

しょうりか「人の誕生」その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 おなかの ^{なか} ^{そだ} 中で ^{あか} 育つうちに、赤ちゃんはどうする？
ア ^{ある} 歩きまわる イ ^{しよくじ} ずっとじっとしている ウ ^{てあし} 食事を ^{うご} かむ エ ^{てあし} 手足を ^{うご} 動かすようになる
こたえ _____

2 人の ^{ひと} 受精は ^{じゅせい} 母親の ^{ははおや} 体の ^{からだ} どこで ^お 起こる？
ア ^{すいちゅう} 水中 イ ^{ははおや} 母親の ^{からだ} 体の ^{なか} 中 ウ ^{くうきちゅう} 空気中 エ ^{つち} 土の ^{なか} 中 こたえ _____

3 ^{たまご} 卵で ^う 生まれ、^{たまご} 卵の ^{なか} 中の ^{ようぶん} 養分で ^{そだ} 育つ ^{どうぶつ} 動物は？
ア イヌ イウシ ウ ニワトリ エ ウマ こたえ _____

4 ^う 生まれる ^{まえ} 前の、^{ははおや} 母親の ^{なか} おなかの ^{あか} 中の ^{なん} 赤ちゃんを ^{なん} 何という？
ア ^{さなぎ} さなぎ イ ^{ようちゅう} 幼虫 ウ ^{たいじ} 胎児(たいじ) エ ^{ひな} ひな こたえ _____

5 人の ^{ひと} 誕生 ^{たんじょう} までを ^{じゅん} 順に ^{ただ} 正しく ^{なら} 並べたものは？
ア ^{たいじ} 胎児 → ^{じゅせい} 受精 → ^{じゅせいらん} 受精卵 → ^{たんじょう} 誕生 イ ^{じゅせい} 受精 → ^{たいじ} 胎児 → ^{じゅせいらん} 受精卵 → ^{たんじょう} 誕生
ウ ^{じゅせい} 受精 → ^{じゅせいらん} 受精卵 → ^{たいじ} 胎児 → ^{たんじょう} 誕生 エ ^{じゅせいらん} 受精卵 → ^{じゅせい} 受精 → ^{たいじ} 胎児 → ^{たんじょう} 誕生 こたえ _____

6 おなかの ^{なか} 中の ^{あか} 赤ちゃんは、^{さんそ} 酸素を ^え どうやって ^え 得ている？
ア ^{くち} 口から ^{くうき} 空気を ^す 吸って イ ^{じぶん} 自分で ^{いき} 息を ^す 吸って ウ ^{ようすい} 羊水を ^の 飲んで
エ ^と たいばんと ^へ へその ^お おを ^{ははおや} 通して ^{ははおや} 母親から こたえ _____

7 ^{あか} たいばんと ^{あか} 赤ちゃんを ^{つなぐ} つなぐ ^{もの} ものは？
ア ^{ほね} 骨 イ ^{けっかん} 血管だけ ウ ^{きかん} 気管 エ ^へ へその ^お お こたえ _____

8 人の ^{ひと} 育ち ^{そだ} は ^{ちよくせつ} 直接 ^み 見にくいので、^{しら} どのように ^{しら} 調べる？
ア ^あ おなかを ^み 開けて ^{むし} 見る イ ^{ちよくせつ} 虫めがねで ^み 直接 ^み 見る ウ ^す 図や ^{もけい} 模型、^{きろく} 記録などで ^{しら} 調べる
エ ^{すいそう} 水槽で ^か 飼う こたえ _____

9 ^{じゅせい} 受精から ^{しゅう} およそ ^お 4週で ^{おこる} 起こる ^{こと} ことは？
ア ^{ちち} 乳を ^の 飲みは ^{じぶん} じめる イ ^{はい} 自分の ^{こきゅう} 肺で ^{はじ} 呼吸を ^{はじ} 始める ウ ^{ははおや} 母親の ^{からだ} 体から ^う 生まれる
エ ^{しんぞう} 心臓が ^{うご} 動きは ^{はじめる} 始める こたえ _____

