

問1 生まれたばかりのヒトの子どもの体重は、およそどれくらいですか。

1. 約300g 2. 約3000g 3. 約30g 4. 約30000g

問2 ヒトの子どもは、生まれるまでに母親の体内で約何週間育てられますか。

1. 約38週間 2. 約24週間 3. 約10週間 4. 約50週間

問3 卵（卵子）と精子が結びついてできた卵のことを何といいますか。

1. 卵子 2. 精子 3. 受精卵 4. 胎盤

問4 ヒトやウマ、ネコなどのように、生まれたときから親とよく似た形や特徴をもっている動物のことを何といいますか。

1. 水の中で育つ動物 2. 卵から生まれる動物 3. 親とちがう姿で生まれる動物 4. 親と似た姿で生まれる動物

問5 子宮の中にある「たいばん」は、おなかの赤ちゃんにとってどのような役割をもつ場所ですか。

1. 母親から養分など必要なものをもらい、いらぬものをわたす場所。 2. 赤ちゃんをまわりの衝撃から守るための液体をためる場所。 3. 赤ちゃんが生まれるときに、最初にとる細いくだのような場所。 4. 赤ちゃんに直接外の空気を取りこんで呼吸をさせる場所。

問6 受精において、女性の体内でつくられた卵（卵子）と結びつくものはどれですか。

1. 女性の体内でつくられた水分 2. 女性の体内でつくられた栄養 3. 男性の体内でつくられた血液 4. 男性の体内でつくられた精子

問7 おなかの中の子どもとたいばんをつなぎ、母親からの養分などを受け取るためのくだを何といいますか。

1. しきゅう 2. ヘそのお 3. ようすい 4. 心ぞう

問8 メダカやニワトリなどのように、親の体からたまごの状態生まれてくる動物のことを何といいますか。

1. さなぎのすがたでうまれてくる動物 2. 赤ちゃんのすがたでうまれてくる動物 3. たまごのすがたでうまれてくる動物 4. 親と同じすがたでうまれてくる動物

問9 おなかの中の赤ちゃん（胎児）は、ヘそのおを使ってどのようなことをしていますか。

1. 母親から直接空気を吸いこんで、呼吸（こきゅう）をする。 2. 母親から養分をもらったり、いらなくなったものを母親に返したりする。 3. おなかの中を自由に泳ぎ回るための、ロープとして使う。 4. おなかの中の温度を、一定に保つために使う。

