

第 1 問

問 1

(2)今になってやっと、それがどれほど重大で一般的な考えを含んでいるかということに、科学者たちは気づき始めている。つまり、学習それ自体がただ単に遺伝子のスイッチをつけたり消したりすることからなっているということである。ゲノムを覆うふたを大きく持ち上げるほど、遺伝子は経験に対して傷つきやすいものになるように思われる。

(3)遺伝子が、行動の糸を操る人形使いではなく、行動のなすがままになる人形であるという世界に入っていかなければならないのである。

問 2

(1) the human genome project

(4) influences

第 2 問

科学をはじめあらゆる分野での急速な進歩に伴い、学校外教育の重要性が高まっている。従来からの活字媒体だけでなく、ラジオ、テレビ、映画などの新たな媒体も、教育機関としての自らの責任を自覚すべきである。(98 字)

第 3 問

(1) High school student: If I'd like to enter this university, what subjects would you like me to study before coming here?

Professor: That's an excellent question. In my experience, the grades of students who have received proper training in English and mathematics are always outstandingly good.

(2) Once doubt has arisen in the mind, the image rapidly blurs, and there is no longer enough energy to act.