

浙江省2008年10月高等教育自学考试现代科学技术与当代社会试题自考 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F_E7_9C_812_c67_647103.htm

浙江省2008年10月高等教育自学考试现代科学技术与当代社会试题课程代码：10011

- 一、单项选择题（本大题共5小题，每小题2分，共10分）在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。
1. 我国第一颗人造地球卫星“东方红1号”的发射时间为（
） A.1970年4月24日 B.1971年4月24日 C.1972年4月24日 D.1973年4月24日
 2. 被称赞为“航天之父”的科学家是（
） A.伽利略 B.爱因斯坦 C.牛顿 D.齐奥尔科夫斯基
 3. 对于质量（即恒星核能耗尽后，所剩物质的质量）大于1.44倍太阳质量而小于2.4倍太阳质量的恒星，其演化的最后结局是（
） A.白矮星 B.中子星 C.黑洞 D.巨星
 4. 按照爱因斯坦光量子假说，光子的动量P与它相应的光波的波长 的关系正确的是（
） A. $P=h/\lambda$ B. $\lambda=h/P$ C. $P=h/\lambda$ D. $h=\lambda/P$
 5. 多电子原子中电子的分布是分层次的，叫电子壳层。那么，L壳层（ $n=2$ ）中允许分布的最多电子数为（
） A.2 B.8 C.10 D.18
- 二、填空题（本大题共10小题，每小题1分，共10分）请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。
6. 基因控制蛋白质合成的过程可以分为两个重要步骤，它们是_____和翻译。
 7. 人工智能作为一门新兴学科，顾名思义，它是研究_____的科学。
 8. 依据电子在原子核外的排列规律，人们揭示了元素周期律的深层本质，认识到元素的性质是随_____的增加而呈周期性变化。
 9. 反映基本粒子最重要物理性质的四个物理量是质量、

寿命、电荷和_____。10.按组成要素的性质，系统可以分为三类，它们是自然系统、人工系统和_____。11.以崇尚_____为核心内容的科学精神和以注意人的价值为核心内容的人文主义思想的互相交融是人类文明的进步的趋势。12.原子核的尺度大小为_____m。13.根据相互作用特点，基本粒子可以分为三类：强子、轻子和传播子。那么，电子属于这三类中的_____类。14.现代物理学的两大基本理论支柱是相对论和_____。15.人类与动物界的本质区别在于人能够能动地改造自然，而造成这一区别的原因是_____。

三、名词解释（本大题共8小题，每小题3分，共24分）16.一般系统论中系统概念17.基因工程18.纳米科学19.环境科学20.核聚变21.强子22.天文单位23.人造地球卫星

四、简答题（本大题共4小题，共32分）24.（9分）简述科学与技术的异同。25.（8分）简述由伽利略开创的近代科学研究的一般程序。26.（9分）现代科学技术研究分哪三种类型？这三种类型各自的研究目的是什么？27.（6分）简述量子计算机的优点。

五、论述题（本大题共2小题，每小题12分，共24分）28.什么是可持续发展？论述它的含义。29.论述技术的特性。

百考试题收集整理更多信息请访问:百考试题自考论坛，百考试题自考网校，百考试题在线题库 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com