問10 ヒトの受精卵は、お母さんの子宮の中でどれくらいの期間育てられてから生まれてきますか。

1. 約10週間 2. 約20週間 3. 約60週間 4. 約38週間

問11 親と似た姿で生まれてくる動物が、母親のおなかの中で受精卵を育てる場所を何といいますか。

1. 心臓（しんぞう） 2. 胃（い） 3. 子宮（しきゅう） 4. 肺（はい）

問12 受精卵が母親の体内で成長し、生まれてくるまで育つ場所はどこですか。

1. 子宮 2. 胃 3. 心臓 4. 肺

問13 母親の体の中にあり、受精卵（ヒトの子ども）が育つ場所を何といいますか。

1. 胎盤 2. ヘそのお 3. 子宮 4. 羊水

問14 親と似た姿で生まれる動物は、うまれ出てきたあと、だれから何をもらって育ちますか。

1. 父親から魚をもらって育ちます。 2. 父親から虫をもらって育ちます。 3. 母親から葉っぱをもらって育ちます。 4. 母親からちちをもらって育ちます。

答え合わせ・解説 No.1

問1	答え 2 約3000g	生まれたばかりのヒトの子どもの体重は、約3000gです。
問2	答え 1 約38週間	ヒトの子どもは、母親の体内で約38週間かけて十分に育てられてから生まれます。
問3	答え 3 じゅせいらん 受精卵	たまごらんし 卵（卵子）と精子が結びつくことを受精といい、結びついてできた卵を受精卵といひます。
問4	答え 4 すがた 親と似た姿で生まれる動物	すがた ヒトやウマ、ネコなどは、生まれたときから親とよく似た姿をしています。このような動物を「親と似た姿で生まれる動物」といひます。
問5	答え 1 母親から養分など必要なものをもらい、いらな いものをわたす場所。	たいばんは、赤ちゃんが母親から成長に必要な養分をもらい、いらな やくわり 役割をもっています。
問6	答え 4 男性の体内でつくられた精子	受精は、女性の体内でつくられたたまごらんし 卵（卵子）に、男性の体内でつくられた精子が結びつくこ とです。
問7	答え 2 へそのお	子どもとたいばんをつなぎ、母親から養分などを受け取るためのくだを「へそのお」といひます。
問8	答え 3 たまごのすがたでうまれてくる動物	メダカやニワトリのように、たまごの状態ですぐに生まれてくる動物のことを「たまごのすがたで うまれてくる動物」といひます。
問9	答え 2 母親から養分をもらったり、いらなくなったも のを母親に返したりする。	たいじ 胎児はへそのおを通して、母親から成長に必要な養分をもらい、いらなくなったものを母親 に返しています。
問10	答え 4 約38週間	ヒトの受精卵は、お母さんの子宮の中で約38週間かけて大切に育てられ、十分に成長して から生まれてきます。
問11	答え 3 子宮（しきゅう）	すがた 親と似た姿で生まれてくる動物が、母親のおなかの中で受精卵を育てる場所を子宮といひ ます。
問12	答え 1 子宮	じゅせいらん 受精卵が母親の体内で成長し、生まれてくるまで安全に育つ場所を子宮といひます。
問13	答え 3 子宮	じゅせいらん 母親の体の中で、受精卵（ヒトの子ども）が育つ場所を子宮といひます。
問14	答え 4 母親からちちをもらって育ちます。	すがた 親と似た姿で生まれる動物は、生まれ出てきたあと、しばらくのあいだ母親からちちをもら とくちよう って育つという特 徴があります。

問1 メダカやニワトリなどのように、親の体からたまごの状態ですぐ生まれてくる動物のことを何といいますか。

- | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. たまごのすがたですぐ生まれてくる動物 | 2. 赤ちゃんのすがたですぐ生まれてくる動物 | 3. さなぎのすがたですぐ生まれてくる動物 | 4. 親と同じすがたですぐ生まれてくる動物 |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|

問2 胎児（たいじ）は、母親の体のどこで育ちますか。

- | | | | |
|---------|-------------|-------------|----------|
| 1. 胃（い） | 2. 子宮（しきゅう） | 3. 心臓（しんぞう） | 4. 肺（はい） |
|---------|-------------|-------------|----------|

問3 次のうち、生まれたときから親とよく似たすがたをしている動物の組み合わせとして正しいものはどれですか。

- | | | | |
|------------|------------|--------------|------------|
| 1. ニワトリとセミ | 2. カエルとチョウ | 3. メダカとカブトムシ | 4. イルカとクジラ |
|------------|------------|--------------|------------|

問4 母親の体の中にあり、受精卵（じゅせいらん）（ヒトの子ども）が育つ場所を何といいますか。

- | | | | |
|-------------|---------|-------|-------|
| 1. 胎盤（たいばん） | 2. ヘそのお | 3. 子宮 | 4. 羊水 |
|-------------|---------|-------|-------|

問5 生まれ出てきたばかりのヒトの子どもは、だれからちちをもらって育ちますか。

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 父親 | 2. 母親 | 3. 祖母 | 4. 兄弟 |
|-------|-------|-------|-------|

問6 母親の体内にある「ヘその緒（お）」を通して、赤ちゃんは母親との間でどのようなことをおこなっていますか。

- | | | | |
|-----------------|-----------|------------|----------------|
| 1. 養分や不要物の受けわたし | 2. 鳴き声の練習 | 3. 体を動かす運動 | 4. 眠るための準備（ねむ） |
|-----------------|-----------|------------|----------------|

