２０２２年度　文部科学省　中卒認定　理科　細胞・生殖・気圧・金

文部科学省　２０２２年度　中学校卒業程度認定試験　理科

文部科学省ウェブサイト利用規約（公共データ利用規約　第１．０版準拠）

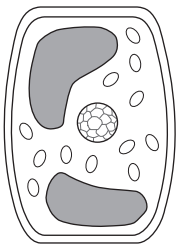
対象ページを抜粋し、出典表紙を追加。

https://www.mext.go.jp/content/20240620-mxt_syogai02-mext_000025638_04rika.pdf

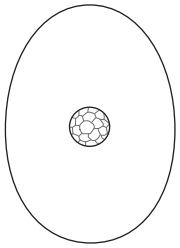
https://www.mext.go.jp/b_menu/1351168.htm

2

(1) 図は植物の細胞と動物の細胞を模式的に示したものである。どちらの細胞にも見られる共通したつくりの正しい組合せを示したものはどれか。答えは，**ア**から**エ**までの中から最も適当なものを一つ選んで，解答用紙のらんのその記号を○で囲みなさい。



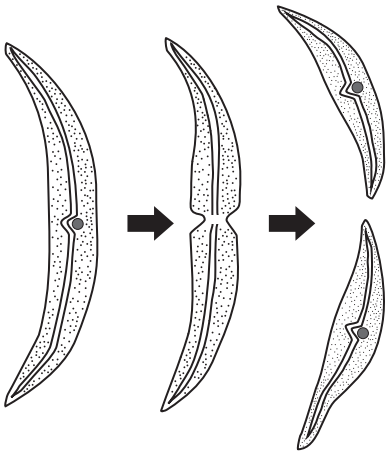
植物の細胞



動物の細胞

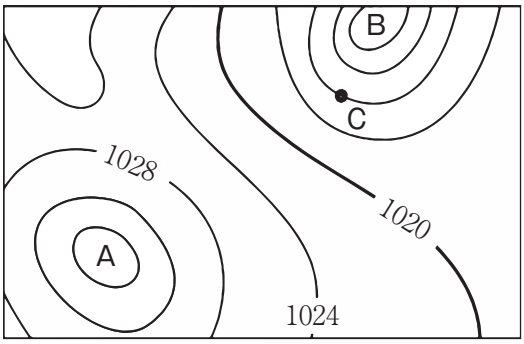
ア　核　と　細胞壁
イ　核　と　細胞膜
ウ　葉緑体　と　細胞壁
エ　葉緑体　と　細胞膜

(2) 図はミカヅキモが分裂している様子である。ミカヅキモの生殖方法について正しく説明しているものはどれか。答えは，**ア**から**エ**までの中から最も適当なものを一つ選んで，解答用紙のらんのその記号を○で囲みなさい。



ア　減数分裂による無性生殖
イ　体細胞分裂による無性生殖
ウ　減数分裂による有性生殖
エ　体細胞分裂による有性生殖

(3) Aは高気圧の中心を，Bは低気圧の中心を示している。地点Cの気圧は何hPaか。答えは，解答用紙のらんに書きなさい。



(4) 図は，太陽・金星・地球の位置関係を示したものである。「宵の明星」と呼ばれる，日が沈むころに西の空に輝いて見える金星の位置はどれか。答えは，アからエまでの中から最も適当なものを一つ選んで，解答用紙のらんのその記号を○で囲みなさい。

