

泰山学院旅游学院 2019 级地理科学专业普通师范班、  
 公费委培师范班(本)科  
 2020~2021 学年 第二学期  
 《自然资源学原理》试卷 A  
 (试卷共 6 页, 答题时间 90 分钟)

| 题号 | 一  | 二  | 三  | 四  | 总分 | 统分人 | 复核人 |
|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 得分 | 16 | 12 | 12 | 28 | 68 | 单   | 徐   |

| 得分 | 阅卷人 |
|----|-----|
| 16 | 2   |

一、判断题, 请将答案填在下面的表格中, 对的打√, 错的打X (每小题 2 分, 共 20 分)

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 答案 | X | X | X | √ | √ | X | √ | √ | √ | √  |

1. 城市生态系统是不受人类控制的系统。
2. 自然资源不仅是一个自然科学概念, 也是一个人文概念; 还涉及地理学、生态学、经济学、文化人类学、伦理学等学科的诸多原理。
3. 不可更新资源和可更新资源间的划分界限, 更多地取决于自然现实而不是人类的认识和开发程度。
4. 《汉书·地理志》是中国第一部以“地理”命名的地理著作。
5. 自然资源是自然过程所产生的天然生成物。
6. 森林资源是一种重要的物质资源; 同时又是一种重要的环境资源, 这说明了自然资源具有地域性属性。
7. 在自然资源的开发中, 人们必须考虑到它是一个相互联系、相互制约是依据资源的整体性。
8. 生态潜力代表自然界为人类提供的生命支持功能。

9. 人类是自然界的其中的一部分, 是源于自然、依赖自然的一个生物种群。
10. 人类利用矿物元素的总趋势一直在不断加速自然界的物质循环, 结果是地壳元素加速向海洋迁移, 造成营养物质向海洋迁移的“短路”。

| 得分 | 阅卷人 |
|----|-----|
| 12 | 2   |

二、名词解释 (每小题 4 分, 共 24 分)

1. 自然资源学  
指主要研究人类与自然界中可转化为生产生活资料的物质与能量间相互关系的科学。
2. 人口消费过剩  
指在一定区域内, 在一定生产方式下, 由劳动者与生产资料结合得不合理而出现的一种人口生产快于消费的现象。  
-4
3. 自然资源的相对稀缺  
自然资源的总供给尚能满足总需求, 但由于分布不均而形成的区域性稀缺。
4. GNP  
指一个国家所有国民在一定时期内新生产的商品和服务价值的总和为最重要的宏观经济指标。
5. 经济财货  
指需求量大于支配量的财货, 即供不应求的财货。  
-4

## 6. 探明储量

指评价阶段完成或基本完成后计算的地质储量  
—4

|    |     |
|----|-----|
| 得分 | 阅卷人 |
| 12 | 徐   |

## 三、简答题(每小题8分,共16分)

## 1. 简述我国自然资源的基本特点

- ① 陆地面积占世界第三,矿产资源占世界第二
- 耕地面积占世界第四,年径流量世界第六
- ② 自然资源丰富,地大物博,我国人口众多,人均资源占有量少,资源分布不均
- ③ 大部分资源都具有多种功能和用途
- ④ 低劣资源的比重较大

—2

## 2. 简述生态占用核算的两种方法

- ① 寄合法
- ② 成分法

步骤: ① 核算各主要消费项目的人均年消费量  
② 核算为了生产各种消费项目而人均占用  
的生态生产性土地面积  
③ 核算生态占用  
④ 核算生态容量

—2

|    |     |
|----|-----|
| 得分 | 阅卷人 |
| 28 | 单   |

## 四、论述题(每小题10分,共40分)

1. 针对自然资源问题,面对发展经济与环境保护这一矛盾,论述世界上所出现的两种  
截然不同的观点及原因,从各派代表、代表作、观点三个方面进行论述。

悲观派

代表:新马尔萨斯主义者

代表作:梅多斯《增长的极限》

观点:“大船”理论说“热寂”说

乐观派

代表:丰饶说者

代表作:西蒙斯《没有极限的增长》

观点:历史唯物论 市场响应论 替代作用 转变结构论

—4

## 2. 论述自然资源相对稀缺的产生原因

- ① 资源分布不均与经济发展差异造成的稀缺。  
自然资源地区分布不均，造成有的地区自然资源的供给相对于当地的需求的不足。
- ② 国家关系造成的稀缺，某些自然资源主要分布在一些特定的国家和地区。由于某种原因导致某些国家面临资源短缺问题。
- ③ 贫困造成的稀缺。贫困使得改善资源环境的投资难以实现。
- ④ 生态系统退化造成的稀缺。

例如环境污染造成清洁能源资源的稀缺

## 3. 论述自然资源利用的生态影响目前研究的热点问题

人类活动与土地退化及其生态修复。

- ① 人们在农业化的进程中，改变着土地的自然覆盖，使地表景观发生变化，地表抗蚀性大大减弱。
- ② 不合理利用土地导致第一性生产力下降或地表抗蚀性减弱，导致土地退化加剧。

生态修复

- ① 工程技术：通过修筑人工建筑物改造土地条件来防治水土流失。
- ② 生态技术：保护和营造植被生态的技术，通过植被冠层和根系对地表屏障。
- ③ 农艺技术：通过改还耕作来防治坡耕地流失

## 4. 论述自然资源的基本属性

## ① 稀缺性。

人类的需求量基本上是无终止的，而自然资源有限，从而产生稀缺的特性。

## ② 地域性。

不同地域的资源不同，地域之间具有差异。

## ③ 多用性。

自然资源具有多种功能和用途。

## ④ 动态性。

自然资源的价格不断变化从而导致报酬递减性。

## ⑤ 整体性。

各种自然资源要是相互影响的。

## ⑥ 社会性。