問7 おなかのなかにいる赤ちゃん（子ども）と母親の間で行われている、もののやり取りについて正しく説明しているものはどれですか。

- | | | | |
|-----------------------------------|--|---|---|
| 1. 母親から子どもへも、子どもから母親へも、養分だけが送られる。 | 2. 母親から子どもへも、子どもから母親へも、いろいろなものだけが送られる。 | 3. 母親から子どもへいろいろなものが送られ、子どもから母親へ養分が送られる。 | 4. 母親から子どもへ養分が送られ、子どもから母親へいろいろなものが送られる。 |
|-----------------------------------|--|---|---|

問8 ヒトの子どもは、受精してから誕生（たんじょう）するまでに、母親の体の中で約何週間育ちますか。

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1. 約10週間 | 2. 約24週間 | 3. 約38週間 | 4. 約52週間 |
|----------|----------|----------|----------|

問9 ヒトの赤ちゃんが生まれてくるとき、およその身長と体重はどれくらいですか。

- | | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 1. 身長約50cm、体重約3000g | 2. 身長約30cm、体重約1000g | 3. 身長約10cm、体重約500g | 4. 身長約70cm、体重約5000g |
|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------|

問10 子宮の中にある羊水には、胎児（たいじ）にとってどのような大切なはたらきがありますか。

- | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. 胎児（たいじ）に直接栄養や酸素（とど）を届けるはたらき | 2. 外からの衝撃（しょうげき）から胎児（たいじ）を守るはたらき | 3. 胎児（たいじ）の体を温めるために熱をつくり出すはたらき | 4. 胎児（たいじ）の骨（ほね）や筋肉（きんにく）を直接つくり出すはたらき |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|

問11 おなかのなかにいる赤ちゃん（子ども）から、母親の体の方へ送られているものはどれですか。

- | | | | |
|---------|-------|-------|------------|
| 1. 食べもの | 2. 養分 | 3. 空気 | 4. いろいろなもの |
|---------|-------|-------|------------|

問12 お母さんの子宮の中を満たして、ヒトの子どもがその中につかって育つ液体のことを何といいますか。

- | | | | |
|-------------|------------|-------|-------|
| 1. 胎盤（たいばん） | 2. ヘその緒（お） | 3. 羊水 | 4. 血液 |
|-------------|------------|-------|-------|

問13 受精卵（じゅせいらん）ができるときに、卵（たまご）（卵子（らんし））と結びつくものは何ですか。

- | | | | |
|-------|-------|---------|-------------|
| 1. 精子 | 2. 羊水 | 3. ヘそのお | 4. 胎盤（たいばん） |
|-------|-------|---------|-------------|

問14 親と似た姿（すがた）ですぐ生まれてくる動物が、母親のおなかの中で受精卵（じゅせいらん）を育てる場所を何といいますか。

- | | | | |
|---------|-------------|-------------|----------|
| 1. 胃（い） | 2. 子宮（しきゅう） | 3. 心臓（しんぞう） | 4. 肺（はい） |
|---------|-------------|-------------|----------|

問15 受精において、女性の体内でつくられた卵（たまご）（卵子（らんし））と結びつくものはどれですか。

- | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. 男性の体内でつくられた血液 | 2. 女性の体内でつくられた栄養 | 3. 男性の体内でつくられた精子 | 4. 女性の体内でつくられた水分 |
|------------------|------------------|------------------|------------------|

