



# ТЕСТЕ ЛА ЗООЛОЖИЯ НЕВЕРТЕБРАТЕЛОР



Университатя де стат Нистрянэ ын нум. луй Т.Г. Шевченко  
Факултатя де штиинце натурале ши жеографие  
*Катедра де зооложие ши биоложие эженералэ*

# ТЕСТЕ ЛА ЗООЛОЖИЯ НЕВЕРТЕБРАТЕЛОР

Тираспол  
*Издательство  
Приднестровского  
Университета*  
2024

УДК 597.(075.8)  
ББК Е693.32р30  
И95

*Алкэтуиторь:*

**Д.П. Богатый, С.И. Филипенко, М.В. Мустя**

*Речензорь:*

**В.А. Шептицкий**, д.ш.б., професор

**Г.В. Золотарева**, к.ш.б., дочент

**ТЕСТЕ ЛА ЗООЛОЖИЯ НЕВЕРТЕБРАТЕЛОР** / Алкэт.  
Д.П. Богатый, С.И. Филипенко, М.В. Мустя. – Тираспол, 2024. – 84 п.

*Кулежеря де тесте ла зооложия неverteбратор, дестинатэ студентилор дин домениле де прегэтире 06.03.01 «Биоложия» ши 44.03.01 «Едукация педагожика», профилул «Биоложия», пентру градул де «Личенца», инклуде 475 де ынтребэрь ла зооложия неverteбратор. Ла сфыриштул кулежерий де тесте се дау рэспунсуриле коректе ла тоате ынтребэриле.*

**УДК 597.(075.8)**  
**ББК Е693.32р30**

Апробат де консилилиул тиинцифико-методоложик ал УСН

© Д.П. Богатый, С.И. Филипенко, М.В. Мустя

Учебное издание

**ТЕСТЕ ЛА ЗООЛОЖИЯ НЕВЕРТЕБРАТЕЛОР**

Учебное пособие

Компьютерная верстка А.А. Маракуца

ИЛ № 06150. Сер. АЮ от 21.02.02.

Подписано в печать

Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 4,8. Заказ №. Электронное издание

Подготовлено в Изд-ве Приднестр. ун-та. 3300, г. Тирасполь, ул. Мира, 18.

## ЫНТРОДУЧЕРЕ

Дисциплина «Зоология» есте ун компонент ал пэрций де базэ а чиклулуй профессионал Б.1 а планурилор де ынвэцэмынт пентру прегэтиря личенциацилор ын домениле де прегэтире 06.03.01 – «Биоложие» ши 44.03.01 «Едукацие педагожикэ», профилул «Биоложие». Дисциплина есте алкэтуйтэ дин доуэ компартименте – «Зоология неverteбраторелор», каре се читеште ла примул ан де личенцэ, ын примул ши ал дойля семестру ши «Зоология verteбраторелор», предатэ ла ал дойля ан де личенцэ, ын семеструл трей ши патру.

Курсул де зооложие а фост елаборат пентру а форма ла студенць куноштинце штиинцифиче комплексе деспре зоология контемпоранэ, ынklusив зоология неverteбраторелор ши зоология verteбраторелор. База студиулуй анималелор есте анализа структурей лор морфофункционале ши анатомиче, лежитэцилор дезволтэрий индивидуале ши историче, прекум ши кэилор еволюцией лор. Ын кадрул курсулуй, се ефектуязэ ун студиу деталиат ал диверситэций неverteбраторелор ши verteбраторелор, а систематичей лор контемпоране, прекум ши а ролулуй пе каре ыл жоакэ ын натурэ ши ын активитатя економикэ а омулуй.

Куноштинцеле добындите ын прочесул де студиу ал дисциплиней пермит де а ынцележе зооложие ка о штиинцэ комплексэ, каре студиязэ анималеле ла тоате нивелуриле организэрий лор, фамилиаризязэ ку методеле де черчетаре, ку базеле теоретиче ши апликаря практикэ а куноштинцелор зооложиче ла студияря алтор дисциплине биоложиче: цитология, хистология, анатомия, физиология, женетика, биогеография, теория еволюционистэ ш.а., ын диферите домений але економией национале.

Ачест курс аре о маре валoare едукативэ: формязэ о агитудине уманистэ фацэ де тот че есте виу, едукэ сентиментул де респонсабилитате пентру пэстаря лумий анимале дин Нистрения.

Студенций обцин куноштинце деспре импортанца натурий вий, деприндэрь практиче ын домениул протекцией медиулуй ынконжурэтор, каре ынчепе ку протекция диверситэций биоложиче. Ын прочесул де студиу ал ачестуй курс, студенций требуе сэ ынцелягэ, кэ диверситатя биоложикэ есте гаранция стабилитэций биосферей, а екзистенцей ши вещей омулуй ынсушь.

**Скопул** дисциплиней «Зоология» есте формаря ла студенць а унуй систем де куноштинце деспре зоология неverteбраторелор ши verteбраторелор, куноштинцелор де базэ деспре принципалеле лежитэць але партикуларитэцилор анатомиче ши морфоложиче але анималелор дин пунктул де ведере ал зооложией контемпоране, теорией еволюцией ши теорией женерале деспре системе, деспре принципалеле кэй де формаре але структурелор анатомиче ши морфологиче ын диферите групе де неverteбраторе ши verteбраторе, деспре аспектеле штиинцифиче ши практиче але фолосирий ачестей дисциплине

штиинцифиче, формаря ла студенци а интереселор профессионале ын домениул ачестей дисциплине.

**Сарчиниле** дисциплиней сынт:

– формаря куноштинцелор деспре морфоложия, физиоложия, экология, систематика ши филоженетика неverteбраторлор ши verteбраторлор.

– формаря деприндерилор практиче, легате де детерминаря объектелор, анатомизаря ши класификаря лор.

– формаря ла студень, пе база материалулуй зооложик, а куноштинцелор солиде деспре легатура динтре формэ ши функции; ынцележеря принципалелор аспекте еволутиве, каре детерминэ дезволтаря лумий анимале; конштиентизаря ролулуй анималелор ын биожеоченозе.

– формаря капачитэцилор трансдисциплинаре: капачитатя де а идентифика трэсэтуриле комуне ши деосебириле, де а анализа ши синтезиза материалул дидактив, де а женерализа ши класифика ачест материал.

– асигураря ориентэрий профессионале а студенцилор ын домениул професией легате де зооложие.

– едукаря респонсабилитэций, капачитэций ла рефлексие, доринцей де а атинже резултате ыналте ши алте калитэць персонале ын прочесул де студиу ал дисциплиней.

Тестеле ла зооложия неverteбраторлор инклюд 475 де ынтребэрь. Ла сфыршитул кулежерий де тесте се дау рэспунсуриле коректе ла тоате ынтребэриле.

## **ЫНТРЕБЭРЬ ЛА ЗООЛОЖИЯ НЕВЕРТЕБРАТЕЛОР**

**1. Принчипалул таксон ал регнулуй Анималеле есте:**

- а) ынкренгэтура
- б) фамилия
- в) спечия
- г) класа

**2. Принчипиул номенклатурий бинаре а фост формулат де:**

- а) Ж.Б. Ламарк
- б) К. Лине
- в) Ч. Дарвин
- г) Ж. Кювье

**3. Женуриле апропияте сынт уните ын:**

- а) ордине
- б) субкласе
- в) фамилий
- г) класе

**4. Категорие таксономикэ супериорэ есте:**

- а) ынкренгэтура
- б) класа
- в) регн
- г) спечия

**5. Дифференциеря нуклеелор ын женератив ши вежетатив есте карактеристикэ пентру:**

- а) саркодине
- б) инфузорий
- в) спорозоаре
- г) флажелате

**6. Капачитатя ла инчистаре есте о карактеристикэ биологикэ импортантэ пентру мулте:**

- а) вермь паразиць
- б) буречий
- в) протозоаре
- г) челентерате

**7. Вакуолеле контрактиле але амейбей сынт нечесаре пентру:**

- а) респирацие
- б) нутрицие

- в) репродучере
- г) елиминаря екчесулуй де апэ

**8. Пиночитоза есте:**

- а) абсорбция партикулелор солиде
- б) абсорбция партикулелор ликиде
- в) елиминаря партикулелор солиде
- г) елиминаря партикулелор ликиде

**9. Ын читоплазма амебей липсеште:**

- а) вакуола дижестивэ
- б) вакуола контрактилэ
- в) стигма
- г) нуклеу

**10. Стратул екстериор ал читоплазмей ла протозоаре се нумеште:**

- а) эндоплазмэ
- б) ектоплазмэ
- в) кариоплазмэ
- г) мезоглее

**11. Прочесул де каптаре активэ а партикулелор солиде де кэтре амебэ се нумеште:**

- а) пиночитозэ
- б) таксис
- в) фагочитозэ
- г) инчистаре

**12. Ла протозоаре дижестия храней аре лок ын:**

- а) ын читоплазмэ
- б) ын вакуола дижестивэ
- в) ын нуклеу
- г) ын чистэ

**13. Ла ынкренгэтура Саркодинеле, класа Ризопода, се реферэ протозоареле:**

- а) пармечиул
- б) амеба ши арчела (*Arcella vulgaris*)
- в) плазмодиул маларией
- г) еуглена-верде ши волвоксул

**14. Ла саркодине се реферэ:**

- а) фораминифера
- б) инфузория

- в) еуглена верде
- г) волвоксул

**15. Нумероасе спечий де радиоларий сынт компоненте але:**

- а) планктонулуй де апэ дулче
- б) бентосулуй марин
- в) планктонулуй де апэ дулче
- г) планктонулуй марин

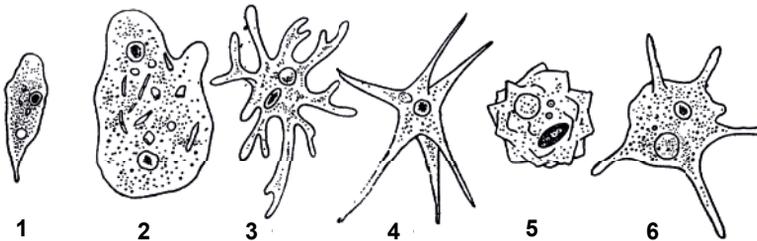
**16. Органеле де локомоцие але хелизоарелор сынт:**

- а) псевдопобе
- б) флажель
- в) чиль
- г) мембрана ондулаторе

**17. Принтре протозоаре чел май симплу организате сынт:**

- а) саркодинеле
- б) флажелателе
- в) чилиателе
- г) спорозоареле

**18. Ын фигура датэ, суб нумэрул 4 есте арэтатэ:**



а) *Amoeba limax*; б) *Amoeba proteus*; в) *Amoeba radiosa*; г) *Amoeba polypodia*

**19. Модул де нутрицие але амелелор се нумеште:**

- а) дифузиe
- б) ендочитозэ
- в) екзочитозэ
- г) фагочитозэ

**20. Вакуолеле контрактиле липсеск де обичей сау се контрактэ фортэ рар ла:**

- а) саркодине марине

- б) саркодине де апэ дулче
- в) саркодине де сол
- г) саркодине ку кокилие

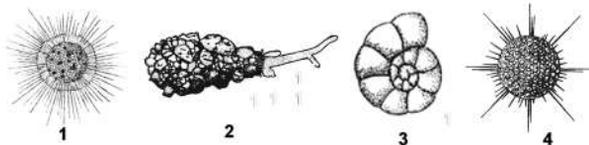
**21. Регуляря пресиуний осмотиче ла протозоаре есте ынфэптуитэ де:**

- а) вакуола дижестивэ
- б) ектоплазма
- в) вакуола контрактилэ
- г) эндоплазма

**22. Ын интестинул омулуй траеште амeba:**

- а) *Entamoeba histolytica*
- б) *Amoeba limax*
- в) *Amoeba polyopodia*
- г) *Arcella vulgaris*

**23. Радиоларул е арэтате пе фигура датэ прин цифра:**



- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4

**24. Кокилиле ризоделор сынт рэспындите ын спечиа:**

- а) пе фундул апелор дулчэ
- б) ын сол
- в) пе фундул апелор сэрате
- г) ын интестинул анималелор

**25. Чиклул де вяцэ прин алтернанца женерациилор сексуате ши асексуате се обсервэ ла:**

- а) амebe гоале
- б) амebеле тестачее (Testacea)
- в) фораминифере
- г) хелиозоаре

**26. Радиоларий апарцин ла:**

- а) саркодине
- б) чилиате

- в) флажелате
- г) спорозоаре

**27. Презенца читоплазмей интракапсуларе ши екстракапсуларе есте карактеристикэ пентру:**

- а) амебеле гоале
- б) фораминифере
- в) радиоларь
- г) амебеле тестачее

**28. Принтре саркодинеле енуэрате, ын Нистру се ынтылнеск:**

- а) хелиозоаре
- б) радиоларий
- в) фораминифере
- г) амебе дизентериче

**29. Кроматофорий сынт карактеристичь пентру:**

- а) амебеле тестачее
- б) флажелателе вежетале
- в) флажелателе анимале
- г) спорозоаре

**30. Инвелишул дин челулозэ есте карактеристик пентру:**

- а) амебеле тестачее
- б) флажелателе вежетале
- в) флажелателе анимале
- г) фораминифере

**31. Ла протозоаре мембрана ондулатоаре ындеплинеште функция:**

- а) екскретоаре
- б) моторие
- в) протектоаре
- г) дижестивэ

**32. Корпул базал (сау чинетосомул) есте карактеристик пентру:**

- а) саркодине
- б) спорозоаре
- в) флажелате
- г) микроспорий

**33. Принтре моночелуларе, чел май симплу организате сынт:**

- а) амеба комунэ
- б) плазмодиул маларией
- в) трипаносома

г) ламблия

**34. Еуглена-верде се ынмулцеште прин:**

- а) ынмугурире
- б) фрагментаре
- в) дивизиуне лонжитудиналэ ын доуэ
- г) дивизиуне трансверсалэ ын доуэ

**35. Ла еуглена-верде типул де нутрицие есте:**

- а) аутотроф
- б) хетеротроф
- в) миксотроф
- г) нич ун рэспунс ну есте корект

**36. Еуглена-верде се мишкэ ку ажуторул:**

- а) псевдоподелор
- б) флажелулуй
- в) чилилор
- г) нич унул динтре рэспунсуре ну есте корект

**37. Ажентул формей греле а колитей интестинале есте:**

- а) амеба дизентерикэ
- б) амеба интестиналэ а омулуй
- в) ламблия
- г) трипаносома

**38. Протозоареле, каре сынт трансмисе де кэтре цынцарий дин же-  
нул *Acanthamoeba*, провоакэ боала:**

- а) лейшмания
- б) ламблия
- в) трипаносома
- г) плазмодиул маларией

**39. Кэрей ынкренгэтуре апарцине пармечиул?**

- а) саркодине
- б) спорозоаре
- в) флажелате
- г) цилиате

**40. Че протозаре апарцине ынкренгэтурий Спорозоареле?**

- а) плазмодиул маларией
- б) ламблия
- в) лейшмания
- г) амеба дизентерикэ

**41. Че органоид есте презент ын челула парамечиулуй, спре деосеби-ре де амебэ ши еугленэ?**

- а) нуклеу
- б) вакуолэ контрактилэ
- в) трихочист
- г) вакуолэ дижестивэ

**42. Ку ажурол кэруй органоид еуглена верде реализязэ фототаксисул:**

- а) стигма
- б) вакуола контрактилэ
- в) нуклеу
- г) гура челуларэ

**43. Органоидул парамечиулуй, каре партичипэ ла прочесул сексуал, есте:**

- а) микронуклеу
- б) макронуклеу
- в) читостома
- г) читопрокт

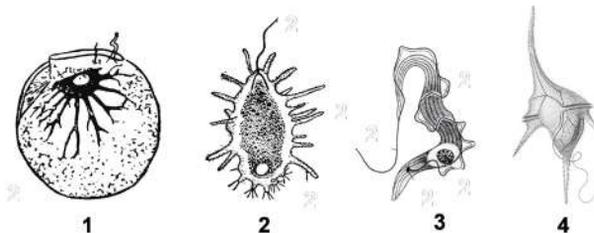
**44. Ын urma контопирий а доуэ грегарине адулте се формязэ:**

