

- 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 光合成によって植物が作り出し、大気中に放出される気体を何という？
- 3 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？
- 4 小腸の内壁に存在し、表面積を広げて効率よく栄養分を取り込むためのひだや突起を何という？
- 5 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？
- 6 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？
- 7 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 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 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？
- 15 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？
- 16 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？
- 17 小腸で吸収された脂肪が、毛細血管ではなく取り込まれる管のことを何という？
- 18 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？
- 19 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？
- 20 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？
- 21 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？



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	光合成では、二酸化炭素と水から栄養分が作られる際、化学的な反応を経て <u>酸素</u> が発生します。		酸素	☐
3	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、 <u>麦芽糖</u> と呼ばれる糖に変化します。		麦芽糖	☐
4	小腸の内壁は、 <u>柔毛</u> と呼ばれる無数の小さな突起に覆われています。		柔毛	☐
5	<u>アミラーゼ</u> 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	☐
6	<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。		ぼうこう	☐
7	<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。		気孔	☐
8	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。		デンプン	☐
9	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。		反射	☐
10	生物の体は、形や機能は異なっても、すべて <u>細胞</u> という基本単位から成り立っています。		細胞	☐
11	ペネジクト液に含まれる硫酸銅が、還元糖の動きによって酸化銅(Ⅱ)へと還元されると、特有の色である <u>赤褐色</u> の沈殿が生じます。		赤褐色	☐
12	<u>ヨウ素液</u> 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	<u>末梢神経</u> 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	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 <u>デンプン</u> に変換して葉や根、種子などに蓄えます。		デンプン	☐
15	肝臓でつくられる「 <u>胆汁</u> 」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	☐
16	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。		麦芽糖	☐
17	これらは非常に細かく乳化された状態で、柔毛の中にある「 <u>リンパ管</u> 」へと吸収されます。		リンパ管	☐
18	<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。		中枢神経系	☐
19	光合成を行う際、植物は気孔から <u>二酸化炭素</u> を取り込み、一方で酸素を排出します。		二酸化炭素	☐
20	<u>蒸散</u> は植物特有の水の循環システムです。		蒸散	☐
21	肝臓は、この有害なアンモニアを、毒性の低い「 <u>尿素</u> 」という物質へと変換します。		尿素	☐

言えなかった用語ノート