

浙江省2008年1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_647102.htm 浙江省2008年1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.发现

元素周期律的科学家是() A.门捷列夫B.爱因斯坦 C.牛顿 D.

齐奥尔科夫斯基 2.对于质量(即恒星核能耗尽后，所剩物质

的质量)小于1.44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 3.气象预报系统属于()

A.人工系统B.复合系统 C.自然系统D.生态系统 4.集成电路发

展的极限是指电子计算机集成电路的电路线宽细到()

A.0.01微米B.0.1微米 C.1微米 D.10微米 5.我国第一艘载人宇宙

飞船“神舟5号”成功发射的时间为() A.2000年10月15日

B.2001年10月15日C.2002年10月15日 D.2003年10月15日二、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._____是技术

活动的内在动力。 7.人们普遍认为，_____是当代生物技

术的核心技术。 8.多电子原子中的电子分布是分层次的，叫

电子壳层，L壳层($n=2$)上最多容纳_____个电子。 9.技

术创新要经过的三个阶段依次是实验室研究、_____和产

业化、商品化阶段。 10.太阳大约在50亿年前形成，又大约

在50亿年后可能变成_____。 11.赫罗图图中的左上方到

右下方的对角线的狭窄带区域称为_____。 12.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。 13.按照组成要素的性质，系统可以分为三类，它们是自然系统、人工系统和_____。 14.1987年联合国世界环境与发展委员会发布的长篇报告《我们共同的未来》中，可持续发展的定义是既满足当代人的需求又不危及_____。 15.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，光子属于这三类中的_____类。

三、名词解释(本大题共8小题，每小题3分，共24分)16.牛顿运动第二定律 17.技术科学 18.信息（认识论意义） 19.黑箱 20.生态系统 21.纳米科学 22.当代生物技术 23.空间站

四、简答题（本大题共4小题，共32分）24.（8分）简述科学与技术关系的历史演变。 25.（9分）人类与动物界的本质区别是什么？造成这一区别的原因是什么？ 26.（6分）简述在现代技术条件下，生物能开发与利用的主要方法。 27.（9分）简述科学主义的基本信念。

五、论述题（本大题共2小题，每小题12分，共24分）28.论述科学的特征。 29.高技术的特点有哪些？并作简要说明。

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