- а) зигот
- б) сизижиу
- в) скизонт
- г) спорозонт

**45. Скизогония есте:**

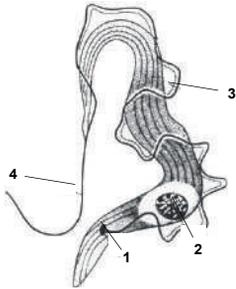
- а) копулация а доуэ индивидзэ
- б) дивизиуня мултиплэ асексуатэ
- в) фузиуня а доуэ гамець
- г) дивизиуня мейотикэ

**46. Трипаносома есте индикатэ пе десен прин нумэрл:**



- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4

**47. Ла флажелатул дат суб чифра 1 есте арэат:**



- а) нуклеу
- б) мембранэ ондулатоаре
- в) чинетопласт
- г) вакуолэ контрактилэ

**48. Стилма есте ла:**

- а) трипаносомэ
- б) еугленэ
- в) опалинэ
- г) ламблие

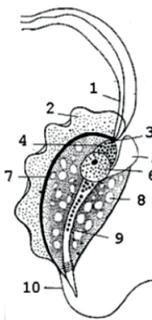
**49. Трипанозомеле апарцин ла:**

- а) кинетопластиде
- б) динофлажелате
- в) флажелате тестачее
- г) флажелате колоаниале

**50. Лейшманииле проваокэ:**

- а) боала сомнулуй
- б) улчерация ориенталэ
- в) малария
- г) боала елефантулуй (еленфантиазисул)

**51. Пе десен есте репрезентат:**



- а) трипаносома
- б) ламблия
- в) трихомонада
- г) опалина

**52. Флажелателе дин ординул Polymastigina трэеск ын:**

- а) сол
- б) апэ дулче
- в) апэ сэрэтэ
- г) дук мод де вяцэ паразитар

**53. Опалина паразитязэ ын организмэ:**

- а) омулуй
- б) артроподе
- в) рептиле
- г) амфибиень

**54. Грегаринеле апарцин ла:**

- а) спорозларе
- б) флажелате вежетале
- в) флажелате анимале
- г) чилиате

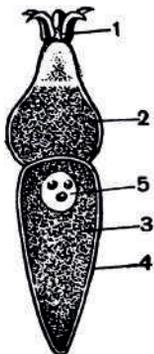
**55. Спорозоизь сынт стадииле, каре сервеск ла рэспындирия:**

- а) амбелор паразите
- б) флажелателор паразите
- в) кокчидиилор
- г) инфузоориилор паразите

**56. Скизогония – есте стадия:**

- а) ынмулцирий сексуате а спорозоарелор
- б) ынмулцирий асексуате а спорозоарелор
- в) ынмулцирий сексуате а флажелателор
- г) ынмулцирий асексуате а флажелателор

**57. Ла грегарине суб чифра 2 есте арэтат:**

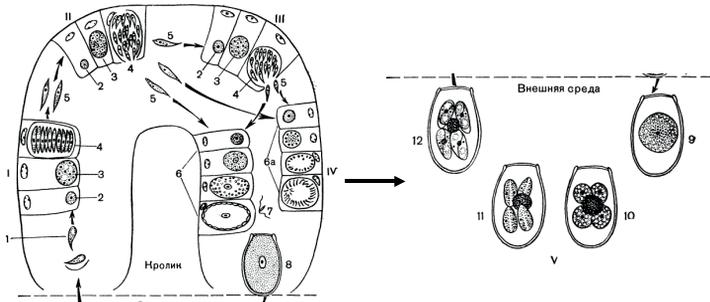


- а) протомерит
- б) нуклеу
- в) деутомерит
- г) епимерит

58. Грегаринеле паразитязэ ла:

- а) артропODE
- б) пэсэрь
- в) амфибиень
- г) рептиле

59. Ын чиклул де дезволтаре ал кокчидинлор, оочиста есте маркатэ чифра:

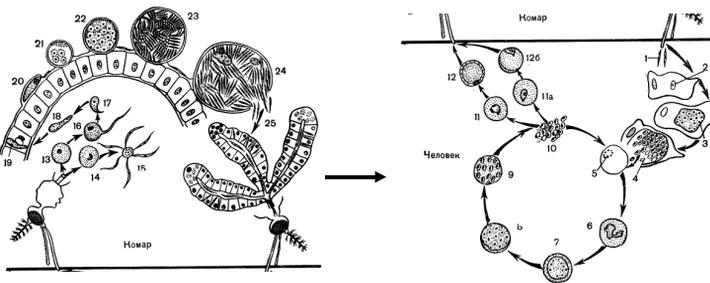


- а) 1; б) 3; в) 5; г) 9

60. Паразитий интрачелуларь сынт:

- а) кокчидий
- б) ламблия
- в) трихомонада
- г) амеба дизентерикэ

61. Ын чиклул де дезволтаре ал плазмодиулуй маларией, спорозонзий сынт маркаць ку чифра:



- а) 1; б) 3; в) 10; г) 17

**62. Прочесул сексуат ла плазмодиул маларией аре лок ын:**

- а) фикатул омулуй
- б) стомакул цынцарулуй
- в) сынжеле омулуй
- г) гланделе саливаре але цынцарулуй

**63. Скизогония есте:**

- а) формаля челулелор сексуале ла спорозоаре
- б) алтернанца женерациилор ла спорозоаре
- в) дивизиуня мултиплэ ла спорозоаре
- г) скимбаря газделор ла спорозоаре

**64. Прин скизогонии ла спорозоаре се формязэ:**

- а) спорозоиць
- б) мерозоиць
- в) микрогамете
- г) макрогамете

**65. Че спорозоаре НУ се афлэ нич одатэ ын медиул екстерн пе пар-  
курсул ынтрегулуй чиклу витал:**

- а) плазмодиул маларией
- б) кокчидииле
- в) грегарицеле
- г) токсоплазмеле

**66. Дуализмул нуклеар есте карактеристик пентру:**

- а) саркодине
- б) флажелате
- в) спорозоаре
- г) чилиате

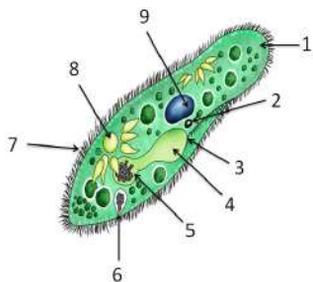
**67. Критериул систематик ал ординулуй Инфузориеле есте:**

- а) нумэрул ши форма нуклеелор
- б) структура екстернэ
- в) нумэрул ши позиция чилилор
- г) модул де вяцэ ши типул де нутрицие

**68. Прочесул сексуал ал инфузориилор есте:**

- а) копуляря изогамэ
- б) копуляря анизогамэ
- в) конжугаря
- г) скизогония

69. Че есте индикат пе десен ку чифра 8?



- а) вакуола дижестивэ
- б) микронуклеу
- в) макронуклеу
- г) вакуола контрактилэ

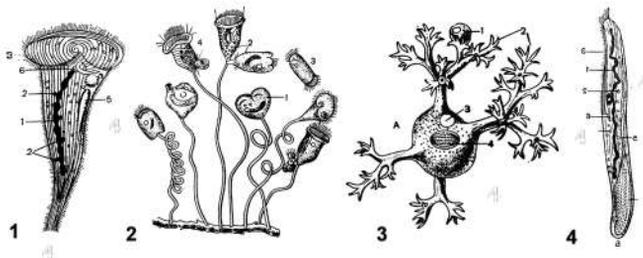
70. Трихочистеле ла инфузорий ындеплинесп функция:

- а) моторие
- б) де апэраре
- в) екскретоаре
- г) репродуктивэ

71. Ла формаря синкарионулуй ла инфузорий партичипэ:

- а) 2 микронуклей
- б) 2 макронуклей
- в) 1 макронуклеу ши 1 микронуклеу
- г) макро- ши микрогамете

72. Вортичела есте репрезентатэ суб чифра:



- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4

73. Инфузория *Balantidium coli*:

- а) трэеште ын апеле дулчь
- б) паразитязэ ын интестинул омулуй
- в) паразитязэ пе пеля пештилор
- г) есте симбионт ал анималелор румегэтоаре

**74. Инфузорииле сугэтоаре Suctoria:**

- а) паразитязэ пе пеля пештилор
- б) се хрэнэск ку алже
- в) сынт рэпитоаре
- г) паразитязэ ын интестинул омулуй

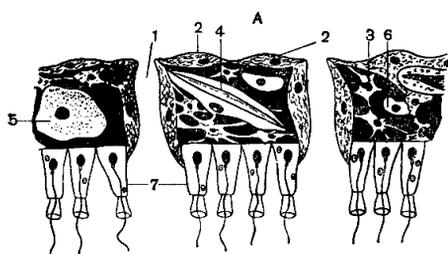
**75. Челулеле недиференциате але спонжиерилор, капабиле сэ се трансформе ушор ын челуле де орь ши че тип, се нумеск:**

- а) пинакочите
- б) амебочите
- в) хоаночите
- г) археочите

**76. Кавитатя гастралэ а спонжиерилор есте кэптушитэ ку челуле:**

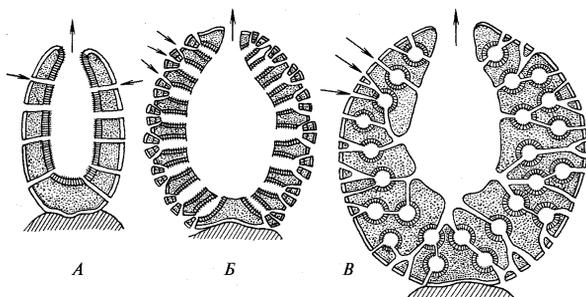
- а) археочите
- б) пинакочите
- в) хоаночите
- г) склеробласте

**77. Ын структура анатомикэ а спонжиерилор, хоаночите ле сынт маркате прин цифра:**



- а) 2
- б) 4
- в) 4
- г) 7

**78. Прин литера Б есте арэат типул де структурэ ал спонжиерилор:**



- а) сикон
- б) аскон
- в) леукон
- г) кокон

**79. Партикулеле нутритиве пэтрунд ын корпусл спонжиерулуй:**

- а) прин гурэ
- б) даторитэ тентакулелор
- в) прин порь импреунэ ку курентул де апэ
- г) прин оскулум ымпреунэ ку курентул де апэ

**80. Корпусл спонжиерулуй:**

- а) есте акоперит ку кокилие
- б) есте акоперит ку чиль
- в) есте акоперит ку тентакуле
- г) есте стрэбэтут де порь

**81. Спонжиерий сынт:**

- а) анимале уничелуларе
- б) анимале каре дук мод де вяцэ фиксат
- в) анимале каре дук ун мод де вяцэ либер
- г) анимале ку симетрие билатералэ а корпусулуй

**82. Структура бистратификатэ а корпусулуй есте карактеристикэ пентру:**

- а) амебэ
- б) волвокс
- в) спонжиер
- г) парамечиу

**83. Челулеле стратулуй интерн ал спонжиерилор се нумеск:**

- а) хоаночите
- б) склерочите
- в) амебочите
- г) пинакочите

**84. Спикулеле спонжиерилор сынт секретате де челуле:**

- а) амебочите
- б) пинакочите
- в) археочите
- г) склерочите

**85. Флажелате сынт челулеле спонжиерилор:**

- а) амебочите
- б) склерочите
- в) челуле интермедиаре
- г) хоаночите

**86. Ынмулциря асексуатэ а спонжиерилор аре лок прин:**

- а) инмугурире

- б) контопирия гаметелор
- в) конжугаре
- г) инчистаре

**87. Жемулэ есте:**

- а) мугур екстерн
- б) мугур интерн
- в) ларва спонжиерулуй
- г) ембрионул спонжиерулуй

**88. Системул нервос ал спонжиерулуй есте:**

- а) де тип дифуз
- б) де тип ортогон (скарэ)
- в) липсеште
- г) де тип ганглионар-дифуз

**89. Кавитатя интернэ а спонжиерулуй се нумеште:**

- а) кавитате парагастралэ
- б) стомак
- в) оскул
- г) сак

**90. Челулеле капабиле сэ се депласезе прин корпул спонжиерулуй:**

- а) хоаночите
- б) пинакочите
- в) склерочите
- г) археочите

**91. Каре челуле але спонжиерилор аминтеск флажелателе ку гуле-раш?**

- а) хоаночите
- б) пинакочите
- в) склерочите
- г) археочите

**92. Буретеле-де-апэ-дулче апарцине класей де спонжиерь:**

- а) калкарошь
- б) стиклошь
- в) комунь
- г) тоате вариантеле сынт инкоректе

**93. Ын че мод се поате калкула нумэрул де индивидь ынтр-о колоние де спонжиерь?**

- а) дупэ нумэрул де жемуле

- б) дупэ нумэрул де порь
- в) дупэ нумэрул де оскулумь (оскуль)
- г) дупэ мэримья колонией

**94. Спонжиерул суправиеуеште кондициле нефаворабиле:**

- а) суб формэ де зигот
- б) ын старе де чист
- в) ын ыаза адултэ
- г) суб формэ де жемуле

**95. Чел май комплекс тип де структурэ ал спонжиерилор есте:**

- а) сикон
- б) аскон
- в) леукон
- г) рэспунсул корект липсеште

**96. Кум се нумеште репрезантантул типик ал спонжиерилор стиклошь?**

- а) кошул-де-флорь-а-луй-Венус (*Euplectmella aspergillum*)
- б) леукон
- в) буретеле-де-апэ-дулче
- г) сикон

**97. Жемула спонжиерилор есте:**

- а) резултатул ынмугуририй екстерне
- б) резултатул ынмугуририй интерне
- в) стадиул ларвар
- г) унул дин типуриле структурале ал спонжиерилор

**98. Челулеле интерстициале сынт карактеристиче пентру:**

- а) спонжиерь
- б) челентерате
- в) вермий чилиаць
- г) вермий плаць

**99. Системул гастро-васкулар есте карактеристик пентру:**

- а) спонжиерь
- б) челентерате
- в) вермь чилиаць
- г) вермь плаць

**100. Че типурь де челуле липсеск ын ектодермул челентерателор?**

- а) нервоасе
- б) урзикэтоаре

- в) сексуале
- г) дижестиве

**101. Корпул челентерателор есте формат дин:**

- а) о сингурэ челулэ
- б) ун сингур страт де челуле
- в) доуэ стратурь де челуле
- г) трей стратурь де челуле

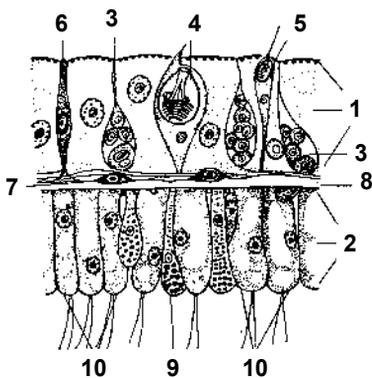
**102. Чя май ыналтэ концентраце а челулелор урзикэтоаре ла хидрэ есте:**

- а) лынгэ гурэ ши пе талпэ
- б) лынгэ гурэ ши пе тулпина корпулуй
- в) лынгэ гурэ ши пе тентакуле
- г) лынгэ гурэ ши пе переций кавитэций гастрале

