

- 1 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？
- 2 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？
- 3 植物の葉緑体の中に含まれ、光のエネルギーを吸収して光合成を助ける緑色の色素を何という？
- 4 炭水化物が消化の過程で分解され、小腸から吸収されやすい状態になった物質を何という？
- 5 目や耳のように、外界からの刺激を感じ取るために特化した体の部位を総称して何という？
- 6 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？
- 7 顕微鏡で観察する際、核を染め出して見やすくするために用いられる赤色の染料を何という？
- 8 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？
- 9 腕の曲げ伸ばしのように、関節を挟んで互いに反対の働きをする一対の筋肉を何という？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 デンプンの存在を調べるために使用される、反応すると青紫色に変化する化学試薬を何という？
- 13 中枢から体全体へ指令を網の目のように広げる、中枢以外の神経系を何という？
- 14 糖が含まれる溶液に混ぜて加熱し、赤褐色の沈殿が生じるかどうかを確認するために使われる液体を何という？
- 15 植物が光合成を行うときに、葉の裏側にある気孔から取り入れている気体を何という？
- 16 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？
- 17 肝臓が血液中の糖を一時的に取り込み、特定の多糖類に変えて蓄えることで血糖値を一定に保つ際の物質名は何という？
- 18 唾液の中に含まれる消化酵素の働きによって、デンプンが分解された後に作られる糖を何という？



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	脳の後方下部に位置する「 小脳 」は、中枢神経系の一部です。		小脳	☐
2	この分解過程で生成されるのが 麦芽糖 （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。		麦芽糖	☐
3	クロロフィル は、植物が光のエネルギーを効率的にキャッチするための特殊な色素です。		クロロフィル	☐
4	炭水化物は、唾液や膵液などの消化酵素によって順次分解され、最終的に ブドウ糖 になります。		ブドウ糖	☐
5	目、耳、鼻、舌、皮膚などがこれに該当し、外部からのエネルギーを神経系が理解できる電気信号に変換します。		感覚器官	☐
6	石灰水 は、水酸化カルシウムを水に溶かしたものです。		石灰水	☐
7	酢酸カーミン 溶液は、細胞の核を赤色に染める性質を持つ染色液です。		酢酸カーミン	☐
8	ぼうこう 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。		ぼうこう	☐
9	拮抗筋 とは、曲げるときに働く筋と伸ばすときに働く筋のように、反対の動きをする筋肉のペアを指します。		拮抗筋	☐
10	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。		末梢神経	☐
11	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。		中枢神経	☐
12	ヨウ素液 は、ヨウ素とヨウ化カリウムを溶かした水溶液です。		ヨウ素液	☐
13	末梢神経 は、中枢神経から枝分かれして全身を網の目のように走っている神経系です。		末梢神経	☐
14	ベネジクト液 は、糖の種類の中でも特に還元糖と呼ばれる物質に反応して、加熱すると青色から赤褐色に沈殿する性質を持つ試薬です。		ベネジクト液	☐
15	光合成を行う際、植物は気孔から 二酸化炭素 を取り込み、一方で酸素を排出します。		二酸化炭素	☐
16	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 反射 と呼ばれます。		反射	☐
17	肝臓は、過剰なブドウ糖をエネルギーとして利用しやすい形である「 グリコーゲン 」に合成して貯蔵します。		グリコーゲン	☐
18	唾液に含まれる「アミラーゼ」という消化酵素がデンプンに作用すると、分解が進み、 麦芽糖 と呼ばれる糖に変化します。		麦芽糖	☐

言えなかった用語ノート
