

**ESF projekts „Profesionālajā izglītībā iesaistīto vispārīzglītojošo mācību priekšmetu
pedagogu kompetences paaugstināšana”**

2009/0274/1DP/1.2.1.1.2/09/IPIA/VIAA/003, ESS2009/88

**1.aktivitāte- Atbalsta materiālu izstrāde mācāmā priekšmeta specifiskās kompetences
un pedagogu vispārējās kompetences pilnveidošanai.**

Iespējamās atbildes

Izvēles jautājumos pareizās atbildes iezīmētas tumšākas.

Īso atbilžu jautājumos atbildes ierakstītas tekstā. Tekstā būs norādīta vairāk kā viena pareizā atbilde. Vērtējums atkarībā no pareizo atbilžu apraksta, vērtējums ir atkarīgs no JUMS.

Jautājumi var būt **viegli** gan zināšanu, gan prasmju, gan analīzes līmenī.

Jautājumi var būt **grūti** gan zināšanu, gan prasmju, gan analīzes līmenī.

Biotehnoloģijas

66. uzdevums. Kāda ir plazmīdas funkcija?

A. Prokariota šūnā tajā notiek elpošana.

B. Eikariota šūnā tajā notiek fotosintēze.

C. Prokariota un eikariota šūnā tajā notiek olbaltumvielu sintēze.

D. Prokariotu šūnā tajā ir iedzīmtības materiāls.

67. uzdevums. Kas ir klons?

A. Organismu grupa, kas spēj dzimumvairošanās procesā var radīt auglīgus pēcnācējus.

B. Šūnu grupa, kuras radušās no divām vecāku šūnām.

C. Organismu grupa no vienas sugas, kas dzīvo vienā vietā un rada pēcnācējus.

D. Organismu grupa ar vienādu genotipu.

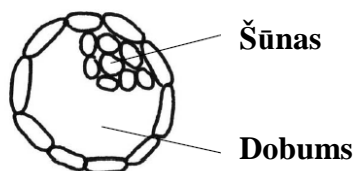
68. uzdevums. Zīmējumā attēlota agrīna mugurkaulnieka embrionālas attīstības stadija. Kādā attīstības stadijā ir embrijs?

A. Zigota

B. Blastomērs

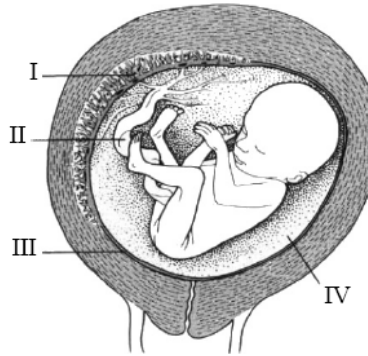
C. Morula

D. Blastocista



69. uzdevums. Zīmējumā attēlota dzemde. Amniocentēze ļauj iegūt šūnas, lai noskaidrotu vai embrijam nav ģenētiskas pataloģijas. No kuras dzemdes daļas ņemtu paraugus amniocentēzei?

- A. I
- B. II
- C. III
- D. IV



70. uzdevums. Zīmējumā attēlota no vīrusiem atbrīvota kartupeļu stādāmā materiāla ieguves shēma. Nosauciet, kas tiek darīts darba etapos 1. – 4.

