**高一年级生物第2课时《细胞的物质基础（第2课时）》评价题**

**参考答案**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| C | D | A | A | B | C | D | C | A | C |

5.

【答案】B

【解析】题干中是将该病毒的核酸彻底水解,所以不会得到氨基酸,A错误；新冠状病毒的核酸只有一种，将该病毒的核酸彻底水解得到磷酸、五碳糖（核糖）和含氮碱基（A、G、C、U），共6种产物，故B正确、D错误。新冠状病毒的核酸只有一种，彻底水解得到的碱基只有四种，细菌含有两种核酸，彻底水解得到的碱基有五种，C错误。

10.

【答案】C

【解析】核酸作为遗传信息的携带者，对生物的遗传变异和蛋白质的生物合成具有重要作用，A正确，D正确；核酸的组成元素为C、H、O、N、P，B正确；核酸包括脱氧核糖核酸（DNA）和核糖核酸（RNA），分别由它们的基本单位脱氧核糖核苷酸和核糖核苷酸聚合而成，C错误。