

Sample

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
B.Sc DEGREE PROGRAMME - LEVEL 3
ACADEMIC YEAR 2010 / 2011
ANIMAL LIFE AND DIVERSITY - ZLU1280
NO BOOK TEST (NBT) - 1

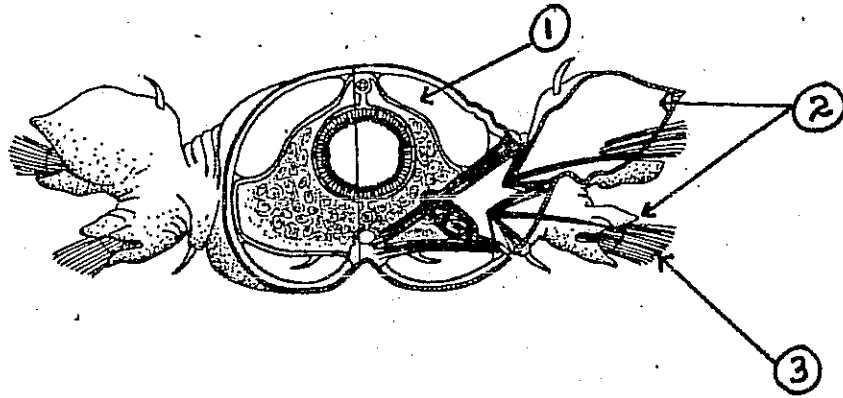


REGISTRATION NUMBUR

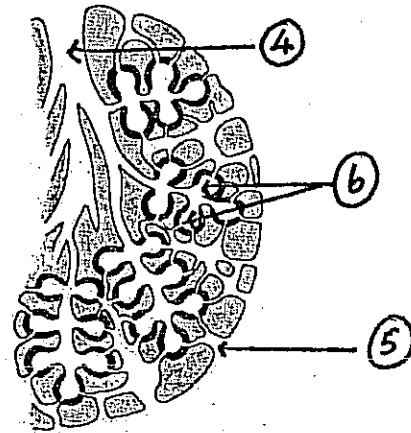
Qu. no	a	b	c	d
1.1				
1.2				
1.3				
1.4				
1.5				
1.6				
1.7				
1.8				
1.9				
1.10				
1.11				
1.12				
1.13				
1.14				
1.15				
1.16				
1.17				
1.18				
1.19				
1.20				

Qu.No. 02 Qu. No.2.1 to 2.10 are based on the following figures A → C

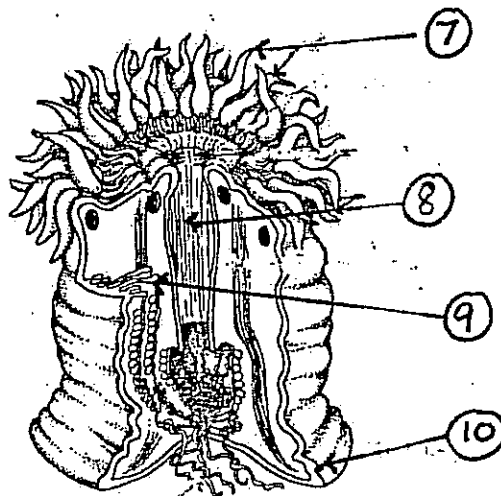
(A)



(B)



(C)



(2.A) 2.1 Identify A,B & C.

(A).....

(B).....

(C).....

2.2 Label the parts 1-→ 10

1..... 6.....

2..... 7.....

3..... 8.....

4..... 9.....

5..... 10.....

2.3 Write the phyla of the animals A,B & C. Give one main characteristic feature of each phylum.

Animal	Phylum	Characteristic feature
A		
B		
C		

2.4 Write the functions of the following parts (labelled in Qu.2.2).

(2)

(4)

(6)

(7)

(9).....

2.5 Write the Class of animals A and C. Give one main characteristic feature of each class.

Animal	Class	Characteristic feature
A		
C		

2.6 Briefly explain the skeletal structures of A, B & C

A.....

B.....

C.....

