

# 13 理科 単元の整理 やった分だけ合格が近くなる！ 消化と吸収

1 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。  
 ヒトは生活のためのエネルギーを食物から得ています。そのため、体内に養分を取り入れなければなりません。その養分には、でんぷんや糖分などの①( )、肉などに多くふくまれる②( )、植物の種子にふくまれる油や肉の脂身にふくまれる③( )があり、これら3つの栄養分をまとめて、④( )と呼んでいます。これ以外に、ビタミンやミネラルの2つをふくめて⑤( )と呼びます。

①       ②       ③

④       ⑤

2 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。  
 体内に養分が吸収される時は、炭水化物は①( )に、タンパク質は②( )に、脂肪は③( )と④( )になって吸収されます。このように、養分は体内に吸収できる大きさのものに変化させないと吸収することはできません。このような、体内に吸収できる大きさに変化させることを⑤( )と呼んでいます。

①       ②       ③

④       ⑤

3 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。  
 口から入った食物は、口から①( )まで一続きになった②( )と呼ばれる管の中を通過して③( )されて体内に吸収できる大きさにかえられます。食物は、④( )と呼ばれる管の中を通り抜ける間に、⑤( )と呼ばれる液の働きで、体内に吸収できる大きさまで変化し、体内に吸収されます。

①       ②       ③

④       ⑤

4 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。

食物が通り抜ける管である①( )は口から始まって、②( )を通り、袋のような形の③( )を通り、④( )の一部である⑤( )を通り、⑥( )で養分が吸収され、⑦( )で⑧( )が吸収され、⑨( )から体外に⑩( )として出されます。

①	<input type="text"/>	②	<input type="text"/>	③	<input type="text"/>
④	<input type="text"/>	⑤	<input type="text"/>	⑥	<input type="text"/>
⑦	<input type="text"/>	⑧	<input type="text"/>	⑨	<input type="text"/>
⑩	<input type="text"/>				

5 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。

食物は①( )と呼ばれる管の中で、さまざまな②( )の働きで、体内に吸収できる大きさのものに変化していきます。この液には物質を変化させる③( )と呼ばれるものをふくんでいます。これは、④( )でできているため、高温ではその働きを永久に失い、低温ではその働きは弱くなります。この⑤( )は⑥( )くらいの温度で最もよく働きます。

①	<input type="text"/>	②	<input type="text"/>	③	<input type="text"/>
④	<input type="text"/>	⑤	<input type="text"/>	⑥	<input type="text"/>

6 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。

口では、①( )から出される②( )という液の働きで③( )が④( )に変わります。

①	<input type="text"/>	②	<input type="text"/>	③	<input type="text"/>
④	<input type="text"/>				

7 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。

口から入った食物は①( )を通り抜け、袋のような②( )に入ります。ここで、③( )という消化液が働いて、④( )が⑤( )に変化します。この液は物質を変化させる⑥( )である⑦( )と、強い⑧( )性の⑨( )と呼ばれる⑩( )という水溶液をふくんでいます。

①	<input type="text"/>	②	<input type="text"/>	③	<input type="text"/>
④	<input type="text"/>	⑤	<input type="text"/>	⑥	<input type="text"/>
⑦	<input type="text"/>	⑧	<input type="text"/>	⑨	<input type="text"/>
⑩	<input type="text"/>				

8 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。

口から①( )を通り、袋のような②( )を通った食物は、③( )の一部である④( )に入ります。ここでは、⑤( )で作られ、⑥( )に蓄えられて出される⑦( )という⑧( )をふくまない⑨( )性の消化液と、⑩( )で作られる⑪( )という2種類の消化液の液によって、さまざまな物質が消化されます。

①	<input type="text"/>	②	<input type="text"/>	③	<input type="text"/>
④	<input type="text"/>	⑤	<input type="text"/>	⑥	<input type="text"/>
⑦	<input type="text"/>	⑧	<input type="text"/>	⑨	<input type="text"/>
⑩	<input type="text"/>	⑪	<input type="text"/>		

9 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。

口から入り、①( )を通り抜け、袋のような②( )で消化され、十二指腸で③( )の消化を助ける④( )と、この液の助けで⑤( )で作られた⑥( )液の働きで、⑦( )をはじめとして、でんぷんなどの⑧( )や、肉などにふくまれる、⑨( )などを消化します。そして、十二指腸に続く⑩( )に入ると、⑪( )という消化液の働きで、最終的な消化が行われます。ここでは、消化された養分を吸収します。

①	<input type="text"/>	②	<input type="text"/>	③	<input type="text"/>
④	<input type="text"/>	⑤	<input type="text"/>	⑥	<input type="text"/>
⑦	<input type="text"/>	⑧	<input type="text"/>	⑨	<input type="text"/>
⑩	<input type="text"/>	⑪	<input type="text"/>		

10 次の文の( )の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。

小腸で最終的な消化を受けた栄養素は、小腸の表面積を広くしている①( )の中へ吸収されていきます。炭水化物が消化された②( )や、たんぱく質が消化された③( )は、血液の成分である④( )に溶解込み⑤( )を通過して⑥( )に送られ一時蓄えられます。脂肪が消化されてできた⑦( )や⑧( )は⑨( )という管の中を流れる⑩( )に吸収されます。そして、小腸から⑪( )に送られたものから、⑫( )が吸収され、こう門から便として排出されます。

①	<input type="text"/>	②	<input type="text"/>	③	<input type="text"/>
④	<input type="text"/>	⑤	<input type="text"/>	⑥	<input type="text"/>
⑦	<input type="text"/>	⑧	<input type="text"/>	⑨	<input type="text"/>
⑩	<input type="text"/>	⑪	<input type="text"/>	⑫	<input type="text"/>