

## மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

### களனி கல்வி வலயம்

தரம் 09 மாணவர்களுக்கான விடுமுறைக் கால விசேடச் செயற்றிட்டம் - 2020

விஞ்ஞானம் (Science)

செயலட்டை 01

அலகு 06 - மனிதனின் குருதிச் சுற்றோட்டத் தொகுதி

1) வினா 01

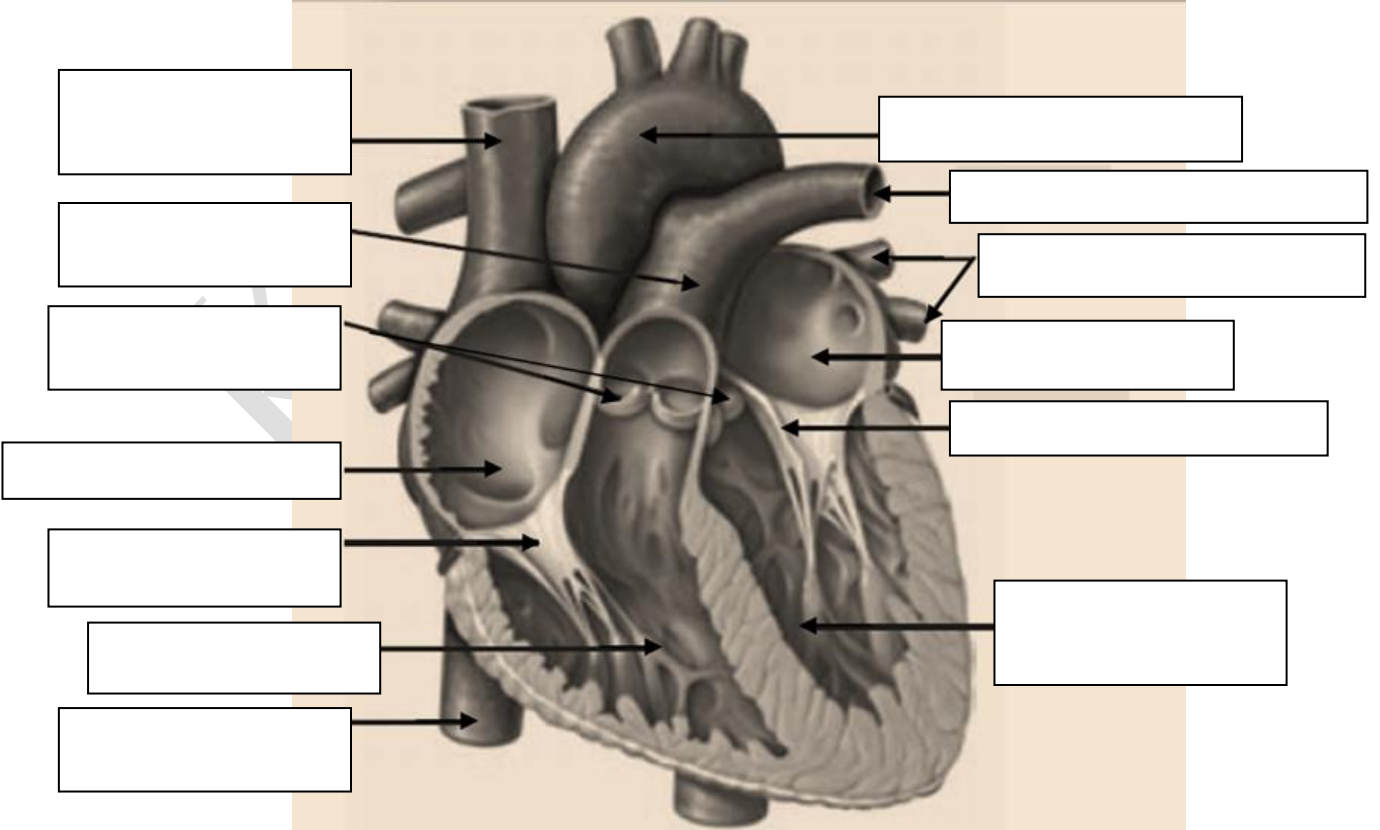
கீறிட்ட இடம் நிரப்புக

1. உடல் முழுவதும் ..... கொண்டு செல்லும் தொகுதியே குருதிச் சுற்றோட்டத் தொகுதி ஆகும்.
2. .... தொகுதியான குருதிச் சுற்றோட்டத் தொகுதியில் இதயத்தின் மூலம் ..... குருதி பம்பப்படுகின்றது.

