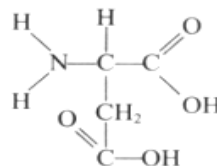
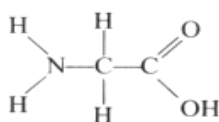
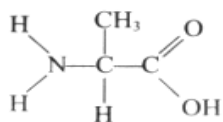


高一年级生物第1课时《细胞的物质基础第1课时》评价题

1. 下列试剂中,可分别用来检测生物组织中的葡萄糖、蛋白质和脂肪的是
①斐林试剂 ②双缩脲试剂 ③苏丹III ④苏丹IV ⑤碘液
A. ①②④ B. ②①③ C. ⑤②③ D. ①⑤④
2. 由下列三个氨基酸分子脱水缩合形成的化合物中含有羧基和肽键数分别是



- A. 1、2 B. 2、2 C. 3、3 D. 4、2

3. 有关人体内蛋白质的功能,下列叙述不正确的是
A. 有些蛋白质具有信息传递的作用 B. 有些蛋白质具有运输载体的功能
C. 许多蛋白质是构成细胞的重要物质 D. 有些蛋白质是细胞代谢的主要能源物质
4. 关于玉米叶肉细胞中的DNA和RNA,下列叙述正确的是
A. 都分布在细胞核中 B. 基本组成单位相同
C. 都含有4种含氮碱基 D. 均由两条链组成
5. 在组成小鼠和菠菜的细胞中,共有的糖类物质是
A. 葡萄糖和乳糖 B. 纤维素和核糖
C. 糖原和淀粉 D. 葡萄糖和核糖
6. 人体细胞中的脂质种类很多,其中具有良好储能作用的是
A. 胆固醇 B. 磷脂 C. 脂肪 D. 维生素D
7. 一般情况下,活细胞中含量最多的化合物是
A. 蛋白质 B. 糖类 C. 无机盐 D. 水
8. 下列有关组成生物体的化学元素的叙述中,正确的是 ()
A. 组成生物体的化学元素在无机自然界都可以找到
B. 组成生物体和无机自然界的化学元素中,都是碳元素的含量最多
C. 人、动物与植物所含的化学元素的种类差异很大
D. 微量元素在生物体内含量很少,所以人体不可能患微量元素缺乏症
9. 下列关于水和无机盐的叙述,不正确的是 ()
A. 生物体的含水量会因生物种类不同而有所不同
B. 无机盐对于维持人体内的酸碱平衡有重要作用
C. 自由水可作为细胞内化学反应的反应物
D. 细胞中的无机盐大多数以化合物的形式存在
10. 下列有关生物体内蛋白质多样性原因的叙述中,不正确的是 ()
A. 组成肽键的化学元素不同
B. 组成蛋白质的氨基酸种类和数量不同
C. 组成蛋白质的氨基酸排列顺序不同
D. 蛋白质的空间结构不同