**103. Че функции ындеплинск челулеле урзикэтоаре ла челентерате:**

- а) респираторие
- б) локомоторие
- в) де апэраре
- г) дижестивэ

**104. Челулеле урзикэтоаре ла хидрэ сынт маркате прин чифра:**



- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) 6

**105. Прима датэ системул нервос апаре ла:**

- а) спонжиерь
- б) челентерате
- в) вермий чилиаць
- г) вермий чилиндричь

**106. Челулеле интерстициале ла челентерате ын деплинеск функция:**

- а) де апэраре
- б) дижестивэ
- в) челулелор нервоасе
- г) челулелор де резервэ

**107. Проеминенца инеларэ а ектодермулуй пе партя интериоарэ а маржиний умбрелей ла медузеле хидроиде се нумеште:**

- а) мембранэ ундулаторие
- б) велум
- в) мантие
- г) канал инелар

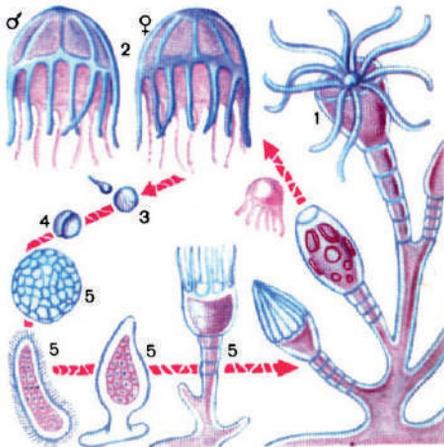
**108. Ла стадиул де полип челентерателе се ынмулцеск:**

- а) пе кале сексуатэ, формындр полип ной
- б) пе кале сексуатэ, формындр медузе
- в) пе кале асексуатэ, формындр медузе
- г) пе кале сексуатэ ши асексуатэ

**109. Медузеле хидроиде се формязэ:**

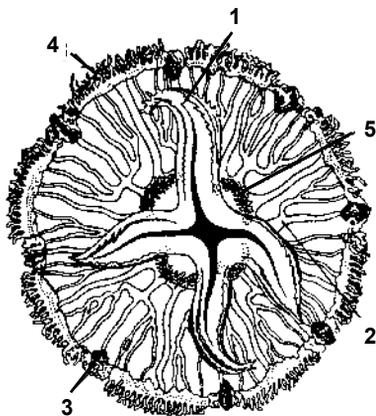
- а) пе бластостилул полипилор
- б) пе хидротека полипилор
- в) ын резултатул контопирий гамецилор медузей
- г) ын резултатул контопирий гамецилор але полипулуй

**110. Пе десен есте арэатат чиклул де дезволгаре:**



- а) хидрей
- б) полипилор хидроизь маринь
- в) медузелор счифоиде
- г) полипилор коралиерь

111. Ла медуза сцифоидэ суб цифрэ 3 сынт арэтате:



- а) челулеле урзикэтоаре
- б) гонаделе
- в) ропалииле
- г) органе де екскрецие

112. Сифонофорий апарцин класей:

- а) хидрозоаре
- б) сцифоиде
- в) антозоаре
- г) турбеларий

113. Сифонофоареле репрезентэ:

- а) хидроизь солитарь фиксаць
- б) хидроизь колониаль полиморфь
- в) ун тип де медузе хидроиде
- г) ун тип де медузе сцифоиде

114. Нумэрул де спечий де медузе сцифоидеесте апроксиматив:

- а) 200
- б) 400
- в) 600
- г) 800

115. Чя май маре медузэ *Syanea arctica* трэеште ын мэриле полареш атинже:

- а) 1 м. ын диаметру, лунжимя тентакулелор 10-15 м.
- б) 1,5 м. ын диаметру, лунжимя тентакулелор 15-20 м.
- в) 2 м. ын диаметру, лунжимя тентакулелор 20-30 м.
- г) 2,5 м. ын диаметру, лунжимя тентакулелор 25-35 м.

116. Гонаделе медузелор сцифоиде сынт ситуате ын:

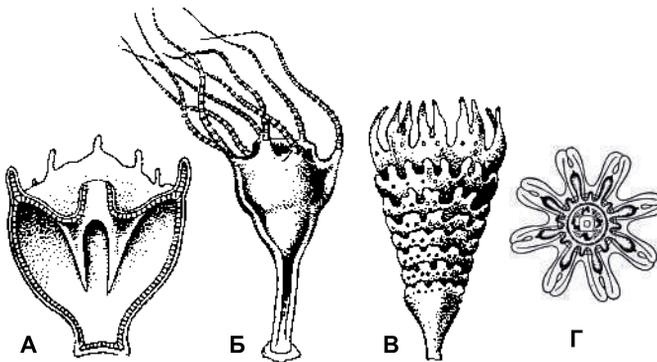
- а) сачий стомакулуй

- б) ропалий
- в) ла база тентакулелор
- г) ла капэтул тентакулелор

**117. Дунэ ынмулциря сексуатэ а медузелор счифоиде дин оуэле фекундате се дезволтэ ларве - плануле, каре, лэсынду-се пе фунд, дау ынчепулу полипулуй:**

- а) счифистомэ
- б) бластостил
- в) гонотекэ
- г) стробил

**118. Ефира ын чиклул де дезволтаре а медузелор счифоиде есте индикатэ прин литерэ:**



- а) А
- б) Б
- в) В
- г) Д

**119. Сифоноглифеле асигурэ:**

- а) флуксул де апэ ын кавитатя гастралэ а полипилор коралиерь
- б) мишкаря сифонофоарелор
- в) транспортул храней прин каналеле системулуй гастрал ал медузелор
- г) елиминаря продуселор ликиде але метаболизмулуй ла медузе

**120. Че тип де челуле ну есте карактеристик пентру репрезентанций ынкренгэутрий Челентерате?**

- а) челуле мускуларе
- б) челуле урзикэтоаре
- в) челуле епителио-мускуларе
- г) челуле нервоасе

**121. Челентерателе сынт:**

- а) рэпитаоре
- б) фитофаже

- в) филтраторь
- г) нумай сапрофиць

**122. Ла репрезантанций ынкренгэтурий Челентерате пентру апэра-ре сервекс:**

- а) трихочистеле
- б) челулеле урзикэтоаре
- в) гланде ачиде
- г) гимпъ вениношь

**123. Че типурь де дижестий сынт карактеристиче пентру ынкренгэ-тура Челентерате:**

- а) интрачелуларэ
- б) интестиналэ
- в) интрачелуларэ ши кавитарэ
- г) дижестие экстраинтестиналэ

**124. Тоць репрезантанций типулуй Челентерате ау гурэ:**

- а) доар примарэ
- б) доар секундарэ
- в) примарэ ши секундарэ
- г) гура липсеште

**125. Системул нервос ал челентерателор:**

- а) липсеште
- б) де тип дифуз
- в) де тип ортогон
- г) де тип ганглионар

**126. Челентерателе дук ун мод де вяцэ:**

- а) доар фиксат
- б) доар либер
- в) фиксат ши либер
- г) тоате вариантеле сынт грешите

**127. Пентру челентерате есте карактеристикэ:**

- а) симетрия радиалэ
- б) симетрия билатералэ
- в) системул нервос де тип ортогонал
- г) системул чиркулятор ынкис

**128. Ла репрезантанций класей хидрозоаре ын чиклул де дезволтаре предоминэ стадиул:**

- а) де полип

- б) де медузэ
- в) де ларвэ
- г) ембрионар

**129. Стадиулуй де медузэ есте нечесар пентру:**

- а) ынмулциря сексуатэ ши рэспындиря спечией
- б) репродукчя асексуатэ
- в) репродукчя сексуатэ
- г) рэспындиря спечией

**130. Ларва хидрозоарелор се нумеште:**

- а) бластулэ
- б) гаструлэ
- в) планулэ
- г) паренкимулэ

**131. Субстанца желатиноасэ фэрэ структурэ ынтре ектодерм ши ендодерм, ла Челентерате, се нумеште:**

- а) мезодерм
- б) мезоглее
- в) мезенким
- г) паренким

**132. Кум се нумеште форма де вяцэ фиксатэ а челентерателор?**

- а) полип
- б) медузэ
- в) планктон
- г) планулэ

**133. Ла че класэ де Челентерате апарцине физалия (*Physalia physalis*)?**

- а) полип
- б) хидроизь
- в) сцифоиде
- г) медузе

**134. Ынмугуриря есте:**

- а) репродукчя асексуатэ
- б) репродукчя сексуатэ
- в) репродукчя прин скимбул женерациилор
- г) тоате вариантеле сынт инкоректе

**135. Ла че класэ де Челентерате апарцине Obelia?**

- а) полипи
- б) хидрозоаре
- в) сцифозоаре

г) медузе

**136. Ну аре симетрие радиалэ а корпулуй:**

- а) медуза аурелия
- б) планария албэ
- в) хидра де апэ дульче
- г) коралул рошу

**137. Аре симетрие билатералэ а корпулуй:**

- а) медуза
- б) хидра
- в) планария
- г) актиния

**138. Реакция де рэспунс а организмулуй хидрей ла акциуня ексцитанцилор екстерна:**

- а) реженераре
- б) фекундаре
- в) ынмугурире
- г) рефлекс

**139. Медуза ну аре:**

- а) ектодерм
- б) мезодерм
- в) ендодерм
- г) челуле нервоасе

**140. Принтре полипий коралиерь екзистэ хермафродиць, адикэ анимале:**

- а) ку карактеристичь де организм феминин
- б) ку карактеристичь де организм маскулин
- в) бисексуате
- г) унисексуате

**141. Чине динтре анималеле енумерате поате авя ун скелет калкарос?**

- а) инфузорий
- б) амеба обишнуитэ
- в) хидра
- г) полип коралиер

**142. Ла коралиерь:**

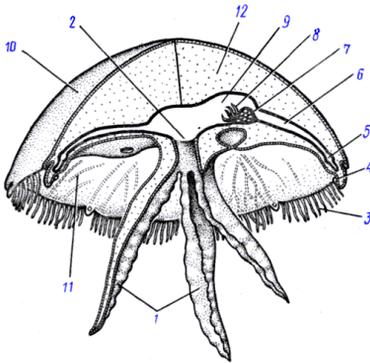
- а) прединэ стадиул де медузэ
- б) прединэ полипул

- в) стадиул де медузэ липсеште
- г) стадиул де полип есте скурт

**143. Спечия *Aurelia aurita* апарцине класей:**

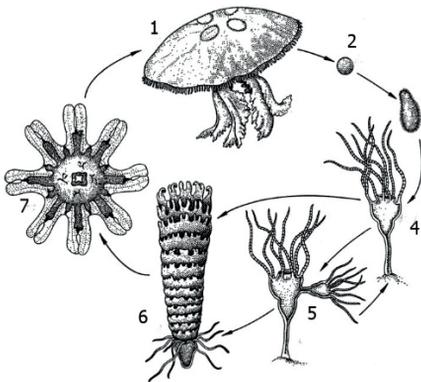
- а) хидрозоаре
- б) сцифозоаре
- в) полип коралиерь
- г) ктенофоре

**144. Прин цифра 12 есте арэатат пе десен:**



- а) ектодерма
- б) ендодерма
- в) мезоглея
- г) тентакуле

**145. Ку че цифрэ есте арэатат пе десен стадиул де стробиларе ын циклул де дезволтаре а медузелор сцифоиде?**



- а) 2
- б) 5
- в) 6
- г) 7

**146. Сцифистома есте:**

- а) полипул сцифозоарелор

- б) полипул хидрозоарелор
- в) медуза сцифозоарелор
- г) полипул хидрозоарелор

**147. Чентура венерей (*Cestus veneris*) апарцине:**

- а) ктенофорилор
- б) полипилор хидроизь маринь
- в) сифонофоарелор
- г) полипилор коралиерь

**148. Симетрия билатералэ апаре пентру прима датэ ла:**

- а) спонжиерь
- б) челентерате
- в) вермь плаць
- г) вермь чилиндричь

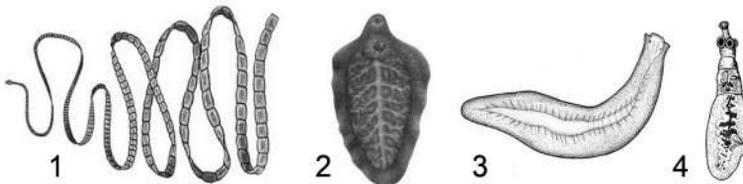
**149. Репрезантантул вермилор плаць, че дуче ун мод де вяцэ либер, есте:**

- а) планария албэ
- б) ботриочефал (*Diphyllobothrium latum*)
- в) екинококул
- г) фасчиола фикатулуй

**150. Дин вермий плаць, каре дук мод де вяцэ либер, фак парте:**

- а) турбеларииле
- б) моноженей
- в) трематоделе
- г) честоделк

**151. Прин каре цифрэ есте арэтат репрезантантул класей вермилор чилиаць?**



- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4

**152. Чине фаче парте дин класа турбелариилор?**

- а) тения боулуй

- б) тения поркулуй
- в) фасчиола-фикатулуй
- г) планария албэ

**153. Вермий плаць се деосебеск де челентерате прин:**

- а) капачитатя ла ынмулцире сексуатэ
- б) сынт плуричелуларе
- в) презенца челулелор нервоасе
- г) типул де симетрие

**154. Корпул турбелариилор есте акоперит ку:**

- а) епителиу чилиат
- б) епителиу нетед
- в) кутикулэ
- г) солзишорь

**155. Тоате турбелариле сынт липсите де:**

- а) гурэ
- б) орифичиу анал
- в) чиль
- г) сак кутанео-мускулар

**156. Ла вермий плаць кавитатя корпулуй:**

- а) липсеште
- б) примарэ
- в) секундарэ
- г) микстэ

**157. Ла вермий плаць, спре деосебире де ынкренгэтуриле, пречеденте, апаре:**

- а) системул нервос
- б) системул екскретор
- в) органеле де симц
- г) системул диджестив

**158. Органеле интерне але вермилор плаць се афлэ ын:**

- а) кавитатя примарэ а корпулуй
- б) кавитатя секундарэ а корпулуй
- в) паренхимул лакс
- г) кавитатя интестиналэ

**159. Респирация планарией аре лок:**

- а) дифуз прин ынварелишиле корпулуй
- б) ку ажуторул екскресченцелор екстерне - бронхиилор

- в) ку ажуролул бранхиолор интерне
- г) ку ажуролул сачилор пулмонарь

**160. Челулеле рабдите ла турбеларий:**

- а) сервеск пентру трансмитеря импулсурилор нервоасе
- б) партичипэ ла дижестие
- в) ындеплинеск функция де протекция
- г) партичипэ ла ынмулцине

**161. Ла вермий плаць, фибреле кутанео-мускуларе сынт аранжате ын урмэтоаря ордине:**

- а) инеларе, лонжитудинале, диагонале
- б) лонжитудинале, инеларе, диагонале
- в) диагонале, инеларе, лонжитудинале
- г) инеларе, диагонале, лонжитудинале

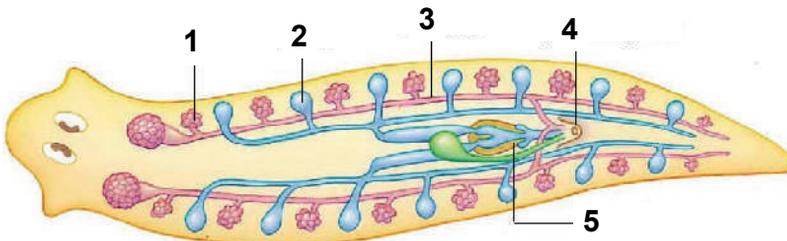
**162. Паренкима вермиолор плаць репрезентэ цесут конжунктив:**

