

පැවරුම - විද්‍යාව 9 වන ශ්‍රේණිය

රුධිර පාරවිලයනය

- 01.) i. රුධිර පාරවිලයනය යන්න හඳුන්වන්න.
 ii. රුධිර දායකයා යන්න හඳුන්වන්න.
 iii. රුධිර ප්‍රතිග්‍රාහකයා යන්න හඳුන්වන්න.
 iv. රුධිර පාරවිලයනය සිදුකිරීමට සිදුවන අවස්ථාවන් 04ක් සඳහන් කරන්න.
- 02.) මිනිසාගේ රතු රුධිර සෛල තුළ අඩංගු ප්‍රෝටීනමය සංඝටකයක ඇති වෙනස්කමක් හේතුවෙන් , මිනිස්දේහ තුළ ප්‍රධාන රුධිර ගණ 04 ක් හඳුනාගත හැක.
- i. මිනිස් දේහ තුළ හඳුනාගත හැකි ප්‍රධාන රුධිර ඝන 4 සඳහන් කරන්න.
 ii. රුධිර පාරවිලයනයේ දී රුධිර දායකයාගේ හා රුධිර ප්‍රතිග්‍රාහකයාගේ රුධිර ගණ ගැලපීම හා සම්බන්ධ පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

දා ය ක යා	ප්‍රතිග්‍රාහකයා				
	රුධිර ගණ	A	B	AB	O
	A				
	B				
	AB				
O					

- iii. A - රුධිර ගණය සහිත පුද්ගලයෙකුට රුධිරය ලබාගත හැකි රුධිර ඝන නම් කරන්න.
 iv. AB - රුධිර ගණය සහිත පුද්ගලයකුට රුධිරය ලබාදිය හැකි රුධිර ගණ නම් කරන්න.
 v. සාර්ව දායකයා යන්න හඳුන්වන්න.
 vi. සාර්ව දායකයකුගේ තිබිය යුතු රුධිර ගණය නම් කරන්න.
 vii. සාර්ව ප්‍රතිග්‍රාහකයා යන්න හඳුන්වන්න.
 viii. සාර්ව ප්‍රතිග්‍රාහකයාගේ තිබිය යුතු රුධිර ගණය නම් කරන්න.
- 03.) රුධිර පාරවිලයනයේ දී ප්‍රධාන රුධිර ගණ ගැලපීමට අමතරව ඊසස් සාධකය ද ගැලපීම සිදුවිය යුතුයි.
- i. ඊසස් සාධකය සහිත රුධිරය හා ඊසස් සාධකය රහිත රුධිරය සංකේත මගින් ලියා දක්වන්න.
 ii. රුධිර පාරවිලයනයේ දී ඊසස් සාධකයේ ගැලපීම හා සම්බන්ධ පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

		ප්‍රතිග්‍රාහකයා	
		Rh ⁺	Rh ⁻
දා ය ක යා	Rh ⁺		
	Rh ⁻		

iii. ඊසස් සාධකය අනුව මිනිසුන් කුළ රුධිර ගණ 8 ක් හඳුනා ගත හැක. එම රුධිර සහ 08 සඳහන් කරන්න.

04.) i. රුධිර ශ්ලේෂණය යන්න හඳුන්වන්න.

ii. රුධිර ශ්ලේෂණය ට හේතුව සඳහන් කරන්න.

iv. රුධිරය කැටි ගැසීම යන්න හඳුන්වන්න.

v. රුධිර සංසරණ පද්ධතියේ යහපැවැත්ම සඳහා අනුගමනය කළයුතු යහපත් පුරුදු 08 ක් ලියන්න.