

生物のからだのつくり総合.4

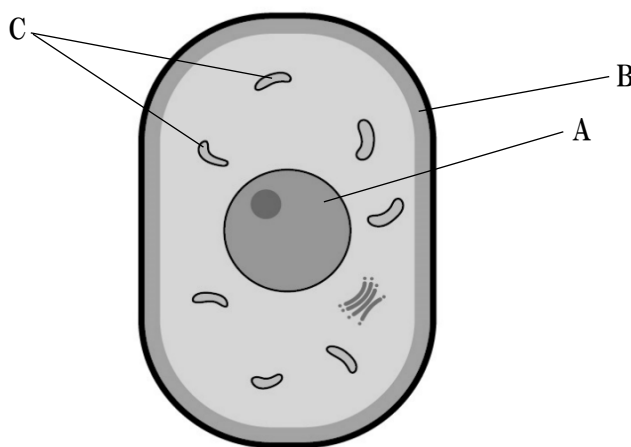
名前 解答

解答

問1 次の顕微鏡の部位ア～エの役割として正しいものを1～4から選べ。

- | | | |
|----------|-----------------|---------|
| ア. 接眼レンズ | 1. プレパラートをのせる部位 | (ア:2) |
| イ. ステージ | 2. 覗いて観察する部位 | (イ:1) |
| ウ. 反射鏡 | 3. 光を取り入れる部位 | (ウ:3) |
| エ. 調節ねじ | 4. ピントを合わせる部位 | (エ:4) |

問2 次の図は動物の細胞である。以下の設問に答えよ。



- | | |
|------------------------------------|-------------|
| (1) Aの名称を答えよ。 | (核) |
| (2) Bは動物細胞の最も外側にある膜である。Bの名称を答えよ。 | (細胞膜) |
| (3) Cは細胞のエネルギー生産を担う部分である。Cの名称を答えよ。 | (ミトコンドリア) |

問3 動物の細胞は不規則な形をしていることが多い。これはなぜか。

(細胞壁がないため、自由な形になれるから)

問4 次の文章の括弧に入る語句を答えよ。

生物のからだは細胞からできており、形やはたらきが同じ細胞が集まってできたものを(①)といい、それらが集まって特定のはたらきをする部分を(②)という。

(①組織) (②器官)

問5 次の文章が正しいければ○を、誤っていれば×を記入せよ。

- | | |
|--------------------------------------|-------|
| (1) 単細胞生物には核がなく、すべての生命活動を外の環境に頼っている。 | (×) |
| (2) ミジンコは多細胞生物である。 | (○) |
| (3) 多細胞生物には器官がない。 | (×) |

