

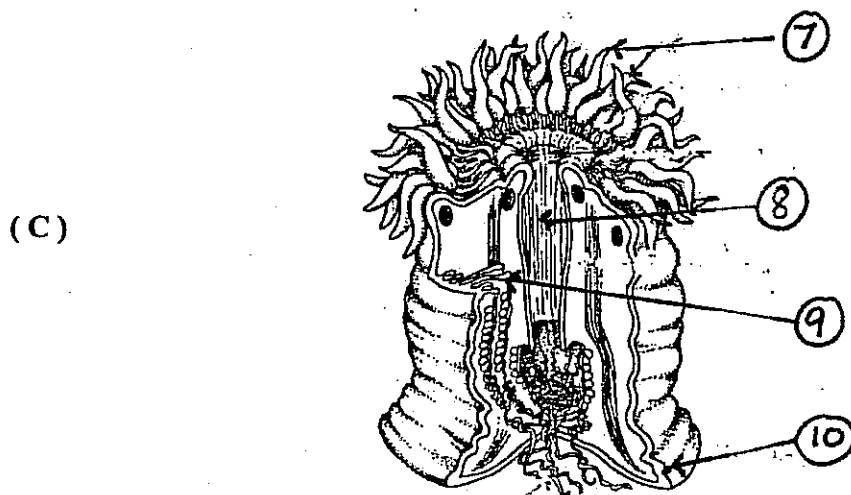
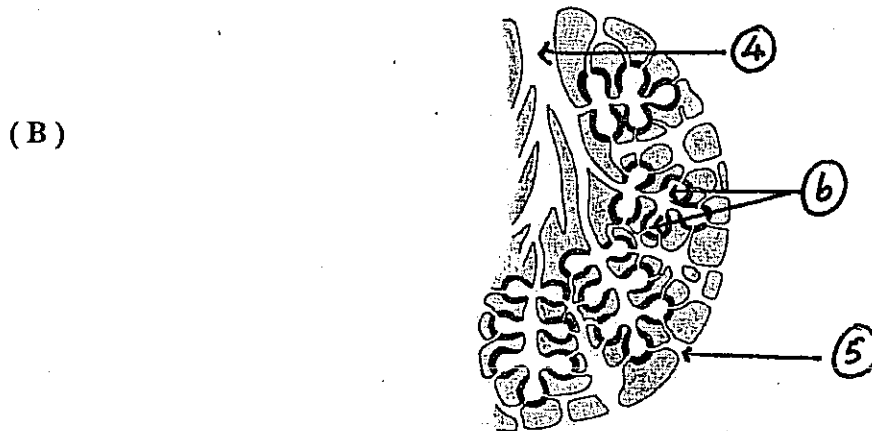
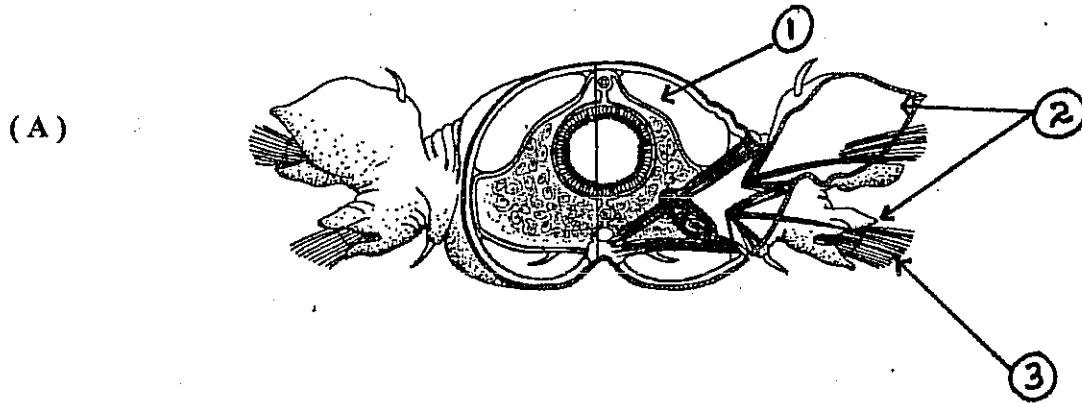
ZLU 1280 - Animal life & Diversity

NBT - I Level II

2010 / 2011

Time : 1 1/2 hr

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

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

ZLV 1280 - ജാതക സാമ്രാജ്യം ജന വികാസം .

