

- 問1 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？
- 問2 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？
- 問3 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？
- 問4 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？
- 問5 柔毛で吸収された脂肪酸やモノグリセリドが取り込まれる管を何という？
- 問6 脳を経由せず、せき髄からの指令のみによって無意識に行われる素早い体の反応を何という？
- 問7 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？
- 問8 ベネジクト液を用いて加熱した際、反応が起こることで存在を確認できる糖の一種を何という？
- 問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？
- 問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？
- 問11 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？
- 問12 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？
- 問13 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？
- 問14 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？
- 問15 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？
- 問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？
- 問17 骨格を動かすために、骨に付着した組織が自身の長さを短く変化させることを専門用語で何という？
- 問18 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？
- 問19 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？
- 問20 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？
- 問21 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？