

- | | | | |
|----|---|----------------------|----------------------|
| 1 | 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 節足動物 ② 軟体動物 ③ 環形動物 ④ 刺胞動物 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2 | 花粉がめしべの先端部分に付着することを受粉というが、そのめしべの先端部分を何という？
① 子房 ② 胚珠 ③ 柱頭 ④ 花柱 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3 | 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 反射鏡 ③ 対物レンズ ④ ステージ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4 | 肺でのガス交換において、血液中から肺胞へと移動し、最終的に呼気として体外へ追い出される気体は何か？
① 水蒸気 ② 酸素 ③ 窒素 ④ 二酸化炭素 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5 | 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 被子植物 ② コケ植物 ③ 裸子植物 ④ シダ植物 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6 | 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 変温動物 ③ 無脊椎動物 ④ 恒温動物 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 7 | カバーガラスを試料にかぶせる際、観察の邪魔にならないよう入らないように注意すべき空気のかくれの何を何という？
① 細胞壁 ② 細胞核 ③ 気泡 ④ 葉緑体 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 8 | 根から吸い上げた水や、そこに溶けている無機養分を体全体に運ぶための管を何という？
① 形成層 ② 師管 ③ 表皮 ④ 道管 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 9 | 水中ですぐす魚類が、水中の酸素を効率よく体内に取り込むために持つ呼吸器官を何という？
① えら ② 浮き袋 ③ 側線 ④ ひれ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 10 | 顕微鏡の全体の倍率を求める際、対物レンズの倍率ともう一つ組み合わせて掛け合わせる、鏡筒の上の部分に取り付けられたレンズのことを何という？
① しぼり ② 接眼レンズ ③ ステージ ④ 対物レンズ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 11 | 魚類などが水中から気体を効率よく取り込むために必要な物質は何か？
① 水素 ② 窒素 ③ 二酸化炭素 ④ 酸素 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 12 | 松や杉、ヒノキのように、葉が細長く乾燥に強い形状をしている植物のグループを何という？
① 草本植物 ② 被子植物 ③ 針葉樹 ④ 広葉樹 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 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 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 14 | 日かげのしめった場所に生える、身近なシダ植物の代表例は何か？
① マツ ② スギゴケ ③ ゼニゴケ ④ イヌワラビ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 15 | 葉脈が網目状に広がっていることが特徴である、被子植物の分類の一つを何という？
① 裸子植物 ② 双子葉類 ③ 藻類 ④ 単子葉類 | <input type="text"/> | <input type="text"/> |



- | | | | |
|----|---|----------------------|----------------------|
| 1 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 主根 ② ひげ根 ③ 根毛 ④ 側根 | | |
| 2 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 花粉 ② 胚珠 ③ 花弁 ④ 子房 | | |
| 3 | 背骨を持たない動物のグループの総称は何？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 魚類 ② 爬虫類 ③ 無脊椎動物 ④ 両生類 | | |
| 4 | 硬い外骨格を持つ動物が、成長の過程で古い殻を脱ぎ捨てる現象を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 羽化 ② 脱皮 ③ 蛹化 ④ 変態 | | |
| 5 | 胚珠がめしべの根元のふくらんだ部分に包まれている植物の総称を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① シダ植物 ② 裸子植物 ③ 被子植物 ④ コケ植物 | | |
| 6 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 脊椎動物 ② 爬虫類 ③ 哺乳類 ④ 無脊椎動物 | | |
| 7 | 親が卵を産み、親の体外で卵の中の子が育って生まれる繁殖方法を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 卵胎生 ② 胎生 ③ 分裂生殖 ④ 卵生 | | |
| 8 | 葉脈が網目状に広がっていることが特徴である、被子植物の分類の一つを何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 裸子植物 ② 双子葉類 ③ 藻類 ④ 単子葉類 | | |
| 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 葉脈 ② 葉緑体 ③ 気孔 ④ 維管束 | | |
| 10 | イカや貝類のように、筋肉質の膜で内臓が包まれているグループに見られる器官を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 消化管 ② 神経 ③ 外套膜 ④ 筋肉 | | |
| 11 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① しぼり ② 鏡筒 ③ レボルバー ④ 調節ねじ | | |
| 12 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 葉 ② 仮根 ③ 茎 ④ 根 | | |
| 13 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 子房 ② 花柱 ③ 柱頭 ④ 胚珠 | | |
| 14 | 生物の細胞を顕微鏡で観察する際、核などの構造をはっきりと見えやすくするために使われる薬品の一種を何という？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 酢酸カーミン ② BTB液 ③ 石灰水 ④ ベネジクト液 | | |
| 15 | 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？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 巻貝 ② 頭足類 ③ 腹足類 ④ 二枚貝 | | |
| 16 | 一般的に、顕微鏡の倍率が高い対物レンズほど、レンズの形にはどのような特徴があるか？ | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | ① 太く ② 長く ③ 細く ④ 短く | | |



