**Дата: 28.04.2020**

**Група: Ас-84**

**Предмет: біологія і екологія**

**Тема : «Контрольна робота»**

**Контрольна робота з теми: «Репродукція та розвиток»**

**І варіант**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст завдання** | **УРБ** |
|  | **І рівень (виберіть одну правильну відповідь)** | (3 б.) |
| 1. | Як називається спосіб розмноження при якому новий організм розвивається із незаплідненої яйцеклітини: 1. гермафродитизм;
2. роздільностатевість;
3. вегетативне розмноження;
4. партеногенез.
 | 1. б.
 |
| 2. | Назва процесу злиття жіночої та чоловічої статевих клітин:1. оогенез;
2. гаметогенез;
3. запліднення;
4. сперматогенез.
 | 1б. |
| 3. | Набір хромосом у яйцеклітині дорівнює:1. n;
2. 2n;
3. 3n;
4. 4n.
 | 1б. |
|  | **ІІ рівень**  | 4 б. |
| 4. | Установіть відповідність між зародковими листками та органами, які з них формуються.

|  |  |
| --- | --- |
| *Зародкові листки* | *Органи*  |
| 1. ектодерма | 1. хорда, м’язи, нирки;
 |
| 2. мезодерма | 1. кишечник, легені, підшлункова залоза;
 |
| 3. ентодерма | 1. головний і спинний мозок, шкірний покрив;
 |
|  | 1. гормони
 |

 | 2 б. |
| 5. | Визначте правильну послідовність розвитку організму людини після запліднення:а) імплантація;б) зигота;в) морула;г) бластоциста;д)нейрула;е)плід. | 2 б. |
|  | **ІІІ рівень**  |  |
| 6. | Дайте визначення:*Репродуктивна система - це…**Ембріональна індукція – це…* | 2 б. |
|  | **ІV рівень** |  |
| 7. | Назвіть причини порушення процесів запліднення в людини. | 3 б. |

**ІІ варіант**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Зміст завдання** | **УРБ** |
|  | **І рівень (виберіть одну правильну відповідь)** | (3 б.) |
| 1. | Процес утворення жіночих статевих клітин називають:сперматогенезом;гаметогенезом;овогенезом;онтогенез. | 1 б. |
| 2. | Набір хромосом сперматозоїда дорівнює:1. n;
2. 2n;
3. 3n;
4. 4n.
 | 1б. |
| 3. | Жіночі гамети :1. рухливі;
2. мають подвійний набір хромосом;
3. не мають стадії формування;
4. не містять запасу поживних речовин.
 | 1б. |
|  | **ІІ рівень**  | 4 б. |
| 4. | Встановіть відповідність між терміном та його характеристикою:

|  |  |
| --- | --- |
| *Термін* | *Характеристика*  |
| 1. Плацента | 1. виробляє рідину, в якій знаходиться плід;
 |
| 2. Матка | 1. орган, що забезпечує плід поживними речовинами і киснем;
 |
| 3. Хоріон | 1. м’язовий орган, у якому розвивається зародок;
 |
| 4. Амніон | 1. ворсинкова оболонка, що утворює плаценту.
 |

 | 2 б. |
| 5. | Визначте правильну послідовність стадій сперматогенезу: а) формування;б) розмноження;в) дозрівання;г) росту. | 2 б. |
|  | **ІІІ рівень**  |  |
| 6. | Дайте визначення:*Плацента – це…**Акросома – це…* | 2 б. |
|  | **ІV рівень** |  |
| 7. | Охарактеризуйте періоди ембріогенезу людини. | 3 б. |