带季风气候适宜发展水稻种植业。

土壤: 酸壤适宜茶树生长。

36. (1) 地势低平, 排水不畅; (2 分) 气温低, 蒸发量小; (2 分) 下部土层冻结(永冻层), 阻滞水分下渗; (2 分) (凌汛等导致) 河水泛滥。(2 分)

(2) 叶尼塞河支流多流经中西伯利亚高原, (河床比降大) 流速快, 侵蚀强, 增加了河流含沙量。(3 分) 鄂毕河主要流经平原, 流速慢, 泥沙沉积, 含沙量小。(3 分)

(3) 鄂毕河河口区纬度高, 水温低, 鱼类生长慢。(2 分) 结冰期长, 鱼类存活率偏低。(2 分) 鄂毕河流经沼泽, 营养物质被植物吸收, 河水中营养物质严重缺乏, 不利于浮游生物生长。(2 分) 北冰洋营养物质和饵料较为贫乏。(2 分)

【思路分析】(1) 本题考查沼泽的形成条件。沼泽的特征就是永久性或是季节性的积水, 联系影响沼泽的形成因素分析。从地形条件分析, 文字材料明确指出图中的西西伯利亚平原地势低平, 故排水不畅, 易导致积水; 因地处高纬度, 气温低, 蒸发弱, 易导致积水; 因温度低, 下部土层冻结, 阻滞水分下渗, 使地表积水; 因河流结冰期长, 且河流往北注入北冰洋, 有特殊的水文现象——凌汛(由低纬流向高纬), 导致河水泛滥。

(2) 本题考查影响河流含沙量大小的因素。含沙量大小受河流流域内水土流失的影响。叶尼塞河支流多流经中西伯利亚高原, 流速快, 侵蚀强, 不利于泥沙沉积, 因此增加了河流含沙量, 水土流失严重; 鄂毕河主要流经平原, 流速慢, 主要表现为流水沉积, 水土流失少, 含沙量小。

(3) 本题考查影响海洋生物资源变化的原因。解答本题需要根据题干材料, 结合影响鱼类生长的因素分析。从鱼类的生长环境分析, 鄂毕河河口区纬度高, 水温低, 鱼类生长慢。结冰期长, 鱼类存活率偏低。从鱼类的饵料分析, 鄂毕河流经沼泽, 营养物质被植物吸收, 河水中营养物质严重缺乏, 不利于浮游生物生长, 饵料少; 鄂毕河流域水土流失较少, 河流中营养物少, 导致河口营养物质缺乏, 不利于浮游

生物生长,饵料较为贫乏。

关键点拨 解答本题第(1)问需要注意,材料中给出的“地势低平,冻土发育,河流众多”等关键信息。这表明该地排水不畅,地表水难以下渗,有凌汛,蒸发弱,因而形成沼泽。解答本题第(2)问需要注意,材料中给出的关键信息,叶尼塞河支流流经高原,鄂毕河主要流经平原。

- 37.** (1)开垦历史短,人类对环境的影响较弱;(2分)地广人稀,工矿业、城镇、交通车辆等较少,(2分)人类活动排放的废弃物(废气、废水、废渣等)较少,环境污染轻微。(2分)
- (2)纬度高(48°N 附近),冬季寒冷而漫长,害虫(虫卵)不易越冬;(3分)夏季气温日较差大,日低温较低,不利于害虫生存和繁殖。(3分)
- (3)土壤肥沃(肥力高);(2分)精准施肥,控制施肥量。(2分)
- (4)环境质量优良(污染少);化肥、农药施用量少,生产绿色稻米;生产技术先进,具有示范作用;生产规模大;单位面积产量高,总产量大;商品率高等。(答出其中1项得2分,答出其中4项即得满分8分。其他合理答案可酌情给分,但本小题总分不得超过8分)

【思路分析】(1)本题考查影响环境质量的因素。环境质量的优劣主要受人类活动的影响,联系该地人类活动分析,该地开垦历史短,人类对环境的影响较弱;因地广人稀,经济发展水平低,所以工矿业、城镇、交通车辆等较少,人类活动排放的废弃物(废气、废水、废渣)等较少,环境污染轻微,因此环境优。

易错警示 第(1)问,此题需要考生认真分析题目给定的信息,应当根据已给定信息进行合理的推测,如1957年开始垦荒,开发晚;1.24万平方千米,人口20多万,地广人稀,人类活动排污少等,切不可自己臆想猜测。

(2)本题考查区域病虫害的气候原因。病虫害与环境关系密切,所以应从环境因素分析对病虫害的影响。建三江纬度高(48°N 附近),冬季寒冷而漫长,害虫(虫卵)不易越冬,导致病虫害少;夏季气温日较差大,夜晚温度低,不利于害虫生存和繁殖。所以病虫害少。

关键点拨 解答本题第(2)问,注意题目问题“气候原因”,因此一定要从气温、降水等方面回答,这就将答案进行了锁定。考生在解答此题第(3)问时,一定要结合所给材料回答,如材料中明确给出了“土壤肥沃”“建三江采用现代技术科学生产,如定点监测土壤肥力并精准施肥”等信息,因此就从这些方面回答即可。