- | | | | |
|----|--|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 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 | | |
| 2 | 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 | | |
| 3 | 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 卵生 ② 四肢 ③ うろこ ④ 肺呼吸 | | |
| 4 | 受粉のあと、成長して中にある種子を守る役割を果たす部分を何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 花粉 ② 果実 ③ 胚 ④ 種子 | | |
| 5 | 日かげのしめった場所に生える、身近なシダ植物の代表例は何か？ | ☐ | ☐ |
| | ① イヌワラビ ② スギゴケ ③ ゼニゴケ ④ マツ | | |
| 6 | 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 | | |
| 7 | 一般的に、顕微鏡の倍率が高い対物レンズほど、レンズの形にはどのような特徴があるか？ | ☐ | ☐ |
| | ① 太く ② 短く ③ 長く ④ 細く | | |
| 8 | 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 | | |
| 9 | 顕微鏡で、観察するもの（プレパラート）にいちばん近い位置にあるレンズを何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 反射鏡 ② 接眼レンズ ③ 対物レンズ ④ レボルバー | | |
| 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 | | |
| 11 | 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 変温動物 ② 脊椎動物 ③ 無脊椎動物 ④ 恒温動物 | | |
| 12 | 単子葉類に見られる、太い中心の根がなく、細い根が多数集まった根の形態を何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 側根 ② 主根 ③ 根毛 ④ ひげ根 | | |
| 13 | 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 分裂 ② 胎生 ③ 無性生殖 ④ 卵生 | | |
| 14 | カバーガラスを試料にかぶせる際、観察の邪魔にならないよう入らないように注意すべき空気の塊のことを何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 気泡 ② 細胞核 ③ 細胞壁 ④ 葉緑体 | | |
| 15 | 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 軟体動物 ③ 節足動物 ④ 刺胞動物 | | |
| 16 | 葉脈が網目状に広がっていることが特徴である、被子植物の分類の一つを何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 裸子植物 ② 単子葉類 ③ 藻類 ④ 双子葉類 | | |



- 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
- 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
- 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 篩管 ③ 形成層 ④ 維管束
- 4 脊椎動物の体の中心にあつて、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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 11 コケ植物のように種子を作らず、受粉せずに増えるために用いられる微細な繁殖用の粒を何という？
① 花粉 ② 孢子 ③ 種子 ④ 胚珠
- 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
- 13 発芽した際に子葉が1枚で、根がひげのような形をしているグループを何という？
① 合弁花類 ② 単子葉類 ③ 双子葉類 ④ 離弁花類
- 14 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 うろこ ② えら ③ ひれ ④ 側線
- 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
- 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



- | | | | |
|----|---|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 一般的に、顕微鏡の倍率が高い対物レンズほど、レンズの形にはどのような特徴があるか？ | ☐ | ☐ |
| | ① 長く ② 短く ③ 細く ④ 太く | | |
| 2 | 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 変温動物 ③ 無脊椎動物 ④ 恒温動物 | | |
| 3 | 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 前葉体 ② 仮根 ③ 胞子 ④ 胞子のう | | |
| 4 | 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 種子 ② 胚珠 ③ 胞子のう ④ 花粉のう | | |
| 5 | 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 種子 ② 果実 ③ 花粉 ④ 胚珠 | | |
| 6 | 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 | | |
| 7 | 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 骨格 ③ 神経系 ④ 筋肉 | | |
| 8 | イカや貝類のように、筋肉質の膜で内臓が包まれているグループに見られる器官を何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 消化管 ② 神経 ③ 筋肉 ④ 外套膜 | | |
| 9 | 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 維管束 ② 師管 ③ 形成層 ④ 道管 | | |
| 10 | 胎生を行う動物において、親から栄養や酸素を子に受け渡すための特別な器官を何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 羊水 ② 卵黄 ③ 子宮 ④ 胎盤 | | |
| 11 | 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 腹足類 ③ 二枚貝 ④ 頭足類 | | |
| 12 | 背骨を持ち、体温を一定に保つ性質を持つグループのうち、乳を分泌して子を育てるものを何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 爬虫類 ② 哺乳類 ③ 鳥類 ④ 魚類 | | |
| 13 | 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 | | |
| 14 | 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 分裂 ③ 無性生殖 ④ 胎生 | | |
| 15 | 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 主根 ③ ひげ根 ④ 不定根 | | |
| 16 | 松や杉、ヒノキのように、葉が細長く乾燥に強い形状をしている植物のグループを何という？ | ☐ | ☐ |
| | ① 草本植物 ② 被子植物 ③ 針葉樹 ④ 広葉樹 | | |

