

Контрольна робота «Репродукція і розвиток»

Варіант I

I рівень *Виберіть одну правильну відповідь (0,5 б.)*

1. Бластомери утворюються:
а) при заплідненні; б) в процесі гастрюляції;
в) в період дроблення; г) в процесі органогенезу.
2. Жіночі гамети : а) рухливі; б) мають подвійний набір хромосом;
в) не мають стадії формування; г) не містять запасу поживних речовин.
3. Процес злиття ядер чоловічої та жіночої статевих клітин називають:
а) дистантна взаємодія; б) вагітність; в) гаметогенез; г) синкаріогамія.
4. Стадія зародка, коли він складається з одного шару клітин і нагадує порожню всередині кулю: а) бластула; б) гастрюла; в) нейрула; г) морула.
5. Генетично запрограмована загибель клітини, в якій провідну роль виконують внутрішньоклітинні механізми: а) некроз; б) мейоз; в) апоптоз; г) амітоз.
6. Як називається спосіб розмноження при якому новий організм розвивається із незаплідненої яйцеклітини:
а) гермафродитизм; б) роздільностатевість;
в) вегетативне розмноження; г) партеногенез.
7. Пересадка органів і тканин, що відбувається між організмами одного виду: а) алотрансплантація; б) ксенотрансплантація;
в) автотрансплантація; г) імплантація.
8. Оберіть правильну послідовність стадій ембріогенезу хордових:
а) гастрюла, бластула, нейрула, органогенез;
б) нейрула, гастрюла, бластула, органогенез;
в) бластула, гастрюла, нейрула, органогенез.

II рівень

Дайте визначення термінам (1,5 б.)

9. Плацента – це ...
10. Акросома – це ...

III рівень

Завдання на відповідність та послідовність (по 2б.)

11. Встановіть відповідність між терміном та його характеристикою:
9. Встановіть відповідність між терміном та його характеристикою:
 1. Плацента; а) виробляє рідину, в якій знаходиться плід;
 2. Матка; б) орган, що забезпечує плід поживними речовинами і киснем;
 3. Хоріон; в) м'язовий орган, у якому розвивається зародок;
 4. Амніон; г) ворсинкова оболонка, що утворює плаценту .
12. Визначте правильну послідовність розвитку організму людини після запліднення:
а) імплантація; б) зигота; в) морула; г) бластоциста; д) нейрула; е) плід.

Біологія 10 клас Контрольна робота «Репродукція і розвиток»

Варіант II

I рівень *Виберіть одну правильну відповідь (0,5 б.)*

- Плід з материнським організмом з'єднує шнуроподібний орган, що має назву:
а) ембріон; б) пуповина; в) жовте тіло; г) плацента.
- Сперматозоони: а) нерухомі; б) мають подвійний набір хромосом;
в) мають стадію формування; г) містять запас поживних речовин.
- Товстостінний грушоподібний порожнистий м'язовий орган, який виконує секреторну функцію, а під час вагітності в ньому розвивається зародок і плід, має назву: а) матка; б) плацента; в) яєчник; г) сім'яник.
- Занурення зародка в слизову оболонку матки і прикріплення до неї, має назву:
а) запліднення; б) імплантація; в) гаметогенез; г) онтогенез.
- Морула – це: а) проміжна стадія між зиготою та бластоцистою; б) вид гастрული;
в) поняття, що не відноситься до ембріонального розвитку; г) зародковий листок.
- Якого типу регенерація відбувається при зрощенні кісток після перелому:
а) репаративна; б) фізіологічна; в) у даному випадку регенерації не відбувається.
- Трансплантація штучних органів для тимчасової або постійної заміни ураженого органа людини: а) ксенотрансплантація; б) алотрансплантація;
в) автотрансплантація; г) імплантація.
- Для амітозу характерно: а) утворення веретена поділу;
б) поділ ядра, без подвоєння ДНК; в) наявність чотирьох фаз; г) хромосоми конденсуються.

II рівень

Дайте визначення термінам (1,5 б.)

- 9 Тотипотентні клітини – це ...
10. Некроз – це ...

III рівень

Завдання на відповідність та послідовність (1,5 б.)

9. Встановіть відповідність між терміном та його характеристикою:
 1. Мітоз; а) відбувається без реплікації ДНК й конденсації хромосом;
 2. Амітоз; б) генетично запрограмована загибель клітини;
 3. Мейоз; в) поділяють на 4 фази: профазу, метафазу, анафазу і телофазу ;
 4. Апоптоз; г) утворюються дочірні клітини з удвічі меншим набором хромосом.
10. Визначте правильну послідовність стадій сперматогенезу:
а) формування; б) розмноження; в) дозрівання; г) росту.