答え合わせ・解説 No.2

問1	答え 1 たまごのすがたでうまれてくる動物	メダカやニワトリのように、たまごの状態 ^{たまご} で生まれてくる動物のことを「たまごのすがたでうまれてくる動物」といいます。
問2	答え 2 子宮（しきゅう）	^{たいじ} 胎児は、母親の体の中にある子宮という場所で安全に育ちます。
問3	答え 4 イルカとクジラ	イルカやクジラは、生まれたときから親とよく似た姿 ^{すがた} をしている動物です。カエルやチョウなどは、生まれたときと親の姿 ^{すがた} が大きく異 ^{こと} な ^な ります。
問4	答え 3 子宮	母親の体の中で、受精 ^{じゅせい} 卵 ^{らん} （ヒトの子ども）が育つ場所を子宮といいます。
問5	答え 2 母親	生まれたばかりのヒトの子どもは、母親からちちをもらって育ちます。
問6	答え 1 養分や不要物の受けわたし	へその緒 ^お は、母親の体内において、養分や不要物を母親との間で受けわたすための通り道として使われます。
問7	答え 4 母親から子どもへ養分が送られ、子どもから母親へいらないものが送られる。	母親から子どもへは成長に必要な養分が送られ、子どもから母親へは体の中でできた不要な（いらない）ものが送られます。
問8	答え 3 約38週間	ヒトの子どもは、受精してから約38週間かけて母親の子宮の中で育ち、誕生します。
問9	答え 1 身長約50cm、体重約3000g	ヒトの赤ちゃんは、子宮の中で身長約50cm、体重約3000gまで大きく成長して生まれてきます。
問10	答え 2 ^{しょうげき} 外からの衝 ^{たいじ} 撃から胎児を守るはたらき	羊水には、子宮の中で胎児 ^{たいじ} を浮かせることで、外からの衝 ^{しょうげき} 撃から胎児 ^{たいじ} を守るはたらきがあります。
問11	答え 4 いらないもの	子どもから母親へは、体の中でできた不要な（いらない）ものが送られます。母親から子どもへは養分が送られます。
問12	答え 3 羊水	子宮の中を満たしている液体のことを羊水といいます。ヒトの子どもはこの液体につかって育ちます。
問13	答え 1 精子	^{じゅせい} 受精 ^{らん} 卵 ^{らん} は、卵（卵子）と精子 ^{らんし} が結びつくことによってつくられます。
問14	答え 2 子宮（しきゅう）	親と似た姿 ^{すがた} で生まれてくる動物が、母親のおなかの中で受精 ^{じゅせい} 卵 ^{らん} を育てる場所を子宮といいます。
問15	答え 3 男性の体内でつくられた精子	受精は、女性の体内でつくられた卵 ^{たまご} （卵子）に、男性の体内でつくられた精子 ^{らんし} が結びつくことです。

問1 生まれたばかりのヒトの赤ちゃんの身長は、およそどれくらいですか。

1. 約50cm 2. 約30cm 3. 約100cm 4. 約70cm

問2 ヒトの子どもは、生まれるまでに母親の体内で約何週間育てられますか。

1. 約10週間 2. 約24週間 3. 約50週間 4. 約38週間

問3 ヒトの子どもは、母親の体の中にある何という場所で育ちますか。

1. 心臓 (しんぞう) 2. 子宮 (しきゅう) 3. 胃 (い) 4. 肺 (はい)

問4 胎児 (たいじ) は、母親の体のどこで育ちますか。

1. 心臓 (しんぞう) 2. 胃 (い) 3. 子宮 (しきゅう) 4. 肺 (はい)

問5 母親の子宮 (しきゅう) の中で育っている子どものことを何といいますか。

1. よう虫 2. 赤ちゃん 3. たまご 4. 胎児 (たいじ)