- 10 女性の^{じょせい}体^{からだ}で^{つく}作られる、受精^{じゅせい}に^{かかわる}ものは？
ア^{せいし}精子 イ^{ようすい}羊水 ウ^{たまご らんし}卵(卵子) エ^{たいばん}たいばん こたえ _____
- 11 ヘそのおの^{なか}中^{とお}を^{ようぶん}通^{さんそ}って、養分^{はこ}や酸素^{はこ}を^{はこ}運^{はこ}ぶ^{はこ}ものは？
ア^{くうき}空気 イ^{ぼにゅう}母乳 ウ^{けつえき}血液 エ^{ようすい}羊水 こたえ _____
- 12 メダカと^{ひと}人^{たんじょう}の^{きょうつう}誕^{きょうつう}生^{きょうつう}に^{きょうつう}共^{きょうつう}通^{きょうつう}する^{きょうつう}のは？
ア^{みずくさ}水草^うに^う産^うみ^うつ^うける イ^{そだ}たいばんで^{みつか}育^うつ ウ^{みつか}2~3日^うで^う生ま^うれる
エ^{じゅせいらん}受精^{そだ}卵^{そだ}から^{そだ}育^{そだ}ち^{そだ}は^{そだ}じ^{そだ}める こたえ _____
- 13 養分^{ようぶん}が^{ははおや}母^{ははおや}親^{ははおや}から^{たいじ}胎^{みち}児^{みち}へ^{みち}と^{みち}ど^{みち}く^{みち}道^{みち}す^{みち}じ^{みち}と^{みち}して^{みち}正^{ただ}しい^{ただ}順^{ただ}は^{ただ}？
ア^{ははおや}母^{ははおや}親^{ははおや} → ^{たいばん}たいばん → ^{へそのお}へそのお → ^{たいじ}胎^{たいじ}児^{たいじ} イ^{ははおや}母^{ははおや}親^{ははおや} → ^{たいじ}胎^{たいじ}児^{たいじ} → ^{たいばん}たいばん → ^{へそのお}へそのお
ウ^{ははおや}母^{ははおや}親^{ははおや} → ^{へそのお}へそのお → ^{たいばん}たいばん → ^{たいじ}胎^{たいじ}児^{たいじ} エ^{ははおや}母^{ははおや}親^{ははおや} → ^{ようすい}羊^{ようすい}水^{ようすい} → ^{へそのお}へそのお → ^{たいじ}胎^{たいじ}児^{たいじ} こたえ _____
- 14 「^{じゅせいらん}受精^な卵^な」とは^{なに}何^{なに}？
ア^{せいし}精^{むす}子^{むす}と^{むす}結^{たまご らんし}び^{たまご らんし}つ^{たまご らんし}いた^{たまご らんし}卵^{たまご らんし}(^{たまご らんし}卵^{たまご らんし}子^{たまご らんし}) イ^{じゅせい}受^{まえ}精^{まえ}する^{まえ}前^{たまご らんし}の^{たまご らんし}卵^{たまご らんし}(^{たまご らんし}卵^{たまご らんし}子^{たまご らんし}) ウ^う生^うまれ^うた^うば^うか^うり^うの^う赤^{あか}ち^{あか}ゃ^{あか}ん^{あか}
エ^{だんせい}男^{からだ}性^{つく}の^{せいし}体^{せいし}で^{せいし}作^{せいし}ら^{せいし}れ^{せいし}る^{せいし}精^{せいし}子^{せいし} こたえ _____
- 15 赤^{あか}ち^{あか}ゃ^{あか}ん^{あか}は^{あか}母^{ははおや}親^{ははおや}の^{ははおや}お^{ははおや}な^{ははおや}か^{ははおや}の^{ははおや}中^{なか}の^{なか}ど^{なか}こ^{なか}で^{なか}育^{そだ}つ^{そだ}？
ア^{しんぞう}心^{しんぞう}臓^{しんぞう} イ^いぼ^いう^いこ^いう^い ウ^{しきゅう}胃^{しきゅう} エ^{そだ}子^{そだ}宮^{そだ} こたえ _____
- 16 人^{ひと}と^{おな}同^{おな}じ^{おな}よ^{おな}う^{おな}に^{おな}、母^{ははおや}親^{ははおや}の^{ははおや}体^{からだ}の^{からだ}中^{なか}で^{なか}育^{そだ}っ^{そだ}て^{そだ}ら^{そだ}る^{そだ}生^うまれ^うる^う動^{どうぶつ}物^{どうぶつ}は^{どうぶつ}？
ア^{メダカ}メダカ イ^{ニワトリ}ニワトリ ウ^{イヌ}イヌ エ^{カエル}カエル こたえ _____
- 17 母^{ははおや}親^{ははおや}から^{ようぶん}養^{ようぶん}分^{ようぶん}な^{ようぶん}ど^{ようぶん}を^う受^うけ^う取^うる^う部^と分^とを^{ぶぶん}何^{なん}と^{なん}い^{なん}う^{なん}？
ア^{せきずい}せきずい イ^{ようすい}羊^{ようすい}水^{ようすい} ウ^{しょう}子^{しょう}葉^{しょう} エ^{たいばん}たいばん こたえ _____
- 18 受精^{じゅせいらん}卵^{そだ}は^{そだ}、育^{そだ}つ^{そだ}に^{そだ}つ^{そだ}れ^{そだ}て^{そだ}ど^{そだ}う^{そだ}な^{そだ}る^{そだ}？
ア^{ちい}小^{ちい}さ^{ちい}く^{ちい}な^{ちい}っ^{ちい}て^{ちい}い^{ちい}く^{ちい}イ^{いし}ず^{いし}つ^{いし}と^{いし}1^{いし}つ^{いし}の^{いし}ま^{いし}ま^{いし}ウ^{いし}石^{いし}に^{いし}な^{いし}る^{いし}
エ^{さいぼう}細^{さいぼう}胞^{さいぼう}が^{さいぼう}増^{さいぼう}え^{さいぼう}、体^ふの^ふ作^{からだ}り^{つく}が^{つく}で^{つく}き^{つく}て^{つく}く^{つく}る^{つく} こたえ _____
- 19 受精^{じゅせい}から^{しゅう}お^{しゅう}よ^{しゅう}そ^{しゅう}8^{しゅう}週^{しゅう}ご^{しゅう}ろ^{しゅう}の^{しゅう}胎^{たいじ}児^{たいじ}の^{たいじ}様^{ようす}子^{ようす}は^{ようす}？
ア^{しんちょう}身^{しんちょう}長^{しんちょう}が^{しんちょう}約^{しんちょう}50^{しんちょう}cm^{しんちょう}に^{しんちょう}な^{しんちょう}る^{しんちょう} イ^{さいぼう}ま^{さいぼう}だ^{さいぼう}1^{さいぼう}つ^{さいぼう}の^{さいぼう}細^{さいぼう}胞^{さいぼう}の^{さいぼう}ま^{さいぼう}ま^{さいぼう}ウ^う生^うまれ^うて^う乳^{ちち}を^{ちち}飲^のむ^の
エ^て手^てや^{あし}足^{あし}の^{かたち}形^{かたち}が^{かたち}は^{かたち}っ^{かたち}き^{かたち}り^{かたち}し^{かたち}て^{かたち}く^{かたち}る^{かたち} こたえ _____

