

- 1** Oceń, czy poniższe informacje dotyczące męskiego układu rozrodczego są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli informacja jest prawdziwa, albo literę F – jeśli jest fałszywa.

W najądrzach są magazynowane gamety męskie – plemniki.	P	F
Nasienie jest wydzieliną nasieniowodów, która nie zawiera komórek.	P	F
Położenie jąder poza jamą ciała jest związane z prawidłowym rozwojem plemników.	P	F

- 2** Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych.

Mitochondria obecne we wstawce

- A. produkują hormony płciowe niezbędne do rozwoju plemnika.
- B. umożliwiają przejście plemnika przez błonę komórki jajowej.
- C. produkują substancje odżywcze umożliwiające dojrzewanie plemnika.
- D. uwalniają energię potrzebną do ruchu plemnika.

- 3** Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych.

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.

- 4** Zaznacz cechy, które należą do trzeciorzędowych żeńskich cech płciowych.

- A. Szerokie biodra.
- B. Parzyste gonady – jajniki.
- C. Jajowody.
- D. Rozwinięte gruczoły sutkowe.

- 5** Oceń, czy poniższe informacje dotyczące gonad żeńskich – jajników, są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub literę F – jeśli jest fałszywe.

Jajniki są narządami, które należą do dwóch układów: dokrewnego i rozrodczego	P	F
Komórka jajowa wydostaje się z jajnika podczas owulacji.	P	F
W jajnikach znajdują się pęcherzyki jajnikowe w tej samej fazie rozwoju.	P	F
Jedną z funkcji jajników jest wytwarzanie hormonów płciowych.	P	F

- 6** Podkreśl nazwę hormonu produkowanego w jajnikach po owulacji.

estrogeny, testosteron, parathormon, progesteron

- 7** Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych.

Owodnia jest błoną płodową, która

- A. chroni zarodek przed szkodliwymi czynnikami zewnętrznymi.
- B. odpowiada za tworzenie naczyń krwionośnych zarodka.
- C. transportuje zarodek z jajowodu do macicy.
- D. odpowiada za wymianę substancji między matką a płodem.

8 Zaznacz cechy świadczące o dojrzałości psychicznej człowieka.

- A. Pełna dojrzałość narządów rozrodczych.
- B. Umiejętność samodzielnego podejmowania decyzji.
- C. Umiejętność postępowania zgodnie z zasadami życia społecznego.
- D. Umiejętność radzenia sobie w trudnych sytuacjach.

9 Zaznacz punkt, w którym zostały wymienione wyłącznie choroby przenoszone drogą płciową.

- A. Toksoplazmoza, kiła, AIDS.
- B. AIDS, rzesistkowica, kiła.
- C. Cytomegalia, kiła, WZW typu C.
- D. Rak szyjki macicy, rzesistkowica, AIDS.

10 Określ, co się dzieje z ciałkiem żółtym w sytuacji, gdy dojdzie do zapłodnienia komórki jajowej.

11 Na podstawie opisu rozpoznaj fazę cyklu miesięczkowego i podaj jej nazwę.

Jeśli nie dojdzie do zapłodnienia, ciałko żółte przestaje wydzielać progesteron i stopniowo zanika, a komórka jajowa obumiera. Poziom hormonów płciowych u kobiety jest wtedy niski, co przyczynia się do zespołu napięcia przedmiesiączkowego.

12 Dokończ zdanie. Wybierz odpowiedź spośród podanych.

Nabłonek rzęskowy wyścielający jajowód umożliwia

- A. przesuwanie się komórki jajowej w stronę macicy.
- B. wydanie na świat potomstwa.
- C. usuwanie złuszczonej błony śluzowej macicy.
- D. wydzielanie hormonów płciowych.

13 Zaznacz cechy, które należą do trzeciorzędowych męskich cech płciowych.

- A. Wąskie biodra.
- B. Prostata.
- C. Niskie brzmienie głosu.
- D. Parzyste gonady – jądra.