- а) денс де ориджине мезодермалэ
- б) лакс де ориджине мезодермалэ
- в) денс де ориджине ендодермалэ
- г) лакс де ориджине ендодермалэ

**163. Ла планария албэ, ынтестинул есте:**

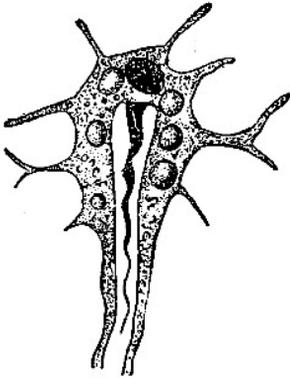
- а) симплу
- б) бифуркат
- в) ку трей рамурь
- г) липсеште

**164. Тестикулеле ла планария албэ сынт маркате прин чифра:**



- а) 1; б) 2; в) 4; г) 5

165. Пе десен есте арэатэ челула ... а вермилор плаць



- а) нервоасэ
- б) екскретоаре
- в) сексуалэ (гамет)
- г) дижестивэ

166. Системул екскретор ал турбелариилор есте репрезентат де:

- а) протонефридий
- б) метанефридий
- в) риникь
- г) гланде верзь

167. Системул нервос ал вермилор плаць есте:

- а) де тип дифуз
- б) де тип ортогон
- в) де тип тубулар
- г) липсеште

168. Форма ларварэ либерэ а турбелариилор се нумеште:

- а) планулэ
- б) ларва луй Мюллер
- в) велигер
- г) корачидиум

169. Интестинул фасчиолей-фикатулуй есте:

- а) симплу
- б) бифуркат
- в) ку трей рамурь
- г) липсеште

170. Каре динтре карактеристичиле трематоделор диженетиче есте грешитэ:

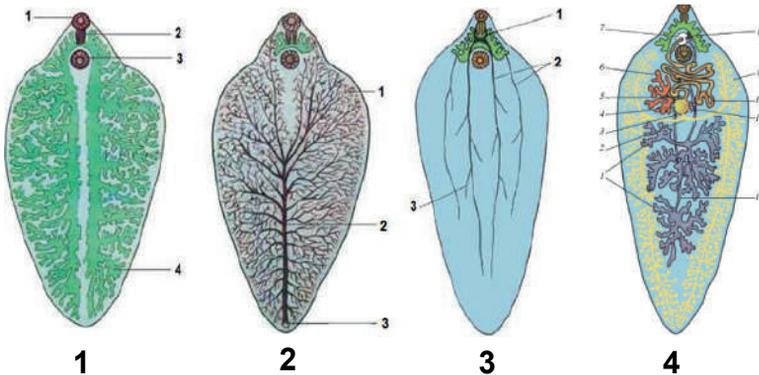
- а) абсенца системулуй чиркулатор
- б) абсенца системулуй дижестив

- в) системул екскретор де тип протонефридиал
- г) системул нервос репрезентат де кордоане нервоасе лонжитудинале ку комисурь

**171. Форма ларварэ либерэ а трематоделор диженетиче се нумеште:**

- а) планулэ
- б) ларва луй Муллер
- в) мирачида
- г) корачидиу

**172. Системул дижестив ал трематоделор есте арэатат прин нумэрул:**



- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4

**173. Етапеле де дезволтаре але фасчиолей-фикатулуй сынт:**

- а) черкарь - спорочист - редий - мирачидие
- б) мирачидие - черкарь - спорочист
- в) мирачидие - спорочист - редий - черкарь
- г) редия - мирачидие - спорочист - черкарь

**174. Газда интермедиарэ ын чиклул де дезволтаре ал фасчиолей-фикатулуй есте:**

- а) вите корнуге марь
- б) мелкул мик де яз (лимнее микэ)
- в) мелкул маре де яз (лимнее маре)
- г) омул

**175. Омул се поате ынфекта ку фасчиола-фикатулуй:**

- а) прин фикат ынфектат
- б) прин карне ынфектатэ

- в) прин апэ дин яз
- г) прин легуме неспэлате

**176. Вермий плаць либерь респирэ:**

- а) ку ажуролу плэмынилор
- б) ку ажуролу бранхией
- в) прин тоатэ супрафацэа корпулуй
- г) ку ажуролу трахеей

**177. Статочистул есте:**

- а) орган де ведере
- б) орган тактил
- в) орган де симц химик
- г) орган де екилибру

**178. Екскитанций екстернь меканичь ши кимичь сынт перчепуць директ де:**

- а) тентакуле
- б) чилий епителиулуй
- в) епителиу
- г) статочист

**179. Ла вермий паразиць, каре се дезволтэ ку скимбаря газделор, ынмулциря сексуатэ аре лок ын:**

- а) организмул газдей интермедиаре
- б) медиул терестро-аериан
- в) организмул газдей дефинитиве
- г) сол ши медиу акватик

**180. Че анимал есте газда интермедиарэ а фасчиолей-фикатулуй?**

- а) пеште
- б) вакэ
- в) лимнее микэ
- г) ом

**181. Кыге вентузе аре фасчиола-фикатулуй?**

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

**182. Ла фасчиола-фикатулуй, спре деосебуре де вермий чилиаць:**

- а) липсеск чилий пе челулеле епителиулуй
- б) ау гурэ ши ынтестин

- в) ау сак кутананео-мускулар
- г) липсеште системул чиркулятор

**183. Ын легэтурэ ку модул де вяцэ паразитар, ла трематодэ:**

- а) есте слаб дезволтат сакул кутананео-мускулар
- б) сынт слаб дезволтате оргanelе сексуале
- в) сынт слаб дезволтате оргanelе де симц
- г) есте слаб дезволтат интестинул

**184. Трематода хермафродитэ матурэ се нумеште:**

- а) имаго
- б) мирачида
- в) черкариу
- г) марита

**185. Ларва акоперитэ ку чиль, ешитэ дин оуэле фасчиолей-фикатулуй, се нумеште:**

- а) имаго
- б) мирачида
- в) черкариу
- г) марита

**186. Ларва индивидулуй хермафродит ал фасчиолей-фикатулуй се нумеште:**

- а) имаго
- б) мирачида
- в) черкариу
- г) марита

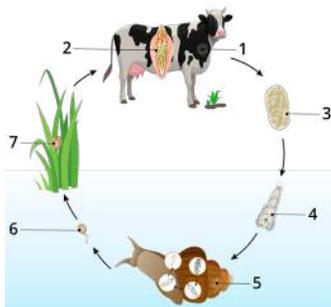
**187. Ын урма дивизиуний оуэлор партеногенетиче, ын корпус спорочистулуй се формязэ:**

- а) редий
- б) мирачидий
- в) черкарий
- г) марите

**188. Диференца принципалэ ынтре черкариу ши маритэ констэ ын:**

- а) презентца вентузелор
- б) абсенца системулуй нервос
- в) презентца интестинулуй
- г) презентца козий

189. Прин каре чифрэ есте маркат адолескариул ын чиклул де дез-волтаре ал фасчиолей-фикатулуй?



- а) 1
- б) 3
- в) 5
- г) 7

190. Унде аре лок чиклул де дезволтаре ал фасчиолей-фикатулуй:

- а) ын организмеле лимней мичь ши ал вителор корнуге марь
- б) ын организмеле вителор корнуге марь ши омулуй
- в) ын организмеле анималелор доместиче ши ал кынелуй
- г) тоате рэспунсуриле сынт грешите

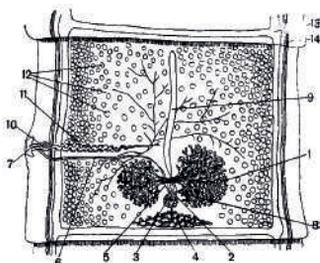
191. Трэеште ын ынтестинул субцире ши се хрэнеште ку храна ди-жератэ а газдей:

- а) тения боулуй
- б) планария албэ
- в) фасчиола-фикатулуй
- г) плазмодиул маларий

192. Системул екскретор ал честоделор есте:

- а) де тип протонефридиал
- б) де тип метанефридиал
- в) репрезентат прин риникь
- г) репрезентат прин гланде верзь

193. Оварул ла честоде есте маркат прин чифра:



- а) 1
- б) 3
- в) 4
- г) 9

**194. Ларва ку шасе кырлиже ла честоде се нумеште:**

- а) онкосферэ
- б) ликофорэ
- в) прочеркоид
- г) чистичерк

**195. Газда финалэ ын чиклул витал ал лигулей интестинале *Ligula intestinalis* есте:**

- а) поркул
- б) вителе корнуге марь
- в) пэсэриле писчиворе
- г) мамифереле карниворе

**196. Омул се ынфектязэ ку ботричефал *Diphyllobothrium latum* консумынд ... инфектат**

- а) пеште
- б) фикат
- в) карне де порк
- г) карне де витэ

**197. Релация динтре ом ши тения-поркулуй се нумеште:**

- а) симбиозэ
- б) рэпиторие
- в) паразитизм
- г) аменсализм

**198. Форма ларварэ либерэ а честоделор се нумеште:**

- а) планулэ
- б) ларва луй Мюллер
- в) мирачида
- г) корачидиу

**199. Тения поркулуй *Taenia solium*, ла стадиул адулт де дезаолтаре, паразитязэ:**

- а) ын ынтестинул поркулуй
- б) ын фикатул поркулуй
- в) ын креерул поркулуй
- г) ын ынтестинул омулуй

**200. Газда интермедиарэ натуралэ а екинококулуй *Echinococcus granulosus* есте:**

- а) поркул
- б) мамифереле карниворе
- в) вителе корнуге марь ши мичь

г) омул

**201. Омул се поате инфекта ку екинокок *Echinococcus granulosus*:**

- а) прин легуме ши фрукте неспэлате
- б) прин карне инфектагэ
- в) прин контакт ку кынь
- г) прин фикат инфектагэ

**202. Че мод де вяцэ ау вермий пангличь?**

- а) либер
- б) паразит
- в) рэпитор
- г) ауотроф

**203. Органеле кэрор системе се репетэ (се дублязэ) ын фицкаре дин-тре сегментеле вермилор пангличь?**

- а) респиратор
- б) сексуал
- в) диджестив
- г) нервос

**204. Че систем с-а редус ла вермий пангличь, ын легэтурэ ку модул де вяцэ паразитар?**

- а) нервос
- б) екскретор
- в) сексуал
- г) диджестив

**205. Партя корпулуй вермилор пангличь, форматэ дин проглотице, се нумеште:**

- а) стробил
- б) коадэ
- в) сколекс
- г) трункь

**206. Газда интермедиарэ а тений-боулуй есте:**

- а) омул
- б) вака
- в) лимнея микэ
- г) крустачеу чиклоп

**207. Че формаций се афлэ пе капул вермилор пангличь?**

- а) окь
- б) гурэ

- в) органе де респирацие
- г) органе де фиксаре

**208. Кум се нумеште капул вермилор пангличь?**

- а) пролотидэ
- б) стробил
- в) сколекс
- г) тоате вариантеле сынт грешите

**209. Ын финэ се трансформэ ларва:**

- а) фасчиолей-фикатулуй
- б) тенией-боулуй
- в) планарией-албе
- г) обелией

**210. Ларва, ешитэ дин оул тенией-поркулуй, се нумеште:**

- а) финэ
- б) онкосферэ
- в) мирачида
- г) редие

**211. Ын корпус газдей интермедиаре, онкосфера се трансформэ ын:**

- а) финэ
- б) редие
- в) спорочист
- г) адолескар

**212. Чя май маре дименсиуне о атиндже фина:**

- а) тенией-боулуй
- б) тенией-поркулуй
- в) тенией-де-пеште (ботричефал)
- г) екинококул

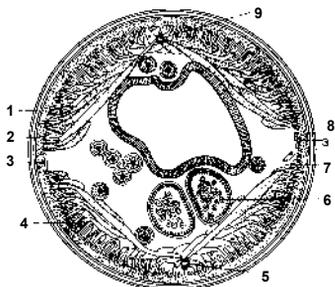
**213. Карактер комун ал вермилор цилиндричь НУ есте:**

- а) презенца интестинулуй постериор ши а орифичиулуй анал
- б) презенца паренкимулуй
- в) абсенца системулуй респиратор
- г) абсенца системулуй циркулатор

**214. Ну се реферэ ла нематоде:**

- а) трикочефал
- б) оксиур
- в) верме-драгон
- г) екинококул

215. Ын секциуня трансверсалэ а аскаридей *Ascaris lumbricoides*, цифра б ындикэ:



- а) интестинул
- б) оварул
- в) утерул
- г) мушкий лонжитудиналь

216. Вермий чилиндричь ау кавитате:

- а) примарэ
- б) секундарэ
- в) липсеште
- г) примарэ ши секундарэ

217. Кавитатя корпулуй вермилор чилиндричь есте ымплутэ ку:

- а) паренхимэ
- б) ликид
- в) кавитатя корпулуй липсеште
- г) газ

218. Кавитатя корпулуй аскаридей *Ascaris lumbricoides*:

- а) липсеште
- б) примарэ
- в) секундарэ
- г) ымплутэ ку паренхимэ

219. Мажоритатя вермилор чилиндричь сынт:

- а) хермафродиць
- б) унисексуаць
- в) ну се репродук пе кале сексуатэ
- г) се репродук доар пе кале асексуатэ

220. Вермий чилиндричь ау скелет:

- а) екзоскелет
- б) эндоскелет
- в) хидроскелет
- г) скелетул липсеште

**221. Системул нервос ал вермилор чилиндричь есте:**

- а) дифуз
- б) ортогонал
- в) ганглионар
- г) липсеште

**222. Системул екскретор ал вермилор чилиндричь поате фи репрезентат де:**

- а) протонефридий
- б) метанефридии
- в) glande верзь
- г) тубуриле луй Малпиги

**223. Ла екстериор, вермий чилиндричь сынт акопериць де:**

- а) китинэ
- б) кутикулэ
- в) епителиу
- г) паренхим

**224. Хидроскелетул вермилор чилиндричь есте формат де:**

- а) сакул кутанео-мускулар
- б) карапачя китиноасэ ши пресиуня кавитарэ
- в) кутикулэ ши пресиуня кавитарэ
- г) карапачя солидэ

**225. Суб кутикула вермилор чилиндричь се афлэ:**

- а) ендодерм
- б) мезодерм
- в) мембрана базалэ
- г) хиподерм

**226. Орифичнул букал ал вермилор чилиндричь есте ынконжурат де:**

- а) бузе
- б) вентузе
- в) тентакуле
- г) кырлиже

**227. Системул чиркулатор ал вермилор чилиндричь есте:**

- а) ынкис
- б) дескис
- в) липсеште
- г) репрезентат де хемолимфэ

**228. Ла аскарида омулуй:**

- а) маскулул есте май маре декыт фемела
- б) фемела есте май маре декыт маскулул
- в) индивизий сынт хермафродиць
- г) диморфизмул сексуал есте слаб дезволтат

**229. Трикочефалул *Trichocephalus trichiurus* паразитязэ ла ом ын:**

- а) интестинул орб
- б) ынтестинул субцире
- в) фикат
- г) мушчий

**230. Ун репрезентант ал вермилор чилиндричь есте:**

- а) екинокок
- б) фасчиола-фикатулуй
- в) оксиурул копилэреск
- г) тения-де-пеште

**231. Каналеле системулуй екскретор ал аскаридей *Ascaris lumbricoides* сынт ситуате:**

- а) ын валуреле латерале але хиподермей
- б) ын валул дорсал ал хиподермей
- в) ын валул вентрал ал хиподермей
- г) де-а лунгул интестинулуй

