

# 小5理科 ヒトのたんじょう

名前

問1 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2 ヒトの子どもは、お母さんの子宮の中でどのような状態で育ちますか。

- |               |               |                   |               |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|
| 1. 血液で満たされた状態 | 2. 空気で満たされた状態 | 3. 羊水という液体につかった状態 | 4. 固い殻に囲まれた状態 |
|---------------|---------------|-------------------|---------------|

問3 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. 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。 | 2. 赤ちゃんに直接外の空気をとりこんで呼吸をさせる場所。 | 3. 赤ちゃんが生まれるときに、最初にとおる細いくだのような場所。 | 4. 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。 |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|

問4 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5 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. 呼吸 | 2. 発芽 | 3. 消化 | 4. 受精 |
|-------|-------|-------|-------|

問6 お母さんの子宮の中を満たしていて、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. 血液 | 2. 胎盤 | 3. へその緒 | 4. 羊水 |
|-------|-------|---------|-------|

問7 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. 心臓 | 2. 胃 | 3. 肺 | 4. 子宮 |
|-------|------|------|-------|

問8 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. たまご | 3. 赤ちゃん | 4. よう虫 |
|------------|--------|---------|--------|

問9 生まれたばかりのヒトの赤ちゃんの身長（約50cm）を、2人分まっすぐにつなげると、およそ何mになりますか。

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 約1m | 2. 約5m | 3. 約2m | 4. 約3m |
|--------|--------|--------|--------|

問10 母親の体内にある「子宮」という場所では、何が行われますか。

- |                    |                      |                     |                     |
|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| 1. 受精卵（ヒトの子ども）が育つ。 | 2. 子どもと母親の血液をまぜ合わせる。 | 3. 子どもを包む水（羊水）をためる。 | 4. 子どもに送る栄養や酸素をつくる。 |
|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|

問11 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、いらないものをわたす場所を何といいますか。

- |             |         |         |         |
|-------------|---------|---------|---------|
| 1. 心臓（しんぞう） | 2. ようすい | 3. へそのお | 4. たいばん |
|-------------|---------|---------|---------|

問12 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. 胃（い） | 2. 子宮（しきゅう） | 3. 肺（はい） | 4. 心臓（しんぞう） |
|---------|-------------|----------|-------------|

問13 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38週間 | 2. 約52週間 | 3. 約10週間 | 4. 約24週間 |
|----------|----------|----------|----------|

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

問15 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. 外からの衝撃から胎児を守るはたらき | 2. 胎児に直接栄養や酸素を届けるはたらき | 3. 胎児の体を温めるために熱をつくり出すはたらき | 4. 胎児の骨や筋肉を直接つくり出すはたらき |
|----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|

問16 子宮の中で胎児が浮かんでいる液体のことを何といいますか。

- |         |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|
| 1. へその緒 | 2. 胎盤 | 3. 羊水 | 4. 羊膜 |
|---------|-------|-------|-------|

問17 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. しきゅうの壁 | 3. 胃 | 4. たいばん |
|---------|-----------|------|---------|

問18 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70cm | 2. 約30cm | 3. 約100cm | 4. 約50cm |
|----------|----------|-----------|----------|

問19 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. 心ぞう | 2. しきゅう | 3. ようすい | 4. へそのお |
|--------|---------|---------|---------|