2.7 Write the feeding patterns of the animals A, B & C. Give one important adaptation for their relevant mode of feeding .

Animal	Feeding pattern	Adaptation
A		
B		
C		

2.8 Briefly explain the structure of the nervous systems seen in A, B and C.

Animal	Nervous system
A	
B	
C	

2.9 Name **two types** of cells involved to form the body walls of B and C. Give one function of each cell type.

Animal	Cell types	Function
B	1. 2.	
C	1. 2.	

2.10 Name the special reproductive structures produce by A and B. Write the advantage of each structure.

Reproductive structure	Advantage
A.....
B.....

(2.B) Giving one example for each, briefly explain the following terms.

1. **Tortion**

.....
.....
.....

2. **Tagmatization**

.....
.....
.....

3. **Polymorphism**

.....
.....
.....

4. **Strobilization**

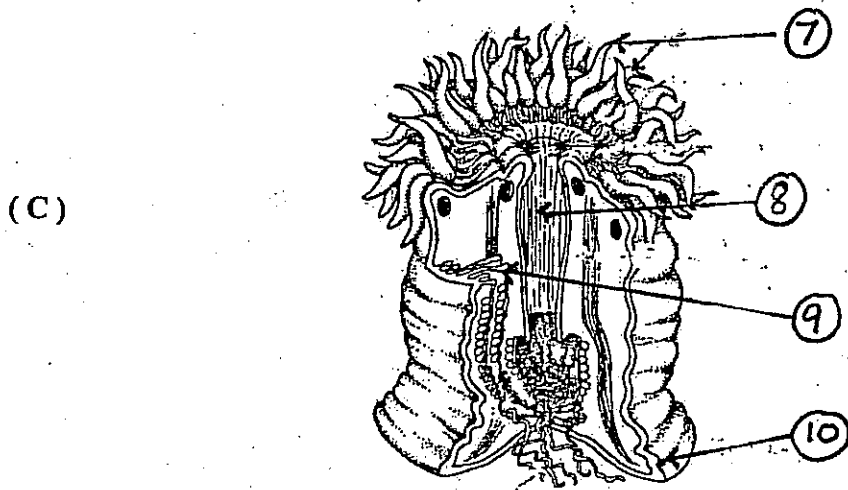
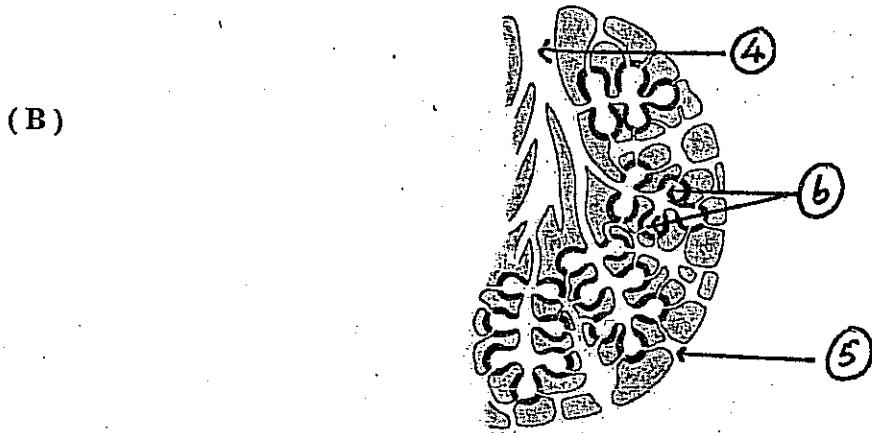
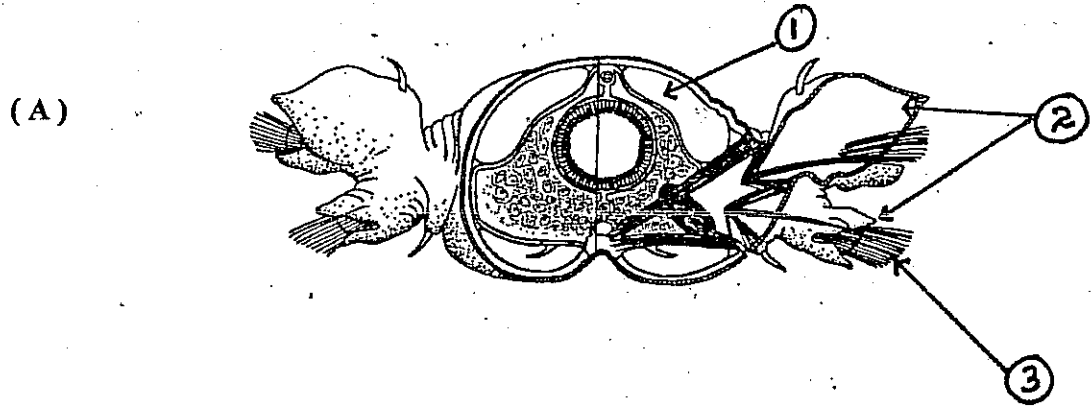
.....
.....
.....

