

දෙවන කොටස (ප්‍රශ්න අංක 02 - 04) (විනාඩි 45)

02. ප්‍රශ්න අංක 2.1 සිට 2.4 දක්වා රූපය (1) මත පදනම් වේ.

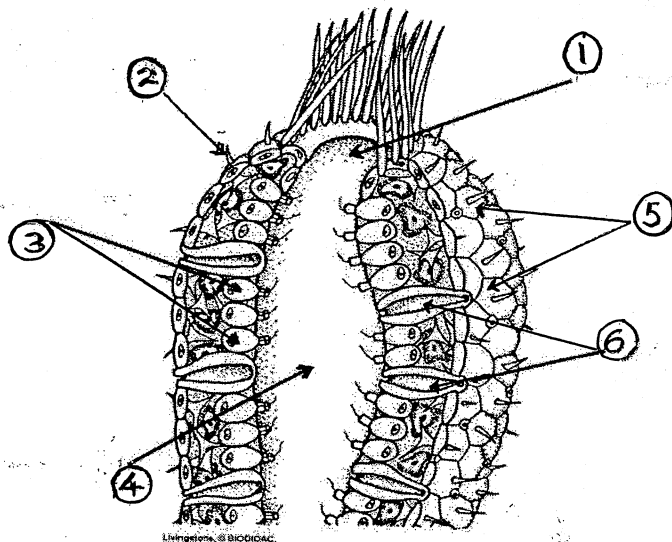


Fig. 1

2.1 රූපය 1 හඳුනා ගන්න. -----

2.2 (1) සිට (6) දක්වා කොටස් හිමි කොට එම එක එකෙහි කෘත්‍ය සඳහන් කරන්න.

	කොටස	කෘත්‍යය
1		
2		
3		
4		
5		
6		

2.3

රූපය 1 අයත්වන වංශයෙහි සාමාජිකයන් අතර දක්නට ලැබෙන විවිධ සැකිලි ව්‍යුහවල රූප සටහන් අඳින්න.

2.4

රූපය 1 න් පෙන්නුම් කරන සභවයා පහත කෘතියන් ඉටුකර ගන්නා ආකාරයන් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

1. ආහාර ගැනීම

-----

-----

-----

2. පුජනනය

-----

-----

-----

3. ග්වසනය

-----

-----

-----

03.

ප්‍රොටොක්ටිස්ටා රාජධානියෙහි විවිධත්වය පෙන්නුම් කරන පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

වංශය	වංශයෙහි සංජනනාත්මක ලක්ෂණ දෙකක් (02)	වාසස්ථානය	උදාහරණ එකක්
	1. බහු කුටීරමය කවචයක් සහිතවීම. 2.		
	1. 2.		<i>Tryconympha</i>
	1. 2.		<i>Trypanosoma</i>
	1. එපිකෝනයක් සහිත වීම 2.		
	1. 2.	ඇමීබා අභිකාරය සාදාමින් මිනිස් අන්ත්‍රයේ ජීවත් වේ.	
	1. 2.		<i>Vorticella</i>
	1. අක්ෂපාදිකා සහිත වීම 2.		
	1. 2.	මිනිසාගේ රුධිර සෛලවල ජීවත් වේ.	

04. දි ඇති සත්වයින් තිදෙනාගේ සංවිධානයන් සංසන්දනය කිරීම සඳහා පහත දි ඇති වගුව පුරවන්න.

ලක්ෂණය	1. <i>Nereis</i>	2. <i>Pheretima</i>	3. <i>Hirudo</i>
වර්ගය			
ජීවන චක්‍රය			
ශරීරය			
කණ්ඩනය			
දැඩි කෙඳි			
සංචරන අවයව			
සිලෝමය			
ආහාර ලබාගන්නා ව්‍යුහ			
ප්‍රජනක ව්‍යුහවල සැකසීම			
ප්‍රජනනය සඳහා අනුවර්තන			

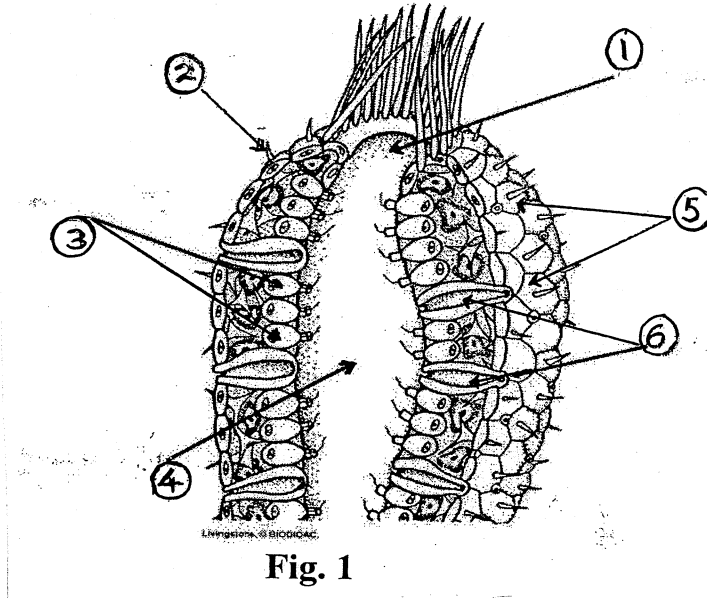
නිමකම් ඇවිරිණි.

Registration No

**PART 2 ( Qu No 2 to 4 )**

( Min 45 )

( 2.) Questions 2.1 -> 2.4 are based on the Figure 1 given below.



