**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. |