問6 女性の体内でつくられた卵 (らん) と、男性の体内でつくられた精子が結びつくことを何といいますか。

1. 消化 2. 受精 3. 発芽 4. 呼吸

問7 ヒトやウマ、ネコなどのように、生まれたときから親とよく似た形や特徴をもっている動物のことを何といいますか。

1. 親と似た姿で生まれる動物 2. 卵から生まれる動物 3. 親とちがう姿で生まれる動物 4. 水の中で育つ動物

問8 卵 (らん) と精子が結びついてできた卵のことを何といいますか。

1. 卵 2. 精子 3. 受精卵 4. 胎盤

問9 おなかの中の子どもが、母親から養分などを受け取るために「へそのお」がつながっている相手はどこですか。

1. ようすい 2. 胃 3. しきゅうの壁 4. たいばん

問10 親と似た姿で生まれる動物は、うまれ出てきたあと、だれから何をもらって育ちますか。

1. 父親から虫をもらって育ちます。 2. 母親からちちをもらって育ちます。 3. 母親から葉っぱをもらって育ちます。 4. 父親から魚をもらって育ちます。

問11 ヒトの受精卵は、お母さんの子宮の中でどれくらいの期間育てられてから生まれてきますか。

1. 約38週間 2. 約20週間 3. 約10週間 4. 約60週間

問12 ヒトの卵 (らん) の直径 (ちよっけい) は、およそどれくらいの大きさですか。

1. 約14mm 2. 約0.014mm 3. 約0.14mm 4. 約1.4mm

問13 母親の体内で、赤ちゃんが母親との間で養分や不要物を受けわたすときの通り道となる管を何といいますか。

1. 卵 2. 子宮 3. 羊水 4. へその緒

問14 たいばん (胎盤) には、どのようなはたらきがありますか。

1. 胎児に養分を送り、いらなくなったものを受け取るはたらき。 2. 胎児を外からのショックから守り、あたたく保つはたらき。 3. 胎児に直接空気を送り、呼吸をさせるはたらき。 4. 胎児の体を動かして、運動を助けるはたらき。

問15 おなかのなかにいる赤ちゃん (子ども) から、母親の体の方へ送られているものはどれですか。

1. 食べもの 2. いらぬもの 3. 空気 4. 養分

答え合わせ・解説 No.3

問1	答え 1 約50cm	生まれたばかりのヒトの子どもの身長は、約50cmです。
問2	答え 4 約38週間	ヒトの子どもは、母親の体内で約38週間かけて十分に育てられてから生まれます。
問3	答え 2 子宮（しきゅう）	ヒトの子どもは、母親の体の中にある「子宮」という特別な場所で大切に育てられます。
問4	答え 3 子宮（しきゅう）	胎児 ^{たいじ} は、母親の体の中にある子宮という場所で安全に育ちます。
問5	答え 4 胎児（たいじ）	母親の子宮の中で育っている子どものことを胎児 ^{たいじ} といいます。
問6	答え 2 受精	女性の体内でつくられた卵 ^{たまご} （卵子 ^{らんし} ）と、男性の体内でつくられた精子が結びつくことを受精 といいます。
問7	答え 1 親と似た姿 ^{すがた} で生まれる動物	ヒトやウマ、ネコなどは、生まれたときから親とよく似た姿 ^{すがた} をしています。このような動物 を「親と似た姿 ^{すがた} で生まれる動物」といいます。
問8	答え 3 受精卵 ^{じゅはいらん}	卵 ^{たまご} （卵子 ^{らんし} ）と精子が結びつくことを受精といい、結びついてできた卵を受精卵 ^{じゅはいらん} といいま す。
問9	答え 4 たいばん	へそのおは、子どもとたいばんをつないでおり、たいばんを通して母親から養分などを受け 取ります。
問10	答え 2 母親からちちをもらって育ちます。	親と似た姿 ^{すがた} で生まれる動物は、うまれ出てきたあと、しばらくのあいだ母親からちちをもら って育つという特 ^{とく} 徴 ^{ちよう} があります。
問11	答え 1 約38週間	ヒトの受精卵は、お母さんの子宮の中で約38週間かけて大切に育てられ、十分に成長して から生まれてきます。
問12	答え 3 約0.14mm	ヒトの卵 ^{らん} の直径は、約0.14mmというとても小さな大きさです。
問13	答え 4 へその緒 ^お	母親の体内において、養分や不要物を母親との間で受けわたすときの通り道となる管を「へ その緒 ^お 」といいます。
問14	答え 1 胎児 ^{たいじ} に養分を送り、いらなくなったものを受け 取るはたらき。	たいばん（胎盤 ^{たいばん} ）は、へそのおを通して胎児 ^{たいじ} に養分を送り、いらなくなったものを受け取る はたらきをしています。
問15	答え 2 いらないもの	子どもから母親へは、体の中でできた不要な（いらない）ものが送られます。母親から子ど もへは養分が送られます。