2.1 Identify the Figure 1 .....

2.2 Label the parts 1 to 6 and write the functions of each.

	Part	Function
1		
2		
3		
4		
5		
6		

2.3 Draw the different types of skeletal structures found among the members of the phylum to which the Fig.1 belongs.

2.4 Briefly describe how the animal shown in the Fig 1 performs the following functions.

**1. Feeding**

---

---

---

---

**2. Reproduction**

---

---

---

---

**3. Respiration**

---

---

---

---

(3) Complete the following table which indicate the diversity of Kingdom Protocista.

Phylum	<u>Two</u> Characteristic features of the phylum	Habitat	<u>One</u> Example
	1. Presence of multi chambered shell. 2.		
	1. 2.		<i>Tryconympha</i>
	1. 2		<i>Trypanosoma</i>
	1.Presence of Epicone. 2.		
	1. 2.	Live in human gut causing amoebiasis	
	1. 2.		<i>Vorticella</i>
	1.Presence of Axopodia 2		
	1. 2.	Live in human blood cells	

(4) Fill in the following table to compare the organisation of the **three animals** given.

Character	(1) <i>Nereis</i>	(2) <i>Pheratima</i>	(3) <i>Hirudo</i>
Class			
Mode of life			
Cephalization			
Segmentation			
Setae			
Locomotory organs			
Coelom			
Feeding structures			
Arrangement of Gonads			
Adaptations for reproduction			

Copyrights reserved



பதிவு எண்

பகுதி 2 (வினா எண் 2 → 4 )

( 45 நிமிடங்கள்)

( 2.) வினாக்கள் 2.1 → 2.5 கீழேதரப்பட்டுள்ள உருவம் 1 இனை அடிப்படையாகக் கொண்டன.

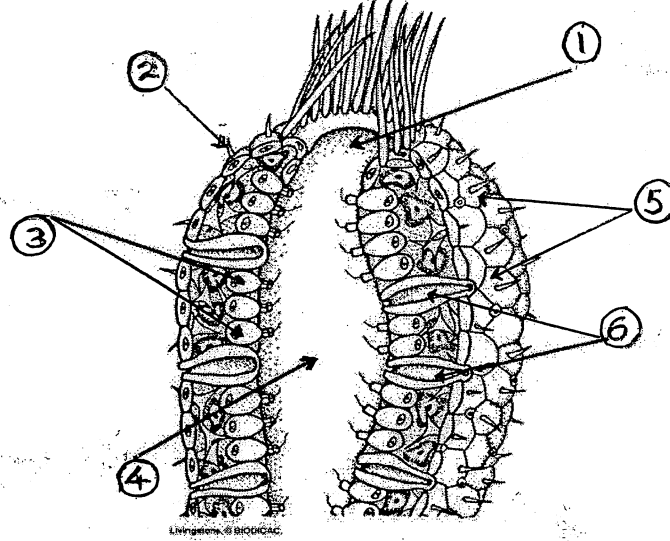


Fig. 1

2.1 உருவம் 1 இனை இனங்கண்டறிக .....

2.2 1 → 6 பகுதிகளை பெயரிட்டு அவை ஒவ்வொன்றினதும் தொழிற்பாடுகளை எழுதுக..

	பகுதி	தொழிற்பாடு
1		
2		
3		
4		
5		
6		

2.3 உரு 1 சார்ந்திருக்கும் கணத்திலுள்ள அங்கத்தினர்களுக்கிடையே காணப்படும் வன்சூட்டுக் கட்டமைப்புக்களின் வெவ்வேறான வகைகளை வரைக.

2.4 உரு 1 இல் காட்டப்பட்டுள்ள விலங்குகள் எவ்வாறு பின்வரும் தொழிற்பாடுகளை நடாத்துகின்றன சுருக்கமாக விபரிக்க.

1. உணவுட்டல்

---

---

---

---

2. இனப்பெருக்கம்

---

---

---

---

3. சுவாசம்

---

---

---

---

(3) இராய்ச்சியம் Protoctista இன் பல்வகைமையினைக் குறிப்பிடுகின்ற பின்வரும் அட்டவனையினை பூர்த்திசெய்க.

கணம்	கணத்தின் இரு தற்சிறப்பான இயல்புகள்	வாழிடம்	ஒரு உதாரணம்
	1. பல்லறைகொண்ட ஒரு இருத்தல். 2.		
	1. 2.		<i>Tryconympha</i>
	1. 2		<i>Trypanosoma</i>
	1.மேற் கூம்பு (Epicone) இருத்தல் 2.		
	1. 2.	அம்பியோசிசு (amoebiasis) இனை ஏற்படுத்தி மனிதனின் குடலில் வாழ்கின்றன	
	1. 2.		<i>Vorticella</i>
	1.அச்சிழைப்போலிப்பாதங்கள் இருத்தல் 2		
	1. 2.	மனிதனின் குருதிக் கலங்களில் வாழ்கின்றன	

(4) தரப்பட்ட மூன்று விலங்குகளின் ஒழுங்கமைப்பினை ஒப்பிடுவதற்கு பின்வரும் அட்டவனையினை நிரப்புக.

இயல்பு	(1) <i>Nereis</i>	(2) <i>Pheratima</i>	(3) <i>Hirudo</i>
வகுப்பு			
வாழ்க்கை முறை			
தலையாகுசெயல்			
துண்டுபடல்			
சிலிர்ப்புட்கள்			
இடப்பெயர்ச்சி அங்கங்கள்			
உடற்குழி			
உணவூட்டற் கட்டமைப்பு			
சனிகளின் ஒழுங்கமைப்பு			
இனப்பெருக்கத்திற்கான இசைவாக்கங்கள்			

பதிப்புரிமை பெற்றது