

- 1 外部からの刺激を電気信号として受け取り、司令塔へ送る役割を担う神経経路を何という？
- 2 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？
- 3 肝臓が血液中の有害な物質を、毒性の低い物質に変えて排出を助ける際、生成される最終的な排出物は何という？
- 4 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？
- 5 肉や魚などのタンパク質が、消化されて体内に吸収される最小単位の物質を何という？
- 6 植物が光合成を行うことで、最初の養分として葉の中に作り出される多糖類を何という？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 感覚器官で受け取った情報を、脳やせきずいへ伝える神経を何という？
- 12 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？
- 13 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？
- 14 生物の体の形や大きさは様々ですが、共通して構成されている「小さな部屋」のような基本単位を何という？
- 15 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？
- 16 哺乳類の肺の内部に無数に存在し、血液との間で酸素や二酸化炭素の受け渡しを行うための表面積を広げている小さな袋状の器官を何という？
- 17 ベネジクト液を加え加熱した結果、糖が含まれていた場合に現れる沈殿の色は何色？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 肝臓で生成され、脂肪の消化を助けるために十二指腸へ分泌される消化液は何という？



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	感覚神経 は、目や耳、皮膚などの感覚器官から受け取った刺激を、電気信号という形に変換して脳やせき髄へ送る役割を持つ神経です。		感覚神経	☐
2	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	☐
3	肝臓は、この有害なアンモニアを、毒性の低い「 尿素 」という物質へと変換します。		尿素	☐
4	蒸散 は植物特有の水の循環システムです。		蒸散	☐
5	タンパク質は胃や小腸で、数種類の消化酵素の働きにより、 アミノ酸 にまで分解されます。		アミノ酸	☐
6	植物は光合成によってまず糖類を生成しますが、これをそのまま貯蔵すると浸透圧の影響で細胞に負担がかかるため、不溶性でコンパクトな デンプン に変換して葉や根、種子などに蓄えます。		デンプン	☐
7	細胞活動によって生じた老廃物の一つが「 二酸化炭素 」です。		二酸化炭素	☐
8	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	☐
9	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	☐
10	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	☐
11	この神経は、目や耳、鼻、皮膚などの各器官から受け取った刺激を電気信号として脳やせきずいといった神経中枢へ伝えます。		感覚神経	☐
12	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	☐
13	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	☐
14	生物の体は、形や機能は異なっても、すべて 細胞 という基本単位から成り立っています。		細胞	☐
15	気孔 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。		気孔	☐
16	肺胞 は直径0.1～0.2ミリ程度の小さな袋で、肺全体では数億個存在すると言われています。		肺胞	☐
17	ベネジクト液に含まれる硫酸銅が、還元糖の働きによって酸化銅(I)へと還元されると、特有の色である 赤褐色 の沈殿が生じます。		赤褐色	☐
18	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	☐
19	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	☐
20	肝臓でつくられる「 胆汁 」には、脂肪の粒子を細かく分散させる（乳化させる）働きがあります。		胆汁	☐

言えなかった用語ノート