

16. 我国科学家在实验室实现了以 CO_2 和 H_2 为原料人工合成淀粉。

(1) 淀粉属于_____ (填“糖类”或“油脂”或“蛋白质”)。

(2) CO_2 作为资源利用是实现“碳中和”的有效方法。在一定条件下, 以 CO_2 和 H_2 为原料可合成甲醇 (CH_3OH) 和水, 写出该反应的化学方程式_____。

三、实验题 (本大题共 18 分)