

## 五年浙江高考选考历史真题分项汇编-专题18近代以来的中外科技与文学艺术

### 1. 选择题

英国艺术家1795年的画作《牛顿》，表现了一颗伟大的头脑正在规划世界。牛顿力学所反映的宇宙规律是

- A. 自由落体定律
- B. 物体高速运动的客观规律
- C. 宏观物体低速运动的客观规律
- D. 热辐射过程中的能量分布规律

### 2. 选择题

爱因斯坦曾说，“不让任何人猜测这一点，牛顿的伟大成就真的会被其他的什么理论所代替。他伟大而明晰的思想将永远作为我们整个现代概念构架的基础而保留下来”。这句话旨在强调

- A. 牛顿力学被狭义相对论所取代的意义
- B. 牛顿力学是近代物理学最先成熟的体系
- C. 牛顿学说对科学发展具有独特的意义
- D. 相对论构成了现代物理学的基本框架

### 3. 选择题

20世纪上半期，有科学家认为：假如宇宙中所有的物质都消失了，时间和空间会与物质一同消失。支撑其观点的科学理论是

- A. 自由落体定律
- B. 天演论
- C. 加速度定律
- D. 相对论

### 4. 选择题

爱因斯坦和普朗克是20世纪世界著名的科学家，分别创立了相对论和量子理论。它们的共同之处有

- ①揭示了时间空间的可变性
- ②深刻改变了自然科学的观念
- ③突破了近代物理学的传统
- ④构成现代物理学的理论框架

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

### 5.

科学巨人爱因斯坦被称为“20世纪的哥白尼”。阅读材料，回答问题。

材料二 1905年被称为爱因斯坦的“奇迹年”。他在《物理学纪事》连续发表文章。此后，物理学再也不是原来的物理学。……大多数情况下，前任的著作中冒出来的新问题总是要由下一代的年轻学者来解决。哥白尼之后是开普勒，伽利略之后是牛顿，法拉第之后是麦克斯韦。（而）爱因斯坦既是自己的前任又是自己的后继者。他就像一个马拉松运动员，到达目的地之后决定再跑一次。