問1 次のうち、たまごのすがたでうまれてくる動物の組み合わせとして正しいものはどれですか。

1. サルとウサギ 2. ヒトとイヌ 3. ネコとウシ 4. メダカとニワトリ

問2 母親の体の中にあり、受精卵（ヒトの子ども）が育つ場所を何といいますか。

1. 胎盤 2. 子宮 3. ヘそのお 4. 羊水

問3 胎児（たいじ）は、母親の体のどこで育ちますか。

1. 子宮（しきゅう） 2. 胃（い） 3. 心臓（しんぞう） 4. 肺（はい）

問4 子宮の中にあり、おなかの赤ちゃんが母親から養分など必要なものをもらい、いらぬものをわたす場所を何といいますか。

1. 心臓（しんぞう） 2. ヘそのお 3. たいばん 4. ようすい

問5 メダカやカエル、サケ、ニワトリなどのように、親が卵を産んでなかまをふやす動物を何といいますか。

1. 卵を産まない動物 2. おなかの中で育てる動物 3. 卵を産む動物 4. 親の体から直接生まれる動物

問6 ヒトの子どもは、生まれるまでに母親の体内で約何週間育てられますか。

1. 約38週間 2. 約24週間 3. 約10週間 4. 約50週間

問7 親と似た姿で生まれる動物と、たまごで生まれる動物をくらべたとき、受精卵の大きさにはどのようなちがいがありますか。

1. たまごで生まれる動物のほうが小さい。 2. 親と似た姿で生まれる動物のほうが小さい。 3. どちらの動物も同じ大きさである。 4. 親の体の大きさが大きい動物のほうが小さい。

