

④ 生物の体内の状態の変化の大きさは、外部環境の変化と比べて (小さい)。

⑤ 次の文章はDNAに関するものである。空欄に適する語を語群から選べ。

遺伝情報であるDNAには(①)を合成する情報が含まれている。この物質が生物の(②)を決定する。DNAは(③)により、親から子に受け継がれ、また複製と(④)をくり返すことにより、体を形成するすべての細胞に同じものが共有される。

<語群> A. 体細胞分裂 B. ATP C. 炭水化物
D. タンパク質 E. 生殖 F. 食物連鎖 G. 形質
H. 性格

① (D) ② (G) ③ (E) ④ (A)

⑥ 多細胞生物の体のつくりに関して書かれた次の文章の空欄に適語を入れよ。

多細胞生物の体は多くの(①)が集合して構成されている。その①は同じような形や性質をもつものどうしが集まり(②)を形成する。さらに、複数の②が集まって特定のはたらきをもつ(③)が形成され、いくつもの様々なはたらきをもつ③が組み合わせ、て個体が成り立っている。一方、体が一つの①でできている生物を(④)という。微生物には④が多いが、ゾウリムシ、ミジンコ、アメーバのうち(⑤)は多細胞生物である。

① (細胞) ② (組織) ③ (器官)
④ (単細胞生物) ⑤ (ミジンコ)