

問1 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. 羽化                                      3. 脱皮                                      4. 冬眠

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

問3 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？

1. 双子葉類                                      2. 単子葉類                                      3. 裸子植物                                      4. シダ植物

問4 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. 単子葉類                                      4. 双子葉類

問5 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. 胚軸                                      3. 胚根                                      4. 子葉

問6 えらの表面に多数分布し、血液と水の間で気体を交換する器官を何というか？

1. 毛細血管                                      2. リンパ管                                      3. 動脈                                      4. 静脈

問7 脊椎動物のうち、胎生という特徴を持ち、子供を乳で育てるグループを何という？

1. 両生類                                      2. 爬虫類                                      3. 哺乳類                                      4. 鳥類

問8 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. 花弁                                      2. 胚珠                                      3. 子房                                      4. 花粉

問9 卵の中で胚が発生するために不可欠な栄養分を蓄えた部位を何という？

1. 殻                                      2. 卵白                                      3. 胚盤                                      4. 卵黄

問10 軟体動物が持たない、節足動物の体の表面を覆う硬い構造を何という？

1. キチン質                                      2. 関節                                      3. 外骨格                                      4. 内骨格

問11 顕微鏡の対物レンズが、観察するものに最も近い位置で果たしている役割を何という？

1. 反転                                      2. 拡大                                      3. 透過                                      4. 縮小

問12 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. 骨格                                      2. 外骨格                                      3. 神経系                                      4. 筋肉

問13 葉の根元から先端にかけて真っ直ぐに伸びるタイプの葉脈を何という？

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

問14 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？

1. 肺胞                                      2. 横隔膜                                      3. 気管                                      4. 気管支

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. 花弁                                      2. 胚珠                                      3. 子房                                      4. 花粉

問16 受粉後、花の植物の器官のうち、成長して種子に変わる部分を何という？

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