

- 問1 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？
- 問3 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？
- 問4 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？
- 問5 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6 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？
- 問7 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8 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？
- 問9 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10 刺激を受けてから、脳を通らずに筋肉へ瞬時に命令が伝わる仕組みを何という？
- 問11 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？
- 問12 小腸の壁の内側に無数に存在し、栄養分を効率よく吸収するために表面積を広げている突起を何という？
- 問13 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？
- 問14 中枢神経系の一部であり、筋肉の複雑な動きを調整したり、体の平衡を保ったりする役割を持つ器官は何という？
- 問15 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16 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？
- 問17 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？
- 問18 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？
- 問19 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？
- 問20 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21 酸素を発生させる実験において、触媒である二酸化マンガンを組み合わせて使われる液体を何という？