**232. Интестинул аскаридей *Ascaris lumbricoides* есте:**

- а) абсент (липсеште)
- б) дрепт
- в) бифуркат
- г) трифуркат

**233. Системул нервос ал аскаридей *Ascaris lumbricoides* есте:**

- а) де тип ортогон
- б) репрезентат де кордонь нервошь лонжитудиналь
- в) дифуз
- г) репрезентат динтр-ун ланц нервос абдоминал

**234. Аутоинфектаря (аутоинвазия) есте карактеристикэ ын казул паразитэрий ла ом а:**

- а) аскаридей
- б) оксиурулуй
- в) трихинелей
- г) трикочефалулуй

235. Газда интермедиарэ а вермелуй-драгон *Dracunculus medinensis* есте:

- а) омул
- б) чиклопул
- в) поркул
- г) пештеле

236. Омул се поате ынфекта ку вермеле-драгон *Dracunculus medinensis* прин:

- а) карне ынфектатэ
- б) фрукте ши легуме мурдаре
- в) фикат инфектат
- г) апэ дин базине акватиче

237. Ротифереле *Rotatoria* се реферэ ла:

- а) вермь плаць
- б) вермь чилиндричь
- в) крустачей
- г) есте ынкренгэтурэ апарте

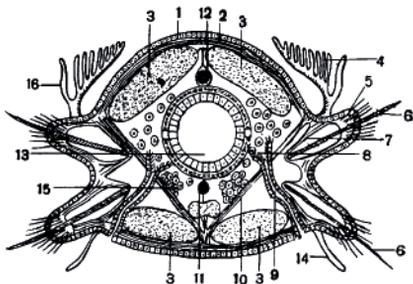
238. Ротифереле *Rotatoria* трэеск ын:

- а) интестинул омулуй
- б) сол
- в) интестинул пештилол
- г) базинеле де апэ дулче

239. Мегамере сынт:

- а) сегментеле корпулуй вермилор инелаць
- б) септеле динтре сегментеле корпулуй вермилор инелаць
- в) элементеле системулуй нервос ал вермилор инелаць
- г) элементеле системулуй екскретор ал вермилор инелаць

240. Ын секциуна трансверсалэ а поликетелор, мушкой лонджиту-диналь сынт индикаць прин:



- а) 2
- б) 3
- в) 11
- г) 15

**241. Параподииле сынт органул локомотор ал:**

- а) поликетелор
- б) олигокетелор
- в) крустачеелор
- г) мириаподелор

**242. Неуропод есте:**

- а) рамура вентралэ а параподиилор
- б) рамура дорсалэ а параподиилор
- в) ганглионул чефалик ал вермилор инелаць
- г) елементул ланцулуй нервос абдоминал ал вермилор инелаць

**243. Пентру поликете ну есте карактеристик:**

- а) кавитатя примарэ а корпулуй
- б) кавитатя секундарэ а корпулуй
- в) метамерия структурей
- г) презенца дисепиментелор

**244. Органеле респираторий але поликетелор сынт:**

- а) липсеск
- б) ынтрыга супрафацэ а корпулуй
- в) бранхий пе рамуриле дорсале але параподиилор
- г) бранхий пе рамуриле вентрале але параподиилор

**245. Системул чиркулятор ал вермилор инелаць есте:**

- а) липсеште
- б) дескис, инима липсеште
- в) дескис, ролул инимей ыл ындеплинеск васеле инеларе
- г) ынкис

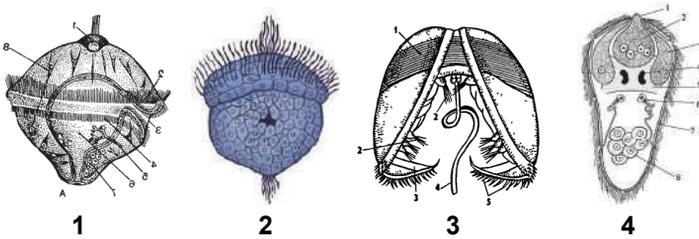
**246. Системул екскретор ал вермилор инелаць есте репрезентат де:**

- а) протонефридий
- б) метанефридий перець
- в) метанефридий неперечь
- г) риникь

**247. Дин оул мажоритэцей поликетелор се дезволтэ ларва:**

- а) велигер
- б) глохидия
- в) трохофора
- г) мирачида

248. Ларва ынотэтоаре а поликетелор есте индикатэ пе десен прин чифра:



а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

249. Простомниу ла вермий инелаць репрезintă:

- а) палета чефаликэ
- б) елементул системулуй сексуал
- в) палета аналэ
- г) ганглионул нервос чефалик

250. Корпул вермилор инелаць есте:

- а) ын формэ де пангикэ
- б) плат сау фоликулар
- в) несегментат
- г) ымплутэ ын сегменте

251. Ла вермий ынеляць, кавитатя корпулуй есте:

- а) примарэ
- б) секундарэ
- в) ымплутэ ку паренхимэ
- г) ымплутэ ку ун ликид алкалин

252. Челомул есте:

- а) кавитатя примарэ а корпулуй
- б) кавитатя секундарэ а корпулуй
- в) цесут мезодермал
- г) скелет

253. Системул нервос ал вермилор инелаць есте формат дин:

- а) ганглионь супрафаринжиань ши ланц нервос вентрал
- б) ганглионь дисперсаць прин корп
- в) челуле нервоасе индивидуале дисперсате прин корп
- г) ганглионий капулуй ши кордоане нервоасе каре плякэ де ла ей

**254. Пентру формаря коконулуй де оуэ сервеште мукусул секретат де:**

- а) овар
- б) утер
- в) тестикуле
- г) гланде де пе супрафаца корпулуй

**255. Системул екскретор ал анелиделор есте репрезентат де:**

- а) нефридий
- б) протонефридий
- в) риникь
- г) липсеште

**256. Анекселе сензитиве але палетей чефаличе сынт бине дезволтате ла:**

- а) поликете
- б) олигокете
- в) липиторь
- г) ла тоате класеле енумэрате май сус

**257. Екскресченцеле латерале перекь де пе корпул поликетелор сынт:**

- а) антене
- б) чиль
- в) сенсиле
- г) параподий

**258. Рамура супериорэ а параподиилор се нумеште:**

- а) неуроподиу
- б) псеудоподиу
- в) нотоподиу
- г) ризопод

**259. Рамура инфериорэ а параподиилор се нумеште:**

- а) неуроподиу
- б) псеудоподиу
- в) нотоподиу
- г) ризопод

**260. Чиркуитул сынжелуй прин системул чиркулятор ал рымей есте асигурат де контракция:**

- а) васулуй абдоминал ши васелор инеларе
- б) васулуй дорсал ши васелор инеларе
- в) инимей бикамерале

г) доар васулуй дорсал

**261. Епителиул челомик есте формат дин:**

- а) ектодерм
- б) мезодерм
- в) ендодерм
- г) мезоглее

**262. Ла поликете, органеле респираторий пот фи:**

- а) бронхий
- б) плэмынь
- в) трахее
- г) везикэ ынотэтоаре

**263. Септа есте:**

- а) перете трансверсал
- б) перете лонжитудинал
- в) мушкь лонжитудинал
- г) мушкь инелар

**264. Ла поликете, матуризаря челулелор сексуале (сперматозоизь ши овуле) аре лок ын:**

- а) переций корпулуй
- б) мезодерм
- в) кавитатя примарэ а корпулуй
- г) челом

**265. Кордоанеле нервоасе, каре конектязэ ганглионии ку ачелашь нуме, се нумеск:**

- а) конективе
- б) фасчиоле
- в) комисурь
- г) пунць

**266. Кордоанеле нервоасе трансверсале каре лягэ ганглионий унуй сегмент се нумеск:**

- а) конективе
- б) фасчиоле
- в) комисурь
- г) пунць

**267. Органеле де симц сынт май бине дезволтате ла:**

- а) поликете седентаре
- б) поликете либере (вагабонде)

- в) бине дезволтате ла тоць репрезентанць
- г) слаб дезволтате ла тоць репрезентанць

**268. Алтэ денумире а вермилор чилиндричь есте:**

- а) олигокете
- б) нематодe
- в) поликете
- г) хирудине

**269. Ларва поликетелор се нумеште:**

- а) планулэ
- б) бластулэ
- в) корачидиу
- г) трокофорэ

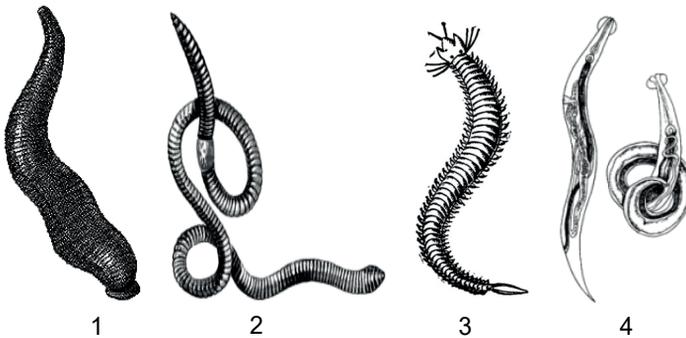
**270. Партя антериоарэ сау преоралэ а корпулуй поликетелор се нумеште:**

- а) сизижиу
- б) фрунте
- в) простомиу
- г) пижидиу

**271. Палета анализ а корпулуй поликетелор се нумеште:**

- а) сизижиу
- б) коадэ
- в) простомиу
- г) пижидиу

**272. Каре цифрэ де пе имажине индикэ поликетул:**



- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

**273. Спре деосебуре де поликете, ла олигокете:**

- а) есте редус системул чиркулятор
- б) ну екзистэ сегментаря корпулуй
- в) системул чиркулятор есте дескис
- г) сынт редусе параподииле

**274. Системул чиркулятор ал рымей есте:**

- а) ынкис
- б) дескис
- в) липсеште
- г) репрезентат де хемочианинэ

**275. Фиекаре сегмент ал олигокетелор, ку ексчепция челуй антери-ор, каре поартэ орифичиул букал, есте ынзестрат ку:**

- а) кець
- б) параподий
- в) тентакуле
- г) чиль

**276. Ын системул дижестив ал олигокетелор липсеште компарти-ментул:**

- а) фаринже
- б) есофаг
- в) стомак
- г) интестинул орб

**277. Пентру че сервеск glandеле калкароасе дин фаринжеле рымей?**

- а) елиминаря ексчесулуй де апэ
- б) елиминаря уреей
- в) елиминаря карбонацилор
- г) пентру дижестие

**278. Ла олигокета акватикэ *Stylaria lacustris*, ынмулциря асексуатэ се нумеште:**

- а) фрагментаре
- б) архитомие
- в) паратомие
- г) неотение

**279. Системул екскретор ал вермилор олигокець есте формат дин:**

- а) протонефридий
- б) метанефридий
- в) корп адипос
- г) риникь

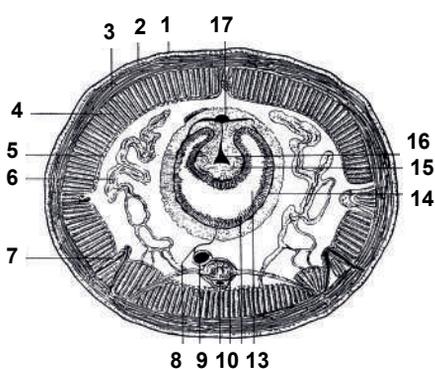
**280. Ын фиекаре сегмент ал корпуслуй вермилор ынелаць сынт .... орифичии екскретоаре**

- а) доуэ
- б) пагру
- в) трей
- г) шасе

**281. Пе фиекаре сегмент ал олигокетелор се афлэ ... кець:**

- а) 4
- б) 6
- в) 8
- г) 10

**282. Тифлозолул пе секциуня трансверсалэ а рымей есте маркат прин чифра:**



- а) 6
- б) 7
- в) 13
- г) 15

**283. Алежець афирмация грешитэ реферитор ла структура системул чиркулятор ал олигокетелор:**

- а) системул чиркулятор есте ынкис
- б) системул чиркулятор ну есте ынкис
- в) прин васул дорсал сынжеле курже спре капэтул антериор ал корпуслуй
- г) васеле инеларе пот сэ се контракте

**284. Системул екскретор ал олигокетелор есте репрезентат де:**

- а) протонефридий
- б) метанефридий
- в) риникь
- г) гланде верзь

**285. Алежець афирмация грешитэ реферитор ла структура систему-луй нервос ал олигокетелор:**

- а) екзистэ ланц нервос вентрал
- б) системул нервос есте де тип ортогон
- в) презенца унор ганглионь супрафаринжиень перекь
- г) ун ганглион нервос ын фиекаре сегмент

**286. Алежець афирмация грешитэ реферитор ла структура систему-луй сексуал ал олигокетелор:**

- а) хермафродиць
- б) бисексуате
- в) овареле сынт ситуате ын сегментул 13
- г) тестикулеле сынт ситуате ын сегментеле 9, 10 ши 11

**287. Липиторице апарцин:**

- а) вермилор плаць
- б) вермилор паразиць
- в) вермилор ынелаць
- г) вермилор чилиндричь

**288. Стрэмоший липиторилор сынт:**

- а) поликетеле
- б) верми чилиндричь
- в) олигокетеле
- г) вермий плаць

**289. Сегментеле липиторилор сынт:**

- а) липсите де кець
- б) ынзестрате ку параподий
- в) ынзестрате ку кець
- г) ынзестрате ку мембре

**290. Ын казул кэрей боль есте контраиндикатэ фолосиря липиторий медицинале?**

- а) гипергоние
- б) акцидент васкулар церебрал
- в) вариче
- г) хемофилие

**291. Спациле динтре органеле липиторилор сынт ымплуте ку:**

- а) паренкимэ
- б) ликид
- в) газ
- г) сынже

**292. Васеле лақунаре але липиторилор презентэ дин сине:**

- а) кавитатя примарэ а корпусулуй
- б) челом редус
- в) систем чиркулятор редус
- г) органе респираторий але липиторилор

**293. Че функции ындеплинеште хирудина, каре секонцине ын сали-  
ва липиторий медицинале?**

- а) дижестия екстрагастралэ
- б) парализареа виктимей
- в) умезиря храней
- г) ымпедикаря коагулэрий сынжелуй

**294. Системул екскретор ал липиторилор есте репрезентат де:**

- а) протонефридий
- б) метанефридий
- в) риникь
- г) гланде екскретоаре

**295. Системул нервос ал липиторилор есте репрезентат де:**

- а) кордонь нервошь
- б) ланц нервос вентрал
- в) комисурь ши конективе
- г) тип ганглионар-дифуз

**296. Ын прочесул ынмулцирий липиторилор дин оу есе:**

- а) ларва трохофорэ
- б) ларва глохидие
- в) ларва велигер
- г) липитоаре тынэрэ

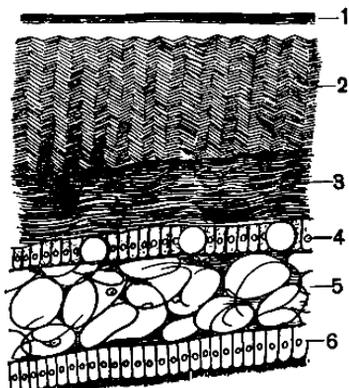
**297. Ын Картя Рошие а Нистренией есте инклузэ:**

- а) липитоаря маре фалсэ
- б) липитоаря медициналэ
- в) липитоареа де мелк сау клепсинэ
- г) липитоареа пештештилор

**298. Принтре вермий инелаць ау о орижине май тырзие:**

- а) поликетеле
- б) олигокетеле
- в) поликетеле ши олигокетеле
- г) липиторице

299. Ын структура кокилий молуштелор суб цифра 3 есте индикат:



- а) стратул конхиолиник
- б) стратул де сидеф
- в) стратул призматик
- г) епителиул мантией

300. Стратуриле кокилий молуштелор де ла екстериор спре интериор сынт ашезате ын урмэтоаря ордине:

