Темные бабочки встречаются в промышленных районах Англии чаще, чем светлые, потому что

1) в промышленных районах темные бабочки откладывают больше яиц, чем светлые
2) темные бабочки более устойчивы к загрязнениям
3) вследствие загрязнения некоторые бабочки становятся темнее других
4) в загрязненных районах темные бабочки менее заметны для насекомоядных птиц