#### 6.1 மனித இதயத்தின் கட்டமைப்பு

2) வினா 02

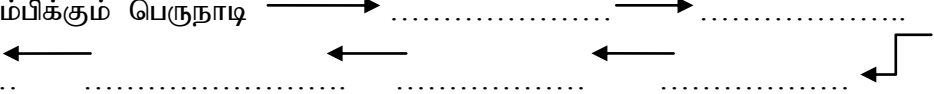
1. மனித இதயத்தின் நெடுக்கு வெட்டு முகத் தோற்றத்தின் பகுதிகளைக் குறிக்க.



## 6.2 – நாடி, நாளம், குருதி மயிர்த்துளைக் குழாய்

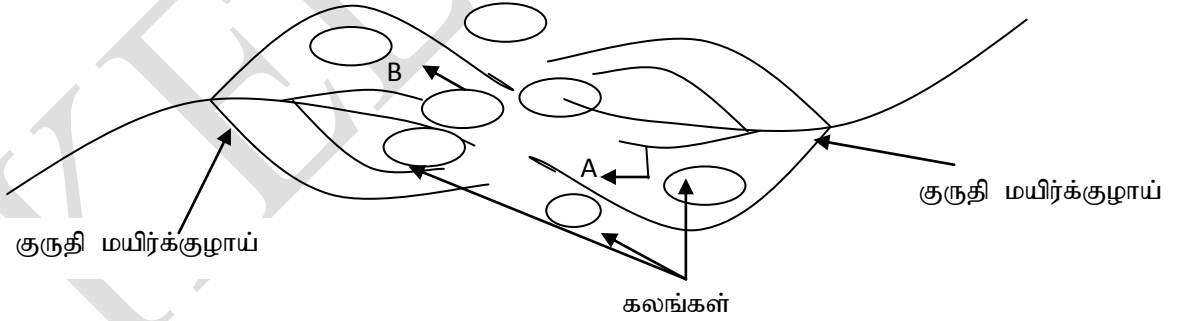
### 3) வினா 03

- இதயத்திலிருந்து அப்பால் குருதியைக் கொண்டு செல்லும் குருதிக் கலன்கள் ..... என்றும் இதயத்தை நோக்கிக் குருதியைக் கொண்டு வரும் குருதிக் கலன்கள் ..... என்றும் அழைக்கப்படும்.

- இதயத்தில் ஆரம்பிக்கும் பெருநாடி  ..... மாறி மீண்டும் இதயத்தில் முடிவடையும்.

நாடி	நாளம்
1) தடிப்பான சுவர்கள்	1).....
2) .....	2) குறைந்த அழுக்கம்
3) மீள்தன்மையுடைய சுவர்கள்	3) .....
4) ஒட்சிசன் ஏற்றப்பட்ட குருதி	4) .....

### 3. A, B பதார்த்தங்களைப் பெயரிடுக



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

- மனித இதயத்தில் காணப்படும் 04 அறைகளும் எவை?
  - .....
  - .....
  - .....
  - .....
- கீழே தரப்பட்டுள்ள வால்வுகள் காணப்படும் இடங்களைத் தருக?
  - முக்கூர் வால்வு - .....

- இருகூர் வால்வு - .....

6. பின்வரும் பெருநாடிகள் இதயத்தில் ஆரம்பிக்கும் அறைகளைத் தருக?

- தொகுதிப் பெருநாடி - .....
- சுவாசப்பைப் பெருநாடி - .....

7. பெருநாடிகள் ஆரம்பிக்கும் இடத்தில் காணப்படும் வால்வுகள் எது? .....

8. வலது சோணை அறையில் திறக்கும் நாளங்களைப் பெயரிடுக.

