

- 1 小腸で吸収されたブドウ糖やアミノ酸を取り込み、それらを肝臓へ運ぶ管を何という？
- 2 脳とせきずいからなり、体の各部位へ指令を出す司令塔の役割をもつ神経を何という？
- 3 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？
- 4 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？
- 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 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？
- 7 唾液の中に含まれ、デンプンを麦芽糖などに分解する働きを持つ消化酵素を何という？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 血液中の不要な物質をろ過し、尿として体外へ排出する準備を行う器官を何という？
- 12 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？
- 13 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？
- 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 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？
- 16 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？
- 17 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？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？



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	柔毛の内部には非常に細い血管が網の目状に張り巡らされています。		毛細血管	☐
2	中枢神経は、体全体を統括する脳やせき髄を指します。		中枢神経	☐
3	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	☐
4	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	☐
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	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	☐
7	アミラーゼは、炭水化物（デンプン）を分解する代表的な消化酵素です。		アミラーゼ	☐
8	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	☐
9	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	☐
10	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髄といった神経中枢へ伝えます。		感覚神経	☐
11	腎臓は背中側に左右対で存在する臓器で、血液中の尿素などの不要物をろ過し、必要な成分を再吸収して尿を作り出します。		腎臓	☐
12	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デンプンが合成されます。		デンプン	☐
13	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	☐
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	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	☐
16	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	☐
17	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「柔毛」と呼ばれる多数の突起があります。		柔毛	☐
18	蒸散は植物特有の水の循環システムです。		蒸散	☐
19	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	☐
20	主に唾液腺や膵臓から分泌される消化酵素です。		アミラーゼ	☐

言えなかった用語ノート