

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВИТИ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГІЙНОГО РОЗВОЮ РЕПУБЛИКИ СЕРБІЇ
СЕРБСКЕ БІОЛОГІЙНЕ ДРУЖТВО

ТЕСТ ЗОЗ БІОЛОГІЇ ЗА VI КЛАСУ ОСНОВНЕЙ ШКОЛИ

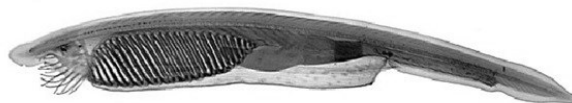
Городске/Окружне змаганє, 9. 4. 2016. року

Шифра: _____

I Заокруж букву пред точним одвитом.

1. Амфиоксус (копийкова рибка) жиє зарита до писку зоз задню часцу цела. У цеку карменя, копийкова рибка муши:

- а) вируциц свой жалудок зоз цела, зоз хторим облапя плен;
- б) видлужуц пипалки коло устового отвору, з хторима лапа плен;
- в) филтрирац морску воду з помоцу гарла;
- г) вискочиц зоз писку и нападнуц мали рибки.



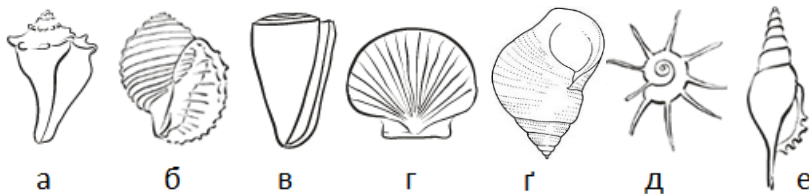
2. Заєдніцка прикмета шицких групох ставцарох то же:

- а) можу лєциц;
- б) маю три пари ногох;
- в) маю вонкашні косцанїк;
- г) жию у дружтвених заєдніцох.

3. Преучуюци живот у капки води, школяр под микроскопом збачел незвичайни єдноклітинкови организм. Анализуєчи його прикмети, заключел же ше роби о батощкару на основі:

- а) велькосци цела;
- б) присуства ядра у клітинки;
- в) типу оргanelох за рушанє;
- г) присуства контрактилней вакуоли у клітинки.

4. У датеї збирки єден шкаруп неволани гosc. Заокруж букву под шкарупом хтори **не припада** множеству.



5. Прилагодзеносц похребцинарох хтора була важна за переход зоз водового штредку на копно то:

- а) пременка у велькосци цела;
- б) пременка у офарбеносци цела;
- в) пременка у тілесней температури;
- г) пременка у способу розмножованя.

II Утвердз хтори з наведзених висловох точни (Т), односно неточни (Н). Заокруж одвитуєчу букву.

- | | | |
|--|---|---|
| 6. Претровйованє при шпонджийох ше окончує знука дзепоедних тілесних клітинкох | Т | Н |
| 7. Дижджово хлїсти уплїваю на квалитет жеми | Т | Н |
| 8. Глїбкарє виключно морски животинї..... | Т | Н |
| 9. Кед ше у потоку найдзе рични рак, то значи же вода у потоку чиста..... | Т | Н |
| 10. У сезони розмножованя жабох, самица прицагує самцох зоз своїм крекетаньом..... | Т | Н |

III Дополні виреченя.

11. На смуги напиш одвитууюци поняца же би виреченя були точни.

А. Од ваїчкох дзепоедних файтох рибох ше прави барз ценени продукт хтори ше хаснує у людским костираню и хтори ше вола _____.

Б. Шмикаче маю _____ кревову систему.

IV Риш Венов дияграм.

