

- 1 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？
① 麦芽糖 ② ブドウ糖 ③ 乳糖 ④ ショ糖
- 2 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？
① タンパク質 ② デンプン ③ 脂肪 ④ 無機物
- 3 植物の個体を支える役割をもち、動物にはない植物特有の固い構造を何という？
① 細胞膜 ② 核 ③ 液胞 ④ 細胞壁
- 4 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？
① 呼吸 ② 蒸散 ③ 光合成 ④ 細胞分裂
- 5 腕の曲げ伸ばしのように、関節を挟んで互いに反対の動きをする一対の筋肉を何という？
① 拮抗筋 ② 平滑筋 ③ 骨格筋 ④ 心筋
- 6 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？
① 二酸化炭素 ② 酸素 ③ 窒素 ④ 水素
- 7 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？
① 吸収 ② 光合成 ③ 呼吸 ④ 蒸散
- 8 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？
① 体性神経 ② 自律神経 ③ 中枢神経 ④ 末梢神経
- 9 外界からの刺激を受け取る役割を持つ、目や耳のような器官を総称して何という？
① 感覚器官 ② 脳 ③ 神経節 ④ 効果器
- 10 神経中枢からの命令を筋肉に伝え、体に反応を引き起こす神経を何という？
① 感覚神経 ② 運動神経 ③ 自律神経 ④ 中枢神経
- 11 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？
① 運動神経 ② 交感神経 ③ 自律神経 ④ 感覚神経
- 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？
① ブドウ糖 ② ショ糖 ③ 麦芽糖 ④ 乳糖
- 13 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？
① 肺胞 ② 横隔膜 ③ 柔毛 ④ 気管支
- 14 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？
① ヨウ素液 ② エタノール ③ ベネジクト液 ④ 酢酸カーミン
- 15 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？
① 静脈 ② リンパ管 ③ 毛細血管 ④ 動脈



① 隠す

赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

② 言う

解説を読んで、用語を口に出す

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	唾液に含まれるアミラーゼという消化酵素は、デンプンの分子鎖を切り離す働きを持っています。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。	1 <u>麦芽糖</u>	☐
2	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。	2 <u>デンプン</u>	☐
3	<u>細胞壁</u> はセルロースという物質からできており、植物細胞の外側を包み込むことで細胞を保護し、その形状を維持する役割を果たしています。	4 <u>細胞壁</u>	☐
4	<u>光合成</u> は主に葉緑体という場所で行われます。	3 <u>光合成</u>	☐
5	<u>拮抗筋</u> 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。	1 <u>拮抗筋</u>	☐
6	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。	2 <u>酸素</u>	☐
7	<u>蒸散</u> は植物特有の水の循環システムです。	4 <u>蒸散</u>	☐
8	<u>中枢神経</u> は、体全体を統括する脳やせき髄を指します。	3 <u>中枢神経</u>	☐
9	この器官は光、音、におい、温度などの特定の刺激を感知する能力を持ちます。	1 <u>感覚器官</u>	☐
10	神経中枢から送られてきた情報を、筋肉や内臓などの「効果器」へと伝える役割を担います。	2 <u>運動神経</u>	☐
11	<u>感覚神経</u> 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。	4 <u>感覚神経</u>	☐
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、 <u>麦芽糖</u> と呼ばれる糖に変化します。	3 <u>麦芽糖</u>	☐
13	<u>肺胞</u> 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。	1 <u>肺胞</u>	☐
14	<u>酢酸カーミン</u> 溶液は、細胞の核を赤色に染める性質を持つ染色液です。	4 <u>酢酸カーミン</u>	☐
15	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。	3 <u>毛細血管</u>	☐

言えなかった用語ノート