5. **Cephalization**

.....
.....
.....

T

(2.A) ප්‍රශ්න අංක 2.1 සිට 2.10 දක්වා A → C දක්වා දී ඇති රූප මත පදනම් වේ.



2.1 A,B සහ C හඳුනා ගන්න.

(A) -----

(B) -----

(C) -----

2.2 1 - 10 දක්වා කොටස් නම් කරන්න.

1. -----

6. -----

2. -----

7. -----

3. -----

8. -----

4. -----

9. -----

5. -----

10. -----

2.3 A, B සහ C සැලසුම් අයත් වන වංශ ලියන්න. එක් එක් වංශයේ ලාභමාන ලක්ෂණයක් දෙන්න.

සැලසුම	වංශය	ලාභමාන ලක්ෂණ
A		
B		
C		

2.4 පහත කොටස්වල කෘත්‍ය ලියන්න. (ප්‍රශ්න අංක 2.2 නම් කොට ඇති)

(2) -----

(4) -----

(6) -----

(7) -----

(9) -----

2.5 A සහ C අයත්වන වර්ගය ලියන්න. එක් එක් වර්ගයේ එක් ලාභමානික ලක්ෂණයක් දෙන්න.

සත්‍යය	වර්ගය	ලාභමානික ලක්ෂණ
A		
C		

2.6 A,B සහ C හි සැකිලි පද්ධති ඉතා කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

A -----

B -----

C -----

2.7 A,B සහ C සත්‍යයන්ගේ ආහාර විලාශ ලියන්න. නියමිත ආහාර විලාශය සඳහා පෙන්නුම් කරන එක් වැදගත් අනුවර්තනයක් දෙන්න.

සත්‍යය	ආහාර විලාශය	අනුවර්තනය
A		
B		
C		

2.8 A,B සහ C හි දක්නට ලැබෙන ස්නායු පද්ධති කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

සත්‍යය	ස්නායු පද්ධතිය
A	
B	
C	

2.9 B හා C හි දේහ බිත්ති සෑදීම සඳහා සහභාගි වන සෛල ආකාර දෙකක් නම් කරන්න. එක් එක් සෛල ආකාරයේ එක් කෘත්‍යයක් දෙන්න.

සෛල	සෛල ආකාර	කෘත්‍ය
B	1.	
	2.	
C	1.	
	2.	

2.10 A හා B විසින් නිපදවනු ලබන විශේෂිත වූ ප්‍රජනක ව්‍යුහ නම් කරන්න. එක එකෙහි වැදගත්කම සඳහන් කරන්න.

ප්‍රජනක ව්‍යුහය

වැදගත්කම

A _____

B _____

(2 B) එක් එක් අවස්ථාවකට උදාහරණයක් දෙමින් පහත සඳහන් පද කෙටියෙන් අර්ථ දැක්වන්න.

1. ව්‍යවර්ථතය - -----

2. වැයමිකරණය - -----

3. ඔහුරැපිතාවය - -----

4. කණ්ඩායම - -----

5. ශීර්ෂය - -----

හිමිකම් ඇවිරිණි.