

問1 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を何という？

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

問2 顕微鏡で観察する試料をのせるために用いられる、薄く平らな透明なガラス板を何という？

1. スライドガラス                      2. カバーガラス                      3. ピペット                      4. ろ紙

問3 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. 消化                      3. 代謝                      4. 呼吸

問4 種子をつくらず胞子でふえ、根・茎・葉の区別があり維管束を持つ植物のグループを何という？

1. 藻類                      2. 種子植物                      3. コケ植物                      4. シダ植物

問5 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. 接眼レンズ                      3. 鏡筒                      4. 対物レンズ

問6 顕微鏡において、接眼レンズと対物レンズの倍率を掛け合わせたものを何という？

1. 顕微鏡の倍率                      2. 対物倍率                      3. 分解能                      4. 接眼倍率

問7 体の中に棒状の骨格を持ち、それが体を支える中心となっている動物群を何という？

1. 哺乳類                      2. 爬虫類                      3. 脊椎動物                      4. 無脊椎動物

問8 植物の根の表面にある、水や養分を効率よく吸収するための小さな突起を何という？

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

問9 双子葉類の葉に見られる、網目状に発達している組織を何という？

1. 葉脈                      2. 葉緑体                      3. 気孔                      4. 維管束

問10 マツのような裸子植物において、胚珠がむき出しの状態から成長して形成される、繁殖のための器官を何という？

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

問11 顕微鏡の視野を明るくするために、光を反射させて光量を調整する鏡を何という？

1. 接眼レンズ                      2. 対物レンズ                      3. 反射鏡                      4. ステージ

問12 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13 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. 肺                      2. えら                      3. 皮膚                      4. 気門

問14 シダ植物が花を咲かせずに繁殖するために使う、胞子が入っている袋を何という？

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

問15 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16 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. 花粉                      2. 花弁                      3. 子房                      4. 胚珠