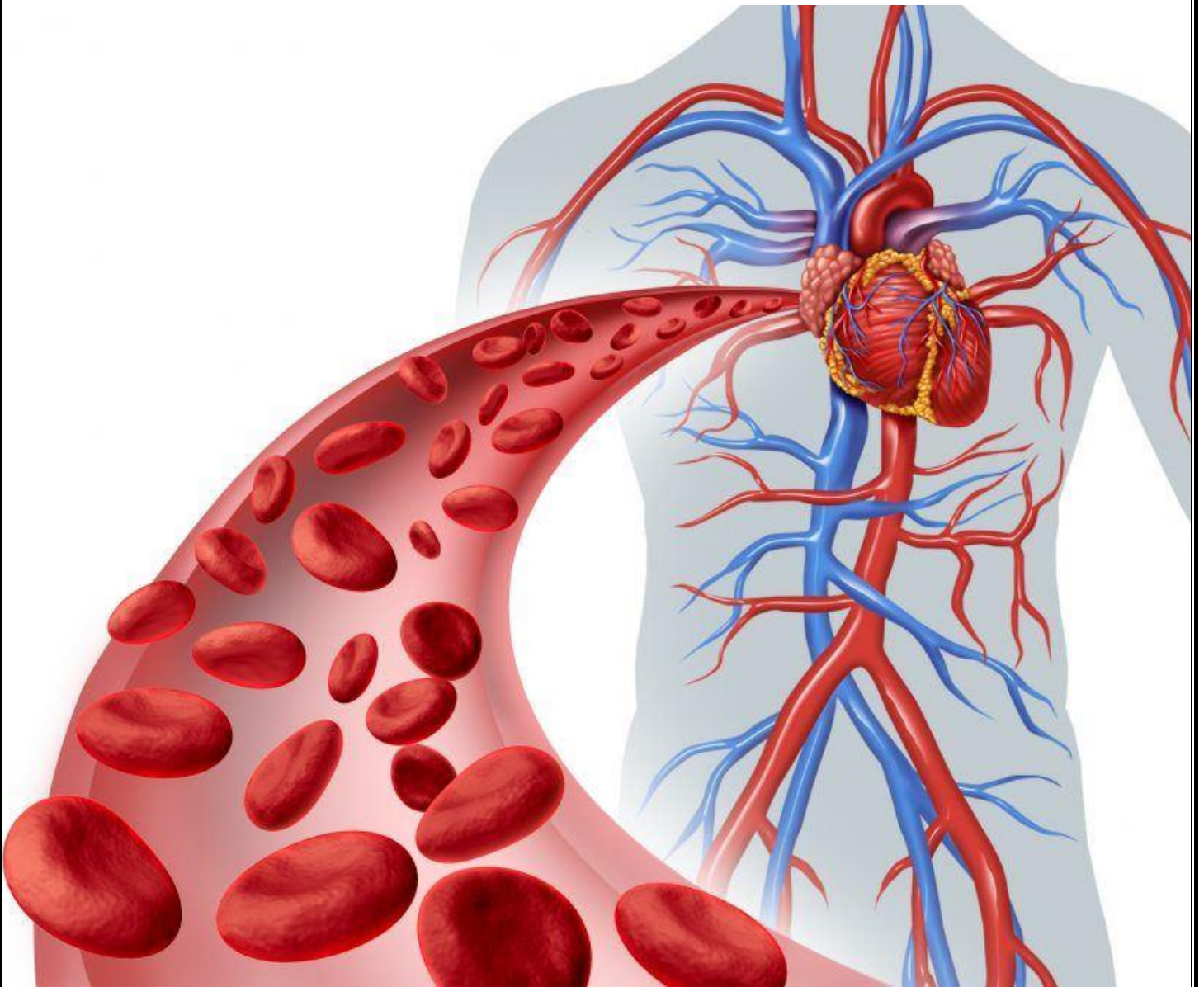
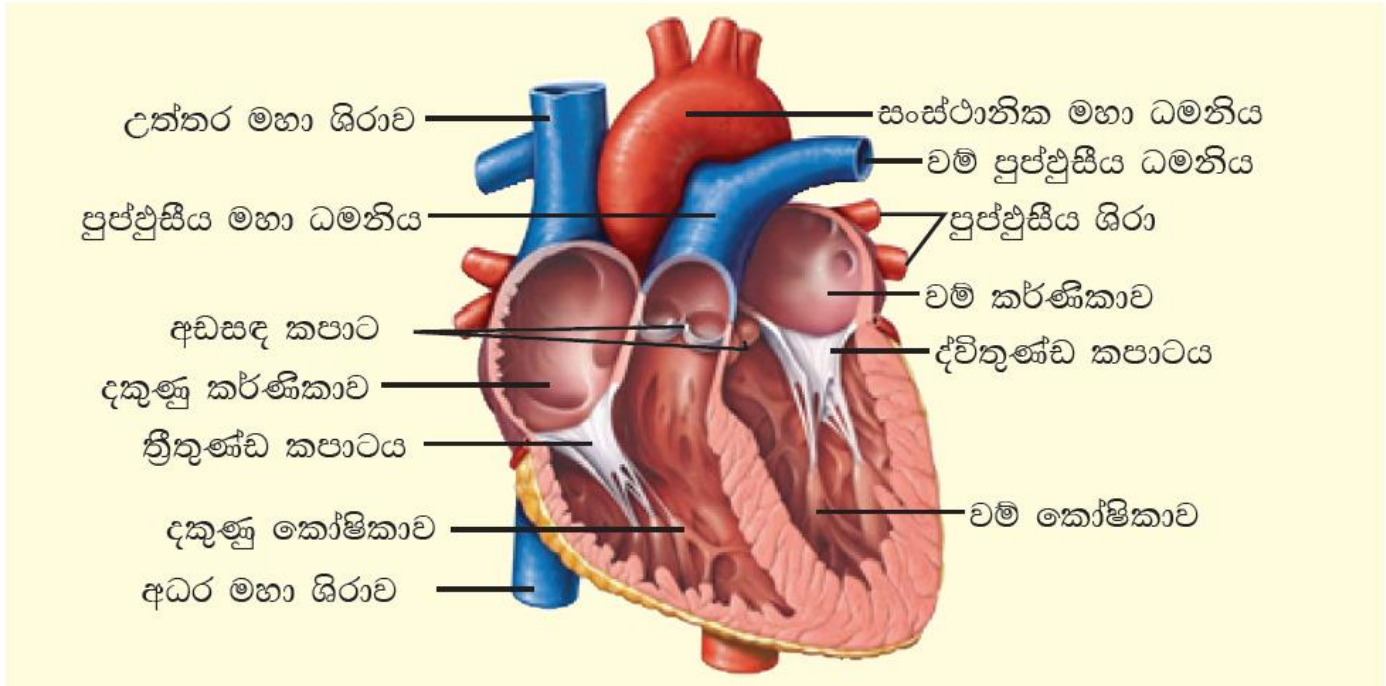


