

【解答例】

I

1. (A) (E) (F) (G)
2. [お] (A) [か] (E) [き] (B)
3. (C)
4. 現代では科学の専門分化が進んで、同じ自然科学者でも自分の専門とは異なる分野に関しては素人並みの知識しかないという状況。(59 字)
5. 恐竜やヒッグズ粒子や宇宙論のような、実生活とまったく無関係な話題にどれほど多くの人間が関心を抱いているかは実に注目に値する。
6. ダーウィンの時代には科学論文は大衆が読める平易な言葉で書かれたが、今日では難解な数式や専門用語を使わずに科学論文を書くのは難しいということ。(70 字)
7. 地球上における生命の始まりまでたどることのできる壮大な進化の過程の結果として私たちは生まれたのだということをも明らかにすることで、『種の起源』は人間についての私たちの理解を変えたのである。

II

1. (C) (B) (D) (A)
2. [お] (B) [か] (D) [き] (C) [く] (E) [け] (F)
3. a member of a dive community (6 words)
4. (D)
5. 身体のすみずみにまで作用するこの水圧によって、日常生活においてあまり体の自由がきかないかもしれない人々が無重力の感覚や解放感を得られるのである。
6. これまでの研究でスキューバダイビングには様々な治療効果があるかもしれないということはわかっているが、それが退役軍人の精神衛生にどのような治療効果をもたらすかを調べた研究はほとんどないということ。

III

1. (B) (E) (F) (J) (H)
2. (B)
3. (A)
4. (C)・(E) (順不同)
5. I think they will. That is because cinemas give you a unique opportunity where you can truly focus on the present moment with your smartphone turned off. In today's restless world, you long for but seldom have such an opportunity. (40 words)

IV

The data in the line graph show how many kilometers the average inhabitant travels by bike per year in several countries and the data in the bar graph show how many cyclists are killed per billion kilometers of bicycle travel in those countries. Together they reveal that the longer distance the citizens of a country travel by bike, the fewer fatal bike accidents occur there. One probable reason is that countries where cycling is widespread provide a safe infrastructure for bike riders and another reason might be that in those countries car drivers have developed an awareness for cycling citizens. (100 words)