

## 第二节 人类的进化

### 自主学习, 预览新知

#### 一、人类进化的历程

1. 北京猿人的第一个头盖骨化石是在\_\_\_\_\_年12月2日由我国人类学家\_\_\_\_\_在北京龙骨山的山洞里发现, 为“\_\_\_\_\_”学说提供了有力的证据。
2. 人类的进化过程通常分为: \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_四个阶段。

#### 二、现代人种的分化

1. 现代人种按\_\_\_\_\_的不同分为四个种族: \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
2. 不同的种族拥有大致相同的\_\_\_\_\_, 其差别是\_\_\_\_\_的, 属于同一\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_种)。不同种族在\_\_\_\_\_上的差异, 是人类在一定的\_\_\_\_\_内经过\_\_\_\_\_逐渐形成的。

### 要点探究, 释疑解惑

#### 人类的进化

**例题** (2022·辽宁)在我国北京周口店发现的“北京猿人”和“山顶洞人”分别属于( )。

- A. 南方古猿和能人      B. 智人和能人  
C. 能人和直立人      D. 直立人和智人

**【解析】**人类的进化经历了南方古猿→能人→直立人→智人四个阶段。其中, 南方古猿只能使用天然工具; 能人能制造简单的工具(石器); 直立人会打制不同用途的石器, 学会了用

火; 智人已经学会了人工取火, 会制造精细的石器和骨器, 能用骨针缝制兽皮衣物, 可用标枪和长矛进行狩猎、捕鱼。“北京猿人”会打制不同用途的石器, 学会了用火, 应属于直立人阶段。中国华北地区旧石器时代晚期的人类化石, 属于晚期智人, 因发现于北京市周口店龙骨山北京人遗址顶部的山顶洞而得名。可见, D 符合题意。

**【答案】**D

### 课时训练, 巩固提高

#### 基础达标

1. 早期人类制造的工具是( )。
 

A. 铁器      B. 石器  
C. 铜器      D. 骨器
2. 已发现的最早阶段的原始人类是( )。
 

A. 能人      B. 北京猿人  
C. 智人      D. 南方古猿
3. 劳动创造了( )。
 

①天然工具    ②语言    ③人手    ④脑
4. 人类进化最关键的一个阶段是( )。
 

A. ①②④      B. ①②③  
C. ①③④      D. ②③④
4. 人类进化最关键的一个阶段是( )。
 

A. 能人      B. 南方古猿  
C. 直立人      D. 智人
5. 人类进化的四个阶段依次为 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
6. 根据\_\_\_\_\_的不同, 现代人类可分成四个种族, 分别是 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_, 他们同属于一个物种——\_\_\_\_\_。

7. 不同的种族拥有大致相同的\_\_\_\_\_，其差别是\_\_\_\_\_的，因此他们应属于\_\_\_\_\_。一般来说，人类的不同种族在体质特征上的差异，是人类在一定的地域内经过\_\_\_\_\_逐渐形成的。

### 能力提升

1. (2022·湖南)北京周口店遗址是亚洲大陆远古时期人类发展历史的重要遗存。下列证据能说明北京猿人具有较发达大脑的是( )。

- A. 分化的牙齿化石
- B. 较为宽阔的髌骨化石
- C. 粗壮的下肢骨化石
- D. 脑容量大的头盖骨化石

2. 在人类的进化过程中，下列最先发展的是( )。

- A. 使用工具
- B. 两足行走
- C. 大脑发达
- D. 使用语言

3. 火的使用对人类进化的主要意义在于( )。

- A. 垦荒种地
- B. 烧制木炭，用于取暖
- C. 烧制陶瓷
- D. 烧熟食物，使食物易于消化吸收

4. (2021·陕西)从猿到人的进化，有关叙述不合理的是( )。

- A. 部分森林古猿下地生活
- B. 古人类下肢骨比上肢骨更粗壮
- C. 古人类在群体生活中产生了语言
- D. 古人类可随意改变生物圈的面貌

5. 下列关于人类起源和发展的说法，不正确的是( )。

- A. 森林大量消失与部分森林古猿向直立行走方向发展无直接关系
- B. 古人类用火烤熟食物，改善了身体的营养，促进了脑的发育
- C. 古人类在群体生活中逐渐产生了语言
- D. 从化石看出，少女露西可能采用直立行走的运动方式

6. \_\_\_\_\_只能使用天然工具，是已发现的最早阶段的原始人类，已经能两足行走；能人已能\_\_\_\_\_简单的工具——石器；直立人会打制不同用途的石器，学会了\_\_\_\_\_，是人类进化最\_\_\_\_\_的一个阶段；\_\_\_\_\_会制造精细的石器和骨器，已学会人工取火。“露西”属于人类进化的\_\_\_\_\_阶段。

### 学考体验

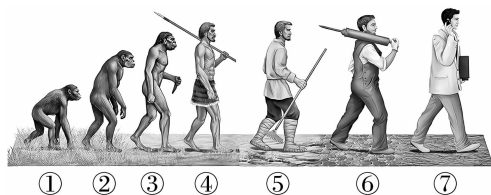
1. (2021·陕西)关于人类的起源和进化的叙述，错误的是( )。

- A. 人类起源于森林古猿
- B. 人类的起源与环境变化密切相关
- C. 人类出现的标志是直立行走
- D. 人类最先掌握的技能是使用文字

2. (2021·株洲)下列关于人类起源和进化的说法，错误的是( )。

- A. “露西”化石的发现为人类起源于非洲的观点提供了直接证据
- B. 森林古猿进化成现代人后，人类的进化就停止了
- C. 研究发现人类与黑猩猩的染色体差异很小，表明人类与黑猩猩的亲缘关系很近
- D. 人类的起源和发展与环境的改变可能存在密切的关系

3. (2022·湖北)古人类学家研究距今 300 万年前的露西少女骨骼化石发现，其上肢骨和下肢骨在形态上已经发生了变化，下肢骨更粗壮，说明她的运动方式发生了变化，这种变化体现在图示哪个阶段？( )



- A. ①→②
- B. ②→③
- C. ③→④
- D. ④→⑤