

## 参 考 答 案

### 第一章 自然环境与人类社会

#### 第一节 自然环境的服务功能

##### 水平达标

1.D 2.A 3.A 4.B 5.C 6.C 7.D 8.B 9.D 10.B

11.(1)农业社会、工业社会。

(2)放火烧山、围湖造田。

(3)科学技术;社会生产力或生产工具;人类对人地关系的认识;人口数量等。

##### 能力提升

1.D 2.C 3.A 4.C 5.A 6.D

7.(1)自然环境要素:阳光、大气、生物、土壤、水和岩石等;社会环境要素:生产力、科学技术、社会制度等。

(2)修建梯田的劳动量大,耕作和取水不便;粮食的产量受自然灾害影响较大。

(3)生产力、科学技术、社会制度等。

#### 第二节 自然资源及其利用

##### 水平达标

1.C 2.A 3.D 4.A 5.A 6.C 7.B 8.C 9.C 10.D

11.(1)美国 日本

(2)丙地 理由:①太阳高度大(太阳总辐射量大);②云量少(到达地面的太阳辐射量多);③热带沙漠气候,终年炎热干燥。

(3)原因:①地处西风带;②地势低平;③位于大陆西岸。

##### 能力提升

1.B 2.D 3.C 4.B 5.B 6.B

7.(1)工业化 西部地区

(2)采矿破坏地表植被,造成土地退化(荒漠化);选矿产生的废水,造成水污染;排放的废气,造成大气污染;尾矿大量堆积,造成固体废弃物污染,尾矿中的稀土资源未被充分利用,造成资源浪费,加剧资源短缺。

(3)问题:工业结构单一(以重工业为主);城市群内部各城市工业部门相似度高。措施:立足各地资源禀赋和比较优势,发展当地特色优势工业;调整工业结构,发展新兴工业、轻工业;加强城市群内部产业分工协作。

#### 第三节 环境问题及其危害

##### 水平达标

1.C 2.A 3.B 4.D 5.B 6.A 7.C 8.C 9.A 10.B

11.(1)从上到下,从左到右是 A、C、B、D。

(2)人口的增长;经济活动的增加;传统的发展方式下资源利用不合理、过度消耗;向环境排放废弃物的数量超过了环境的自净能力。

(3)控制人口数量;资源的合理开发和利用;清洁生产;加强环境保护和污染治理;改变传统的发展方式,走可持续发展道路;加强国际协作。

### 能力提升

1.B 2.B 3.D 4.D 5.B 6.C

7.(1)自然原因:气候属于温带大陆性气候,处在半湿润向半干旱过渡地带,降水集中于夏季且多暴雨;丘陵广布,沟壑纵横,坡陡谷深,加剧水土流失;大部分荒山秃岭,缺少植被保护;土质疏松,极易被暴雨冲刷。人为原因:人口增长过快,滥砍滥伐,超载过牧,以及不合理的开垦使水土流失进一步加剧。

(2)使西海固地区人口减少,人口容量趋于合理,生产生活条件得到改善;减轻人类对原本脆弱生态环境的继续破坏,使生态系统得以恢复和重建。

## 第二章 资源安全与国家安全

### 第一节 资源安全对国家安全的影响

#### 水平达标

1.A 2.B 3.C 4.A 5.C 6.C 7.A 8.C 9.B 10.A

11.(1)森林覆盖面积过低;水资源总量少;环境恶化;人口增长过快。

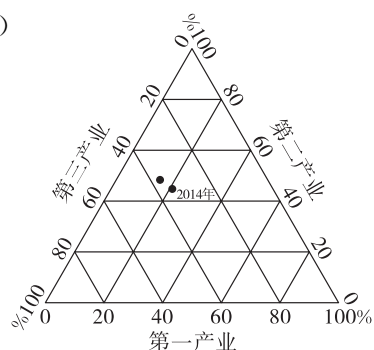
(2)国内资源贫乏,严重依赖于国际资源环境市场。

(3)控制人口增长;加大科技投入;改善生态环境。

#### 能力提升

1.C 2.B 3.D 4.C 5.D 6.A 7.D

8.(1)



