

I

I - 1.

その小さな細胞の成長と分裂が、タマネギの根を土の中に押し込むのに十分であったことに、どれほど感銘を受けたことだろう。

I - 2.

このような多様性に驚かされるが、私にとって最も興味深いのは、すべての細胞に共通していることである。

I - 3.

As it is quite common in science, it was a new technology that triggered his discovery.

I - 4.

細胞の生成過程の説明が欠落しており、既存の細胞が2つの細胞に分かれることでのみ細胞が生成されるという細胞分裂の仕組みを後に生物学者が発見したことで埋められた。
(79 字)

I - 5. (ア) 2 (イ) 5 (ウ) 3 (エ) 4 (オ) 1

I - 6. (A) 2 (B) 4

I - 7. 3、6、10

II

II - 1.

人は、外的なものによって中断されるのと同じくらい、内的なものによって中断される可能性が高い。

II - 2.

We have become so used to being interrupted that we do it to ourselves.

II - 3.

渋滞した高速道路を運転するのと、のどかな田舎道を運転するのとでは違うように、中断に直面すると、使う認知操作や目標さえも変わってくる。

II - 4.

中断されたタスクを再開すると、目標や思考などの再構築で限られた認知資源を利用し
てしまい、一日の終わりに残る認知資源が少なくなるから。（66 字）

II - 5. (A) 1 (B) 4 (C) 3 (D) 2

II - 6. 2、7