

Rozmnażanie i rozwój człowieka.

1 Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. (../1 pkt)

Funkcją męskiego układu rozrodczego nie jest

- A. produkcja testosteronu.
- B. wytwarzanie gamet męskich.
- C. produkcja estrogenów.
- D. wprowadzanie plemników do żeńskich dróg rodnych.

2 Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych. (../1 pkt)

Mutacja, czyli zmiana brzmienia głosu u chłopców w okresie dojrzewania, zachodzi pod wpływem

- A. estrogenów.
- B. progesteronu.
- C. testosteronu.
- D. hormonu wzrostu.

3 Podkreśl nazwę tego elementu układu rozrodczego, który odpowiada za wyprowadzanie plemników z jąder. (../1 pkt)

cewka moczowa, jajowód, prącie, nasieniowód

4 Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych. (../1 pkt)

Funkcją żeńskiego układu rozrodczego nie jest

- A. produkcja testosteronu.
- B. wytwarzanie gamet żeńskich.
- C. produkcja progesteronu.
- D. zapewnienie odpowiednich warunków dla rozwoju zarodka i płodu.

5 Podaj nazwy żeńskich narządów płciowych, których dotyczą poniższe opisy. (../4 pkt)

A. W tym narządzie rozwija się zarodek, a następnie płód.

.....

B. Ten narząd umożliwia wprowadzenie nasienia do dróg rodnych oraz wydanie na świat potomstwa.

.....

C. Te narządy wytwarzają żeńskie hormony płciowe.

.....

D. W tych narządach dochodzi do zapłodnienia komórki jajowej plemnikiem.

.....

6 Podkreśl nazwę hormonu produkowanego w jajnikach po owulacji.

(.../1 pkt)

estrogeny, testosteron, parathormon, progesteron

7 Zaznacz nazwę narządu, w którym dochodzi do zapłodnienia komórki jajowej.

(.../1 pkt)

A. Macica.

B. Jajowód.

C. Pochwa.

D. Jajnik.

8 Podkreśl właściwe wyrazy tak, aby tekst dotyczący rozwoju zarodkowego był prawdziwy.

(.../2 pkt)

Zygota / Gameta powstaje w wyniku połączenia się komórki jajowej z plemnikiem. Rozwijający się zarodek początkowo odżywia się substancjami zgromadzonymi w łożysku / komórce jajowej. Po około 7 dniach od zapłodnienia zarodek zagnieżdża się w macicy / jajowodzie. Tam zaczyna się różnicować, a po upływie 9. tygodnia posiada ludzkie kształty i jest nazywany płodem / zarodkiem.

9 Uszereguj podane okresy rozwoju człowieka w kolejności chronologicznej.

(.../1 pkt)

okres niemowlęcy, dzieciństwo, okres niemowlęcy, okres dojrzewania, starość, przekwitanie, okres noworodkowy, dorosłość

..... → →
..... → →
..... → →
..... →

10 Przyporządkuj chorobom przenoszonym drogą płciową (A–C) odpowiednie czynniki chorobotwórcze (1–4).

(.../3 pkt)

A. Kiła.

1. Protista.

B. Rzęsistkowica.

2. Bakteria.

C. Rak szyjki macicy.

3. Wirus.

4. Nicień.

A. B. C.