(2)清洁能源:太阳能、水能。太阳能丰富的判断理由:纬度较低,正午太阳高度角较大;干热河谷,晴天多,太阳能丰富。水能丰富的判断理由:金沙江径流量较大;地形起伏大,河流落差大,水能丰富。

(3)产业政策;环保需求;资源禀赋;技术创新;市场需求。

### 第二节 中国的能源安全

#### 水平达标

1.A 2.C 3.C 4.A 5.D 6.B 7.C 8.D 9.B 10.C

11.(1)储量丰富,开发利用难度较小,利用方便且便于运输。

(2)石油是非可再生资源,已探明储量有限,生产量小;国内石油消费增长加快,供需矛盾越来越大。

(3)①促进云南基础设施建设,增加就业机会,并带动相关产业发展;②加强了我国边境贸易的发展,促进中缅贸易通道的形成,促进云南及西南地区经济发展;③扩大西南地区的国际、国内影响,加强本地的对外联系,促进旅游等第三产业的发展。

(4)①进口地区多元化;②增加战略石油储备;③石油市场国际化,参与国际石油期货市场的竞争;④节能和提高效益,发展多种形式的替代能源;⑤加强石油资源勘探等。

#### 能力提升

1.A 2.A 3.D 4.B 5.C 6.B 7.D

8.(1)地形地貌条件较好,利于反应堆建设;临近海洋,冷却水取水方便;距离东部电力消费市场近;地质构造稳定,利于安全建设和运行。

(2)节省设计和建设费用;设备采购量大,降低成本;建设过程中可以共享技术,降低工程难度。

(3)技术发达,为世界先进水平;其吸取以往核事故经验教训,安全性高;提高热效率和使用寿命,经济性强;我国资金充足,可为技术输出提供资金保障;核电是清洁能源,易受政策支持;世界电力市场广阔,能源需求量大。

### 第三节 中国的耕地资源与粮食安全

#### 水平达标

1.B 2.C 3.B 4.A 5.D 6.B 7.A 8.B 9.D 10.C

11.(1)A是生态退耕,B是建设用地。对策:节约用地;严格保护耕地;加强土地资源管理。

(2)灾毁引发开垦荒地;在生态脆弱地区,过度开垦荒地会造成土地退化,甚至灾毁。

(3)改造中、低产田,改进灌溉技术,增加科技投入,调整农业结构,发展生态农业等。

#### 能力提升

1.A 2.C 3.C 4.B 5.D 6.C

7.(1)主要集中在海拔较高的(或地势第二阶梯的)东北大兴安岭、内蒙古高原、黄土高原、云贵高原地区以及南方低山丘陵地区;多分布在土地后备资源较为丰富、土地质量等级较低的地区;多分布在经济发展水平相对落后、贫困人口集中的地区。

(2)两地区土地面积大,马铃薯种植规模大,集中度高,商品性强;土地贫瘠,与其他主粮相比,种植马铃薯经济效益较高;西北地区干旱缺水,种植马铃薯可节约水资源;西南地区可利用冬闲地种植,提高耕地利用率。

(3)相比我国传统的三大主粮,马铃薯单产高,增产潜力大,可增加我国粮食供给数量;马铃薯营养丰富,且脂肪含量低,有利于改善我国居民的膳食结构;占用优质耕地少,不与其他主粮争地抢水,有利于集约利用耕地资源和水资源。

