

1 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？

2 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？

3 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？

4 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？

5 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？

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 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？

8 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？

9 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？

10 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？

11 調べたい条件だけを変え、それ以外の条件は同じにして結果を比べる実験を何という？

12 植物が光のエネルギーを利用して、二酸化炭素と水から養分であるデンプンを作り出す働きを何という？

13 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？

14 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？

15 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？

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 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？

18 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？

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？



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>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>	☐
2	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。		<u>麦芽糖</u>	☐
3	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。		<u>胆汁</u>	☐
4	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>	☐
5	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。		<u>酸素</u>	☐
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 <u>デンプン</u> に変換して葉や根、種子などに蓄えます。		<u>デンプン</u>	☐
7	<u>ベネジクト液</u> 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。		<u>ベネジクト液</u>	☐
8	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>	☐
9	<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>	☐
10	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。		<u>感覚器官</u>	☐
11			<u>対照実験</u>	☐
12	<u>光合成</u> は主に葉緑体という場所で行われます。		<u>光合成</u>	☐
13	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 <u>ブドウ糖</u> になります。		<u>ブドウ糖</u>	☐
14	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。		<u>毛細血管</u>	☐
15	<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>	☐
16	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。		<u>二酸化炭素</u>	☐
17	<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。		<u>アミラーゼ</u>	☐
18	<u>クロロフィル</u> 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。		<u>クロロフィル</u>	☐
19	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。		<u>細胞</u>	☐

言えなかった用語ノート