

- 1 アサリやカキのように、内臓が外とう膜に包まれ、二つの殻を持つ軟体動物のグループを何という？
① 巻貝 ② 頭足類 ③ 腹足類 ④ 二枚貝
- 2 マツなどの裸子植物において、むき出しになった部分に直接付着する、受精のために必要な粒子を何という？
① 柱頭 ② 花粉 ③ 精細胞 ④ 胚珠
- 3 受粉のあと、成長して中にある種子を守る役割を果たす部分を何という？
① 果実 ② 花粉 ③ 胚 ④ 種子
- 4 節足動物の体表を覆い、体内の保護や筋肉が付着する土台となる硬い殻を何という？
① 脊柱 ② 内骨格 ③ 外骨格 ④ 骨格筋
- 5 昆虫やクモ、エビやカニなど、体や足に節があり、外骨格を持つグループを総称して何という？
① 環形動物 ② 軟体動物 ③ 刺胞動物 ④ 節足動物
- 6 根において、主根と側根の区別がある発達した根のタイプが見られるのは、どのような植物のグループか？
① 双子葉類 ② 単子葉類 ③ シダ植物 ④ コケ植物
- 7 親が卵を産み、親の体外で卵の中の子が育って生まれる繁殖方法を何という？
① 卵胎生 ② 胎生 ③ 卵生 ④ 分裂生殖
- 8 顕微鏡において、接眼レンズと対物レンズの倍率を掛け合わせたものを何という？
① 対物倍率 ② 顕微鏡の倍率 ③ 分解能 ④ 接眼倍率
- 9 顕微鏡で観察する試料をのせるために用いられる、薄く平らな透明なガラス板を何という？
① スライドガラス ② カバーガラス ③ ピペット ④ ろ紙
- 10 魚類などが水中で生活するために発達させた、気体交換を行う呼吸器官を何というか？
① 肺 ② 皮膚 ③ えら ④ 気門
- 11 背骨を持たない動物のグループの総称は何？
① 魚類 ② 無脊椎動物 ③ 爬虫類 ④ 両生類
- 12 顕微鏡の倍率を決める際、目元側に取り付けられているレンズを何という？
① 対物レンズ ② 絞り ③ 反射鏡 ④ 接眼レンズ
- 13 生物の細胞を顕微鏡で観察する際、核などの構造をはっきりと見えやすくするために使われる薬品の一種を何という？
① ベネジクト液 ② 酢酸カーミン ③ 石灰水 ④ BTB液
- 14 親の体内で子がある程度育ってから生まれる生殖のしかたを何という？
① 無性生殖 ② 分裂 ③ 胎生 ④ 卵生
- 15 ハチやチョウなどの昆虫によって花粉を運んでもらう植物の花を何という？
① 虫媒花 ② 水媒花 ③ 風媒花 ④ 鳥媒花
- 16 顕微鏡で観察する際、対物レンズとプレパラートとの距離を調整するために回すねじを何という？
① しぼり ② 鏡筒 ③ レボルバー ④ 調節ねじ



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける

言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	外套膜（がいとうまく）から分泌される成分で二つの殻を作り、その中に柔らかい体を収めています。		4 <u>二枚貝</u>	☐
2	裸子植物であるマツなどの植物は、胚珠がむき出しの状態です。		2 <u>花粉</u>	☐
3	受粉後に子房が成長してできるのが <u>果実</u> です。		1 <u>果実</u>	☐
4	<u>外骨格</u> は、体の外側が硬い成分で覆われた骨格です。		3 <u>外骨格</u>	☐
5	<u>節足動物</u> は、体全体が節（ふし）で構成されており、硬い外骨格を持つのが最大の特徴です。		4 <u>節足動物</u>	☐
6	<u>双子葉類</u> は、発芽したときに伸びる太い主根と、その横から伸びる細い側根を持つのが最大の特徴です。		1 <u>双子葉類</u>	☐
7	親が卵を産み、その中で子が成長して孵化する繁殖形態を <u>卵生</u> といいます。		3 <u>卵生</u>	☐
8	全倍率は、接眼レンズの倍率に、装着している対物レンズの倍率を乗算して求めます。		2 <u>顕微鏡の倍率</u>	☐
9	顕微鏡観察の準備で必須となるのがプレパラートです。これは、観察する試料を載せる長方形の「 <u>スライドガラス</u> 」と、その上から被せる「カバーガラス」の2枚のガラス板で構成されます。		1 <u>スライドガラス</u>	☐
10	<u>えら</u> は魚類や一部の甲殻類、貝類が持つ呼吸器官です。		3 <u>えら</u>	☐
11	<u>無脊椎動物</u> は、背骨がない動物の分類です。		2 <u>無脊椎動物</u>	☐
12	<u>接眼レンズ</u> は、観察者がのぞき込む位置にあるレンズのことです。		4 <u>接眼レンズ</u>	☐
13	「 <u>酢酸カーミン</u> 溶液」や「酢酸オルセイン溶液」は、代表的な染色液です。		2 <u>酢酸カーミン</u>	☐
14	<u>胎生</u> では、親の体内から栄養を供給しながら子を育てます。		3 <u>胎生</u>	☐
15	<u>虫媒花</u> は、目立つ花びらや甘い蜜、香りなどを出します。		1 <u>虫媒花</u>	☐
16	<u>調節ねじ</u> は、顕微鏡の鏡筒やステージを動かして対物レンズとプレパラートの距離を調整する部品です。		4 <u>調節ねじ</u>	☐

言えなかった用語ノート