### 第四节 海洋空间资源开发与国家安全

#### 水平达标

1.B 2.A 3.C 4.C 5.D 6.C 7.B 8.C 9.A 10.C

11.(1)琼州海峡。内海。

(2)红树林海岸既为鸟类提供栖息地,也为海洋生物提供生存环境,保护了生物多样性;具有抵御风浪侵蚀的能力,有利于海岸保护,在防灾减灾中具有重要作用。

(3)海洋蕴藏着丰富的资源和能源,有利于增加我国资源和能源的保有量;有利于巩固国防,维护国家安全;强化全民海洋意识,树立海洋国土观念。

(4)制定相应的海洋环境保护法律法规,加强对入海污染源的控制;加快沿海城市污水处理厂建设,建立

海洋自然保护区,加强海洋环境的监测;加强宣传力度,提高公众的海洋环境保护意识。

#### 能力提升

1.A 2.B 3.A 4.C 5.B 6.A

7.(1)坡度较缓的淤泥质滩涂;地处夏季风的背风坡,降水较少,晴天多,蒸发旺盛。

(2)黑暗、高压、低温、缺氧。

(3)围海造地、填海造陆。围海造地是利用堤坝将一片海域与海洋隔开,并将堤内海水排出,形成封闭陆地;填海造陆则是在沿岸浅海水域,通过堆积砂石、泥土和废料等建造陆地。

(4)空间广阔;水温较低,温度变化平稳;远离居民区;低温缺氧。

### 第三章 环境安全与国家安全

#### 第一节 环境安全对国家安全的影响

##### 水平达标

1.C 2.B 3.A 4.C 5.B 6.B 7.C 8.A 9.B 10.A

11.(1)外包装塑料袋、一次性餐盒、一次性餐具等用量巨大,产生严重的固体废弃物污染;塑料制品难以降解,大量堆放占用土地,造成土地污染;通过雨水径流、下渗等,造成地表水和地下水污染;焚烧会产生大量有害气体,污染大气。(答出任意三点即可)

(2)加强外卖包装的减量化、可降解化管理,减少白色污染;加大宣传力度,鼓励人们到店就餐;健全和监督落实垃圾分类回收、无害化处理。引导、规范外卖的网络评价标准;加大交通违法违规事件的惩罚力度,遏制外卖电动车的违规行为;加强餐饮业加工、销售资质的监管力度;建立餐品质量信誉体系,打击假冒伪劣产品的制作与销售。(答出任意两点即可)

##### 能力提升

1.B 2.B 3.B 4.C 5.A 6.B

7.(1)环境问题不断加重,导致环境安全风险程度不断提高,一旦环境安全风险程度超过环境安全临界点,就会形成环境安全问题。

(2)形成过程缓慢,长期累积形成;形成后影响严重且长期存在;形成后难以治理

(3)重金属不能为土壤微生物分解,易于积累,这个积累过程是长期的;随着土壤重金属污染程度不断加重,最终导致农产品中的重金属含量超过食用安全标准,人们食用这些农产品导致污染物进入人体内富集,严重危害人体健康。可见,土壤重金属污染造成的环境安全问题具有长期性、隐蔽性,难以治理。

#### 第二节 环境污染与国家安全

##### 水平达标

1.B 2.C 3.C 4.A 5.B 6.D 7.C 8.D 9.A 10.A

11.(1)农业生产中使用的化肥、农药,禽畜养殖中产生的垃圾和污水,农村生产生活垃圾和污水。

(2)潍坊市位于温带,冬季气温低,可能导致植物死亡或者影响植物正常生长和光合作用。

(3)降低流速,对颗粒状污染物进行拦截;通过土壤吸附、植被吸收溶解态的污染物质。

##### 能力提升

1.A 2.A 3.A 4.C 5.A 6.B

7.利用原有的基岩山洞空间,可节省建设成本;基岩山洞的岩石稳固性好,能保证施工安全;地处丘陵较多的半岛,建地下污水处理厂能节约土地;纬度高,冬季寒冷,山洞内温度较高,可降低污水处理能耗;建于地

下,避免噪声与异味对市民的影响,对城市环境污染小。

### 第三节 生态保护与国家安全

#### 水平达标

1.B 2.D 3.A 4.C 5.A 6.D 7.B 8.D 9.C 10.B

11.(1)覆盖地表,减少阳光直射,减少土壤温度日较差;减少土壤水分蒸发;减少地表径流,减轻降水对表土的侵蚀;凋落物分解后为土壤提供有机质,补充土壤肥力。

(2)近年来全球气候变暖,气温升高,适宜野象生存的范围向北扩大;人类生产、生活大量占用野象栖息地;原始森林遭受破坏,野象食物短缺等。

(3)严格控制毁林种胶种茶规模,保护原始森林;采育结合,及时更新造林;增加生态保护补贴;加强保护天然林的宣传与监管等。

#### 能力提升

1.C 2.D 3.B 4.D 5.C 6.D

7.(1)维持生物多样性;净化水质。

(2)人工岸线总体增加;自然岸线变化不大 围海养殖。填海造地使候鸟栖息地减少,食物来源减少;环境污染加重。

(3)建立自然保护区;加强依法管理;提高湿地保护意识等。(任答一点)

