

問1 シダ植物が根・茎・葉の区別と共に持っている、水や養分を運ぶ管が束になったつくりを何という？

1. 師管                                      2. 維管束                                      3. 道管                                      4. 形成層

問2 コケ植物のように種子を作らず、受粉せずに増えるために用いられる微細な繁殖用の粒を何という？

1. 花粉                                      2. 胚珠                                      3. 孢子                                      4. 種子

問3 松や杉、ヒノキのように、葉が細長く乾燥に強い形状をしている植物のグループを何という？

1. 広葉樹                                      2. 被子植物                                      3. 草本植物                                      4. 針葉樹

問4 シダ植物が花を咲かせずに繁殖するために使う、孢子が入っている袋を何という？

1. 孢子のう                                      2. 胚珠                                      3. 種子                                      4. 花粉のう

問5 脊椎動物の体の中心にあって、体を支えたり素早く動いたりする働きを持つ、硬い骨組みの集合体を何という？

1. 外骨格                                      2. 骨格                                      3. 神経系                                      4. 筋肉

問6 おしべやめしべなどの花を咲かせ、子房の中に胚珠があることで子孫を残す植物のグループを何という？

1. コケ植物                                      2. シダ植物                                      3. 被子植物                                      4. 裸子植物

問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？

1. えら                                      2. 気門                                      3. 皮膚                                      4. 肺

問8 爬虫類が体の乾燥を防ぐために全身を覆っている硬い構造を何という？

1. 肺呼吸                                      2. 四肢                                      3. 卵生                                      4. うろこ

問9 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の部分を何という？

1. 胚乳                                      2. 子葉                                      3. 種皮                                      4. 胚軸

問10 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. 反射鏡                                      3. 接眼レンズ                                      4. 絞り

問11 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？

1. レボルバー                                      2. 対物レンズ                                      3. 鏡筒                                      4. 接眼レンズ

問12 肺でのガス交換において、血液中から肺胞へと移動し、最終的に呼吸として体外へ追い出される気体は何か？

1. 二酸化炭素                                      2. 酸素                                      3. 窒素                                      4. 水蒸気

問13 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？

1. 裸子植物                                      2. コケ植物                                      3. 被子植物                                      4. シダ植物

問14 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

問15 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. 子房                                      2. 胚珠                                      3. 花弁                                      4. 花粉

問16 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