

令和8年度 九州大学・工学部・後期試験・英語・解答例

〔1〕

問1 (ア) H (イ) E (ウ) B (エ) G (オ) C

問2 エレベーターのドアを横切る光線が金属の表面に当たると、結果として電流が流れる。

問3 前者の見解では光は粒子で構成されているが、後者の見解では光は波動のような現象であるという相違。(47字)

問4 Physicists opposed Einstein's view on the photoelectric effect because they thought it impossible to prove his photoelectric equation by experiment.

(20 words)

問5 B

〔2〕

問1 These smaller baby locusts have more lipids as an energy source than normal-sized ones. (14 words)

問2 (1) 好ましい生息地が乏しいときはイナゴは群れているが、そうした場合に、メスのイナゴが産む卵は少ないが大きいこと。

(2) 黄身を全部成長のために使ってしまうのではなく、緊急時の食料として保存しておくこと。

問3 (a) 孵化する前に大きな卵から黄身を取り除き、人工的に小さなイナゴの幼生を作った。

(b) 黄身を取り除かれた卵から孵化したイナゴの幼生は、黄身を取り除かれなかった卵から孵化したイナゴの幼生よりもかなり早く死んでしまった。

(c) 小さくても黄身を持っていた卵から生まれた方が生存には有利であるということ。

問4 D

〔3〕

I prefer swimming for the following reasons. First, swimming burns more calories than cycling and running since it requires the entire movements of the body. Secondly, swimming makes me feel as if I were a fish. Ever since our distant ancestors evolved from aquatic creatures, I believe that it has been our desire to be able to swim freely. Lastly, even though I have problems with my knees, I can still enjoy swimming unlike the other two types of sports. (80 words)

医学部に強い!60年の信頼と実績

学校法人
専修学校

北九州予備校



北予備公式HP