- а) призматик, конхиолиник, де сидеф
- б) конхиолиник, де сидеф, призматик
- в) де сидеф, конхиолиник, призматик
- г) конхиолиник, призматик, де сидеф

301. Валвелеле кокилий молуштелор бивалве се дезволтэ:

- а) дин епителиул мантией
- б) дин мезодерм
- в) дин ектодерм
- г) дин glandеле кутанате

302. Перностракумул есте:

- а) стратул интерн ал кокилий, формат дин субстанцэ органикэ
- б) стратул екстern ал кокилий, формат дин карбонат де калциу
- в) стратул екстern ал кокилий, формат дин субстанцэ органикэ
- г) стратул екстern де порцелан ал кокилий

303. Остракумул есте:

- а) стратул интерн де порцелан ал кокилий
- б) стратул екстern порцелан ал кокилий
- в) стратул интерн де порцелан ал кокилий
- г) стратул инфериор де сидеф

304. Хипостакумул есте:

- а) стратул интерн де порцелан ал кокилий

- б) стратул екстерн де порцелан ал кокилий
- в) стратул интерн де сидеф ал кокилий
- г) стратул инфериор де сидеф

**305. Ла молуште бивалве, спре деосебире де алте класе, липсеште:**

- а) инима
- б) трукюл
- в) капул
- г) ктенидииле

**306. Ку ажуторул секретией glandей бисус, молуштеле бивалве:**

- а) парализязэ виктима
- б) дижерэ храна
- в) се протежазэ де лезиунь екстерне
- г) се фиксеазэ де субстрат

**307. Ын системул дижестив ал молуштелор бивалве липсеште:**

- а) радула
- б) стомакул
- в) есофагул
- г) интестинул

**308. Молуштеле бивалве дупэ модул де нутрицие сынт:**

- а) прэдэторь активь
- б) филтраторь
- в) фитофаже
- г) сапрофаже

**309. Органе типиче де ведере екзистэ ла репрезентантул молуштелор бивалве:**

- а) мидие
- б) дрейсена
- в) анодонта
- г) скойка де маре

**310. Глохидия есте:**

- а) ларвэ паразитэ а анодонтей
- б) ларвэ либерэ а молуштелор марине бивалве
- в) спечие де молуште бивалве
- г) ларвэ либерэ а тутурор молуштелор

**311. Ын комплексул де органе ал мантией молуштелор ну ынтрэ:**

- а) осфрадииле
- б) бранхииле

- в) орифичииле екскретоаре але риникилор
- г) перикардул

**312. Тоате молуштеле ау:**

- а) корп сегментат
- б) инимэ ку патру камере
- в) корп моале несегментат
- г) карапаче китиноасэ

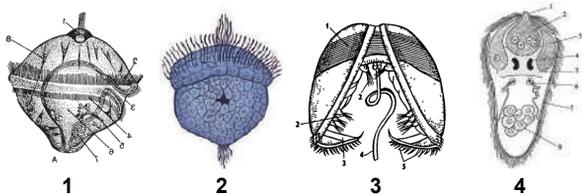
**313. Радула молуштелор сервеште пентру:**

- а) каптураря ши фэрымицаря храней
- б) апэраре
- в) мишкаре
- г) ынмулцире

**314. Инима ла молуште:**

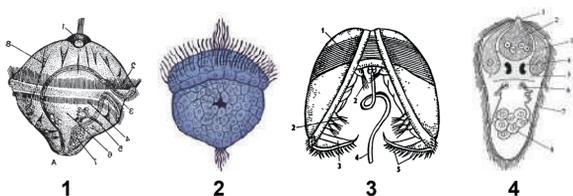
- а) липсеште
- б) уникамералэ
- в) бикамералэ
- г) трикамералэ

**315. Глохидия молуштелор бивалве есте арэатэ пе десен прин чифра:**



- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

**316. Ларва плутицоаре а молуштелор бивалве есте арэатэ пе десен прин чифра:**



- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

**317. Системул екскретор ал молуштелор есте репрезентат де:**

- а) протонефриде

- б) метанефриде
- в) риничи
- г) гланде екскретоаре

**318. Системул нервос ла молуште:**

- а) аре кордоане нервоасе
- б) лаңц нервос вентрал
- в) тип ганлионар-дифуз
- г) тип дифуз

**319. Орифичиул кокилий се ынчиде ку ун капак ла:**

- а) лимакс
- б) мелк вивипар
- в) планорбиделе
- г) мелк де грэдинэ

**320. Молуштеле гастероподе рэпитоаре се хрэнеск ын принципал ку:**

- а) вермь плаць
- б) молуште
- в) крустаче
- г) пеште

**321. Ла молуштеле гастероподе плэмынул с-а формат дин:**

- а) кавитатеа мантией
- б) бранхий
- в) тегументе
- г) интестинул антериор

**322. Перла молуштелор бивалве есте форматэ дин ... стратурь:**

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 5

**323. Гланда бисус а молуштелор бивалве елиминэ ун секрет:**

- а) каре фиксазэ де субстрат ын формэ де фире
- б) каре партичипэ ла дижестие
- в) каре фаворизеазэ репродукчеря
- г) каре ындеплинеште функция де протекция

**324. Чел май дезволтат систем нервоас ыл ау молуштеле:**

- а) гастероподе
- б) бивалве
- в) чефалоподе
- г) ламелибранхиате

**325. О карактеристикэ комунэ пентру тоате класеле де молуште есте презенца:**

- а) бронхиилор
- б) капулуй
- в) мантией
- г) плэмынилор

**326. Че тип де систем нервос есте карактеристик пентру молуште?**

- а) дифуз
- б) скарэ
- в) ортогон
- г) ганглинар-дифуз

**327. Пентру тоате молуштеле гастрероподе есте карактеристик:**

- а) симетриа радиалэ
- б) асиметриа
- в) виаца акватикэ
- г) системул циркулатор ынчис

**328. Чине фаче парте дин молуште гастрероподе?**

- а) каракатица
- б) мидия
- в) анодонта
- г) мелкул де грэдинэ

**329. Валул мускулар дин фаринжеле молуштелор гастрероподе се ну-меште:**

- а) перие
- б) радулэ
- в) скэрицэ
- г) вал

**330. Секретул фикатулуй молуштелор гастрероподе дизолвэ:**

- а) грэсимиле
- б) протеинеле
- в) глучиделе
- г) субстанцеле минерале

**331. Каре молускэ респирэ прин плэмынь:**

- а) каракатица
- б) анодонта
- в) лимаксул маре
- г) молуска вивипарэ

**332. Системул чиркулатор ал молуштелор:**

- а) ыгчис
- б) дескис
- в) липсеште
- г) есте редус

**333. Ганглионий церебраль але молуштелор гастероподе сынт ситуаць:**

- а) деасупра фаринжелуй
- б) ын пичиор
- в) деасупра стомакулуй
- г) суб стомак

**334. Ктенидииле сынт:**

- а) тентакулеле молуштелор
- б) бранхиле але молуштелор
- в) органе де екилибру
- г) органе де репродукуре

**335. Органе де екилибру але молуштелор гастероподе сынт:**

- а) ктенидий
- б) перека инфериорэ де тентакуле
- в) осфрадий
- г) статочисте

**336. Органе де симц кимик але молуштелор сынт:**

- а) ктенидий
- б) осфрадий
- в) статочисте
- г) тентакуле

**337. Системул екскретор ал молуштелор гастероподе есте:**

- а) протонефридий
- б) метанефридий
- в) тубуриле луй Малпиги
- г) риникъ

**338. Молуштеле гастероподе:**

- а) сынт нумай хермафродите
- б) сынт диойче (бисексуате)
- в) прособранхиателе сынт диойче, челе пулмонате ши челе опистобранхиателе сынт хермафродите
- г) пулмонателе сынт диойче, прособранхиателе ши опистобранхиателе сынт хермафродите

**339. Ла молуштеле гастероподе инфериоаре (прособранхиателе) дин оу се дезволтэ ларва:**

- а) науплиус
- б) трокофорэ
- в) велигер
- г) планулэ

**340. Феқундаря ла молуштеле чефалоподе есте:**

- а) екстернэ
- б) интернэ ку ажуторул органелор копулатоаре
- в) интернэ ку ажуторул тентакулелор спечиале
- г) интернэ ку ажуторул курентулуй де апэ

**341. Системул нервос ал молуштелор чефалоподе есте репрезентат де:**

- а) комисурь ши конективе
- б) ганглионь нервошь дисперсаць
- в) ганглионь нервошь перекь
- г) ганглионь ши креер

**342. Каре репрезентант ну апарцине класей молуштелор чефалоподе?**

- а) каракатица
- б) сепия
- в) дрейсена
- г) калмарул

**343. Скелетул молуштелор чефалоподе есте формат дин:**

- а) цесут осос
- б) картилаж
- в) калкар
- г) китинэ

**344. Модул принчипал де депласаре ал молуштелор чефалоподе есте:**

- а) тырытор пе фонд
- б) ынот пештиформ
- в) реактив
- г) планаре ын апэ

**345. Че структурэ ноуэ ау обцинут инсектеле спре деосебире де алте артроподе?**

- а) арипь
- б) плэмынь
- в) бранхий
- г) окь компушь

**346. Каре инсектеле сынт сокотите челе май стрэвекь?**

- а) колеоптере
- б) лепидоптере
- в) одонате
- г) ортоптере

**347. Торачеле инсектей есте формат ынтотдяуна дин:**

- а) доуэ сегменте
- б) трей сегменте
- в) патру сегменте
- г) чинч сегменте

**348. Корпул инсектей есте сегментат ын:**

- а) трей компартименте: кап, тораче ши абдомен
- б) доуэ компартименте: чефалотораче ши абдомен
- в) доуэ сау трей компартименте ын функцие де спечие
- г) корпул ну есте сегментат ын компартименте

**349. Пе каре парте а капулуй инсектей се афлэ окий симпли ши чей компушь?**

- а) крештет
- б) акрон
- в) тымплэ
- г) фрунте

**350. Каре органе де симц се афлэ пе антенеле инсектелор?**

- а) де екилибру ши аудитиве
- б) де мирос ши сензитиве
- в) аудитиве ши сензитиве
- г) де мирос ши аудитиве

**351. Пе каре парте а капулуй инсектелор се афлэ антенеле?**

- а) крештет
- б) акрон
- в) тымплэ
- г) фрунте

**352. Кум се нумеште партя капулуй каре кореспунде примулуй сегмент урмэтор дунэ акрон ши каре ну поартэ апендиче?**

- а) сегмент ынтермедиар
- б) сегмент алунжит
- в) сегмент медиу
- г) сегмент ынтеркалар

**353. Че тип де апарат букал се сокоате примар?**

- а) сугэтор
- б) ынцепэтор-сугэтор
- в) розэтор
- г) розэтор-лингэтор

**354. Кум се май нумеск максилеле супериоаре перекь але инсектелор?**

- а) примеле максиле
- б) палета екстернэ а бузей инфериоаре
- в) мандибуле
- г) ламелэ мастикаторие супериоарэ

**355. Дупэ орижине ну есте мембрул инсектей:**

- а) буза супериоарэ
- б) буза инфериоарэ
- в) мандибулеле
- г) максилеле

**356. Че тип де апарат букал есте спечифик пентру инсектеле дин ординул Хименоптере?**

- а) розэтор
- б) розэтор-сугэтор
- в) сугэтор
- г) ынцепэтор-сугэтор

**357. Ын апаратул букал ал инсектелор дин ординул Хименоптера, тромпа есте форматэ дин:**

- а) максилеле инфериоаре модификате ши буза импарэ
- б) максилеле супериоаре модификате
- в) буза импарэ ши максилеле супериоаре
- г) буза импар

**358. Трэсэтура карактеристикэ а апаратулуй букал сугэтор ла флу-турь есте редучеря:**

- а) бузей супериоаре ши бузей инфериоаре
- б) мандибулелор
- в) бузей супериоаре, мандибулелор ши бузей ынфериоаре
- г) мандибулелор ши бузей ынфериоаре

**359. Органул де султ ал флутурелуй есте формат дин ... путерник модификате:**

- а) максилареле супериоаре
- б) примеле максиле
- в) буза супериоарэ ши инфериоарэ

г) максилареле инфериоаре

**360. Кеций ынцепэторь, каре сынт ынтродусе ын тубул апаратулуй букал ал цынцарулуй, с-ау формат дин:**

а) перека де мандибуле алунжите, перека де максиле ынфериоаре ши хипофаринжеле

б) буза супериоарэ ши инфериоарэ

в) перека де мандибуле алунжите, перека де максиле инфериоаре ши буза инфериоарэ

г) перека де мандибуле алунжите, хипофаринжеле ши буза инфериоарэ

**361. Че тип де апарат букал есте карактеристик пентру мускей де камерэ?**

а) ынцепэтор

б) ынцепэтор-сугэтор

в) лингэтор

г) сугэтор

**362. Партя принчипалэ а апаратулуй букал лингэтор ал инсектелор есте форматэ дин буза супериоарэ путерник модификатэ:**

а) мандибуле

б) буза супериоарэ

в) максиле

г) буза инфериоарэ

**363. Кыте перекь де пичоаре локомоаре поартэ сегментеле торачиче але инсектелор?**

а) 3

б) 4

в) 5

г) 6

**364. Пе че сегменте торачиче се афлэ арипиле (ла инсектеле ку арипль)?**

а) пе протораче ши мезотораче

б) пе мезотораче ши метатораче

в) доар пе мезотораче

г) доар пе метатораче

**365. Мембреле се артикулязэ ку сегментеле торачиче але инсектелор ла локуриле де конексиуне а:**

а) стернителор ку тергителе

б) спателуй ку плеурэ

в) стернителор ку плеурэ

г) тергителор ку плеурэ

**366. Ариpile се артикулязэ ку сегментеле торачиче але инсектелор пе локуриле де конексиуне а:**

- а) стернителор ку тергителе
- б) спателуй ку плеурэ
- в) стернителор ку плеурэ
- г) тергителор ку плеурэ

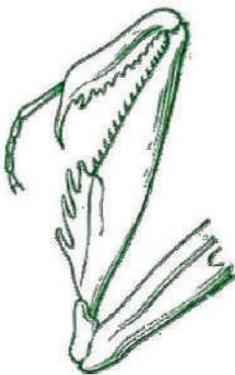
**367. Дин кыте сегменте сынт формате мембреле инсектелор?**

- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) 6

**368. Алежець варианта инкоректэ. Ын компоненца мембрелор тора-чиче але инсектелор ынтрэ урмэтоареле сегменте:**

- а) коапсэ
- б) фалангэ
- в) трокантер
- г) фемур

**369. Че тип де мембру есте илустрат пе десен?**



- а) алергэтор
- б) апукэтор
- в) сэпэтор
- г) ынотэтор

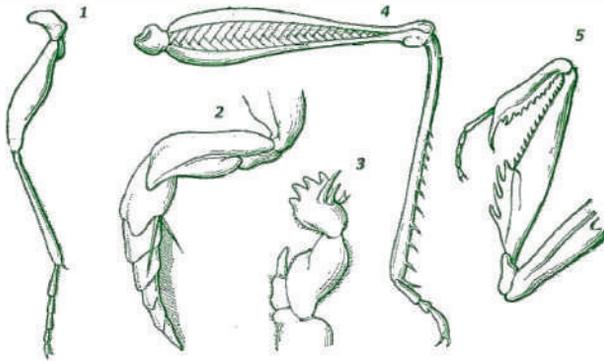
**370. Че тип де мембру есте карактеристик гындачилор де букэтэрие?**

- а) алергэтор
- б) принзэтор (апукэтор)
- в) сэпэтор
- г) ынотэтор

**371. Стигмеле сынт:**

- а) орифичий респираторий
- б) окъ симпли ай инсектелор адулте
- в) окъ ларварь
- г) оматидииле окюлуй компус ла ынсектэ адултэ

