

**Pārbaudes darbs
ORGANISMU VAIROŠANĀS UN ATTĪSTĪBA
1. variants**

1. Norādiet, kuriem jēdzieniem atbilst dotie paskaidrojumi! Uzmanieties, šajā uzdevumā ir daži "tukšie" jēdzieni un paskaidrojumi! (8 punkti)

Attīstības stadija no apaugļotas olšūnas līdz dzīvotspējīgam organismam	
Dzīvnieku vīrišķais dzimumdziedzeris	
Apaugļota olšūna	
Organisma attīstība no neapaugļotas olšūnas	
Spermatozoīdu attīstības un noformēšanās process dzīvniekiem	
Sievišķās dzimumšūnas	
Dzimumšūnu saplūšana	
Lodveida dīgļis ar nediferencētām šūnām dzīvniekiem	
Orgānu veidošanās embrijam	
Dzīvnieki, kuri satur abu dzimumu dzimumdziedzerus (gan olnīcas, gan sēkliniekus)	

1.	Gametas
2.	Morula (blastula)
3.	Ūlšūnas
4.	Zigota
5.	Dīgļis
6.	Hermafrodīti
7.	Sēklaizmetnis
8.	Apaugļošanās
9.	Organoģenēze
10.	Spermatoģenēze

2. Izlasiet tekstu darba pielikumā un atbildiet uz jautājumiem! Atbildot un pamatojot atbildi, lietojiet atbilstošus jēdzienus!

2.1. Kādu zemeņu pavairošanas veidu izmantos Pūres dārzkopības izmēģinājumu stacijas speciālisti, lai iegūtu jaunas zemeņu šķirnes? Atbildi pamatojiet! (2 punkti)

.....

.....

2.2. Kādus zemeņu pavairošanas veidus izmantos Pūres dārzkopības izmēģinājumu stacijas speciālisti, lai pavairotu Pūrē vai citviet selekcionētās zemeņu šķirnes? Atbildi pamatojiet! (2 punkti)

.....

.....

3. Izlasiet tekstu darba pielikumā un atbildiet uz jautājumiem!

3.1. Ar kādiem jēdzieniem var raksturot kartupeļu lapgraužu vairošanos un attīstību? Uzrakstiet vismaz 5 jēdzienus! (5 punkti)

.....

.....

3.2. Kādi faktori veicina kartupeļu lapgraužu masveida savairošanos? Pamatojiet savu viedokli! (2 punkti)

.....

.....

3.3. Kādus pasākumus jāveic, lai samazinātu kartupeļu lapgraužu savairošanos? (2 punkti)

.....

.....