

2021年高考历史一轮复习第47讲《近代以来世界的科学发展历程》

单选题

1. 单选题

有学者谓：“达尔文将物竞天择说应用到了物种的变异上，并且掌握了足够的证据说服了全球的科学家”。在与各种反对意见的论争中，达尔文学派逐渐形成。下列项中与之不相符的是（ ）。

- A. 用大量事实论证了自然界中生物的物种是不断进化的
B. 首先提出生物是从低级向高级发展进化的观点
C. 赫胥黎论证人的构造“尤其和猿更接近”
D. 给上帝创造万物说以致命一击

2. 单选题

《天体运行论》与《自然哲学的数学原理》是16、17世纪科学史上可相媲美的两部伟大著作。它们的共同之处在于（ ）

- A. 正确概括了客观世界的运动规律
B. 推动了启蒙运动向科学世界的进军
C. 解放了思想使科学突破神学束缚
D. 促进了西方社会向工业社会的转变

3. 单选题

17世纪和20世纪两位伟大的物理学家牛顿和爱因斯坦，他们在科学史上有着相似的贡献，这就是（ ）

- A. 以科学精神批判天主教神学
B. 用实验方法验证科学理论
C. 将“变化”观念引入科学领域
D. 用数学方法描述物质运动

4. 单选题

1582年前后，伽利略经过长久的实验观察和数学推算，得到了摆的等时性定律。之后又对落体运动作了细致的观察，从实验和理论上否定了统治千余年的亚里士多德关于“落体运动法则”确立了正确的“自由落体定律”。从科学发展的角度来看，伽利略的主要贡献在于（ ）

- A. 推翻了当时公认的观点
B. 树立了定量实验与数学论证结合的典范
C. 挑战了教会树立的权威
D. 为新航路开辟和天文学革命创造了条件

5. 单选题

光的本性问题很早就引起人们的注意，在对光的本性的探究中，逐渐形成了关于光的两大基本理论——“微粒说”和“波动说”。奠定这两大理论的科学家是（ ）

- ①牛顿 ②惠更斯 ③麦克斯韦 ④爱因斯坦

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

6. 单选题

电子计算机是二十世纪科技发展中最引人注目的成果。世界上第一台电子计算机诞生于二十世纪（ ）

- A. 三十年代 B. 四十年代 C. 五十年代 D. 六十年代

7. 单选题

“绝对的、真实的和数学的时间，由其特性决定，自身均匀地流逝，与一切外在事物无关，又