

Выберите утверждения, верные в отношении процесса фотосинтеза:

а — реакции темновой фазы протекают в строме хлоропластов

б — в световой фазе происходит синтез углеводов

в — избыток протонов, образовавшийся вследствие гликолиза, накапливается с наружной стороны мембраны тилакоидов;

г — для синтеза одной молекулы глюкозы необходимо 12 молекул $\text{НАДФ} \cdot \text{H} + \text{H}^+$.

1) а, б 2) а, г 3) б, в 4) в, г