

- 1 植物体内の余分な水が、気孔から水蒸気となって空気中へ放出される現象を何という？
- 2 危険から身を守るために、意識とは無関係に生まれつき備わっている素早い反応を何という？
- 3 光や音、温度のように、生物の体が外から受け取る変化を何という？
- 4 全身に張り巡らされ、中枢神経と各部を結ぶ感覚神経や運動神経のネットワーク全体を何という？
- 5 小腸の壁の内側に無数に存在し、栄養分を効率よく吸収するために表面積を広げている突起を何という？
- 6 中枢神経系の一部であり、筋肉の複雑な動きを調整したり、体の平衡を保ったりする役割を持つ器官は何という？
- 7 デンプンが唾液中の消化酵素によって分解された結果生成される、二糖類の一種を何という？
- 8 骨格を動かすために、骨に付着した組織が自身の長さを短く変化させることを専門用語で何という？
- 9 血液中の有害なアンモニアを、毒性の低い物質へ作り変える役割を担う内臓器官を何という？
- 10 毛細血管から組織の細胞へ酸素や栄養分が渡される際、代わりに回収される細胞の呼吸によって生じた不要な物質は何という？
- 11 植物が光合成によって水と二酸化炭素から作り出す、エネルギーの源となる有機物を何という？
- 12 気体である二酸化炭素を通すと、炭酸カルシウムが沈殿して白く濁る性質を持つ液体を何という？
- 13 植物の葉の細胞内に存在し、光エネルギーを利用して養分を作り出す緑色の粒を何という？
- 14 唾液の中に含まれ、デンプンを分解して糖に変える働きを持つ消化酵素を何という？
- 15 脳とせきずいからなり、感覚神経から送られた情報を処理して命令を出す神経系を何という？
- 16 神経中枢からの命令を筋肉に伝え、体に反応を引き起こす神経を何という？
- 17 植物の葉の裏側に多く分布し、気体の出入りや水分の蒸散を行う小さなすき間を何という？
- 18 腎臓で生成された尿を、体外へ排出されるまで一時的にためておくための袋状の器官を何という？
- 19 脳とともに、神経系の指令の通り道として重要な中心的な役割を果たす系全体を何という？



① 書く

鉛筆で答えを書く

② 隠して言う

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

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	<u>蒸散</u> は植物特有の水の循環システムです。	<u>蒸散</u>	☐
2	瞳孔の調節や、咳やくしゃみといった反応が代表的です。これに対して、後天的に経験を通して身につく反応は条件 <u>反射</u> と呼ばれます。	<u>反射</u>	☐
3		<u>刺激</u>	☐
4	脳と脊髄を幹とする神経線維が、体の隅々まで網の目のように分布しています。	<u>末梢神経</u>	☐
5	小腸の内壁には、ひだ状の構造と、さらにそこから突き出た「 <u>柔毛</u> 」と呼ばれる多数の突起があります。	<u>柔毛</u>	☐
6	脳の後下方部に位置する「 <u>小脳</u> 」は、中枢神経系の一部です。	<u>小脳</u>	☐
7	この分解過程で生成されるのが <u>麦芽糖</u> （マルトース）であり、これは二つのブドウ糖が結合した二糖類です。	<u>麦芽糖</u>	☐
8	筋肉は、神経からの信号を受けると、自身の繊維を短くする「 <u>収縮</u> 」という動きをします。	<u>収縮</u>	☐
9	<u>肝臓</u> は体内で最大の臓器であり、有害なアンモニアを無毒な尿素へ作り変える役割を持ちます。	<u>肝臓</u>	☐
10	細胞活動によって生じた老廃物の一つが「 <u>二酸化炭素</u> 」です。	<u>二酸化炭素</u>	☐
11	光合成によって、葉緑体で光エネルギーを利用し、水と二酸化炭素から糖類の一種である <u>デンプン</u> が合成されます。	<u>デンプン</u>	☐
12	<u>石灰水</u> は、水酸化カルシウムを水に溶かしたものです。	<u>石灰水</u>	☐
13	<u>葉緑体</u> は細胞質の中に含まれる緑色の小さな粒状の器官です。	<u>葉緑体</u>	☐
14	主に唾液腺や膵臓から分泌される消化酵素です。	<u>アミラーゼ</u>	☐
15	脳と脊髄からなる神経系で、感覚器で受け取った情報を処理し、身体全体へ指令を出す司令塔の役割を果たします。	<u>中枢神経</u>	☐
16	神経中枢から送られてきた情報を、筋肉や内臓などの「効果器」へと伝える役割を担います。	<u>運動神経</u>	☐
17	<u>気孔</u> は、孔辺細胞という2つの細胞に囲まれた小さな隙間のことです。	<u>気孔</u>	☐
18	<u>ぼうこう</u> は弾力性のある筋肉でできた袋状の器官で、腎臓から送られてくる尿を一時的に貯留します。	<u>ぼうこう</u>	☐
19	<u>中枢神経系</u> は、脳とせき髄という最も重要な神経組織によって構成されます。	<u>中枢神経系</u>	☐

言えなかった用語ノート