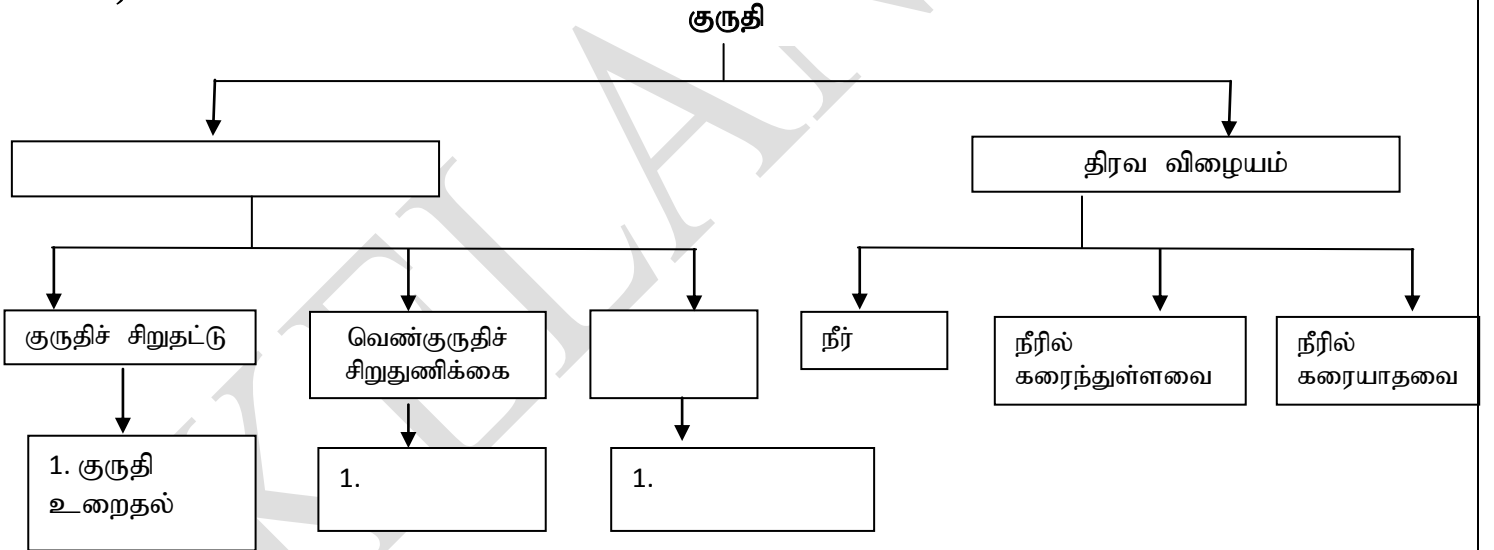
.....

9. இடது சோணை அறையில் திறக்கும் நாளங்கள் எவை?

.....

### 6.3 – குருதியின் கூறுகளும் தொழிற்பாடுகளும்

4) வினா 04



1. வெண்குருதிக் கலங்களின் வகைகளைக் கூறுக? .....

.....

2. செங்குருதிக் கலங்களில் காணப்படும் ஒட்சிசனைக் கடத்தும் பதார்த்தத்தைப் பெயரிடுக.

.....

3. சில வகை வைரசுத் தொற்றுக்களினபோது குருதிச் சிறுதட்டுகளின் எண்ணிக்கை குறைவடையும். இவ்வாறான நோய்கள் 02 தருக.

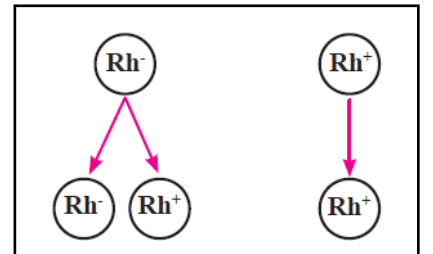
4. குருதித் திரவவிழையத்தின் பிரதான தொழில் பதார்த்தங்களைக் கொண்டு செல்லல் ஆகும். குருதித் திரவவிழையத்தினால் கொண்டு செல்லப்படும் பதார்த்தங்கள் 05 தருக.

#### 5) வினா 05

- குருதிக் குறுக்குப் பாய்ச்சல் என்றால் என்ன? .....
- குருதியைக் கொடுப்பவர் வழங்கி என்றும் குருதியைப் பெறுபவர் வாங்கி என்றும் அழைக்கப்படுபவர்.
  - குருதியின் 04 வகைகளும் எவை? .....
  - சர்வ வாங்கிக் குருதி வகை எது? .....
  - சர்வ வழங்கிக் குருதி வகை எது? .....
- குருதிவகைப் பொருத்தப்பாட்டுக்கு ஏற்ப பூர்த்தி செய்க.

வழங்கி	வாங்கி				
	குருதி வகை	A	B	AB	O
	A				
	B				
	AB				
	O				

- ஒருவருடைய குருதி ரீஸஸ் காரணியைக் கொண்டுள்ளது எனின்  $Rh^+$  எனவும் ரீஸஸ் காரணி அற்றது எனின்  $Rh^-$  எனவும் கொள்ளப்படும். இதன் மூலம் உமது விளக்கம் என்ன?



5. குருதியினம் A, B, AB, O ஐ ரீஸஸ் காரணியுடன் குறித்துக் காட்டுக.

.....

.....

6. குருதி ஒருங்கொட்டல் என்றால் என்ன? .....

.....

.....

7. குருதிச் சுற்றோட்டத் தொகுதியை நன்கு பேணுவதற்காகப் பின்பற்ற வேண்டிய வழிமுறைகள் 05 தருக.

.....

.....

.....

.....

.....

8. இரத்ததானம் செய்பவரிடம் இருக்க வேண்டிய தகைமைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....