



**ВСЕУКРАЇНЬСЬКА УЧНІВСЬКА ОЛІМПІАДА
«БІОЛОГІЯ – НАУКА МАЙБУТЬОГО»
Київ-2021**



Практичний тур

БУДОВА ЛАНЦЕТНИКА

Зупиніть відео на 0:31. Встановіть, яку частину тіла ланцетника показано кінцем голки:

роstrум (1 бал)

Зупиніть відео на 0:42. Встановіть, яку частину тіла ланцетника показано кінцем голки:

передротіві щупальця (1 бал)

Зупиніть відео на 1:12. Встановіть, який орган ланцетника показано кінцем голки:

нервова трубка (1 бал)

Залиште відео на паузі. Зверніть увагу на ряд темних цяток вздовж органу, на який показує голка. Як називаються ці цятки?

вічка Гессе (1 бал)

Зупиніть відео на 1:30. Встановіть, який орган ланцетника показано кінцем голки:

хорда (1 бал)

Зупиніть відео на 1:50. Встановіть, який орган ланцетника показано кінцем голки:

зяброві щілини (1 бал)

Зупиніть відео на 2:03. Встановіть, який орган ланцетника показано кінцем голки:

печінковий виріст (1 бал)

Зупиніть відео на 2:19. Встановіть, яку частину тіла ланцетника показано кінцем голки:

атріальна порожнина (1 бал)

Зупиніть відео на 2:22. Встановіть, яку частину тіла ланцетника показано кінцем голки:

атріопор (1 бал)

Зупиніть відео на 2:34. Встановіть, яку частину тіла ланцетника показано кінцем голки:

кишкова трубка (1 бал)

Зупиніть відео на 2:40. Встановіть, який орган ланцетника показано кінцем голки:

анальний отвір (1 бал)

Зупиніть відео на 6:10. Встановіть, який орган ланцетника показано курсором:

ротоглотка (1 бал)

Зупиніть відео на 6:21. Встановіть, який орган ланцетника показано курсором:

печінковий виріст (1 бал)

Зупиніть відео на 6:58. Встановіть, як називається просвіт між двома ділянками, що виділено червоним кольором:

зяброві щілини (1 бал)

Зупиніть відео на 7:32. Встановіть, який орган ланцетника показано курсором:

хорда (1 бал)

Зупиніть відео на 8:12. Встановіть, який орган ланцетника показано курсором:

нервова трубка (1 бал)

Зупиніть відео на 8:41. Встановіть, який орган ланцетника показано курсором:

кишкова трубка (1 бал)

Зупиніть відео на 9:24. Встановіть, який орган ланцетника показано курсором:

хорда (1 бал)

Зупиніть відео на 9:54. Встановіть, яку частину тіла ланцетника позначено вертикальною синьою рисою:

метаплевральна згортка (1 бал)

Прогляньте відео від 10:10 до 11:10 і вкажіть вірні твердження стосовно покривів ланцетника (декілька правильних варіантів): (3 бали)

✓ *тіло ланцетника вкрито одношаровим епітелієм*

✓ *покриви ланцетника утворені переважно епітеліальною тканиною*

Зупиніть відео на 11:40. Встановіть, яку частину тіла ланцетника позначено вертикальною червоною рисою:

дерма / кутис (1 бал)

Зупиніть відео на 12:15. Встановіть, яку частину тіла ланцетника позначено блакитними колами:

кровоносна судина (1 бал)

Зупиніть відео на 14:30. Встановіть, яку частину тіла ланцетника позначено курсором:

м'язові волокна (1 бал)

Зупиніть відео на 15:10. Зверніть увагу на міомери і вкажіть вірне твердження:

ланцетникам властива двобічна симетрія, але метамерні органи правої та лівої сторін зміщені один відносно одного (3 бали)

Після перегляду відео, вкажіть вірне твердження:

тварина на відео є самицею (2 бали)