

問1 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. 鳥類                      4. 哺乳類

問2 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3 昆虫やクモ、エビやカニなど、体や足に節があり、外骨格を持つグループを総称して何という？

1. 環形動物                      2. 節足動物                      3. 軟体動物                      4. 刺胞動物

問4 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？

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

問5 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. 胞子のう                      2. 仮根                      3. 前葉体                      4. 胞子

問6 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. 外骨格                      3. 骨格筋                      4. 内骨格

問7 顕微鏡で観察する際、対物レンズとプレパラートとの距離を調整するために回すねじを何という？

1. しぼり                      2. 鏡筒                      3. レボルバー                      4. 調節ねじ

問8 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. 脱皮                      4. 節足

問10 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11 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12 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. 維管束                      3. 形成層                      4. 師管

問13 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？

1. 師管                      2. 道管                      3. 皮層                      4. 形成層

問14 被子植物において、受粉のときに花粉が付着する、雌しべの先端部分を何という？

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

問15 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. 柱頭                      2. 花粉                      3. 精細胞                      4. 胚珠

問16 親の体内で子がある程度育ってから生まれる生殖のしかたを何という？

1. 卵生                      2. 卵胎生                      3. 無性生殖                      4. 胎生