මානව රුධිර සංසරණ පද්ධතිය



මිනිස් සිරුර පුරා ද්‍රව්‍ය පරිවහනය සිදු කරන පද්ධතිය රුධිර සංසරණ පද්ධතියයි. සංචාන පද්ධතියක් වන රුධිර සංසරණ පද්ධතියේ රුධිර භාල තුළට රුධිරය පොම්ප කරනු ලබන්නේ හෘදය මගිනි.

01. මිනිස් හෘදයෙහි සිරස්කඩක් ඇඳ කොටස් නම් කරන්න.



02. මිනිස් හෘදයේ ඇති කුටීර හතර කුමක්ද?

.....

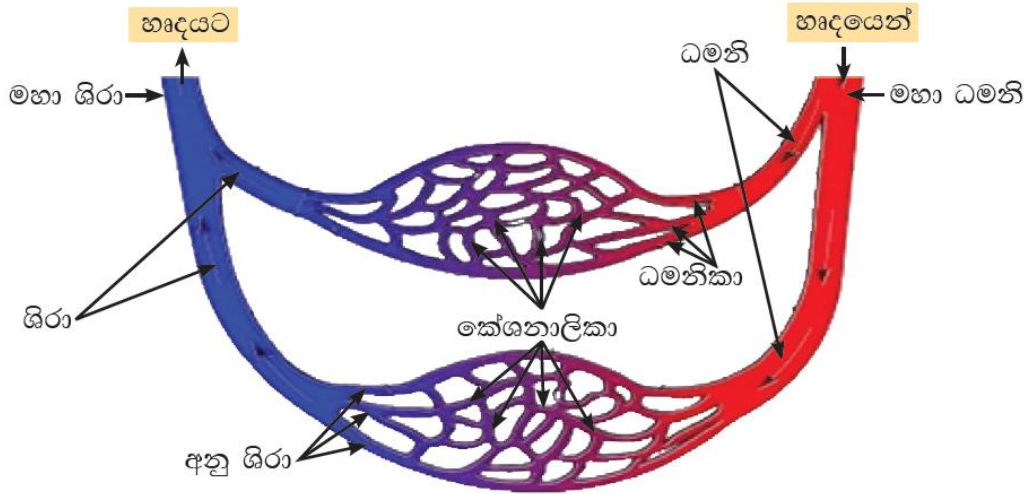
.....

