

1 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.

2 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.
.....

3 Uzupełnij tabelę dotyczącą męskich cech płciowych. Wpisz w odpowiednie rubryki wyrazy spośród podanych. (../3 pkt)

zarost na twarzy, jądra, wąskie biodra, nasieniowody, prostata, szerokie ramiona, prącie

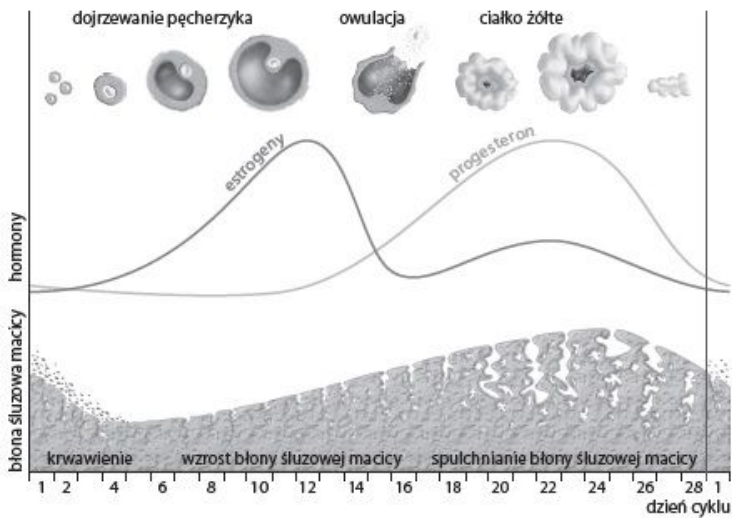
Cechy pierwszorzędowe	
Cechy drugorzędowe	
Cechy trzeciorzędowe	

4 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.

5 Wymień dwie zasady profilaktyki raka sutka. (../2 pkt)

- 1.
- 2.



a) Określ, jak estrogeny wpływają na błonę śluzową macicy.

.....

b) Podaj dzień cyklu miesiączkowego, w którym następuje uwolnienie dojrzałej komórki jajowej z pęcherzyka jajnikowego.

.....

7

Wyjaśnij, dlaczego kobieta w ciąży nie powinna palić papierosów.

(.../1 pkt)

.....

.....

8

Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych.

(.../1 pkt)

- Kosmówka 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.

9

Uszereguj podane okresy rozwoju człowieka w kolejności chronologicznej.

(.../1 pkt)

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

..... → →
..... → →
..... → →
..... → →

10 Oceń, czy poniższe informacje dotyczące toksoplazmozy są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub literę F – jeśli jest fałszywe.

(.../2 pkt)

1.	Toksoplazmoza jest szczególnie niebezpieczna w przypadku ciąży, ponieważ pasożyt powoduje m.in. uszkodzenia mózgu płodu.	P	F
2.	Toksoplazmoza jest chorobą przenoszoną drogą płciową, wywoływaną przez bakterie.	P	F
3.	Aby zmniejszyć ryzyko zachorowania na toksoplazmozę, należy unikać spożywania surowego lub półsurowego mięsa.	P	F
4.	Nosicielami protista wywołującego toksoplazmozę są koty	P	F

11 Oceń, czy poniższe informacje dotyczące gonad męskich – jąder, są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub literę F – jeśli jest fałszywe.

(.../2 pkt)

1.	Jądra są narządami, które należą do dwóch układów: dokrewnego i rozrodczego.	P	F
2.	W jądrach zachodzi wytwarzanie spermy, która składa się plemników oraz z wydzieliny pęcherzyków nasiennych i prostaty.	P	F
3.	Jedną z funkcji jąder jest wytwarzanie męskich komórek rozrodczych – plemników.	P	F
4	Jądra znajdują się w mosznie, która utrzymuje optymalną dla nich temperaturę, niższą o kilka stopni od temperatury reszty ciała.	P	F

1 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.

2 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.
.....

