

1 コケ植物が体を地面や岩に固定するために持つ、根のような働きをするつくりを何という？

2 顕微鏡の構成要素のうち、観察者の目に近い位置にあるレンズを何という？

3 葉で光合成によって作られた養分を、植物の体全体へ運ぶための管を何という？

4 種子植物が発芽する際、最初の養分を蓄えている葉の部分を何という？

5 硬い外骨格を持つ動物が、成長の過程で古い殻を脱ぎ捨てる現象を何という？

6 植物が発芽した時に最初に出る葉のことを何という？

7 両生類の幼生が水中で呼吸するために用いる器官を何という？

8 背骨を持ち、体温を一定に保つ性質を持つグループのうち、乳を分泌して子を育てるものを何という？

9 顕微鏡の視野を明るくするために、光を反射させて光量を調整する鏡を何という？

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？

11 葉脈の並び方が平行になっている植物のグループを何というか？

12 双子葉類の葉で見られる、葉脈が網目状に広がっている並び方を何というか？

13 肺の中で、血液と酸素をやり取りするために表面積を広げている小さな袋状の器官を何という？

14 日かげのしめった場所に生える、身近なシダ植物の代表例は何か？

15 顕微鏡で、観察するもの（プレパラート）にいちばん近い位置にあるレンズを何という？

16 種子植物のうち、胚珠が子房に包まれている植物の総称を何という？

17 体温が周囲の環境温度の影響を直接受けて変化してしまう動物のグループを何という？

18 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？

19 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？

20 周囲の気温や水温の変化に合わせて体温が変化してしまう動物の分類を何という？

21 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？

22 種子をつくらず孢子でふえ、根・茎・葉の区別があり維管束を持つ植物のグループを何という？

23 顕微鏡の全体の倍率を求める際、対物レンズの倍率ともう一つ組み合わせて掛け合わせる、鏡筒の上の部分に取り付けられたレンズのことを何という？



- ① 書く
 鉛筆で答えを書く
- ② 隠して言う
 赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る
- 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	<u>仮根</u> は、コケ植物の体の下部から伸びる細い糸のような組織です。		<u>仮根</u>	☐
2	<u>接眼レンズ</u> は、顕微鏡の鏡筒の最上部にあるレンズです。		<u>接眼レンズ</u>	☐
3	<u>師管</u> は維管束の構成要素の一つで、葉でつくられた糖などの養分を、体内の必要な場所へ分配する役割を果たします。		<u>師管</u>	☐
4	マメのなかまなどでは、この養分が <u>子葉</u> にたくわえられています。		<u>子葉</u>	☐
5	<u>脱皮</u> は、新しい柔らかい殻をあらかじめ形成し、古い殻を割ってそこから抜け出す現象です。		<u>脱皮</u>	☐
6	<u>子葉</u> は、光合成ができるようになるまでのエネルギー源を貯蔵している重要な器官です。		<u>子葉</u>	☐
7	幼生期を持つ両生類は、水中で生活するため、酸素を効率よく取り込むための「 <u>えら</u> 」を持っています。		<u>えら</u>	☐
8	<u>哺乳類</u> は、鳥類とともに恒温動物に分類される脊椎動物のグループです。		<u>哺乳類</u>	☐
9	<u>反射鏡</u> は、光源の光を反射させて、ステージ上のプレパラートを照らすための鏡です。		<u>反射鏡</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。		<u>えら</u>	☐
11	<u>単子葉類</u> は、種子から発芽する際に子葉が1枚だけ出てくるグループを指します。		<u>単子葉類</u>	☐
12	<u>網状脈</u> は、葉の中央にある太い主脈から枝分かれし、細かい支脈が網目のようなパターンを作る構造です。		<u>網状脈</u>	☐
13	<u>肺胞</u> は、肺の中にある小さな袋状の器官です。		<u>肺胞</u>	☐
14	<u>イヌワラビ</u> は、日本全国の林の中の日かげなどで見られる非常にポピュラーなシダ植物です。		<u>イヌワラビ</u>	☐
15			<u>対物レンズ</u>	☐
16	<u>被子植物</u> は、種子植物の中で最も多くの種を含み、私たちの身近な野菜や花、樹木の多くが含まれます。		<u>被子植物</u>	☐
17	魚類、両生類、爬虫類などが該当します。		<u>変温動物</u>	☐
18	<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。		<u>双子葉類</u>	☐
19	<u>外骨格</u> は、体の外側が硬い成分で覆われた骨格です。		<u>外骨格</u>	☐
20	<u>変温動物</u> とは、体温を一定に維持する能力が低く、周囲の気温や水温によって体温が変動する動物です。		<u>変温動物</u>	☐
21	「 <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。		<u>酢酸カーミン</u>	☐
22	<u>シダ植物</u> は種子をつくらず胞子でふえますが、根・茎・葉の区別があり、水や養分の通り道である維管束を持っています。		<u>シダ植物</u>	☐
23	顕微鏡には、観察対象に近い側にある「対物レンズ」と、人間が覗き込む側にある「 <u>接眼レンズ</u> 」の2種類があります。		<u>接眼レンズ</u>	☐

言えなかった用語ノート