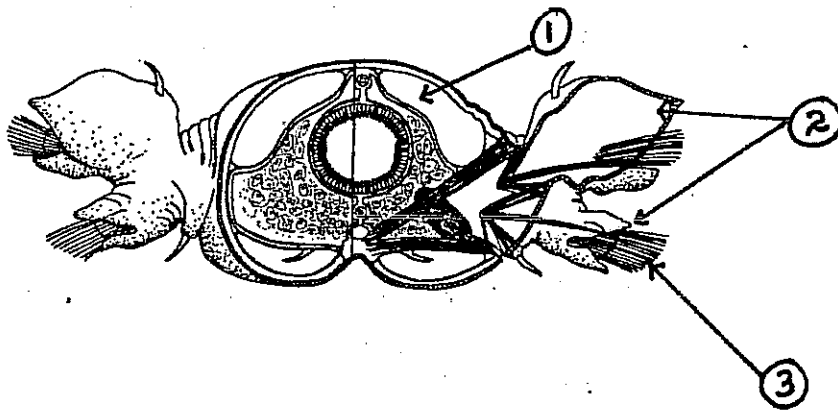
മുഖ്യമായ രാജ്യ വികാസം - NBT I - Level III

2010 / 2011

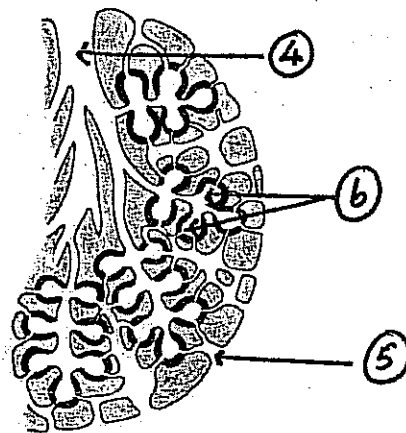
മനഃ : മയ 1 1/2

(2.A) പ്രദേശ 2.1 സി 2.10 മുതലും A → C മുതലും ഉപയോഗിച്ച് ഉപയോഗിച്ച് വിശദീകരിക്കുക.

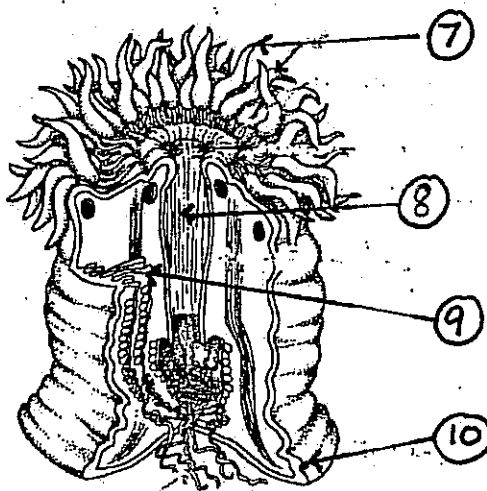
(A)



(B)



(C)



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 සැලසිය යුතු අයත් වන වංශ ලියන්න. එක් එක් වංශයේ මාසමාසික මාසමාසයක් දෙන්න.

සැලසිය යුතු	වංශය	මාසමාසික මාසමාසය
A		
B		
C		

2.4 පහත කොටස්වල කාරණය 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 ලාභකර්මික ලාභකර්මයක් දෙන්න.

කර්මය	වර්ගය	ලාභකර්මික ලාභකර්ම
A		
C		

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

A -----
 B -----
 C -----

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

කර්මය	ආහාර විලාශය	අනුවර්තනය
A		
B		
C		

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

කර්මය	ස්නායු පද්ධතිය
A	
B	
C	

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

සෛලය	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. වැග්මිකරණය -

.....

.....

3. බහුරූපීතාවය -

.....

.....

4. කණ්ඩායම -

.....

.....

5. ශීර්ෂය -

.....

.....

- නිමකම් ඇවිරිණි. -

ZLV 1280

Animal life & Diversity

NBT - I

Level II

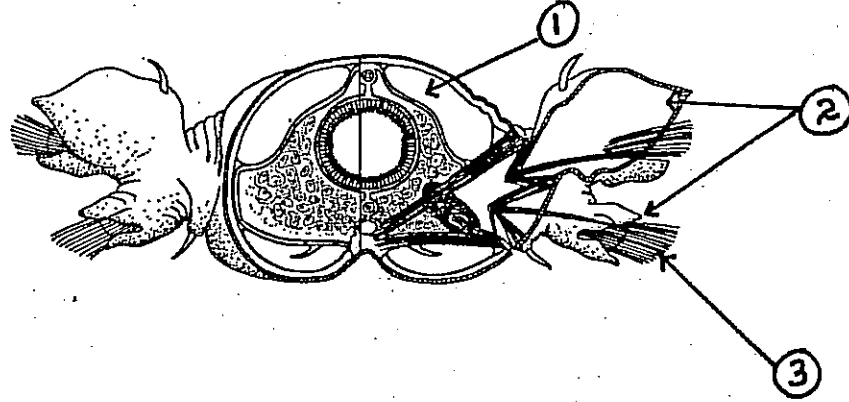
2010 / 2011

Time : 1 1/2 hr .

