

1 カバーガラスを試料にかぶせる際、観察の邪魔にならないよう入らないように注意すべき空気のかげのことを何という？

- ① 細胞壁 ② 気泡 ③ 細胞核 ④ 葉緑体

2 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

3 太い主根がなく、多数の細い根が広がっている根のタイプを特徴とする植物のグループを何という？

- ① シダ植物 ② 裸子植物 ③ 双子葉類 ④ 単子葉類

4 種子から最初に出る葉が2枚である植物のグループを何という？

- ① 双子葉類 ② 単子葉類 ③ 裸子植物 ④ シダ植物

5 根から吸い上げた水や、そこに溶けている無機養分を体全体に運ぶための管を何という？

- ① 師管 ② 道管 ③ 表皮 ④ 形成層

6 葉脈が網目状に広がっていることが特徴である、被子植物の分類の一つを何という？

- ① 裸子植物 ② 単子葉類 ③ 藻類 ④ 双子葉類

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 節足動物などの体の表面を覆う、成長とともに脱皮を繰り返す必要がある硬い殻を何という？

- ① 外骨格 ② 内骨格 ③ 殻 ④ 鱗

9 節足動物が成長する過程で、硬い外骨格を脱ぎ捨てて体が大きくなる現象を何という？

- ① 外骨格 ② 脱皮 ③ 節足 ④ 変態

10 被子植物の大きな特徴として、胚珠を包み込んでいる袋状の組織を何という？

- ① 花粉 ② 胚珠 ③ 花弁 ④ 子房

11 受粉後、雌しべの中に伸びていき、精細胞を胚珠へ運ぶ通道のことを何という？

- ① 花粉管 ② 胚珠 ③ 受精卵 ④ 花粉

12 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 精細胞 ② 柱頭 ③ 花粉 ④ 胚珠

13 被子植物が種子から発芽した際に最初に出る葉のことを何という？

- ① 胚芽 ② 子葉 ③ 胚軸 ④ 胚根

14 周囲の気温が変化しても、体内で熱を産生して体温を一定に保つことができる動物を何という？

- ① 無脊椎動物 ② 変温動物 ③ 恒温動物 ④ 脊椎動物

15 シダ植物の葉の裏側で見られる、胞子を生産・貯蔵するための小さな袋状の器官を何という？

- ① 前葉体 ② 仮根 ③ 胞子 ④ 胞子のう

16 花粉がめしべの先端部分に付着することを受粉というが、そのめしべの先端部分を何という？

- ① 柱頭 ② 胚珠 ③ 子房 ④ 花柱



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	カバーガラスを載せる際に空気が入ってしまうと、それが「 気泡 」となり、観察したい細胞や組織と混同してしまう可能性があります。		2 気泡	☐
2	外骨格 は、体の外側が硬い成分で覆われた骨格です。		3 外骨格	☐
3	単子葉類 は、種子から発芽した初期の根がやがて衰え、茎の基部から多数の細い根が出てくる「ひげ根」を持つのが特徴です。		4 単子葉類	☐
4	双子葉類 は、子葉が2枚であることに加え、主根と側根からなる根系や、葉脈が網目状（網状脈）であることなどが特徴です。		1 双子葉類	☐
5	道管 は維管束の一部を構成する管で、主に根から上方向へ向かって水や水に溶けた栄養分を輸送します。		2 道管	☐
6	双子葉類 は、葉脈が網目状に広がっている網状脈を持つのが特徴です。		4 双子葉類	☐
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 卵生 といいます。		3 卵生	☐
8	外骨格 は、硬いキチン質などでできた体の外側を覆う殻です。		1 外骨格	☐
9	体が大きくなると古い殻を破って脱ぎ捨て、新しい柔らかい殻が固まるまでの間に体を急激に大きくします。		2 脱皮	☐
10	子房 はめしべの基部にある袋状の構造です。		4 子房	☐
11	柱頭についた花粉からは 花粉管 が伸び、めしべの中を通して胚珠まで達します。		1 花粉管	☐
12	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。		3 花粉	☐
13	子葉 は、種子が発芽した時に最初に見られる葉のことで、胚の一部が発達したものです。		2 子葉	☐
14	食事で得たエネルギーを使って体内で熱を産生し、常に安定した体温を維持します。		3 恒温動物	☐
15	胞子のう は、シダ植物の葉の裏側などに集まってできる小さな袋で、中でたくさんの胞子がつくられます。		4 胞子のう	☐
16	柱頭 はめしべの最も先端にある部分で、花粉を効率よく受け止める役割があります。		1 柱頭	☐

言えなかった用語ノート