中学理科プリント（基礎確認）
植物・動物の分類 No.18

名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

得点 ／16

1回目　2回目

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

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

3 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 気管支　② 横隔膜　③ 肺胞　④ 気管

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

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

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

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

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

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

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 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

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

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

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

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

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

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.18 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	マメのなかまなどでは、この養分が**子葉**にたくわえられています。	2 子葉	□
2	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	□
3	**肺胞**は、肺の中にある小さな袋状の器官です。	3 肺胞	□
4	**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	□
5	**接眼レンズ**は、顕微鏡の鏡筒の最上部にあるレンズです。	2 接眼レンズ	□
6	全倍率は、接眼レンズの倍率に、装着している対物レンズの倍率を乗算して求めます。	1 顕微鏡の倍率	□
7	**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。	3 脊椎動物	□
8	**根毛**は、根の表皮細胞が管状に突き出したものです。	4 根毛	□
9	双子葉類の葉には、網目状に広がった線が見られます。これが**葉脈**です。	1 葉脈	□
10	受粉後、この胚珠が成長して**種子**になります。	2 種子	□
11	**反射鏡**は、光源の光を反射させて、ステージ上のプレパラートを照らすための鏡です。	3 反射鏡	□
12	**主根**は、種子から出た幼根がそのまま太く成長したものです。	4 主根	□
13	幼生期を持つ両生類は、水中で生活するため、酸素を効率よく取り込むための「**えら**」を持っています。	2 えら	□
14	**胞子のう**は、シダ植物が胞子を作るための器官です。	1 胞子のう	□
15	**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。	3 柱頭	□
16	**胚珠**は、めしべの下部にある子房の中に守られています。	4 胚珠	□

言えなかった用語ノート