表2-5 概念题（名词解释）M模板

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识点 | 知识点编码 | 题型 | 难度 | 试题序号 | 试题编码 | 分值 | 题干 | A内容 | B内容 | C内容 | D内容 | 答案 | 试题讲解 | 命题人 | 审题人 |
| 水分活度 | 020201 | M | a | 1 | 020201Ma1 | 3 | 水分活度  （词末无句号） | 在一定温度下，食品水的蒸汽压与纯水的饱和蒸汽压的比值。 |  |  |  |  | 在一定温度下（1分），食品水的蒸汽压（1分）与纯水的饱和蒸汽压（1分）的比值。 | 王五 | 李四 |
| 吸湿等温线 | 020202 | M | b | 2 | 020202Ma2 | 3 | 滞后现象 | 向干燥的样品（食品）中添加水（回吸作用）后绘制的吸湿等温线和由样品（食品）中取出一些水（解吸作用）后绘制的解吸等温线并不完全重合，这种不重合性称为滞后现象 |  |  |  |  | (3分)向干燥的样品（食品）中添加水（回吸作用）后绘制的吸湿等温线和由样品（食品）中取出一些水（解吸作用）后绘制的解吸等温线并不完全重合，这种不重合性称为滞后现象 | 周静峰 |  |
| 食物中水的存在状态 | 020103 | M | b | 3 | 020203Ma3 | 3 | 疏水水合 | 非极性基团与水分子之间产生的斥力而使疏水基团附近的水分子之间的氢键键合增强 |  |  |  |  | (3分)非极性基团与水分子之间产生的斥力而使疏水基团附近的水分子之间的氢键键合增强 | 周静峰 |  |
| 水分活度 | 020201 | M | a | 4 | 020201Ma4 | 3 | 水分活度 | 指食品中水的蒸汽压与同温下纯水的饱和蒸汽压的比值 |  |  |  |  | (3分)指食品中水的蒸汽压与同温下纯水的饱和蒸汽压的比值 | 周静峰 |  |
| 食品中水的存在状态 | 020103 | M | a | 5 | 020203Ma5 | 3 | 结合水 | 又称为束缚水或固定水，指存在于溶质或其他非水组分附近的、与溶质分子之间通过化学键结合的那一部分水 |  |  |  |  | (3分)又称为束缚水或固定水，指存在于溶质或其他非水组分附近的、与溶质分子之间通过化学键结合的那一部分水 | 周静峰 |  |
| 食品中水的存在状态 | 020103 | M | a | 6 | 020203Ma6 | 3 | 自由水 | 又称为体相水或游离水，指食品中除了结合水以外的那部分水 |  |  |  |  | (3分)又称为体相水或游离水，指食品中除了结合水以外的那部分水 | 周静峰 |  |
| 食品中水的存在状态 | 020103 | M | a | 7 | 020203Ma7 | 3 | 毛细管水 | 指在生物组织的细胞间隙和食品组织结构中，有毛细管力所截留的水，在生物组织中又称为细胞间水 |  |  |  |  | (3分)指在生物组织的细胞间隙和食品组织结构中，有毛细管力所截留的水，在生物组织中又称为细胞间水 | 周静峰 |  |
| 吸湿等温线 | 020202 | M | a | 8 | 020202Ma8 | 3 | 吸湿等温线 | 在恒定温度下，食品的水分含量（用单位干物质中水的质量表示）与它的Aw 之间的关系曲线 |  |  |  |  | (3分)在恒定温度下，食品的水分含量（用单位干物质中水的质量表示）与它的Aw 之间的关系曲线 | 周静峰 |  |
| 食品中水的存在状态 | 020103 | M | a | 9 | 020203Ma9 | 3 | 单分子层水 | 在干物质可接近的强极性集团周围形成的一层水，处于MSI的I区和II区的交界处 |  |  |  |  | (3分)在干物质可接近的强极性集团周围形成的一层水，处于MSI的I区和II区的交界处 | 周静峰 |  |
| 水和冰的结构 | 020101 | M | b | 10 | 020201Mb10 | 3 | 过冷温度 | 开始出现稳定晶核时的温度，这个温度通常低于0℃ |  |  |  |  | (3分)开始出现稳定晶核时的温度，这个温度通常低于0℃ | 周静峰 |  |