12. До Венового дияграму хтори ше одноши на прикмети хрупкових рибох и косцючкових рибох упиш одвитууюци букви:

А – маю рибов мехир;

Б – хрупкасти косцанік;

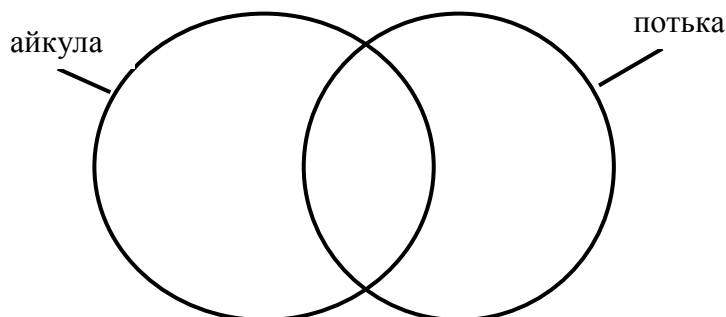
В – устов отвор лежи на бруховим боку цела;

Г – маю штири пари жабри;

Ґ – маю бочну линию;

Д – маю парни пирка;

Е – маю жаброво прези.



V Одвитуй на вимогу.

13. Розпоредз файти животиных до одвитууючих групох похребцинарох так же до празних польох упишеш букви хтори означую наведзени файти.

Файти животиных

А – ящурка желена

Б – човекова рибка

В – шлєптак

Г – каня

Ґ – водовнік

Д – морски конік

Е – чука

Є – цифровани дижджовнік

Група похребцинарох

- Риби

- Водожемци

- Шмикаче

14. Розлични прилагодзеносци оможлвюю паразитским хлїстом же би остали у целу або на целу домашнього. Поваж наведзени прилагодзеносци зоз файту паразитскей хлїсти. До празного поля упиш одвитууюци букви.

Прилагодзеносц

А – цицалки

Б – квачки

В – неперивне рушанє

Файта хлїсти

- Човекова хлїста

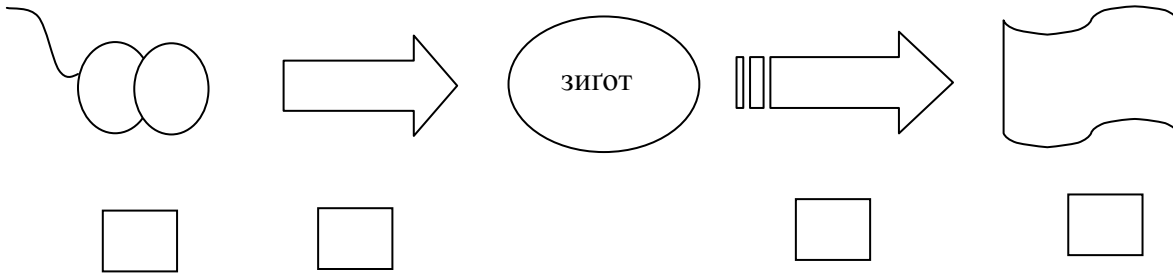
- Швиньска пантлічарка

- Вельки метиль

- Медицинска пиялка

15. До празних правоугельнікох под каждую фигуру упиш одвитуую букву, так же биш достал/а точни рядошлїд фазох у процесу полного розмножованя и розвою организму:

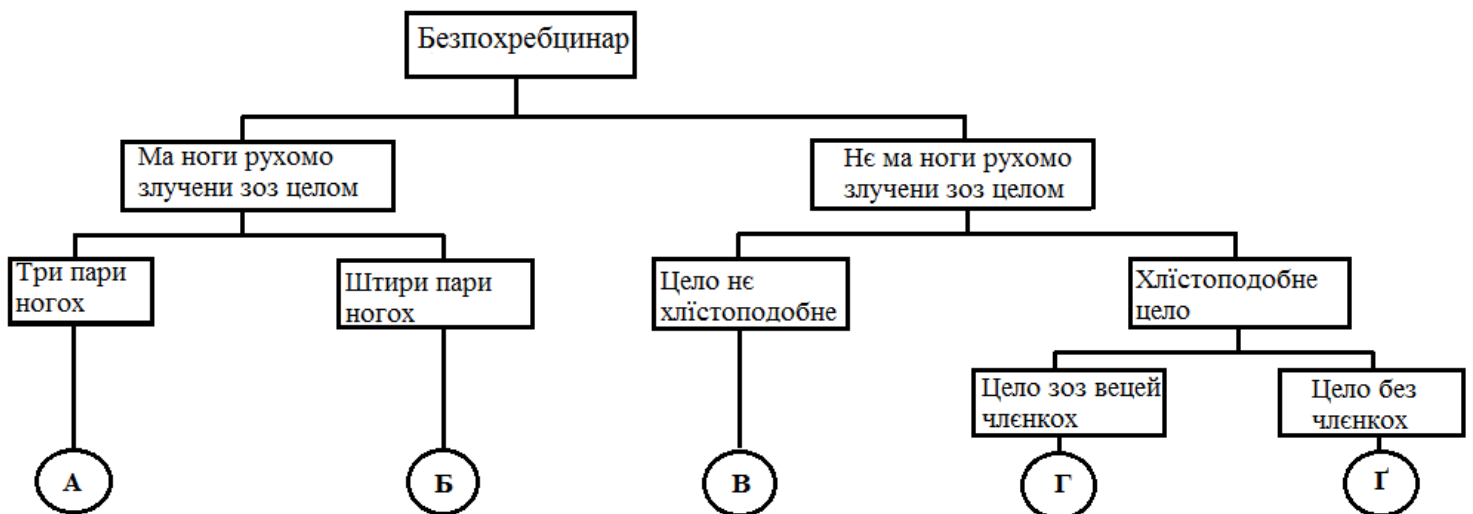
А – оплодзене; Б – полни клітинки; В – организм; Г – розвой.



