吉田中学校 理科 基礎基本確認シート【動物編】

＿＿＿年＿＿＿組＿＿＿番　氏名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

① 細胞のつくりのうち，酢酸オルセインまたは酢酸カーミンでよく染まるものは何か。

② 食物の中の養分（栄養分）を分解して，からだの中にとり入れやすい物質に変えるはたらきを何というか。

③ 口から始まって，食道，胃，小腸，大腸をへて肛門で終わる，②や吸収のはたらきをする食物の通り道を何というか。

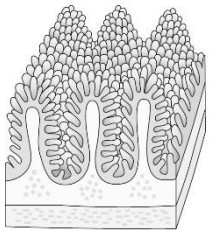
④ 消化液にふくまれ，食物を分解するはたらきのあるものを何といいますか。

⑤ だ液にふくまれ，デンプンを分解する消化酵素を何といいますか。

⑥ 胃液にふくまれ，タンパク質を分解する消化酵素を何といいますか。

⑦ ⑥などのはたらきによって，タンパク質は最終的に何に分解されるか。

⑧ 右の図のような小腸のかべの表面にある細かい突起を何といいますか。



⑨ 肺の中にある，気管が細かく枝分かれした先についている小さなふくろを何というか。

⑩ 肺で酸素と二酸化炭素を交換する一連の流れを何といいますか。

⑪ 細胞で行われる，酸素を使って養分からエネルギーをとり出すはたらきを何といいますか。

⑫ 酸素を多くふくむ血液を何といいますか。

⑬ 二酸化炭素を多くふくむ血液を何といいますか。

⑭ 心臓からからだ全体へ送り出される血液が流れる血管を何といいますか。

⑮ からだ全体から心臓へもどってくる血液が流れる血管を何といいますか。

⑯ 網の目のように組織に張りめぐらされている細かい血管を何といいますか。

⑰ 血液の固体の成分で，酸素の運搬を行うものを何といいますか。

⑱ 血液の固体の成分で，体外から入ってきた異物を分解するはたらきをもつものを何といいますか。

⑲ 血液の透明な液体成分を何といいますか。

⑳ ⑲が毛細血管からしみ出て，細胞のまわりを満たしているものを何といいますか。

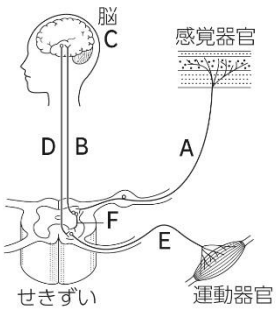
㉑ 心臓→肺以外の全身→心臓のような血液の流れを何といいますか。

㉒ 心臓→肺→心臓のような血液の流れを何といいますか。

㉓ 血液中から尿素などの不要な物質をとり除くはたらきをする器官を何といいますか。

①		②		③		④	
⑤		⑥		⑦		⑧	
⑨		⑩		⑪		⑫	
⑬		⑭		⑮		⑯	
⑰		⑱		⑲		⑳	
㉑		㉒		㉓			

㉔　光や音などの外界からの刺激を受けとる器官を何といいますか。
㉕　脳やせきずいなど，判断や命令を行う部分を何といいますか。
㉖　㉕の神経から枝分かれして全身に広がる神経を何といいますか。
㉗　㉕と㉖をまとめて何といいますか。
㉘　感覚器官から中枢神経へ信号を伝える神経を何といいますか。
㉙　中枢神経から運動器官へ信号を伝える神経を何といいますか。
㉚　刺激を受けて無意識に起こる反応を何といいますか。



㉛　熱いなべに手がふれて思わず手を引っこめた。このときの刺激の信号の伝わり方をＡ～Ｆで表しなさい。
㉜　㉛の反応の命令を出す部分はどこか。
㉝　ひじなどの，２つ以上の骨がつながっている部分を何というか。