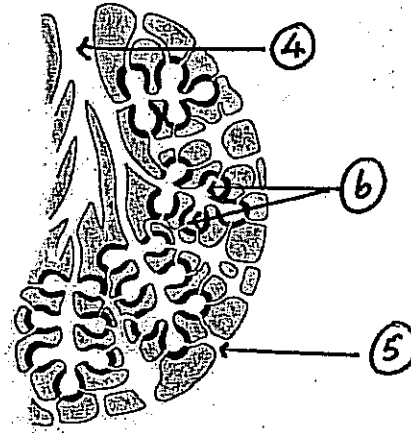
வினா எண் 02

(2 A) பின்வரும் உருவங்கள் A → C யினை வினா எண் 2.1 → 2.10 அடிப்படையாகக் கொண்டன.

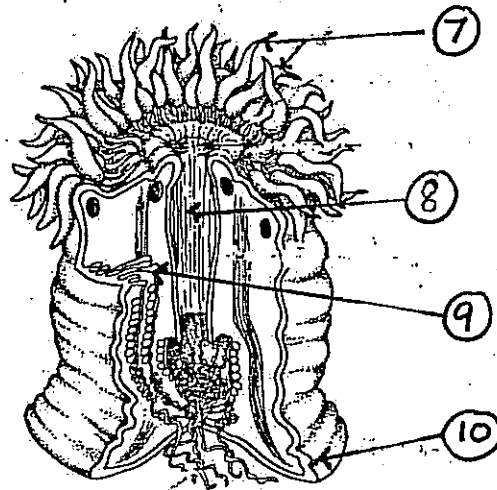
(A)



(B)



(C)



(2.A) 2.1 A, B & C யினை இனங்கண்டறிக.

(A)

(B)

(C)

2.2 1 → 10 பகுதிகளை பெயரிடுக.

1. 6.

2. 7.

3. 8.

4. 9.

5. 10.

2.3 A, B & C விலங்குகளின் கணங்களை எழுதுக. ஒவ்வொரு கணத்தினதும் ஒரு பிரதான தற்சிறப்பியல்பினைத் தருக.

விலங்கு	கணம்	தற்சிறப்பு இயல்பு

2.4 பின்வரும் பகுதிகளின்(வினா 2.2 இல் பெயரிடப்பட்ட) தொழிற்பாடுகளை எழுதுக.

(2)

(4)

(6)

(7)

(9)

- 2.5 விலங்கு A யினதும் C யினதும் வகுப்பினை எழுதுக. ஒவ்வொன்றினதும் ஒரு பிரதான தற்சிறப்பியல்பினைத் தருக.

விலங்கு	வகுப்பு	தற்சிறப்பு இயல்பு
A		
C		

- 2.6 A, B & C இனது வன்சூட்டுக் கட்டமைப்புக்களை சுருக்கமாக விபரிக்க.
- A.
- B.
- C.

- 2.7 A, B & C இனது உணவுட்டல் முறைகளை எழுதுக. அவற்றின் பொருத்தமான உணவுட்டல் முறைகளுக்கான ஒரு முக்கியமான இசைவாக்கத்தினை தருக.

விலங்கு	உணவுட்டல் முறை	இசைவாக்கம்
A		
B		
C		

- 2.8 A, B & C இல் காணப்படும் நரம்புத் தொகுதிகளின் கட்டமைப்புக்களை சுருக்கமாக விபரிக்க.

விலங்கு	நரம்புத் தொகுதி
A	
B	
C	

- 2.9 B யினதும் C யினதும் உடற்சுவர்களை தோற்றுவிப்பதற்கு ஈடுபடும் கலங்களின் இடமாதிரிகளைப் பெயரிடுக. ஒவ்வொரு கல மாதிரியினதும் ஒரு தொழிற்பாட்டினைத் தருக.

	கலமாதிரிகள்	தொழிற்பாடு
B	1. 2.	
C	1. 2.	

- 2.10 A யினாலும் B யினாலும் உற்பத்திசெய்யப்படும் விசேடமான இனப்பெருக்கக் கட்டமைப்புகளைப் பெயரிடுக. ஒவ்வொரு கட்டமைப்பினதும் அனுசூலத்தினை எழுதுக.

இனப்பெருக்கக் கட்டமைப்பு

அனுசூலம்

- A.
.....
.....
- B.
.....
.....

- (2.B) ஒவ்வொரு விடயத்திற்கும் ஒரு உதாரணம் தந்து பின்வரும் பதங்களை சுருக்கமாக விபரிக்க.

1. முறுகக்கல்

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

2. தக்குமமாதல்

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

3. பல்லுவத் தோற்றம்

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

4. உடன்முட்டுத் தொடராதல்

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

5. தலையாகுசெயல்

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

(பதிப்புரிமை பெற்றது)