

確認テストR₅

名前

得点

① 右図は、ヒトの血液循環を示した模式図である。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 小腸の内側から吸収されるが、直接血管内に入らないものを次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

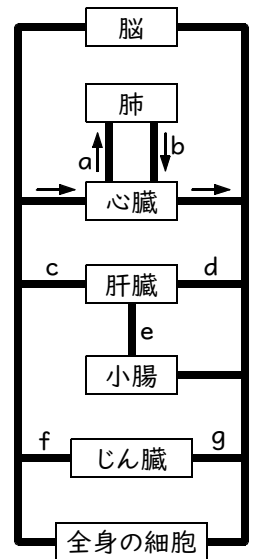
ア. ブドウ糖 イ. アミノ酸 ウ. 脂肪酸

(2) 吸収されて血管内に入った養分を、全身の細胞に運ぶはたらきをする血液中の成分は何か。その名称を答えなさい。

(3) 細胞の活動にともなってきた不要な物質のうち、ある有害な物質は、肝臓で害の少ない尿素に変えられる。

① 下線部の「ある有害な物質」は何か。名称を答えなさい。

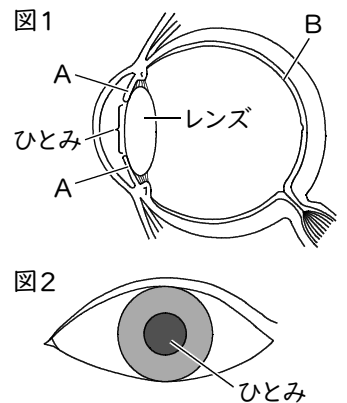
② 尿素の濃度が最も低い血液が流れる血管をa～gから選び、記号で答えなさい。



(1)	⑨	(2)	⑩	(3) ①	⑨	②	⑨
-----	---	-----	---	-------	---	---	---

② 図1はヒトの右目の水平断面を、図2は正面から見たヒトの左目を、それぞれ模式的に示したものである。ひとみの大きさの変化について説明した次の文の ① ～ ④ にあてはまる言葉をそれぞれ答えなさい。

ひとみの大きさは、明るいところでは ① なり、暗いところでは ② なる。これは、まわりの明るさに応じて ③ (図1のA)のはたらきで目に入る光の量を調節しているためである。その後、光はレンズによって屈折され、④ (図1のB)に像として結ばれる。



①	②	③	④	⑨
---	---	---	---	---

③ 動物は外界から刺激を受け、さまざまな反応をする。右図は、刺激を受けて反応するまでの経路を示した模式図であり、A～Fの矢印は神経を通る信号の伝わる向きを示している。次の①～③の反応が起きたとき、どのような経路で信号が伝わったか。下のア～エから選び、それぞれ記号で答えなさい。

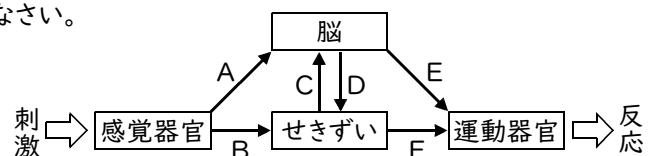
① 熱いものに手がふれたとき、無意識に手を引っ込めた。

② くつの中に砂が入ったのを感じて、くつを脱いだ。

③ 黒板に書かれた文字を見て、ノートに書いた。

ア. B→C→D→F イ. A→D→F

ウ. A→E エ. B→F



①	②	③	⑨
---	---	---	---

確認テストR₅

名前

解 答

得点

① 右図は、ヒトの血液循環を示した模式図である。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 小腸の内側から吸収されるが、直接血管内に入らないものを次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

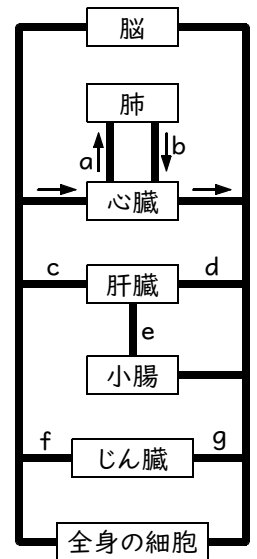
ア. ブドウ糖 イ. アミノ酸 ウ. 脂肪酸

(2) 吸収されて血管内に入った養分を、全身の細胞に運ぶはたらきをする血液中の成分は何か。その名称を答えなさい。

(3) 細胞の活動にともなってきた不要な物質のうち、ある有害な物質は、肝臓で害の少ない尿素に変えられる。

① 下線部の「ある有害な物質」は何か。名称を答えなさい。

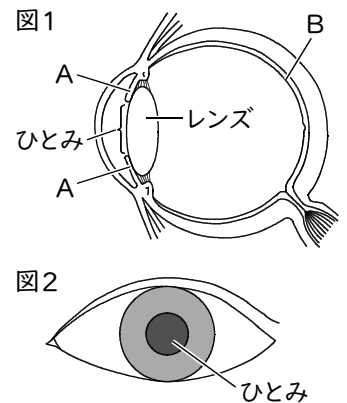
② 尿素の濃度が最も低い血液が流れる血管をa～gから選び、記号で答えなさい。



(1)	ウ _⑨	(2)	血しょう _⑩	(3)	① アンモニア _⑨	② f _⑨
-----	----------------	-----	-------------------	-----	----------------------	------------------

② 図1はヒトの右目の水平断面を、図2は正面から見たヒトの左目を、それぞれ模式的に示したものである。ひとみの大きさの変化について説明した次の文の ① ～ ④ にあてはまる言葉をそれぞれ答えなさい。

ひとみの大きさは、明るいところでは ① なり、暗いところでは ② なる。これは、まわりの明るさに応じて ③ (図1のA)のはたらきで目に入る光の量を調節しているためである。その後、光はレンズによって屈折され、④ (図1のB)に像として結ばれる。



① 小さく _⑨	② 大きく _⑨	③ こうさい(虹彩) _⑨	④ 網膜 _⑨
--------------------	--------------------	-------------------------	-------------------

③ 動物は外界から刺激を受け、さまざまな反応をする。右図は、刺激を受けて反応するまでの経路を示した模式図であり、A～Fの矢印は神経を通る信号の伝わる向きを示している。次の①～③の反応が起きたとき、どのような経路で信号が伝わったか。下のア～エから選び、それぞれ記号で答えなさい。

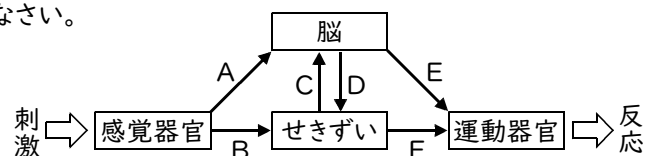
① 熱いものに手がふれたとき、無意識に手を引っ込めた。

② くつの中に砂が入ったのを感じて、くつを脱いだ。

③ 黒板に書かれた文字を見て、ノートに書いた。

ア. B→C→D→F イ. A→D→F

ウ. A→E エ. B→F



① エ _⑨	② ア _⑨	③ イ _⑨
------------------	------------------	------------------