

- 1 気孔の周囲に存在し、膨らんだりしぼんだりすることで気孔の開き具合を調整する三日月形の細胞を何という？
- 2 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？
- 3 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？
- 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 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？
- 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 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？
- 8 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？
- 9 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？
- 10 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？
- 11 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？
- 12 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？
- 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？
- 14 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？
- 15 脂肪が消化される際に分解されてできる、吸収可能な状態の物質のうちの一つを何という？
- 16 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？
- 17 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？
- 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 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？



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	孔辺細胞 は、光が当たると細胞内に水が入って膨らみ、気孔を押し広げる役割を持ちます。		孔辺細胞	☐
2	蒸散 は植物特有の水の循環システムです。		蒸散	☐
3	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	☐
4	小腸の内壁は、 柔毛 と呼ばれる無数の小さな突起に覆われています。		柔毛	☐
5	小腸で吸収された脂肪酸やモノグリセリドは、細胞内で再び脂肪として再合成されます。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「 リンバ管 」へと吸収されます。		リンバ管	☐
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	細胞壁 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。		細胞壁	☐
8	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	☐
9	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	☐
10	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	☐
11	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	☐
12	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。		運動神経	☐
13	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	☐
14	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	☐
15	肝臓から分泌される胆汁の助けを借りて脂肪が乳化され、消化酵素の働きによって 脂肪酸 とモノグリセリドにまで分解されます。		脂肪酸	☐
16	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。		感覚器官	☐
17	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	☐
18	クロロフィル 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。		クロロフィル	☐
19	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	☐

言えなかった用語ノート