(3)本题考查农业生产中化肥农药的使用。根据材料可知,

建三江采用现代技术科学生产,如定点监测土壤肥力并精准施肥,控制施肥量,该地土壤肥沃,肥力高,导致化肥使用量少。

(4) 本题考查农业发展的区位条件。“中国绿色米都”中的“绿色”主要指生产的水稻无污染,“米都”主要指生产规模大,产量高。联系该地水稻的生产条件分析,该城市环境质量优良,对水稻污染少;化肥、农药施用量少,使水稻绿色无污染;该地水稻生产技术先进,具有示范带动作用;生产规模大,单位面积产量高,总产量大,商品率高等,所以才能称为“米都”。

刷有所得·总结 农业的区位因素和区位条件	
自然因素	社会经济因素
(1) 气候: 热量、光照、降水等气候因素	(1) 市场: 市场的需求量最终决定了农业生产的类型和规模
(2) 地形: 不同的地形区适宜发展不同类型的农业, 平原地区适宜发展耕作业, 山地适宜发展畜牧业	(2) 交通运输: 农业选择必须充分考虑当地的交通运输条件。园艺业、乳畜业等, 由于其产品容易腐烂变质, 要求有方便快捷的交通运输条件
(3) 土壤: 土壤是作物生长的物质基础, 如东南丘陵为酸性红壤, 适宜种植茶树	(3) 政策: 世界各国的农业, 都受到国家政策以及政府干预手段的影响
(4) 水源: 是农业稳产的保证	(4) 农业生产技术: 优良品种的培育, 机械化耕作, 化肥的广泛使用, 可使产量提高
	(5) 工业基础: 农业的发展需要一定的工业基础
	(6) 劳动力: 劳动力也是非常重要的因素之一, 如水稻种植业需要大量的劳动力
	(7) 地价: 地价水平也决定着该地区的使用

42. 工业遗产资源: 老工业区的厂房、车间等建筑, 以及生产设备、工艺、流程、管理等工业遗产和遗迹。(4 分)

工业遗产旅游项目: 参观老工业区的厂房、车间以及工业遗产博物馆; 利用多媒体手段再现原生产生活实景; 体验原生产流程等; 在由老厂房改造成的餐厅、酒吧、画廊等场所消费、休憩。(6 分。答出 1 项得 2 分, 答出其中 3 项即得满分 6 分。其他合理答案可酌情评分, 但本部分总分不超过 6 分)

【思路分析】 本题考查旅游资源及旅游项目设计。工业遗产

旅游项目设计主要是通过工业遗产资源,感知工业发展的历史和生产过程。例如,参观老工业区的厂房、车间以及工业遗产博物馆,了解工业发展的历史;利用多媒体手段再现原生产生活实景,体验原生产流程等;在由老厂房改造成的餐厅、酒吧、画廊等场所消费、休憩时,感受这些遗产资源等。

- 43. 特点:**各月都有地质灾害发生,(夏季多,冬季少)5~8月相对集中,其中6月份发生次数最多。(4分)

原因:福建省低山丘陵区属亚热带季风气候区,6月降水多,且多暴雨,易引发地质灾害;(3分)7月,受副热带高气压带控制,降水少,地质灾害发生次数减少。(3分)

【思路分析】本题考查地质灾害的分布(月际)及发生次数差异的自然原因。从柱状图分析月际分布特点可知,该区域地质灾害各月都有发生,但夏季多,冬季少;其中6月份发生次数最多。其原因是该区域地质灾害受降水多少的影响,从该地气候特点分析,6月受锋面天气的影响,降水多,易引发崩塌、滑坡和泥石流等地质灾害;7月,受副热带高气压带控制,盛行下沉气流,降水少,导致地质灾害发生次数减少。

关键点拨 考生在答此题时需要注意题目要求“自然原因”,因此应当从地形、气候等方面分析,但是地形因素不会随着季节变化而变化,因此重点考虑气候因素。

- 44. 可能原因:**迁徙路上缺少湿地等休憩和觅食地,疲劳饥饿致死;(3分)食用了被污染的鱼虾;人或动物的猎杀等。(2分。答出其中2项即可得满分。其他答案酌情评分,但不超过5分。)

保护对策:在迁徙路上建设与恢复湿地,使湿地间距小于单日迁徙距离;(3分)治理水体污染;严禁猎杀;在迁徙路线上建立观测点,组织志愿者观察与保护;做好保护中华秋沙鸭的宣传等工作等。(2分。答出其中两项即可得满分。其他答案酌情评分,但不超过5分。)

【思路分析】本题考查生物资源保护对策。解答本题需要从中华秋沙鸭的生活习性及其人类影响分析其减少的原因,并提出保护措施。因其生活在河流与小型湖泊等湿地中,主要以淡水鱼、虾等为食,而迁徙路上缺少湿地等休憩和觅食地,会导致疲劳饥饿致死;如湿地遭受污染,而中华秋沙鸭食用了被污染的鱼虾,会导致死亡;沿途受人或动物猎杀,导致死亡。针对原因,分析其对策,在迁徙途中建设与恢复湿地,使湿地间距小于单日迁徙距离,使其有栖息地,有食物来源;治理水体污染,防止食用污染的食物;从

人类活动分析,要严禁猎杀,在迁徙路线上建立观测点,及时获取信息,组织志愿者观察保护;加以宣传,使人人知道保护它。

刷有所得·方法 对策类问题解决方案

对于考试过程中出现的对策类问题,我们可以从三个方面着手解决:

- (1)分析问题出现的原因,针对具体原因采取措施,降低危害出现的可能性。
- (2)分析问题可能出现的危害,针对其危害采取措施,降低其不利影响。
- (3)统一方案:加强法治建设,提高人们的意识观念等。