**372. Пе имажине, алежець мембрул де тип сэпэтор:**



- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

**373. Че репрезинтэ инициал арипиле инсектелор?**

- а) инважинэрь гоале але тергителор мезоторачелуй ши метаторачелуй
- б) инважинэрь гоале латерале симпле але пелий мезоторачелуй ши метаторачелуй
- в) инважинэрь гоале але плеурей мезоторачелуй ши метаторачелуй
- г) инважинэрь гоале але нотумулуй мезоторачелуй

**374. Ла каре инсекте тоате арипиле сынт ла фел дезволтате?**

- а) унеле либелуле
- б) албинеле
- в) муштеле
- г) гындачь

**375. Халтереле (трохалтереле) сынт:**

- а) а доуа переке де арипъ ла хименоптере
- б) прима переке де арипъ бине дезволтатэ ла диптере
- в) а доуа переке де арипъ редусэ ла диптере
- г) ынвелишул арипилор ла колеоптере

**376. Пентру каре ордин де инсекте сынт карактеристиче арипиле – елитре?**

- а) площнице
- б) гындачь

- в) благодее
- г) ортоптере

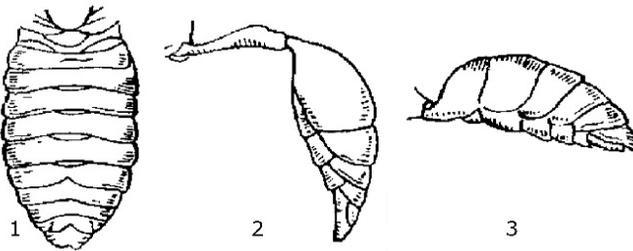
**377. Нумэрүл максимал посибил де сегменте але абдоменулуй инсектей:**

- а) 9
- б) 10
- в) 11
- г) 12

**378. Кыте перекь де антене сынт карактеристиче пентру инсекте?**

- а) 1
- б) 2
- в) антенеле липсеск
- г) 1 сау 2 ын функции де спечие

**379. Че тип де абдомен есте арэатат пе десен суб цифра 2?**



- а) атырнат; б) пециолат; в) сесил; г) ну ексистэ вариантэ коректэ

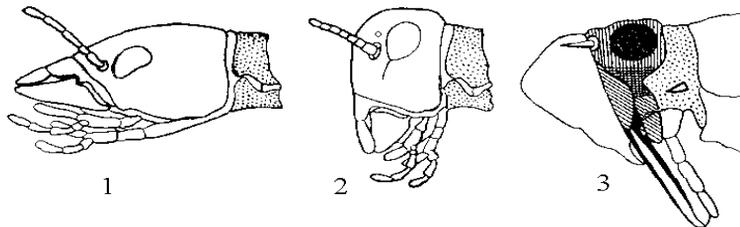
**380. Ну сынт мембре модификате але абдоменулуй инсектей:**

- а) черчь
- б) гургуе ку гланде филиере
- в) стиль
- г) овипозитор

**381. Ну есте нервурэ лонжитудиналэ а арипий инсектей:**

- а) радиалэ
- б) билатералэ
- в) кубиталэ
- г) медиалэ

382. Че тип де позиция а каплуй инсектей есте арэатат ын фигура № 1?



- а) прогнатик; б) хипогнатик;  
в) опистогнатик; г) тоате вариантеле де рэспунс сунт грешите;

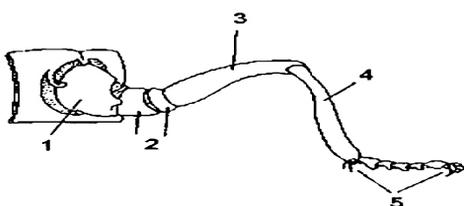
383. Пе маржия anteriоарэ а арипий се афлэ нервюра:

- а) медиалэ  
б) субкосталэ  
в) косталэ  
г) кубиталэ

384. Халтереле сынт карактеристиче пентру:

- а) хемиптере  
б) диптере  
в) хименоптере  
г) колеоптере

385. Прин каре чифрэ есте индикатэ коапса пичорулуй локомотор ла инсектэ?

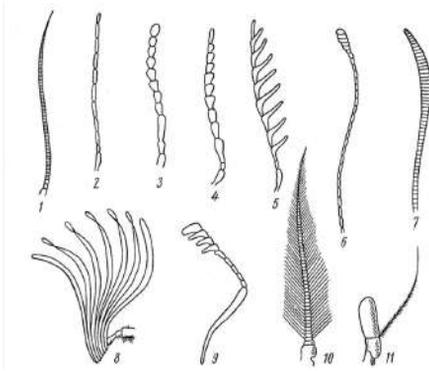


- а) 1  
б) 2  
в) 3  
г) 4

386. Нерваря арипилор презентэ дин сине о диспунере ын арипэ а:

- а) лакунелор кавитэций  
б) терминацилор нервоасе  
в) трахеелор ши нервилор  
г) валулелор мускуларе

**387. Прин каре нумере сынт арэтате антенеле периформе ши кави-форме (ын формэ де чокан)?**



- а) 2 ши 10
- б) 8 ши 7
- в) 9 ши 3
- г) 1 ши 8

**388. Органеле респираторий але инсектелор ла стадия де дезволтгаре имаго сынт:**

- а) плэмыний
- б) бранхииле
- в) трахей
- г) плымыний ши бранхииле

**389. Орифичиле екстерне але системулуй респиратор ла инсекте сынт:**

- а) нэрь
- б) хоане
- в) стигме
- г) трахей

**390. Оксигенул есте транспортат спре цесутурь ши челулеле организмулуй прин интермедиул:**

- а) системулуй чиркулатор
- б) системулуй де канале трахеиче
- в) системулуй лимфатик
- г) тоате рэспунсуриле сынт инкоректе

**391. Нумэрул максим де стигме пе корпус инсектей:**

- а) 6 перекь
- б) 8 перекь
- в) 10 перекь
- г) 12 перекь

**392. Стигмеле се афлэ пе сегментеле:**

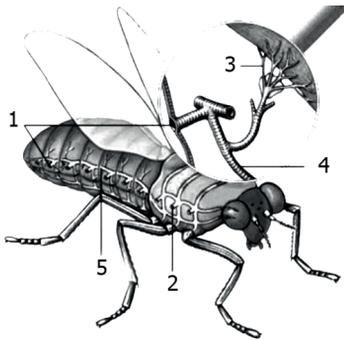
- а) торачиче ши абдоминале

- б) абдоминале
- в) чефаличе, торачиче ши абдоминале
- г) торачиче

**393. Трахееле апар ла ембрионул инсектей суб форма:**

- а) инважинэрилор ендодермале
- б) инважинэрилор ектодермале
- в) инважинэрилор мезодермале
- г) екскресченцелор интестинале

**394. Гэсиць пе десен трахеолеле:**



- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

**395. Трахеолеле се терминэ ку:**

- а) алвеоле
- б) капиларе
- в) стигме
- г) челуле терминале

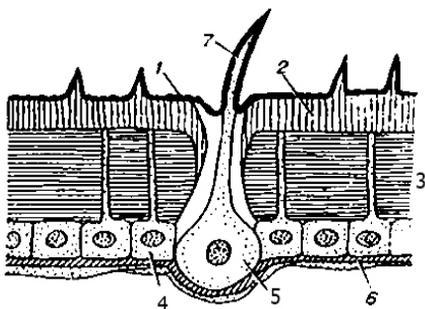
**396. Бранхииле трахеале сынт карактеристиче:**

- а) унор инсекте адулте, каре дук мод де вацэ акватик
- б) унор ларве де инсекте, каре дук мод де вацэ акватик
- в) ларвелор ши инсектелор, каре дук мод де вацэ акватик
- г) ну сунт карактеристиче инсектелор

**397. Стратул ынвелишурилор инсектей, каре констэ дин челуле епителиале вий:**

- а) епикутикулэ
- б) екзокутикулэ
- в) ендоккутикулэ
- г) хиподермэ

398. Гэсиць пе десен ендокүтикула базалэ:



- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

399. Фиреле де пе супрафаца хитиней инсектелор сынт продукул секретей:

- а) мембраней базале
- б) челулелор хиподермале
- в) ендокүтикулей
- г) епикүтикулей

400. Стратул хитинос ал инсектелор есте чел май субцире пе:

- а) абдомен
- б) тораче
- в) мембре
- г) артикуляций, ынтре сегменте ши ынтре склерите

401. Ку ажурорул кэрор мушкь се пун ын мишкаре арипиле инсектелор?

- а) торачиче
- б) абдоминале
- в) але мембрелор
- г) мушкий проприй але арипилор

402. Мушкий чей май дезволтаць ла инсекте сынт:

- а) торачичь ши абдоминаль
- б) торачичь ши мембрелор
- в) мембрелор ши абдоминаль
- г) антенелор ши мембрелор

403. Ын системул дижестив ал инсектелор ау орижине ектодермалэ:

- а) интестинул anteriор
- б) интестинул медиу
- в) интестинул медиу ши постериор
- г) интестинул anteriор ши постериор

**404. Ла инсекте, ку о кутикулә китиноасэ сынт акоперите:**

- а) интестинул антериор
- б) интестинул медиу
- в) интестинул медиу ши постериор
- г) интестинул антериор ши постериор

**405. Гуша инсектелор есте ун орган ын каре:**

- а) аре лок дижестия прелиминарэ а алиментелор
- б) се акумулязэ алиментеле, каре нимереск ын стомак порционат
- в) се концине венин
- г) се концине саливэ

**406. Унде се формязэ мъеря ла албинеле мелифере:**

- а) ын гушэ
- б) ын гыт
- в) ын стомакул glandулар
- г) ын интестинул постериор

**407. Ла инсектеле омниворе ши карниворе, стомакул есте о парте а интестинулуй:**

- а) антериор
- б) медиу
- в) постериор
- г) ну есте о парте а интестинулуй

**408. Нумэрул максим де гланде саливаре ла инсекте есте:**

- а) 1 переке
- б) 2 переке
- в) 3 переке
- г) 4 переке

**409. Субстанца антикоагулантэ се концине ын салива:**

- а) муштей де касэ
- б) тутурор спечиилор де флутурь
- в) гындакулуй де букэтэрие
- г) цынцарулуй комун

**410. Мэтаса есте ун продус ал секреций:**

- а) glandелор дин тегументеле екстерне але инсектей
- б) glandелор саливаре модификате але омизилор
- в) папилелор серичижене але абдоменулуй
- г) glandелор серичижене де пе мембре

**411. Мембрана перитрофикэ есте ун продус ал секреций:**

- а) эпителиулуй интестинулуй медиу
- б) эпителиулуй интестинулуй anteriор
- в) эпителиулуй интестинулуй posteriор
- г) эпителиулуй интестинулуй медиу ши posteriор

**412. Функция интестинулуй posteriор ла инсекте:**

- а) дижестия храней
- б) абсорбция субстанцелор нутритиве
- в) абсорбция ексчесулуй де апэ
- г) дижестия ши абсорбция храней

**413. Кавитатя корпулуй инсектей есте репрезентатэ де:**

- а) кавитатя примарэ
- б) челом
- в) миксочел
- г) спациул ымплут ку паренхимэ

**414. Инима инсектелор се афлэ ын кавитате пе:**

- а) партя дорсалэ а абдоменулуй
- б) партя вентралэ а абдоменулуй
- в) партя дорсалэ а торачелуй
- г) партя вентралэ а торачелуй

**415. Партя кавитэций корпулуй инсектей, ын каре се афлэ инима, се нумеште:**

- а) сакул перикардик
- б) сакул кардиак
- в) синусул кардиак
- г) синусул перикардик

**416. Инима инсектелор есте репрезентатэ де:**

- а) ун сак уникамерал
- б) ун сак бикамерал ку остий
- в) ун туб гол
- г) ун туб ку май мулте камере ши остий

**417. Симплификаря системулуй чиркулатор ал инсектелор есте легатэ де:**

- а) адаптаря ла збор
- б) дезволтаря системулуй трахеал
- в) дезволтаря ынвелишулуй китинос
- г) дезволтаря тубурилор луй Малпиги

**418. Партя кавитэцей корпусулуй инсектелор, ын каре се афлэ интестинул, корпус адипос, тубуриле луй Малпиги ши органеле сексуале, се нумеск:**

- а) перикард
- б) челом
- в) синусул висчерал
- г) сакул висчерал

**419. Де че системул чиркулатор ал инсектелор есте нумит дескис?**

- а) сынжеле курже нумай прин васе
- б) системул чиркулатор есте слаб дезволтат
- в) сынжеле чиркулэ прин кавитэциле динтре органе
- г) системул чиркулатор ну есте легат де системул респиратор

**420. Компартиментеле, ын каре есте ымпэрцитэ кавитатя корпусулуй инсектелор де кэтре септурь ку орифичий, се нумеск:**

- а) синушь
- б) сачь
- в) камере
- г) вене

**421. Органул принципал де екскреция ал инсектелор есте:**

- а) риникий
- б) корпус адипос
- в) тубуриле луй Малпиги
- г) интестинул

**422. «Риникий акумулаторь» сынт челулеле:**

- а) корпусулуй адипос
- б) тубуриле луй Малпиги
- в) интестинулуй
- г) тоате вариантеле сынт коректе

**423. Системул нервос ал инсектей есте формат дин:**

- а) ганглионул нервос супрафаринжиан ши ганглионий ланцулуй нервос абдоминал
- б) ганглионул нервос супрафаринжиан, ганглионул нервос субфаринжиан ши ганглионий ланцулуй нервос абдоминал
- в) ганглионул нервос супрафаринжиан, ганглионул нервос субфаринжиан ши май мулте кордоане нервоасе
- г) ганглионул нервос субфаринжиан ши ганглионий ланцулуй нервос абдоминал

**424. Креерул инсектелор есте репрезентат де:**

- а) ганглионул нервос супрафаринжиан

- б) ганглионул нервос субфаринжиан
- в) ганглиоанеле нервоасе супрафаринжиан ши субфаринжиан
- г) орь ганглионул нервос супрафаринжиан, орь ганглионул нервос субфаринжиан, ын функции де спечие

**425. Дин кыте компартименте есте формат креерул инсектей?**

- а) 1
- б) 2
- в) 3
- г) 4

**426. Че функции ындеплинск корпуриле фунжиформе але инсектелор?**

- а) визуалэ
- б) аудитивэ
- в) рэспунде де компортаментул компликат
- г) екилибру ын спациу

**427. Ла каре инсекте корпуриле фунжиформе сынт челе май дезволтате?**

- а) социале
- б) рэпитоаре
- в) паразите
- г) фитофаже

**428. Ла каре инсекте се обсервэ чел май маре нумэр де ганглионь нервошь ын ланцулуй нервос абдоминал?**

- а) челе май специализате
- б) челе май примитиве
- в) ну екзистэ о легэтурэ ынтре прогресивитате сау примитивитате
- г) паразите

**429. Ку че есте легатэ дезволтаря путерникэ а органелор де симц ла инсекте?**

- а) ку дезволтаря ынвелишулуй китинос
- б) ку дезволтаря екзоскелетулуй
- в) ку адаптаря ла збор
- г) ку дезволтаря путерникэ а системулуй нервос

**430. Ын мажоритатя казурилор, пе каре парте а корпулуй инсектей сынт ситуате органеле сензитиве?**

- а) пе мембреле локомоатоаре
- б) пе мембреле апаратулуй букал
- в) пе антене
- г) пе тораче

**431. Каре органе де симц сынт бине дезволтате ла инсекте?**

- а) тактиле ши олфактиве (мирос)
- б) густативе ши визуале
- в) аудитиве ши екилибру
- г) тоате вариантеле сынт коректе

**432. Че репрезинтэ органеле тактиле але инсектелор?**

- а) перь сенсиль ла каре ажунг терминацийле челулелор сензитиве
- б) екскресченце китиноасе обишнуйте пе супрафаца ынвелишулуй китинос фэрэ челуле сензитиве
- в) тот корпус инсектей
- г) терминациле нервоасе пе супрафаца корпусулуй

**433. Прин че сынт репрезентате органеле олфактиве але инсектелор?**

- а) доар прин сенсиле
- б) доар прин фосете
- в) прин сенсиле ши фосете
- г) прин о капсулэ олфактивэ, каре се дескиде пе кап прин нэрэ.

