

Существует множество факторов, влияющих на эффективность фотосинтеза у наземных растений. Учёные решили исследовать влияние концентрации углекислого газа на рост проростков пшеницы. Проростки растили при трёх различных концентрациях углекислого газа, а эффективность фотосинтеза (измерялась по количеству поглощенного  $\text{CO}_2$ ) определялась при различной интенсивности светового потока. Результаты были занесены в таблицу.

Изучите таблицу 1 и выберите верные ответы.

1. При концентрации  $\text{CO}_2$  1300 частей на миллион фотосинтез идёт наиболее эффективно.
2. Сила света, при которой эффективность фотосинтеза при 500 частей/миллион перестаёт расти = 10 000 люмен.
3. При концентрации  $\text{CO}_2$  280 частей/миллион эффективность фотосинтеза не зависит от силы света.
4. Сила света, при которой эффективность фотосинтеза при 500 частей/миллион перестаёт расти = 5000 люмен.
5. При концентрации  $\text{CO}_2$  500 частей на миллион фотосинтез идёт наиболее эффективно.

Ответ впишите в порядке возрастания.

**Таблица 1**  
**Количество поглощенного  $\text{CO}_2$  (в мкл/мин) при разной концентрации**

Световой поток, люмен	Концентрация $\text{CO}_2$ , частей на миллион				
	0	500	1300	280	500
0	0	0	0	0	0
5000	0	15	20	4	15
10000	0	27	41	4	27
20000	0	30	46	4	30
30000	0	30	51	4	30