

問1 花のめしべの根元にある、将来果実になるふくらんだ部分を何という？

1. 花柱                                      2. 子房                                      3. 胚珠                                      4. 柱頭

問2 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？

1. 仮根                                      2. 茎                                      3. 葉                                      4. 根

問3 植物の体内で、根から吸収した水や葉で作られた養分を運ぶ管の集まりを何という？

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

問4 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. 神経系                                      3. 骨格                                      4. 筋肉

問5 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？

1. 主脈                                      2. 網状脈                                      3. 側脈                                      4. 平行脈

問6 植物が発芽した時に最初に出る葉のことを何という？

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

問7 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？

1. 脊椎動物                                      2. 恒温動物                                      3. 無脊椎動物                                      4. 変温動物

問8 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. 変態                                      3. 節足                                      4. 脱皮

問10 被子植物において、受粉後に発達して種子となる植物の組織を何という？

1. 胚珠                                      2. 花弁                                      3. 子房                                      4. 花粉

問11 冬の寒さや食料不足などの厳しい環境を乗り切るため、活動を停止して休眠状態に入ることを何という？

1. 休眠                                      2. 冬眠                                      3. 脱皮                                      4. 羽化

問12 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. 鳥媒花                                      2. 水媒花                                      3. 虫媒花                                      4. 風媒花

問13 恒温動物が体温を一定に保つために、栄養素を分解してエネルギーを生み出す体内の化学反応を何という？

1. 循環                                      2. 代謝                                      3. 消化                                      4. 呼吸

問14 全身を覆う特徴的な体表構造を持ち、卵から生まれるという繁殖形態をとる脊椎動物を何という？

1. 羽毛                                      2. 気嚢                                      3. くちばし                                      4. 翼

問15 アサガオやタンポポのような双子葉植物に見られる、中心となる最も太い根のことを何という？

1. 側根                                      2. ひげ根                                      3. 根毛                                      4. 主根

問16 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