03. හිස්තැන් පුරවන්න.

කර්ණිකා හා කෝෂිකා අතර කපාට ඇත. වම් කර්ණිකාව හා වම් කෝෂිකාව අතර පිහිටන කපාටය වන අතර දකුණු කර්ණිකාව හා දකුණු කෝෂිකාව අතර පිහිටන කපාටය වේ. වම් කෝෂිකාවෙන් ධමනිය ආරම්භවන අතර දකුණු කෝෂිකාවෙන් ධමනිය ආරම්භවේ. මෙම ධමනි ආරම්භවන ස්ථානයේ කපාට පිහිටයි. උත්තර මහා ශිරාව සහ අධර මහා ශිරාව විවෘත වන අතර වම් හා දකුණු ශිරා වම් කර්ණිකාවට විවෘත වේ.

හෘදයෙන් ඉවතට රුධිරය ගෙනයන නාළ ලෙසත්, හෘදය දෙසට රුධිරය ගෙනයන නාළ ලෙසත් හඳුන්වයි. හෘදයෙන් ආරම්භවන පෙනහැලි වෙතට රුධිරය පොම්පකරයි. අනෙකුත් ඉන්ද්‍රිය වෙතට රුධිරය පොම්පකරයි. ධමනියක් ඉන්ද්‍රිය තුළ දී තවදුරටත් බෙදී පිළිවෙලින් හා සාදයි. කේශනාලිකා එකතුවී සාදන අතර අනුශිරා එකතුවීමෙන් සෑදෙයි.

හෘදයට ඉහළින් වූ ඉන්ද්‍රිය තුළින් ආරම්භවන ශිරාත්
 හෘදයට පහළින් වූ ඉන්ද්‍රිය තුළින් ආරම්භ වන ශිරාත් විවෘත වේ.



04. ධමනි වල ලක්ෂණ ලියන්න.

.....

.....

.....

05. ශිරා වල ලක්ෂණ ලියන්න.

.....

.....

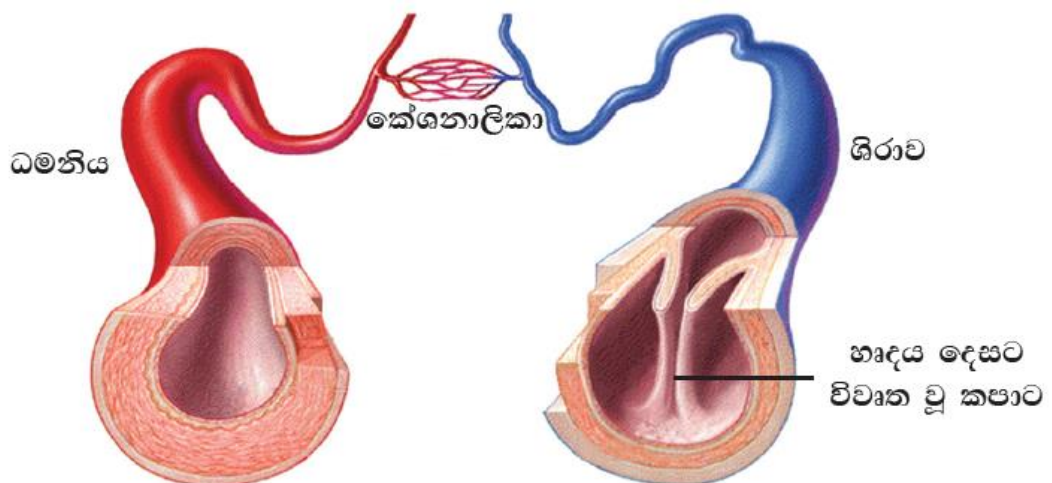
.....

06. රුධිර කේශනාලිකා වල ලක්ෂණ ලියන්න.