3 Uzupełnij tabelę dotyczącą żeńskich cech płciowych. Wpisz w odpowiednie rubryki wyrazy spośród podanych. (../3 pkt)

wąskie ramiona, jajniki, szerokie biodra, jajowody, macica, rozwinięte gruczoły sutkowe, pochwa

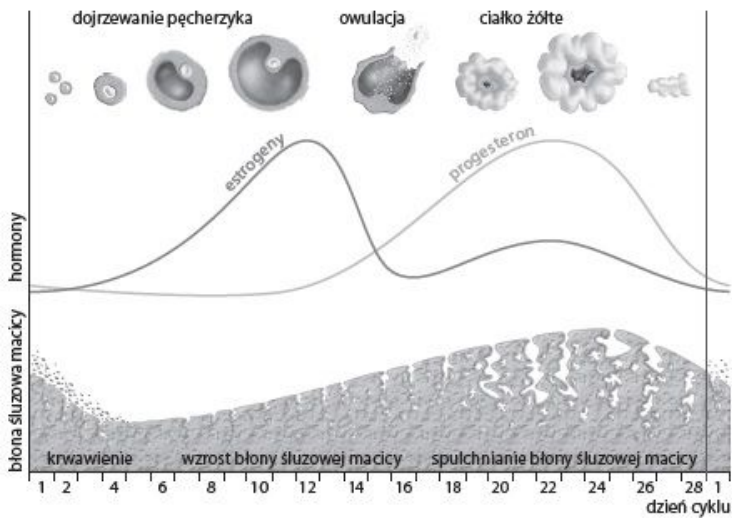
Cechy pierwszorzędowe	
Cechy drugorzędowe	
Cechy trzeciorzędowe	

4 Podkreśl właściwe wyrazy tak, aby tekst dotyczący rozwoju zarodkowego był prawdziwy. (../2 pkt)

Rozwój zarodkowy rozpoczyna się od *zapłodnienia / zagnieżdżenia* i trwa *dziewięć / dwanaście* tygodni. W tym czasie zachodzą podziały i różnicują się komórki *zarodka / płodu*, zmienia się też jego kształt. Rozwój płodowy zaczyna się od *trzeciego / szóstego* miesiąca ciąży. W tym okresie dziecko szybko rośnie i zaczynają funkcjonować jego narządy.

5 Wymień dwie zasady profilaktyki raka szyjki macicy. (../2 pkt)

- 1.
- 2.



a) Określ, jak progesteron wpływa na błonę śluzową macicy.

.....

b) Podaj, w którym dniu cyklu miesiączkowego rozpoczyna się krwawienie miesiączkowe.

.....

7

Wyjaśnij, dlaczego kobieta w ciąży nie powinna pić alkoholu.

(.../1 pkt)

.....

.....

8

Dokończ zdanie. Zaznacz odpowiedź spośród podanych.

(.../1 pkt)

- 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.

9

Uszereguj podane okresy rozwoju człowieka w kolejności chronologicznej.

(.../1 pkt)

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

..... → →
..... → →
..... → →
..... → →

10 Oceń, czy poniższe informacje dotyczące rzeżączki są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub literę F – jeśli jest fałszywe.

(.../2 pkt)

1.	Rzeżączka jest chorobą przenoszoną drogą płciową, wywoływaną przez wirusy.	P	F
2.	Rzeżączka jest jedną z przyczyn bezpłodności zarówno u kobiet, jak i u mężczyzn.	P	F
3.	Rzeżączka jest bardzo niebezpieczna w przypadku ciąży, ponieważ pasożyt powoduje u noworodka zapalenie spojówek prowadzące do ślepoty	P	F
4.	Rzeżączka może prowadzić do uszkodzeń różnych narządów, nie tylko narządów układu rozrodczego.	P	F

11 Oceń, czy poniższe informacje dotyczące gonad męskich – jąder, są zgodne z prawdą. Zaznacz literę P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub literę F – jeśli jest fałszywe.

(.../2 pkt)

1.	Jedną z funkcji jąder jest wytwarzanie męskich komórek rozrodczych – plemników.	P	F
2.	Jądra znajdują się w mosznie, która utrzymuje optymalną dla nich temperaturę, niższą o kilka stopni od temperatury reszty ciała.	P	F
3.	Jądra są narządami, które należą do dwóch układów: dokrewnego i rozrodczego.	P	F
4	W jądrach zachodzi wytwarzanie spermy, która składa się plemników oraz z wydzieliny pęcherzyków nasiennych i prostaty.	P	F