

問1 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2 双子葉類の根に見られる、太く発達した中心となる根のことを何という？

1. 側根                                      2. ひげ根                                      3. 不定根                                      4. 主根

問3 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

問4 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. 裸子植物                                      3. 単子葉類                                      4. シダ植物

問5 中心となる太い根から枝分かれして伸びる根のことを何という？

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

問6 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7 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

問8 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9 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10 植物が発芽した時に最初に出る葉のことを何という？

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

問11 肺呼吸のほかに、皮膚を通した呼吸を併用して酸素を取り込む生物のグループを何というか？

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

問12 多くの魚類が体表面を覆い、物理的な刺激から体を守るために持つ硬い板状の組織を何という？

1. えら                                      2. ひれ                                      3. うろこ                                      4. 側線

問13 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

問14 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15 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. 篩管                                      2. 道管                                      3. 皮層                                      4. 形成層

問16 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. 篩管                                      2. 道管                                      3. 維管束                                      4. 形成層