

科学常识与科学前沿问题试题汇总及参考答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/21/2021_2022__E7_A7_91_E5_AD_A6_E5_B8_B8_E8_c25_21436.htm 一、单项选择题

1．地球周围有()等气体混合组成。 A．大气圈、磁层，由氮气、氧气、水汽 B．大气圈、磁层，由氮、氧、空气 C．大气圈、磁层，由氨、氧、水汽 D．大气圈、磁层，由氢、氧、水汽
2．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
3．地表有()%被海洋覆盖，称为水圈。 A．50 B．75 C．70 D

．65
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．燃烧理论的建立，使人们知道氧是具有()气体物质，与神秘的燃素毫无共同之处。 A．不定的性质，可度量，可采集的 B．确定的性质，可燃的，可采集的 C．确定的性质，可度量，可采集的 D．确定的质量，可测量，可采集的
6．四种基本力是()。 A．作用力、反作用力、电磁力和强力 B．引力、作用力、电磁力和强力 C．引力、反作用力、电磁力和强力 D．引力、弱力、电磁力和强力
7．门捷列夫于1871年的

《化学元素的周期性依赖关系》发表了第二个化学元素周期表，明：确指出：元素的性质和它们的化合物的性质与元素的原子量有周期性的依赖关系，元素的性质是元素原子量的()。 A．线性函数 B．非线性函数 C．周期函数 D.非周期函数

8．生命的物质基础是()等。 A．蛋白质、甘酸、糖类、碱基、水和无机盐 B．蛋白质、核酸、糖类、碱基、水和无机盐 C．蛋白质、核酸、糖类、脂类、水和无机盐 D．蛋白质、甘

酸、糖类、脂类、水和无机盐 9 . 太阳系是大约()亿年前 , 由星云在引力作用下逐渐收缩而形成的。 A . 100 B.80 C . 50 D . 30 10 . 我们的宇宙就诞生在()亿年以前的一次大爆炸后。 A . 100150 B . 150200 C . 130180 D . 150--250 11 . 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 12 . 银河系也是()所在的恒星星系 , 是一个普通的旋涡星系。 A . 星星和月亮 B . 地球和太阳 C . 地球和月亮 D.星星、月亮、卫星和彗星 13 . 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()交换。 A . 物质、养料 B . 物质、能量 C . 养料、能量 D . 养料、质量 14 . 太阳系是由()构成的天体系统。 A . 太阳、恒星、小行星、彗星、流星体和行星际物质 B . 太阳、行星及卫星、小行星、恒星、流星体和行星际物质 C . 太阳、行星及卫星、小行星、彗星、流星体和行星际物质 D . 太阳、水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和冥王星 15 . 细胞形状多样 , 主要由细胞核、细胞质、细胞膜等构成。细胞具有()等机能。 A . 运动、传送、繁殖 B . 活动、营养、繁殖 C . 运动、营养、传送 D . 活动、营养、繁殖 16 . 经过爆炸后的70万年 , 宇宙的温度降低到了()K , 宇宙由辐射状态变为物质状态。 A . 2000 B.3000 C . 4000 D . 5000 17 . 强子是有内部结构的粒子。强子内部更小的点状粒子为()。 A . 电子 B . 中子 C . 质子 D.夸克 18 . 利用加速器可以对()进行研究 , 从而了解它的性质。 A . 原子核 B . 质子 C . 电子 D . 强子 19 . 脑的进化与修饰只能是在先前已有的()的基础上进行。 A . 脑记忆和结构 B . 脑组织和结构 C . 脑细胞和结构 D . 脑组织和脑细胞 20 . 复杂性问题的研究包括()等内容。 A

．非线性 B．混沌 C．分形 D．以上都包括 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