

科学常识与科学前沿问题 - 标准测试题及答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/20/2021\\_2022\\_\\_E7\\_A7\\_91\\_E5\\_AD\\_A6\\_E5\\_B8\\_B8\\_E8\\_c25\\_20975.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/20/2021_2022__E7_A7_91_E5_AD_A6_E5_B8_B8_E8_c25_20975.htm) 一、单项选择题 1. 热力学第一定律又称为 ( )。 A. 热传递定律 B. 分子运动论 C. 能量守恒与转化定律 D. 牛顿力学第一定律 2. 新陈代谢是指地球上的一切生命有机体都需要不断地与周围环境进行 ( ) A. 物质、养料 B. 物质、能量 C. 养料、能量 D. 养料、质量 3. 核酸 ( ) 组成。 A. 由糖类、碱基和甘酸 B. 由糖类、碱基和磷酸 C. 由糖类、酸基和磷酸 D. 由糖类、碱基和磷类 4. 遗传变异的原因是由于杂交所引起的遗传物质的重新组合和遗传物质本身的 ( )。 A. 变化 B. 微变 C. 属性 D. 突变 5. 人类大脑的平均重量是 ( ) 克，但它是几百万年进化的产物。 A.1200 B.1350 C.1550 D.1850 二、多项选择题 1. 细胞的结构包括哪几部分? ( ) A. 细胞膜 B. 细胞壁 C. 细胞质 D. 细胞核 E. 细胞液 2. 中国科技发展战略措施包括 ( )。 A. 加速技术创新，促进科技成果转化 B. 建立新的科技投入体系，加大科技投入 C. 大力开发科技人才资源 D. 积极推进国际科技合作 3. 核酸分为哪几种类型? A. DNA B. RNA C. BNA D. TNA 4. 粒子可分为哪三大类? A. 中子 B. 电子 C. 强子 D. 轻子 E. 传播子 5. 世界万物间的四种基本力包括 ( )。 A. 强力 B. 弱力 C. 电磁力 D. 引力 E. 弹力 三、问答题 1. 简述热力学三定律的主要内容。 2. 简述电磁理论的主要内容。 3. 简述相对论的主要内容。 4. 简述量子力学的主要内容。 5. 简述宇宙演化过程。 6. 简述生命起源问题。 7. 简述人类起源和进化过程。 8. 简述人

类基因组计划。习题参考答案 一、单项选择题 1 . C 2.B 3.B  
4.D 5.B 二、多项选择题 1 . ABCD 2.ABCD 3 . AB 4.CDE  
5.ABCD 三、简答题（略） 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](http://www.100test.com)