

どうぶつ

動物のつくりについてに適語を入れよ

A 刺激と反応

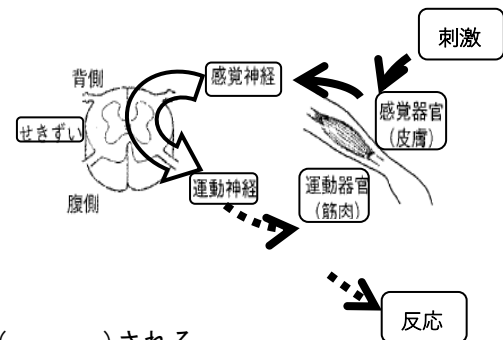
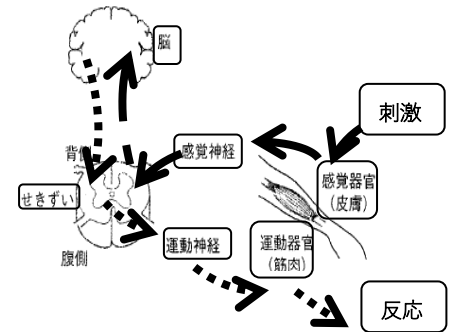
・外界からの刺激は、目や耳、皮膚などの(1) _____ 器官で受けとられ(2) _____ 神経を通じて、脳や(3) _____ に伝えられる。脳や(4) _____ からの命令は、(5) _____ 神経を通じて、筋肉などの(6) _____ 器官に伝えられる。

●意識的な反応

例. 刺激→感覚器官→(7) _____ 神経→せきずい→(8) _____ →(9) _____ 神経→運動器官→反応

●意識とは無関係に起こる反応 = (10) _____ という。

例. 刺激→感覚器官→(11) _____ 神経→(12) _____ →(13) _____ 神経→運動器官→反応

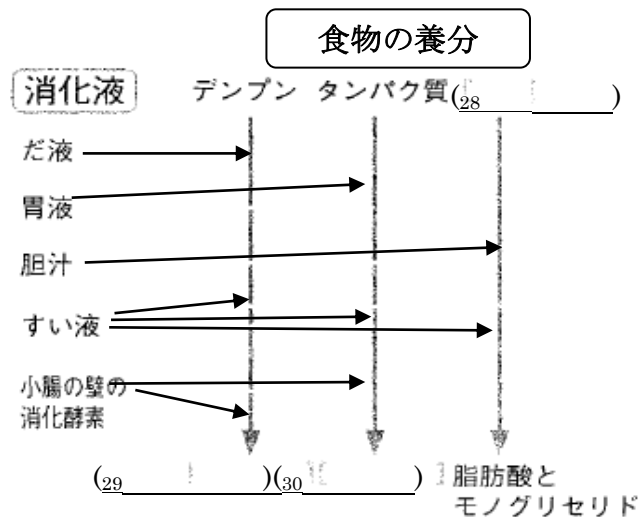


B 消化のしくみ

- ・口から入った食物は、食道、(14) _____ (15) _____, 大腸を通る間に(16) _____ される。
- ・口、食道、胃、小腸、大腸、こう門に続く、食物の通り道の1本の管を(17) _____ という。
- ・口の中のだ液せん、胃、すい臓、肝臓、小腸などは(18) _____ を出す器官である。
- ・消化液には、ふつう(19) _____ が含まれ、食物の特定の養分を分解するはたらきをもつ。

C 消化液のはたらき

- ・それぞれの消化液に含まれる消化酵素の種類は異なり、それぞれ(20) _____ の養分を分解する。
- ・(21) _____ : デンプンを分解する。
- ・胃液: (22) _____ を分解する。
- ・胆汁: 消化酵素は(23) _____ が、脂肪の分解を助けるはたらきをもつ。
- ・最終的に、デンプンは(24) _____ に、タンパク質は(25) _____ に脂肪は(26) _____ と(27) _____ に分解される。



消化液

D 養分の吸収

- ・消化された養分は、小腸の内側の壁にある(31) _____ から(32) _____ される。
- ・ブドウ糖: 柔毛から吸収されて(33) _____ に入る。
- ・アミノ酸: 柔毛から吸収されて(34) _____ に入る。
- ・(35) _____ と脂肪酸: 柔毛から吸収されたのち、結合して(36) _____ となって(37) _____ に入る。

