

15 理科 単元の整理 やった分だけ合格が近くなる！ 誕生のしくみ

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。

背骨をもつ①()動物には、一生を水の中で過ごし②()で呼吸する③()類と、生まれてしばらくの間は水中で、④()で呼吸して生活し、親になると⑤()で呼吸し、陸上で生活する⑥()類と、かたいカラを持つ産みっぱなしにされた卵から生まれ、⑦()で呼吸し、一生を陸上で生活する⑧()類と、一生を陸上で⑨()で呼吸する、かたいカラを持ち、親に保護されて育つ⑩()類と、親に似た姿で生まれ、⑪()で呼吸して生活する⑫()類の4種類があります。

① <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	② <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	③ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>
④ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	⑤ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	⑥ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>
⑦ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	⑧ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	⑨ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>
⑩ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	⑪ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	⑫ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>

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。

動物が増えるには、アメーバのように、体が分かれて増えていくものもありますが、多くの動物では、オス・メスの区別があり、メスは①()を、オスは②()を作り、この2つがいっしょになり、新しい動物を作ります。オス・メスがつくるこの2つのもがいっしょになることを③()といい、ここで作られるものを④()といいます。

① <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	② <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	③ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>
④ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>		

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。

卵に①()がないものでは、受精は体の②()で行われ、このような受精のさせ方を③()といいます。

① <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	② <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>	③ <input style="width: 100%; height: 40px; border: 1px solid black;" type="text"/>
--	--	--

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。

卵に①()があるものや、親に似た子を産むものの仲間では、受精は体の②()で行われ、このような受精のさせ方を④()受精といいます。

① ② ③

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。

卵から生まれるせきつい動物には4種類あり、水中に卵を産むのは、一生を水中で暮らす①()と、子のときに水中で生活する②()があります。この2つ種類のせきつい動物の卵には③()に耐えられる固い④()はありません。そのため、卵は水中に産みつけられると、オスがそれに⑤()をかける、⑥()という方法で⑦()が行われます。

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦

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。

卵を産むせきつい動物のうち、陸上に、①()に耐えられる②()のある卵を産むのは、産んだ卵の世話をしない③()と、産んだ卵を温め、産まれた子の世話をする④()があります。この2種類のせきつい動物では、水中に卵を産むものとは違って、⑤()のできる前に⑥()で⑦()し、⑧()を作ります。この卵はやがてふ化し、⑨()ではそのまま世話を受けて成長しますが、⑩()では、体温が保てないので親が世話をし、えさを与えます。

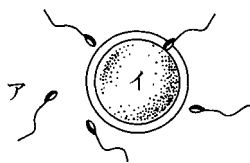
① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
⑩

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。

卵をうまず、親に似た子を産む①()のメスは②()で卵を作ります。この卵は③()で④()と出会い、⑤()して⑥()を作ります。そして、⑦()に入ると、そこのかべについて、⑧()からのびる⑨()を通して養分や酸素をもらって成長していきます。このように親の体から養分をもらって成長するので、その卵は他の動物の卵とは違って、非常に小さくてもよいことになります。

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"/>

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。



左の図は、ヒトの誕生に関係するものを表したものです。アは①()で、イは②()と呼ばれるものです。この2つのものには、ヒトの設計図となるものが半分ずつふくまれている、アがイの中に入りいっしょになる③()によって④()となります。この⑤()は⑥()で成長しおよそ⑦()日で生まれ、⑧()で呼吸するようになります。

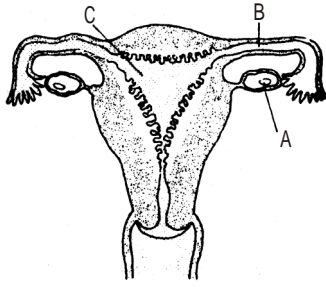
①	<input type="text"/>	②	<input type="text"/>	③	<input type="text"/>
④	<input type="text"/>	⑤	<input type="text"/>	⑥	<input type="text"/>
⑦	<input type="text"/>	⑧	<input type="text"/>		

9 次の文の()の中に当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。

ヒトの卵は、①()でおよそ②()日ごとに作られ、③()に放出されます。そして、④()で⑤()と出会って⑥()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"/>

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。



左の図はヒトのある器官を示したものです。Aの①()で作られた②()は、AからBへ放出されます。この放出を③()と言います。そして、Bを通る間に④()と出会って⑤()すると、⑥()になり、やがてCの⑦()のかべにつきます。このかべにつくことを⑧()と言います。そして、ここに⑨()ができ、それと成長していく⑩()は⑪()で結ばれて養分や酸素を母体からもらうこととなります。そして、Bの⑫()の中を満たす⑬()の中に浮かんで成長していきます。そしておよそ⑭()日で生まれてきます。

①	<input type="text"/>	②	<input type="text"/>	③	<input type="text"/>
④	<input type="text"/>	⑤	<input type="text"/>	⑥	<input type="text"/>
⑦	<input type="text"/>	⑧	<input type="text"/>	⑨	<input type="text"/>
⑩	<input type="text"/>	⑪	<input type="text"/>	⑫	<input type="text"/>
⑬	<input type="text"/>	⑭	<input type="text"/>		