中学理科プリント（基礎確認）
植物・動物の分類 No.4

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／16

1回目　2回目

1 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 神経系　③ 骨格　④ 筋肉

2 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 師管　② 道管　③ 表皮　④ 形成層

3 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 風媒花　④ 虫媒花

4 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 卵生　② 胎生　③ 卵胎生　④ 分裂生殖

5 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 調節ねじ　④ レボルバー

6 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 胞子　③ 種子　④ 胚珠

7 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？

① 花粉　② 胚珠　③ 花弁　④ 子房

8 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

9 葉の根元から先端にかけて真っ直ぐに伸びるタイプの葉脈を何という？

① 主脈　② 葉脈　③ 平行脈　④ 網状脈

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

11 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 長く　③ 細く　④ 短く

12 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 脊椎動物　② 爬虫類　③ 哺乳類　④ 無脊椎動物

13 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

14 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 外骨格　② 内骨格　③ 骨格筋　④ 脊柱

15 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

16 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 柱頭　③ 花柱　④ 胚珠

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「植物・動物の分類」のプリント一覧がひらきます

答え合わせ・解説 No.4 植物・動物の分類

言えた　／16

① 隠す
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う
解説を読んで、用語を口に出す

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説 ▼ここで折る	答え	言えた
1	骨格は、脊椎動物の体を内側から支える重要な構造です。	3 骨格	□
2	道管は維管束の一部を構成する管で、主に根から上方向へ向かって水や水に溶けた栄養分を輸送します。	2 道管	□
3	虫媒花は、目立つ花びらや甘い蜜、香りなどを出します。	4 虫媒花	□
4	親が卵を産み、その中で子が成長して孵化する繁殖形態を卵生といいます。	1 卵生	□
5	調節ねじは、顕微鏡の鏡筒やステージを動かして対物レンズとプレパラートの距離を調整する部品です。	3 調節ねじ	□
6	胞子とは、植物体が単独で次世代の個体を作るために放出する微細な細胞の集まりです。	2 胞子	□
7	子房はめしべの基部にある袋状の構造です。	4 子房	□
8	顕微鏡観察の準備で必須となるのがプレパラートです。これは、観察する試料を載せる長方形の「スライドガラス」と、その上から被せる「カバーガラス」の2枚のガラス板で構成されます。	1 スライドガラス	□
9	平行脈は、葉の根元から先端まで葉脈が平行に走っている状態を指します。	3 平行脈	□
10	子葉は、光合成ができるようになるまでのエネルギー源を貯蔵している重要な器官です。	4 子葉	□
11	対物レンズは、倍率が高くなるほどレンズが大きくなり、鏡筒自体の長さも長くなるのが特徴です。	2 長く	□
12	脊椎動物は、背骨（脊柱）という硬い構造を体の中心に持ち、これが運動や体を支える土台となります。	1 脊椎動物	□
13	皮膚から変化した組織で、体全体を覆っています。	3 うろこ	□
14	外骨格は、体の外側が硬い成分で覆われた骨格です。	1 外骨格	□
15	シダ植物は種子をつくらず胞子でふえますが、根・茎・葉の区別があり、水や養分の通り道である維管束を持っています。	4 シダ植物	□
16	柱頭は雌しべの先端にあり、表面がねばりけを持っているため、風や虫に運ばれてきた花粉がつきやすくなっています。	2 柱頭	□

言えなかった用語ノート