### 第四节 全球气候变化与国家安全

#### 水平达标

1.D 2.D 3.B 4.A 5.D 6.A 7.C 8.B 9.A 10.B

11.(1)分布在极点附近地区;在欧洲以北海区分布面积小,在亚洲和北美洲以北海区分布面积大。

(2)受极地东风影响,在地形抬升作用下年降水量大;为海岛,海水比热容大,气温年较差小;受北大西洋暖流影响,冬季气温比同纬度地区高。

(3)理由:地表植被覆盖率增加;光合作用能够吸收更多二氧化碳,导致温室效应减弱。

#### 能力提升

1.C 2.C 3.C 4.A 5.C 6.A

7.(1)二氧化碳能强烈地吸收地面长波辐射;大气中二氧化碳增多,大气吸收的地面长波辐射增多,气温升高;气温升高,射向地面的大气逆辐射增强,对地面的保温作用增强,导致气温进一步升高。

(2)提高生产技术,改进生产工艺,减少碳排放;提高清洁能源使用的比重,通过出售配额,提高企业效益;加强管理,提高节能意识;通过扩大生产规模,争取获得更高配额。

(3)我国能源消费结构以火电为主,矿物能源消耗量大,发电行业二氧化碳排放量大;发电行业的管理制度相对健全,碳排放数据完整,便于计算统计;发电行业产品单一,配额分配简便易行等。

## 第四章 保障国家安全的资源、环境战略与行动

### 第一节 走向生态文明

#### 水平达标

1.A 2.B 3.B 4.C 5.D 6.D 7.A 8.C 9.A 10.C

11.(1)D

(2)原始社会、农业社会时期。

(3)较小 基本和谐 严重(加剧) 恶化

能力提升

1.A 2.D 3.B 4.C 5.C 6.D

7.(1)表现:草场总面积减少;优质牧草减少。

措施:发展科技,培育优良品种;加大草原建设投入,强化人工草地建设;加强草场资源管理,规定合理的载畜量,划区轮牧。

(2)环境效益:减少污染和废弃物排放;经济效益:资源得到综合利用,延长了产业链,提高了经济效益。

## 第二节 国家战略与政策

水平达标

1.B 2.D 3.A 4.D 5.C 6.B 7.D 8.D 9.C 10.B

11.(1)用水总量持续平稳增长;工业废水排放总量先缓慢上升,后有所下降;生活污水排放总量持续较快增长。

(2)节约用水、减少浪费;优先购买家用节水设备;减少生活污水任意排放。

能力提升

1.A 2.B 3.D 4.A 5.C 6.A

7.(1)石油对环境污染较严重,而天然气对环境污染较轻。

(2)石油进口渠道单一。

(3)能源来源多元化;大力发展新能源和可再生资源;节约能源,提高能源利用率。

## 第三节 国际合作

水平达标

1.C 2.A 3.B 4.D 5.C 6.C 7.B 8.B 9.D 10.C

11.(1)西欧 北美 发达国家人均消费水平高,废弃物排放量不论历史上还是现在都高 责任

(2)中国人口数量多,排污量大 生产技术手段落后,能源利用率低。

(3)D

能力提升

1.D 2.D 3.C 4.D 5.B 6.C

7.(1)趋势:不断上升,尤其是1950年以来,上升更为明显。原因:一是人类大量燃烧煤、石油、天然气等矿物燃料,排放出大量二氧化碳气体;二是毁林,尤其是热带雨林的破坏。

(2)波动上升。全球气候变暖,海水膨胀,极地、高山冰川融化导致海平面上升。

(3)减少矿物燃料的消耗,减少二氧化碳的排放;保护原始森林,大量植树造林;加强国际合作。