**Биологический диктант.**

 Заполните таблицу, используя приведенные ниже варианты ответов.

**Сравнение полового и бесполого размножения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент сравнения | Бесполое размножение | Половое размножение |
| 1. Количество родительских особей |  |  |
| 2. Наличие половых клеток |  |  |
| 3. Наличие мейоза |  |  |
| 4. Сходство потомков с родителями |  |  |
| 5. У каких организмов встречается |  |  |
| 6. Скорость увеличения числа потомков |  |  |

***Варианты ответов:***

а) одна

б) быстро

в) мейоз отсутствует

г) потомки отличаются от родителей на генном уровне

д) нет половых клеток

е) есть мейоз

ж) потомки идентичны родителям

з) женские и мужские половые клетки

и) растения и животные

к) растения, микроорганизмы, низшие животные

л) две

м) медленно

***Запомните!***

У преобладающего большинства организмов процесс эмбрионального развития происходит сходным образом. Большое влияние на развитие зародыша имеют факторы среды: радиация, токсические вещества (никотин, алкоголь, наркотики), недостаток кислорода, вирусы, паразиты, неудовлетворительное питание и тому подобное. Их постоянное воздействие может привести к гибели зародыша или к нарушению нормального развития.

**3.** ***Постэмбриональное развитие организма*** состоит из трех периодов:

1) *Дорепродуктивный*  – рост организма, развитие и половое созревание.

2) *Репродуктивный –* активное функционирование взрослого организма, размножение.

3)*Пострепродуктивный –* старение, постепенное угасание процессов жизнедеятельности.

***Постэмбриональное развитие*** животных бывает двух типов – прямое и непрямое.

**Постэмбриональное развитие животных**

