



embriologia

biologia rozwoju człowieka

Poziom trudności: Średni

1. Zawiązek wątroby, pęcherzyka żółciowego i przewodów żółciowych w końcu:

- A - 2 tyg. ciąży
 - B - 3 tyg. ciąży
 - C - 7 tyg. ciąży
 - D - 8 tyg. ciąży
-

2. Wielokrotny podział mitotyczny zygoty to:

- A - kompaksja
 - B - bruzdkowanie
 - C - gastrulacja
 - D - organogeneza
-

3. Stadium lutealne przebiega

- A - w tym samym czasie, co faza wzrostu w cyklu miesięcznym
 - B - w tym samym czasie, co faza wydzielnicza w cyklu miesięcznym
 - C - przypada na 1-14 dzień cyklu jajnikowego
 - D - przypada na 27-28 dzień cyklu jajnikowego
-

4. z endodermy powstają:

- A - trzustka, cewka moczowa, komórki barwnikowe
 - B - przytarczyce, soczewka oka, ślinianka przyuszną
 - C - prostata, część przedsionkowa pochwy, pęcherzyk żółciowy
 - D - mięśnie poprzecznie prążkowane tułowia, czaszka, grasic
-

5. urachus w życiu pozapłodowym tworzy:

- A - więzadło pępkowe pośrednie
 - B - więzadło pępkowe pośredkowe
 - C - więzadło pępkowe przyśrodkowe
 - D - więzadło pępkowe boczne
-



6. Oligohydramnion to stan, w którym objętość płynu owodniowego wynosi poniżej:

- A - 1 l
 - B - 800 ml
 - C - 400 ml
 - D - 300 ml
-

7. Masa ciała płodu wynosi ok. 45 gram w przedziale:

- A - 7-8 tydz. ciąży
 - B - 9-12 tydz. ciąży
 - C - 12-13 tydz. ciąży
 - D - 13-14 tydz. ciąży
-

8. Anencephalia jest spowodowana

- A - zarastaniem przewodu żółtkowego
 - B - zamykaniem się otworu nerwowego przedniego
 - C - zamykaniem się kanału opłucnowo-otrzewnowego
 - D - niedokonaną rekanalizacją struny grzbietowej
-

9. Warfaryna może być przyczyną:

- A - wola wrodzonego
 - B - głuchoty
 - C - wad cewy nerwowej
 - D - bliznowacenia skóry
-

10. Warfaryna może być przyczyną:

- A - wola wrodzonego
 - B - głuchoty
 - C - wad cewy nerwowej
 - D - bliznowacenia skóry
-

11. wady serca mogą wywoływać

- A - witamina A
 - B - LSD
 - C - toksoplazmoza
 - D - związki dwuchlorofenyłowe
-





embriologia

biologia rozwoju człowieka

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. B
3. B
4. C
5. B
6. C
7. B
8. B
9. C
10. C
11. A