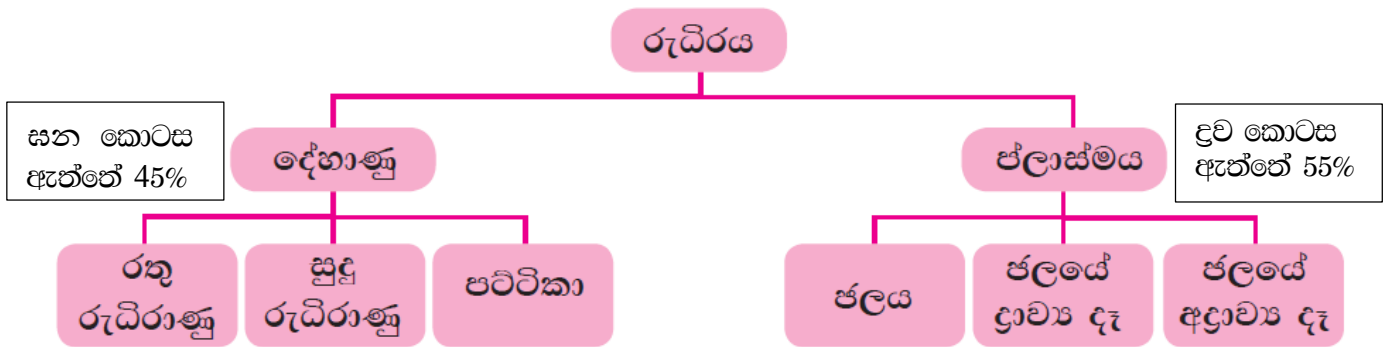
.....

.....

.....



07. රුධිරයේ සංඝටක වර්ගීකරණය කර පෙන්වන්න.



08. රුධිරයේ ඇති දේහාණු වර්ග පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.

රතු රුධිරාණු හෙවත් රක්තාණු



.....

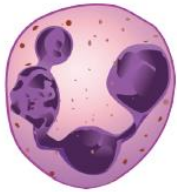
.....

.....

.....

.....

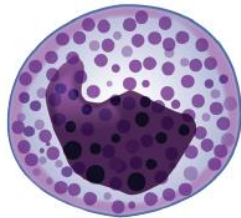
සුදු රුධිරාණු හෙවත් ශ්වේතාණු



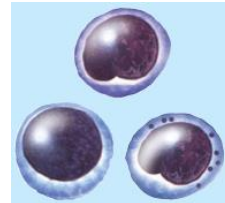
නියුට්රෝෆිල



ඉයොසිනෝෆිල



බේසෝෆිල



වසා සෛල



මොනොසයිට්

රුධිර පට්ටිකා

.....

.....

.....

09. රුධිර ප්ලාස්මාවේ කෘත්‍යයන් ලියන්න.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. රුධිර පාරවිලයනය යනු කුමක්ද?

.....

.....

.....



11. රුධිර පාරවිලයනයේදී දායකයා සහ ප්‍රතිග්‍රාහකයා යන පද හඳුන්වන්න.

.....

.....

.....

.....

12. රුධිර පාරවිලයනයකදී රුධිර ගැලපීමකදී සලකා බලනුයේ කුමක්ද?

.....

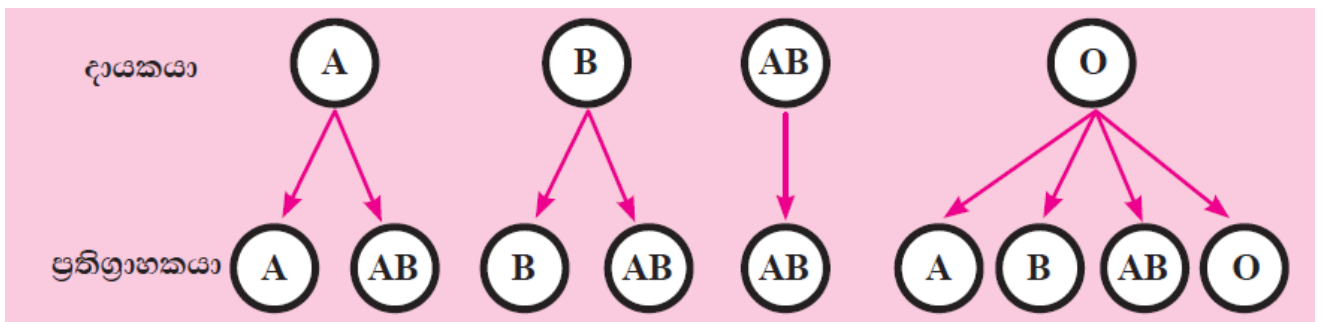
13. ප්‍රධාන රුධිර සන වර්ග මොනවාද?

.....

.....

14. නිවැරදිව රුධිර පාරවිලයනය කළහැකි ආකාරයට හරි හෝ වැරදි ලකුණ යොදන්න.

දායකය	ප්‍රතිග්‍රාහකයා			
	රුධිර ගණ	A	B	AB
A				
B				
AB				
O				



15. සර්ව දායකයා සහ සර්ව ප්‍රතිග්‍රාහකයා යන පද හඳුන්වන්න.

.....

.....

.....