**434. Ку че сямэнэ сенсилеле инсектелор дупэ структура лор?**

- а) папиле олфактиве
- б) перь тактиль
- в) фосете
- г) тоате варианте сынт икоректе

**435. Органеле густативе але инсектелор сынт ситуате пе:**

- а) максиле
- б) буза инфериорэ
- в) антене
- г) тоате вариантеле сынт коректе

**436. Че типурь де окь сынт карактеристиче пентру инсекте?**

- а) доар окь симпли
- б) доар окь компушь
- в) окь симпли ши компушь ын ачелашь тимп
- г) фие симпли, фие компушь, ын функции де спечие

**437. Окый симпли ай инсектелор сынт:**

- а) ын мажоритатя казурилор аукзилиарь (ажутэторь)
- б) ын мажоритатя казурилор принчипаль
- в) ну жоакэ нич ун рол
- г) ну сынт органе еле вэзулуй

**438. Окий компушь сынт чел май бине дезволтаць ла инсекте:**

- а) каре дук ун мод де вяцэ субтеран
- б) каре дук ун мод де вяцэ акватик
- в) каре дук ун мод де вяцэ ноктурн
- г) диурне, каре збоарэ бине

**439. Оматидийле сынт:**

- а) ун окь симплу ал инсектей
- б) о унитате структуралэ а окюлуй компус ал инсектей
- в) ун орган аудитив ал инсектей
- г) ун орган олфактив ал инсектей

**440. Прин че сынт репрезентате органеле аудитиве ла инсектеле стридулатоаре сау кынтэтоаре?**

- а) органе акустиче
- б) органе тимпанале
- в) мембране тимпаниче
- г) фосете аудитиве

**441. Унде сынт ситуате органеле аудитиве ла лэкусте?**

- а) пе антене
- б) ла база абдоменулуй
- в) пе примул сегмент торачик
- г) пе гамбэ

**442. Унде сынт ситуате органеле аудитиве ла чикаде?**

- а) пе антене
- б) ла база абдоменулуй
- в) пе примул сегмент ал торачелуй
- г) пе гамбэ

**443. Че органе ла инсекте ау функция принчипалэ - ориентаре ын спацу?**

- а) статочисте
- б) канале семичиркуларе
- в) органе кордотонале
- г) органе тимпанале

**444. Гланделе акчесорий але апаратулуй женитал феминин ал инсектелор сервеск пентру:**

- а) секреция субстанцелор, каре формязэ о капсулэ ын журул оуэлор
- б) асигураря фекундэрий оуэлор
- в) асигураря оуэлор ку субстанце нутритиве
- г) формаря овулелор

**445. Инсектеле сынт:**

- а) анимале унисексуате
- б) хермафродите
- в) унисексуате сау хермафродите ын функции де спечие
- г) пот скимба сексул дупэ нечеситате

**446. Овареле инсектелор сынт:**

- а) гонаде
- б) кэй кондукэтоаре але апаратулуй женитал
- в) гланде сексуале анексе
- г) сакул копулатор ал фемелей

**447. Дин че сынт алкэтуите овареле инсектелор?**

- а) овуле
- б) оуэ фекундате
- в) тубурь овариене
- г) гланде анексе

**448. Тестикулеле инсектей сынт:**

- а) гланде сексуале анексе маскулине
- б) гонаде маскулине
- в) органе копулатаоре маскулине
- г) гонаде феминине

**449. Васеле семинифере але маскулулор инсектелор плякэ де ла:**

- а) гонаде
- б) де ла гланделе анексе
- в) де ла органул копулатор
- г) де ла везикулеле семинале

**450. Кэиле овариене але апаратулуй женитал феминин ал инсектелор се дескид ын:**

- а) овар
- б) важин
- в) овидукте
- г) бурса копулатаоре

**451. Де че депинде нумэрул де оуэ депусе де кэтре фемелэ ынтр-о сингурэ понтэ?**

- а) де мэримя оварелор
- б) де нумэрул тубурилор овариене
- в) де мэримя гланделор анексе
- г) де лунжимя овидуктелор

**452. Каре чиклу де дезволтаре ал инсектелор кореспунде метаморфозей комплете?**

- а) оу, ларвэ, имаго
- б) имаго, оу, пупэ, ларвэ
- в) оу, ларвэ, пупэ, имаго
- г) ларвэ, пупэ, имаго

**453. Каре чиклу де дезволтаре ал инсектелор кореспунде метаморфозей инкомплете?**

- а) оу, ларвэ, имаго
- б) имаго, оу, пупэ, ларвэ
- в) оу, ларвэ, пупэ, имаго
- г) ларвэ, пупэ, имаго

**454. Алежець инсекта ку метаморфозэ комплетэ:**

- а) гындакул
- б) лэкуста
- в) греерул
- г) либелулэ

**455. Алежець инсекта ку метаморфозэ инкомплетэ:**

- а) албина-мелиферэ
- б) гандакул-де-букэтэрие
- в) флутуреле-макаон
- г) бубурузэ-ку-шапте-пункте

**456. Каре инсекте се нумеск амфибиотиче?**

- а) каре ышь петрек тоатэ вяца ын медиул терестро-аериан
- б) каре ышь петрек тоатэ вяца ын медиул акватик
- в) каре трэеск ын апэ доар ла стадия де имаго
- г) каре трэеск ын апэ доар ла стадия де ларвэ

**457. Алежець инсекта амфибиотикэ:**

- а) гындакул-де-май
- б) греерул-де-кьмп
- в) цынцарул-обишнуит
- г) муска-де-касэ

**458. Каре инсектэ есте доместичитэ де ом?**

- а) фурникэ-де-касэ
- б) муска-де-касэ
- в) вермеле-де-мэасэ
- г) гындакул-де-букэтэрие

**459. Каре инсектэ паразитязэ пе ларвеле алтор инсекте, депунынд ын еле оуэ?**

- а) веспя-жерманэ
- б) кэрэбушул-де-май
- в) стрекея
- г) сколия-жигантэ (веспе-жигантэ)

**460. Каре инсектэ се фолосеште ка мэсурэ биоложикэ де комбатере а афиделор (пэдукилор де планте)?**

- а) трихограма
- б) фурничиле
- в) бубуруза
- г) веспь-паразите

**461. Ынтре каре инсекте сынт релаций симбиотиче?**

- а) гындакул-риночер ши сколия-жигантэ
- б) пэдукеле плантелор (афида) ши фурничиле
- в) пэдукеле плантелор (афида) ши бубурузеле
- г) ларвеле де лепидоптере ши веспиле-паразите

**462. Каре боалэ поате трансмите пуричеле омулуй?**

- а) чума
- б) боала сомнулуй
- в) малария
- г) енчефалита

**463. Кэруй ордин де инсекте апарцине Коропишница (*Grilotalpa grilotalpa*)?**

- а) колеоптере
- б) ортоптере
- в) хемиптере
- г) блатодее

**464. Кэруй ордин де инсекте апарцине Плошница де змеурэ (*Dolycoris baccarum*)?**

- а) колеоптере
- б) ортоптере
- в) хемиптере
- г) диптере

**465. Кэруй ордин де инсекте апарцине Иляна-верде (*Potosia aeruginosa*)?**

- а) колеоптере
- б) ортоптере

- в) хемиптере
- г) лепидоптере

**466. Кэрүй ордин де инсекте апарцине Флутуреле-де-варзэ (*Pieris brassicae*)?**

- а) ефемероптере
- б) хименоптере
- в) лепидоптере
- г) плекоптере

**467. Албина-мелиферэ апарцине ординулуй:**

- а) диптере
- б) хетероптере
- в) хименоптере
- г) ортоптере

**468. Стрекиеле апарцин ординулуй:**

- а) диптере
- б) дермаптере
- в) хименоптере
- г) ортоптере

**469. Цынцарул апарцине ординулуй:**

- а) диптере
- б) благодее
- в) хименоптере
- г) мегалоптере

**470. Инсектелор Аптериготе апарцине ординул:**

- а) колеоптере
- б) ефемероптере
- в) диплуре
- г) плекоптере

**471. Кэрүй ордин апарцин мажоритатя инсектелор сочиале?**

- а) диптере
- б) хименоптере
- в) ортоптере
- г) хемиптере

**472. Ну есте о инсектэ сочиалэ:**

- а) веспя-францезэ
- б) бондарул-де-пэмынт
- в) албинэ-мелиферэ

г) албинэ-виолачэе

**473. Каре ордин де инсекте есте чел май маре дупэ диверситатя специелор?**

- а) колеоптере
- б) хемиптере
- в) диптере
- г) ортоптере

**474. Каре релаций ынтре инсекте пот серви дрепт екземплу де паразитизм?**

- а) веспиле-паразите ши лепидоптере
- б) бубурузе ши пэдукь де планет (афиде)
- в) фурничь ши пэдукь
- г) кэлугэрицеле ши греерь

**475. Каре ордин инклубе инсекте ку метаморфозэ комплетэ?**

- а) ортоптере
- б) дермаптере (урекельнице)
- в) диптере
- г) благодее

---

## Библиографие

1. Абрикосов, Г.Г. Курс де зооложие (ын доуэ волуме). Волумул 1 / Г.Г. Абрикосов, А.Г. Банников, Е.Г. Беккер, Н.А. Бобринский, Л.Б. Левинсон, Б.С. Матвеев, А.А. Парамонов – К.: Едитура педагожикэ де стат а РСС Молдовенешть, 1966. – 531 п.

2. Догел, В.А. Зоология невертебрелор. Мануал пентру студений фак. де биол.: Трад. дин л. Русэ де Л.Ф. Волошчук ши И.В. Мелиян. – К.: Лумина, 1989. – 600 п.

## Рэспунсурь ла тесте

№ ынтреб.	а	б	в	г	№ ынтреб.	а	б	в	г	№ ынтреб.	а	б	в	г
1			+		2		+			3			+	
4			+		5		+			6			+	
7				+	8			+		9			+	
10		+			11			+		12		+		
13		+			14	+				15				+
16	+				17				+	18			+	
19				+	20	+				21			+	
22	+				23				+	24	+			
25			+		26	+				27			+	
28	+				29		+			30		+		
31		+			32			+		33		+		
34			+		35			+		36		+		
37	+				38				+	39				+
40	+				41			+		42	+			
43	+				44		+			45		+		
46			+		47			+		48		+		
49	+				50		+			51			+	
52				+	53				+	54	+			
55			+		56		+			57	+			
58	+				59				+	60	+			
61	+				62		+			63			+	
64		+			65	+				66				+
67			+		68			+		69				+
70		+			71	+				72		+		
73		+			74			+		75				+
76			+		77				+	78	+			
79			+		80				+	81		+		
82			+		83	+				84				+
85				+	86	+				87		+		
88			+		89	+				90				+
91	+				92			+		93			+	
94				+	95			+		96	+			
97		+			98		+			99		+		
100				+	101			+		102			+	
103			+		104		+			105		+		
106				+	107		+			108			+	
109	+				110		+			111			+	
112	+				113		+			114	+			

№ ынтреб.	а	б	в	г	№ ынтреб.	а	б	в	г	№ ынтреб.	а	б	в	г
115			+		116	+				117	+			
118				+	119	+				120	+			
121	+				122		+			123			+	
124	+				125		+			126			+	
127	+				128	+				129	+			
130			+		131		+			132	+			
133		+			134	+				135		+		
136		+			137			+		138				+
139		+			140			+		141				+
142			+		143		+			144				+
145			+		146	+				147	+			
148			+		149	+				150	+			
151			+		152				+	153				+
154	+				155		+			156	+			
157		+			158			+		159	+			
160			+		161				+	162		+		
163			+		164		+			165		+		
166	+				167		+			168		+		
169		+			170		+			171			+	
172	+				173			+		174		+		
175			+		176			+		177				+
178		+			179			+		180			+	
181		+			182	+				183			+	
184				+	185		+			186			+	
187	+				188				+	189				+
190	+				191	+				192	+			
193	+				194	+				195			+	
196	+				197			+		198				+
199				+	200			+		201			+	
202		+			203		+			204				+
205	+				206		+			207				+
208			+		209		+			210		+		
211	+				212				+	213		+		
214				+	215			+		216	+			
217		+			218		+			219		+		
220			+		221		+			222	+			
223		+			224			+		225				+
226	+				227			+		228		+		
229	+				230			+		231	+			
232		+			233		+			234		+		
235		+			236				+	237		+		
238				+	239	+				240		+		

№ ынтреб.	а	б	в	г	№ ынтреб.	а	б	в	г	№ ынтреб.	а	б	в	г
241	+				242	+				243	+			
244			+		245				+	246		+		
247			+		248	+				249	+			
250				+	251		+			252		+		
253	+				254				+	255	+			
256	+				257				+	258			+	
259			+		260		+			261		+		
262	+				263	+				264				+
265	+				266			+		267		+		
268		+			269				+	270			+	
271				+	272				+	273				+
274	+				275	+				276				+
277			+		278			+		279		+		
280	+				281				+	282				+
283		+			284		+			285		+		
286		+			287			+		288			+	
289	+				290				+	291	+			
292		+			293				+	294		+		
295		+			296				+	297		+		
298				+	299		+			300				+
301	+				302			+		303	+			
304				+	305			+		306				+
307	+				308		+			309				+
310	+				311				+	312			+	
313	+				314				+	315			+	
316			+		317			+		318			+	
319		+			320		+			321	+			
322		+			323	+				324			+	
325			+		326				+	327		+		
328				+	329		+			330			+	
331			+		332		+			333	+			
334		+			335				+	336		+		
337				+	338			+		339		+		
340			+		341				+	342			+	
343		+			344			+		345	+			
346			+		347		+			348	+			
349		+			350		+			351		+		
352				+	353			+		354			+	
355	+				356		+			357	+			
358			+		359				+	360	+			
361			+		362				+	363	+			
364		+			365			+		366				+

№ ынтреб.	а	б	в	г	№ ынтреб.	а	б	в	г	№ ынтреб.	а	б	в	г
367			+		368		+			369		+		
370	+				371	+				372			+	
373		+			374	+				375			+	
376		+			377			+		378	+			
379		+			380		+			381		+		
382		+			383			+		384		+		
385	+				386			+		387				+
388			+		389			+		390		+		
391			+		392	+				393		+		
394			+		395				+	396		+		
397				+	398			+		399		+		
400				+	401	+				402		+		
403				+	404				+	405		+		
406	+				407	+				408			+	
409				+	410		+			411	+			
412			+		413			+		414	+			
415				+	416				+	417		+		
418			+		419			+		420	+			
421			+		422	+				423		+		
424	+				425			+		426			+	
427	+				428		+			429				+
430			+		431				+	432	+			
433			+		434		+			435				+
436			+		437	+				438				+
439		+			440		+			441				+
442		+			443			+		444	+			
445	+				446	+				447				+
448		+			449	+				450			+	
451		+			452			+		453	+			
454	+				455		+			456				+
457			+		458			+		459				+
460			+		461		+			462	+			
463		+			464			+		465	+			
466			+		467			+		468	+			
469	+				470			+		471		+		
472				+	473	+				474	+			
475			+											