㉞　背骨のある動物を何といいますか。
㉟　背骨のない動物を何といいますか。
㊱　親が卵をうみ，卵から子がかえるうまれ方を何といいますか。
㊲　母体内である程度育ってからうまれるうまれ方を何といいますか。
㊳　環境の温度が変化しても，体温がほとんど変化しない動物を何といいますか。
㊴　環境の温度の変化にともなって体温が変化する動物を何といいますか。
㊵　セキツイ動物のなかまで，幼生はえらで呼吸し，成体は肺と皮膚で呼吸するなかまを何といいますか。
㊶　トカゲやカメなどのなかまを何というか。
㊷　ネズミやウシなどのなかまを何というか。
㊸　無セキツイ動物のなかまで，からだとあしに節のある動物を何といいますか。
㊹　㊸の動物のからだの表面にあるかたい殻（から）などを何といいますか。
㊺　無セキツイ動物のなかまで，内臓が外とう膜に包まれているイカなどを何といいますか。
㊻　生物が，長い年月をかけて代を重ねる間に変化することを何といいますか。
㊼　現在の形やはたらきは異なっていても，もとは同じ器官であったと考えられるものを何といいますか。
㊽　セキツイ動物のなかまで，地球上にいちばん最初に現れた動物は何類ですか。
㊾　図は，中生代の地層から発掘されたある生物の化石をもとに復元した図です。
　　図の生物の名前は何ですか。
㊿　図の生物はセキツイ動物の異なる２つのなかまの特徴をあわせもっています。
　　何類と何類ですか。



㉔		㉕		㉖		㉗	
㉘		㉙		㉚		㉛	
㉜		㉝		㉞		㉟	
㊱		㊲		㊳		㊴	
㊵		㊶		㊷		㊸	
㊹		㊺		㊻		㊼	
㊽		㊾		㊿			

吉田中学校 理科 基礎基本確認シート【動物編】解答

①	核	②	消化	③	消化管	④	消化酵素
⑤	アミラーゼ	⑥	ペプシン	⑦	アミノ酸	⑧	柔毛
⑨	肺胞	⑩	肺呼吸	⑪	細胞の呼吸	⑫	動脈血
⑬	静脈血	⑭	動脈	⑮	静脈	⑯	毛細血管
⑰	赤血球	⑱	白血球	⑲	血しょう	⑳	組織液
㉑	体循環	㉒	肺循環	㉓	腎臓(じんぞう)		
㉔	感覚器官	㉕	中枢神経	㉖	末しょう神経	㉗	神経系
㉘	感覚神経	㉙	運動神経	㉚	反射	㉛	A → F → E
㉜	せきずい	㉝	関節	㉞	セキツイ動物	㉟	無セキツイ動物
㊱	卵生	㊲	胎生	㊳	恒温動物	㊴	変温動物
㊵	両生類	㊶	ハチュウ類	㊷	ホニュウ類	㊸	節足動物
㊹	外骨格	㊺	軟体動物	㊻	進化	㊼	相同器官
㊽	魚類	㊾	始祖鳥	㊿	ハチュウ類		鳥類

吉田中学校 理科 基礎基本確認シート【動物編】解答

①	核	②	消化	③	消化管	④	消化酵素
⑤	アミラーゼ	⑥	ペプシン	⑦	アミノ酸	⑧	柔毛
⑨	肺胞	⑩	肺呼吸	⑪	細胞の呼吸	⑫	動脈血
⑬	静脈血	⑭	動脈	⑮	静脈	⑯	毛細血管
⑰	赤血球	⑱	白血球	⑲	血しょう	⑳	組織液
㉑	体循環	㉒	肺循環	㉓	腎臓(じんぞう)		
㉔	感覚器官	㉕	中枢神経	㉖	末しょう神経	㉗	神経系
㉘	感覚神経	㉙	運動神経	㉚	反射	㉛	A → F → E
㉜	せきずい	㉝	関節	㉞	セキツイ動物	㉟	無セキツイ動物
㊱	卵生	㊲	胎生	㊳	恒温動物	㊴	変温動物
㊵	両生類	㊶	ハチュウ類	㊷	ホニュウ類	㊸	節足動物
㊹	外骨格	㊺	軟体動物	㊻	進化	㊼	相同器官
㊽	魚類	㊾	始祖鳥	㊿	ハチュウ類		鳥類