問8 生まれ出てきたばかりのヒトの子どもは、だれからちちをもらって育ちますか。

1. 兄弟 2. 父親 3. 祖母 4. 母親

問9 おなかの中の子どものたいばんをつなぎ、母親からの養分などを受け取るためのくだを何といいますか。

1. しきゅう 2. ヘそのお 3. ようすい 4. 心ぞう

問10 ヒトの赤ちゃんが生まれてくるとき、およその身長と体重はどれくらいですか。

1. 身長約10cm、体重約500g 2. 身長約30cm、体重約1000g 3. 身長約50cm、体重約3000g 4. 身長約70cm、体重約5000g

問11 たまごの姿で生まれる動物は、たまごの中で何を使って成長しますか。

1. 土の中から吸い上げる養分 2. 親の体から直接送られてくる養分 3. まわりの水や空気から取り入れる養分 4. たまごの中にあらかじめある養分

問12 ヒトの受精卵は、お母さんの子宮の中でどれくらいの期間育てられてから生まれてきますか。

1. 約38週間 2. 約20週間 3. 約10週間 4. 約60週間

問13 受精卵ができるときに、卵（卵子）と結びつくものは何ですか。

1. 精子 2. 羊水 3. ヘそのお 4. 胎盤

問14 母親の子宮のかべにあり、ヘそのおを通して胎児とつながっている、養分などをやりとりする部分を何といいますか。

1. ヘそのお 2. しきゅう（子宮） 3. たいばん（胎盤） 4. ようすい（羊水）

問15 メダカやニワトリなどのように、親の体からたまごの状態で生まれてくる動物のことを何といいますか。

1. 赤ちゃんのすがたでうまれてくる動物 2. たまごのすがたでうまれてくる動物 3. さなぎのすがたでうまれてくる動物 4. 親と同じすがたでうまれてくる動物

答え合わせ・解説 No.4

問1	答え 4 メダカとニワトリ	メダカやニワトリ、サケ、カエル、カメ、ヘビなどは、たまごの状態です。
問2	答え 2 子宮	母親の体の中で、受精卵（ヒトの子ども）が育つ場所を子宮といいます。
問3	答え 1 子宮（しきゅう）	胎児は、母親の体の中にある子宮という場所で安全に育ちます。
問4	答え 3 たいばん	子宮の中にあり、母親から養分をもらったり、いろいろなものをわたしたりする場所をたいばんといいます。
問5	答え 3 たまご 卵を産む動物	メダカやカエル、サケ、ニワトリなどのように、親が卵を産む動物のことを「卵を産む動物」といいます。
問6	答え 1 約38週間	ヒトの子どもは、母親の体内で約38週間かけて十分に育てられてから生まれます。
問7	答え 2 すがた 親と似た姿で生まれる動物のほうが小さい。	親と似た姿で生まれる動物の受精卵は、たまごで生まれる動物の受精卵よりも小さくなっています。
問8	答え 4 母親	生まれたばかりのヒトの子どもは、母親からちちをもらって育ちます。
問9	答え 2 へそのお	子どもとたいばんをつなぎ、母親から養分などを受け取るためのくだを「へそのお」といいます。
問10	答え 3 身長約50cm、体重約3000g	ヒトの赤ちゃんは、子宮の中で身長約50cm、体重約3000gまで大きく成長して生まれてきます。
問11	答え 4 たまごの中にあらかじめある養分	たまごの姿で生まれる動物は、たまごの中にあらかじめ養分が用意されているため、それを使って成長します。
問12	答え 1 約38週間	ヒトの受精卵は、お母さんの子宮の中で約38週間かけて大切に育てられ、十分に成長してから生まれてきます。
問13	答え 1 精子	受精卵は、卵（卵子）と精子が結びつくことによってつくられます。
問14	答え 3 たいばん（たいばん） （胎盤）	母親の子宮のかべにあり、へそのおを通して胎児とつながっている部分をたいばん（胎盤）といいます。
問15	答え 2 たまごのすがたでうまれてくる動物	メダカやニワトリのように、たまごの状態です。

問1 親と似た姿で生まれる動物の受精卵が、たまごで生まれる動物の受精卵よりも小さいのはなぜですか。

1. たまごのからを作る必要がないから。
2. 生まれるまでに長い時間がかかるから。
3. 親の体の中でたくさんの空気をすうから。
4. 成長に必要な養分をためこんでいないから。

問2 ヒトやウマ、ネコなどのように、生まれたときから親とよく似た形や特徴をもっている動物のことを何といいますか。

1. 卵から生まれる動物
2. 親と似た姿で生まれる動物
3. 親とちがう姿で生まれる動物
4. 水の中で育つ動物

問3 母親の子宮（しきゅう）の中で育っている子どものことを何といいますか。

1. 胎児（たいじ）
2. 赤ちゃん
3. たまご
4. よう虫

問4 子宮の中にある羊水には、胎児にとってどのような大切なはたらきがありますか。

1. 胎児の体を温めるために熱をつくり出すはたらき
2. 胎児に直接栄養や酸素を届けるはたらき
3. 外からの衝撃から胎児を守るはたらき
4. 胎児の骨や筋肉を直接つくり出すはたらき

問5 卵を産む動物の卵の中で、子どもはどのようにして育つための養分をとり入れますか。

1. 自分で光合成をして養分をつくら育つ
2. 親の体から送られる養分を使って育つ
3. まわりの水や空気から養分をすいて育つ
4. 卵の中に含まれる養分を使って育つ

問6 おなかの中の赤ちゃん（胎児）は、へそのおを使ってどのようなことをしていますか。

1. おなかの中を自由に泳ぎ回るための、ロープとして使う。
2. 母親から直接空気を吸いこんで、呼吸（こきゅう）をする。
3. 母親から養分をもらったり、いらなくなったものを母親に返したりする。
4. おなかの中の温度を、一定に保つために使う。

