

- 1 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
- 2 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
- 3 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 果実 ② 花粉 ③ 胚 ④ 種子
- 4 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
- 5 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 刺胞動物 ④ 節足動物
- 6 根において、主根と側根の区別がある発達した根のタイプが見られるのは、どのような植物のグループか？
① 双子葉類 ② 単子葉類 ③ シダ植物 ④ コケ植物
- 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？
① 卵胎生 ② 胎生 ③ 卵生 ④ 分裂生殖
- 8 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 対物倍率 ② 顕微鏡の倍率 ③ 分解能 ④ 接眼倍率
- 9 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
- 10 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
- 11 背骨を持たない動物のグループの総称は何？
① 魚類 ② 無脊椎動物 ③ 爬虫類 ④ 両生類
- 12 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 絞り ③ 反射鏡 ④ 接眼レンズ
- 13 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？
① ベネジクト液 ② 酢酸カーミン ③ 石灰水 ④ BTB液
- 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 無性生殖 ② 分裂 ③ 胎生 ④ 卵生
- 15 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 虫媒花 ② 水媒花 ③ 風媒花 ④ 鳥媒花
- 16 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