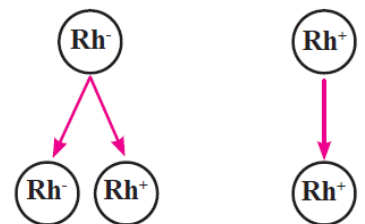
16. රුධිර ගැලපීමකදී රීසස් සාධකය බලපාන අයුරු විස්තර කරන්න.

.....

.....

17. රීසස් සාධකය අනුව රුධිර පාරවිලයනය කළහැකි ආකාරයට හරි හෝ වැරදි ලකුණ යොදන්න.

දායකය	ප්‍රතිග්‍රාහකයා	
	Rh ⁺	Rh ⁻
Rh ⁺		
Rh ⁻		



ලේ බිඳුණ දත් දෙන්හ ජීවිතයක් රැකගන්න



ශ්‍රී ලංකා ජාතික ලේ දීමේ සේවය
රුධිර දායක ප්‍රකාශය හා වාර්තාව



ලේ පරිභෝජනයකට නිතරම, ලේ දුන් දෙන ඔබේ, ඔබේ ලේ ලබා ගන්නා අයට ජීවිතයේ ආරක්ෂාව තහවුරු කරලීම සඳහා කරුණාකර මෙම විස්තර පත්‍රිකාවට නිවැරදිව තනිවම පිළිතුරු සපයන්න. පත්‍රිකාව පිරවීමට පෙර ඔබට ලබාදුන් "රුධිර දායක උපදෙස් මාලාව" කොටුස්සු කියවා තේරුම් ගන්න. ඒ සම්බන්ධයෙන් ගැටළුවක් ඇත්නම් කරුණාකර ජාතික ලේ දීමේ සේවයේ කාර්ය මණ්ඩලයෙන් විමසන්න.

රුධිර දායකතා පිළිබඳ විස්තර

නම	<input type="checkbox"/> පුරුෂ <input type="checkbox"/> ස්ත්‍රී	
ජාතික හැඳුනුම්පත් අංකය:	උපන් දිනය:	වයස:
නිවෙස් ලිපිනය: (ස්ථිර/ කාඩ්කලීන)		
කාර්යාලය ලිපිනය:		
දුරකථන අංක:	නිවස:	කාර්යාලය:
ජාතික හැඳුනුම්පත් නොමැති නම්		
සාක්ෂෙකරුවෙහි නම:		අත්සන:
ලිපිනය:		
ජාතික හැඳුනුම්පත් අංකය:	උස: අංක:	

① අ) ඔබ මීට පෙර ලේ දුන් දු තිබේ ද? ඔව් නැත

ආ) එසේ නම් කී වරක් ද? _____ ඈ) අවසන් වරට ලේ දුන් දිනය _____ ඔව් නැත

ඇ) කලින් ලේ දුන් අවස්ථාවල ඔබට යම් අපහසුතාක් වී තිබේ ද? _____ ඔව් නැත

ඉ) අපහසුතාවයක් වී නම් එය සඳහන් කරන්න _____

ඊ) ලේ නොදෙන ලෙසට ඉකඳිත කෝ ඔබට වෛද්‍ය උපදෙස් ලැබී තිබේ ද? _____ ඔව් නැත

උ) ඔබට අද දින ශ්‍රේණු "රුධිර දායක උපදෙස් පත්‍රිකාව" කියවා කොටුස්සු තේරුම් ගත්තෙහි ද? _____ ඔව් නැත

② අ) ඔබ දැනට කොඳු නොබස තත්වයෙන් පසු වන්නේ ද? ඔව් නැත

ආ) ඔබට පහත දැක්වෙන කර්මයන් හෝ රෝග තත්වයන් වැළඳී හෝ ඒ සඳහා ප්‍රතිකාර ගෙන තිබේ ද? එසේ නම් අදාළ රෝගය ඉඳිරියෙන් X ලකුණ යොදන්න

* කඳ රෝග <input type="checkbox"/>	* දියවැඩියාව <input type="checkbox"/>	* වලිස්සුව (Fits) <input type="checkbox"/>
* අංශ්‍රාශය <input type="checkbox"/>	* ඇදුම / පෙනහළු රෝග <input type="checkbox"/>	* අක්මා රෝග <input type="checkbox"/>

21. රුධිර ශ්ලේෂණය යනු කුමක්ද?

.....

.....

.....

.....

22. තුවාලයක් සුවවීමේදී සිදුවන්නේ කුමක්ද?

.....

.....

.....

.....

23. රුධිර සංසරණ පද්ධතිය මනා ලෙස පවත්වා ගැනීමට අනුගමනය කළ යුතු දෑ මොනවාද?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