問7 女性の体内でつくられた卵（卵子）と、男性の体内でつくられた精子が結びつくことを何といいますか。

1. 受精
2. 呼吸
3. 発芽
4. 消化

問8 次のうち、たまごのすがたでうまれてくる動物の組み合わせとして正しいものはどれですか。

1. ヒトとイヌ
2. メダカとニワトリ
3. ネコとウシ
4. サルとウサギ

問9 ヒトの卵（らん）の直径（ちよっけい）は、およそどれくらいの大きさですか。

1. 約1.4mm
2. 約0.014mm
3. 約14mm
4. 約0.14mm

問10 生まれ出てきたばかりのヒトの子どもは、母親から何をもらって育ちますか。

1. 水
2. ちち
3. 草
4. 肉

問11 子宮という場所で受精卵を育てる動物には、どのような特徴がありますか。

1. 親と似た姿で生まれてくる。
2. 卵からかえってから育つ。
3. 親とはまったくちがう姿で生まれてくる。
4. 水の中で卵を産んで育てる。

問12 ヒトの子どもは、受精してから誕生するまでに、母親の体の中で約何週間育ちますか。

1. 約10週間
2. 約24週間
3. 約38週間
4. 約52週間

問13 ヒトの子どもが生まれるときの、一般的な体重と身長（いっばんてき）の組み合わせとして正しいものはどれですか。

1. 体重約1kg、身長約30cm
2. 体重約8kg、身長約90cm
3. 体重約5kg、身長約70cm
4. 体重約3kg、身長約50cm

問14 親と似た姿で生まれる動物と、たまごで生まれる動物をくらべたとき、受精卵の大きさにはどのようなちがいがありますか。

1. 親と似た姿で生まれる動物のほうが小さい。
2. たまごで生まれる動物のほうが小さい。
3. どちらの動物も同じ大きさである。
4. 親の体の大きさが大きい動物のほうが小さい。

答え合わせ・解説 No.5

問1	答え 4 成長に必要な養分をためこんでいないから。	親と似た姿 すがた で生まれる動物は、受精卵 じゅせいらん の中に成長に必要な養分をためこんでいないため、受精卵 じゅせいらん の大きさが小さくなります。
問2	答え 2 親と似た姿 すがた で生まれる動物	ヒトやウマ、ネコなどは、生まれたときから親とよく似た姿 すがた をしています。このような動物を「親と似た姿で生まれる動物」といいます。
問3	答え 1 胎児 たいじ （たいじ）	母親の子宮の中で育っている子どものことを胎児 たいじ といいます。
問4	答え 3 外からの衝撃 しょうげき から胎児 たいじ を守るはたらき	羊水には、子宮の中で胎児 たいじ を浮かせることで、外からの衝撃 しょうげき から胎児 たいじ を守るはたらきがあります。
問5	答え 4 卵 たまご の中に含まれる養分 ふく を使って育つ	卵を産む動物の子どもは、親の体から栄養をもらうのではなく、卵 たまご の中に最初から含まれている養分を使って育ちます。
問6	答え 3 母親から養分をもらったり、いらなくなったものを母親に返したりする。	胎児 たいじ はへそのおを通して、母親から成長に必要な養分をもらい、いらなくなったものを母親に返しています。
問7	答え 1 受精	女性の体内でつくられた卵 たまご （卵子 らんし ）と、男性の体内でつくられた精子が結びつくことを受精といっています。
問8	答え 2 メダカとニワトリ	メダカやニワトリ、サケ、カエル、カメ、ヘビなどは、たまごの状態 じょうたい で生まれてくる動物です。
問9	答え 4 約0.14mm	ヒトの卵 らん の直径は、約0.14mmというとても小さな大きさです。
問10	答え 2 ちち	生まれたばかりのヒトの子どもは、母親からちちをもらって栄養をとり、育ちます。
問11	答え 1 親と似た姿で生まれてくる。	子宮で受精卵 じゅせいらん を育てる動物は、母親のおなかの中で育ち、親と似た姿 すがた で生まれてくるという特徴 とくちょう があります。
問12	答え 3 約38週間	ヒトの子どもは、受精してから約38週間かけて母親の子宮の中で育ち、誕生します。
問13	答え 4 体重約3kg、身長約50cm	ヒトの子どもは、母親の体内で体重約3kg、身長約50cmにまで成長して生まれてきます。
問14	答え 1 親と似た姿 すがた で生まれる動物のほうが小さい。	親と似た姿 すがた で生まれる動物の受精卵 じゅせいらん は、たまごで生まれる動物の受精卵 じゅせいらん よりも小さくなっています。