20 じゅせいらん やく 受精卵(約0.1mm)が しんちょう やく 身長 う 約50cmで なんばい 生まれる。およそ 何倍？
やく ばい ア 約5000倍 やく ばい イ 約50000倍 やく ばい ウ 約500倍 やく ばい エ 約50倍 こたえ 答え _____

こたえ しょうりか「人の誕生」 その3

- | | | | |
|----|------------------------|----|-------------------------|
| 1 | エ 手足を動かすようになる | 11 | ウ 血液 |
| 2 | イ 母親の体の中 | 12 | エ 受精卵から育ちはじめる |
| 3 | ウ ニワトリ | 13 | ア 母親 → たいばん → へそのお → 胎児 |
| 4 | ウ 胎児(たいじ) | 14 | ア 精子と 結びついた 卵(卵子) |
| 5 | ウ 受精 → 受精卵 → 胎児 → 誕生 | 15 | エ 子宮 |
| 6 | エ たいばんと へそのおを 通して 母親から | 16 | ウ イヌ |
| 7 | エ へそのお | 17 | エ たいばん |
| 8 | ウ 図や 模型、記録などで 調べる | 18 | エ 細胞が増え、体の 作りが できてくる |
| 9 | エ 心臓が 動きはじめる | 19 | エ 手や 足の 形が はっきり してくる |
| 10 | ウ 卵(卵子) | 20 | ア 約5000倍 |