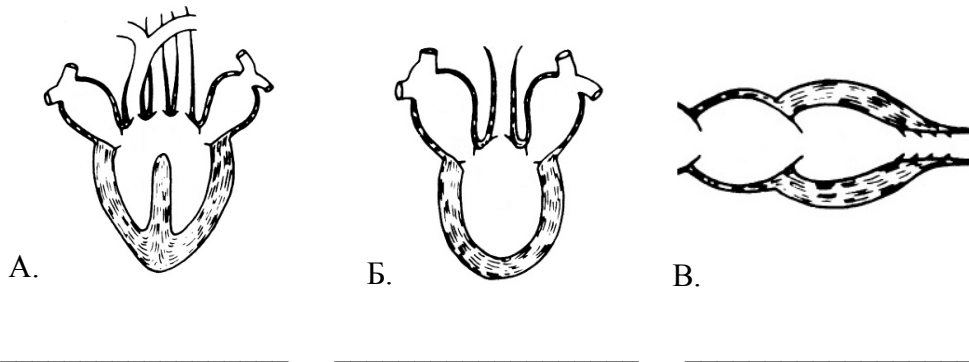
16. Зоз товаришами сце у леше нашли непознатого безпохребцинара. На години биології, зоз преучованьом приложеної схеми, заключили сце же тот животиня ма прикмети групи означеної зоз букву Б.

На смугу напиш одвит.

Организм означени зоз букву Б ма прикмети групи: _____








17. На смугу под каждую схему збудови шерца упиш назву групи похребцинарох хтора ма таке шерцо.



VI Пополні празни места у таблічкі.

18. До поля под кожду слику упиш число, од 1 до 5, так же би рядошлїд точно одвितовал фазом преображєня (метаморфози) хвосцатого водожемца (найраншу фазу означиц зоз числом 1).

19. Лічинки морского їжа розликую ше по даєдних прикметох од одроснутих єдинкох.

Означ зоз знаком (+) присуство дзепоедних прикметох, а зоз знаком (–) одсуство дзепоедних прикметох при лічинкох и одроснутих єдинкох тей файти игелкарох.

Прикмета	Жиє на дну	Ма двобочну симетрию	Шлебодно плїва	Ма зарйову симетрию
Лічинка				
Одроснута єдинка				

VII Преуч задаток и одвитуї на поставени вимоги.

20. Одредз правилну драгу поживи през органи за претровїюванє похребцинарох так же до празних квадратицох упишеш одвитујуци букви.

- А - Уход поживи до жалудку;
- Б - Зуби притримую и/або роздроблюю поживу;
- В - Продукти зоз печинки и под'жалудкового шлїжніка ше улїваю до черева;
- Г - Отверанє устох;
- Ґ - Преход поживи през пажерак;
- Д - Претровїюванє поживи у черевох;
- Е - Непретровени продукти ше вируцую зоз цела;
- Є - Преход поживи през гарло – лїганє поживи;

