08.06.20 Biologia kl. VII

**Temat: Sprawdzamy wiadomości z działu „Rozmnażanie i rozwój człowieka”.**

*Poniżej zamieszczam pytania na sprawdzian.*

*Sprawdzian można:*

*- wydrukować i uzupełnić ręcznie, a następnie przesłać fotografię*

*- uzupełnić w na komputerze i odesłać dokument tekstowy*

*- napisać odręcznie same numery pytań i odpowiedzi bez przepisywania zadań i przesłać*

*fotografię*

*Sprawdzian należy odesłać do 08.06 do godziny 19.00 na adres* [*anetapotepa13@gmail.com*](mailto:anetapotepa13@gmail.com)

*Ocena ze sprawdzianu będzie decydować o ocenie końcoworocznej.*

**Rozmnażanie i rozwój człowieka**

**Zad.1**. Wyjaśnij pojęcia: (0-14)

Gameta - …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Gonada- …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Zapłodnienie -………………………………………………………………………………………………………………………………..………………………………………

Zygota -……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Łożysko - …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Testosteron -…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

Owulacja - …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**Zad.2.** Wymień 4 męskie narządy rozrodcze. Opisz rolę jednego z nich. (0-5)

**Zad.3**.Uzupełnj tabelę. Wpisz do odpowiedniej rubryki wyrażenie spośród podanych poniżej:

*jajowody, szerokie biodra, wąskie ramiona, macica* (0-4)

|  |  |
| --- | --- |
| Drugorzędowe cechy płciowe żeńskie | Trzeciorzędowe cechy płciowe żeńskie |
|  |  |

**Zad.4.** Uzupełnij tabelę (0-3)

|  |  |
| --- | --- |
| Błona płodowa | Funkcja |
|  | tworzy jamę otaczającą zarodek, którą wypełniają wody płodowe |
|  | bierze udział w tworzeniu naczyń krwionośnych zarodka |
| kosmówka |  |

**Zad.5**. Zaznacz 3 punkty, które dotyczą rozwoju zarodkowego człowieka. (0-3)

A. Odróżnianie znajomych głosów.

B. Rozpoczęcie funkcjonowania układu odpornościowego.

C. Zagnieżdżenie w ścianie macicy.

D. Przekształcenie w jednowarstwowy pęcherzyk.

E. Wytworzenie błon płodowych.

**Zad.6.** Uzupełnij schemat, wpisując brakujące okresy życia człowieka. (0–4)

. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . → płodowy → . . . . . . . . . . . . . . → niemowlęcy → . . . . . . . . . . . . . →dzieciństwa → dojrzewania → dorosłości → . . . . . . . . . . . . . → starości

**Zad.7.** W poszczególnych okresach rozwojowych życia człowieka zachodzą liczne zmiany

dotyczące rozwoju fizycznego jak i psychicznego. Wymień dwie zmiany jakim ulega ciało

człowieka w okresie dojrzewania. (0–2)