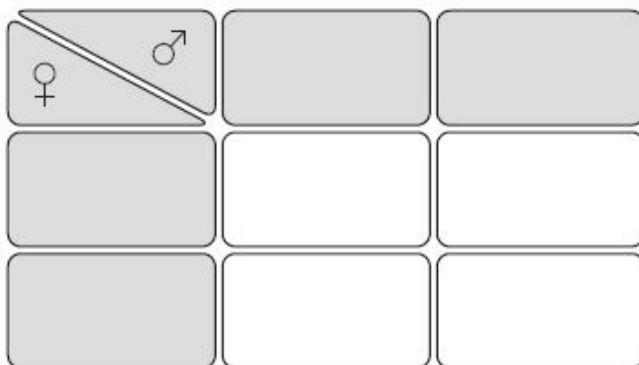


PYTANIA Z BIOLOGII KLASA 8

1. Dopisz sekwencję nukleotydów brakującej nici DNA zgodnie z zasadą komplementarności. 1p
T A G C A C G G T G A G C T
2. Podaj 3 przykłady znaczenia mitozy w organizmach kręgowców. 3p
3. Określ prawdopodobieństwo urodzenia się praworęcznych i leworęcznych dzieci rodzicom, z których jedno jest praworęczną heterozygotą a drugie leworęczną homozygotą. Weź pod uwagę fakt, iż praworęczność jest cechą dominującą. Wykonaj krzyżówkę, zapisz genotypy rodziców i możliwe genotypy i fenotypy dzieci. Zapisz odpowiedź. 4p

4. Co to jest kariotyp? Dlaczego można go określić na podstawie komórek nabłonka jamy ustnej a nie można na podstawie komórki jajowej lub plemnika? 2p