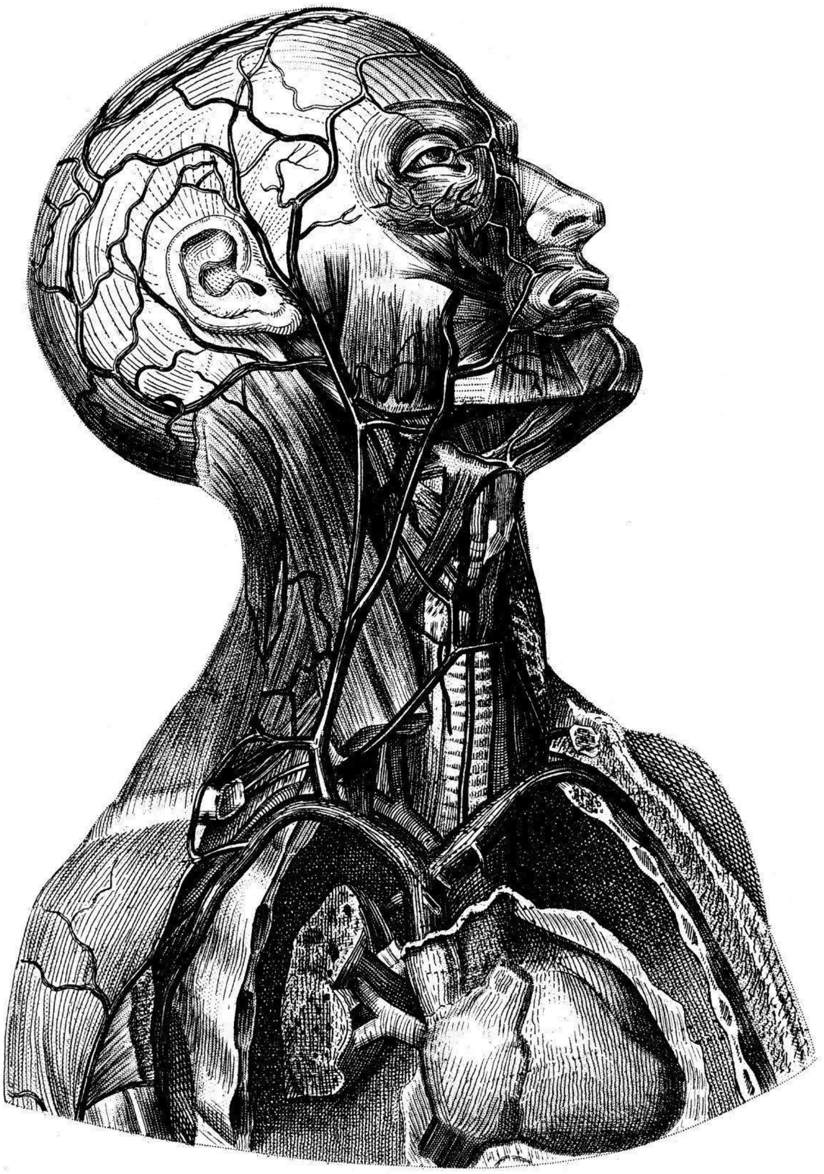
ජීව විද්‍යාව

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර සාමාන්‍ය පෙළ විභාගය

2018

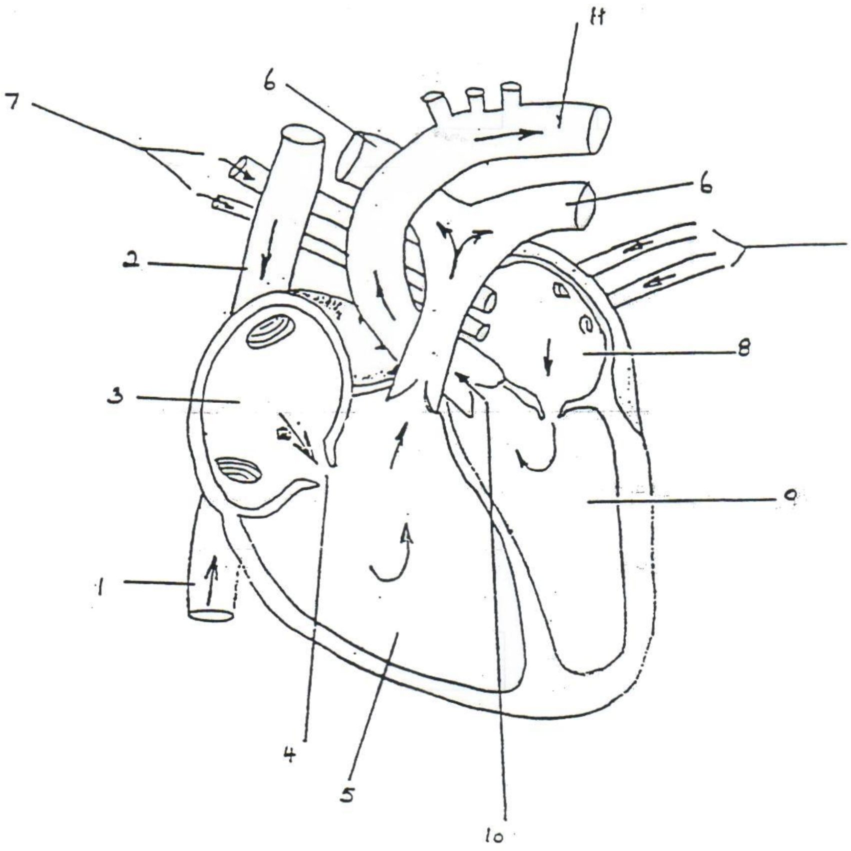
මානව දේහයේ ප්‍රධාන පද්ධති



Copyright © 2018 "All Right Received" WWW.MATHEMATICS.LK
"සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි"

මානව හෘදය

1. මානව හෘදය ආශ්‍රිතව පහත දී ඇති රූපසටහන නම් කරන්න.

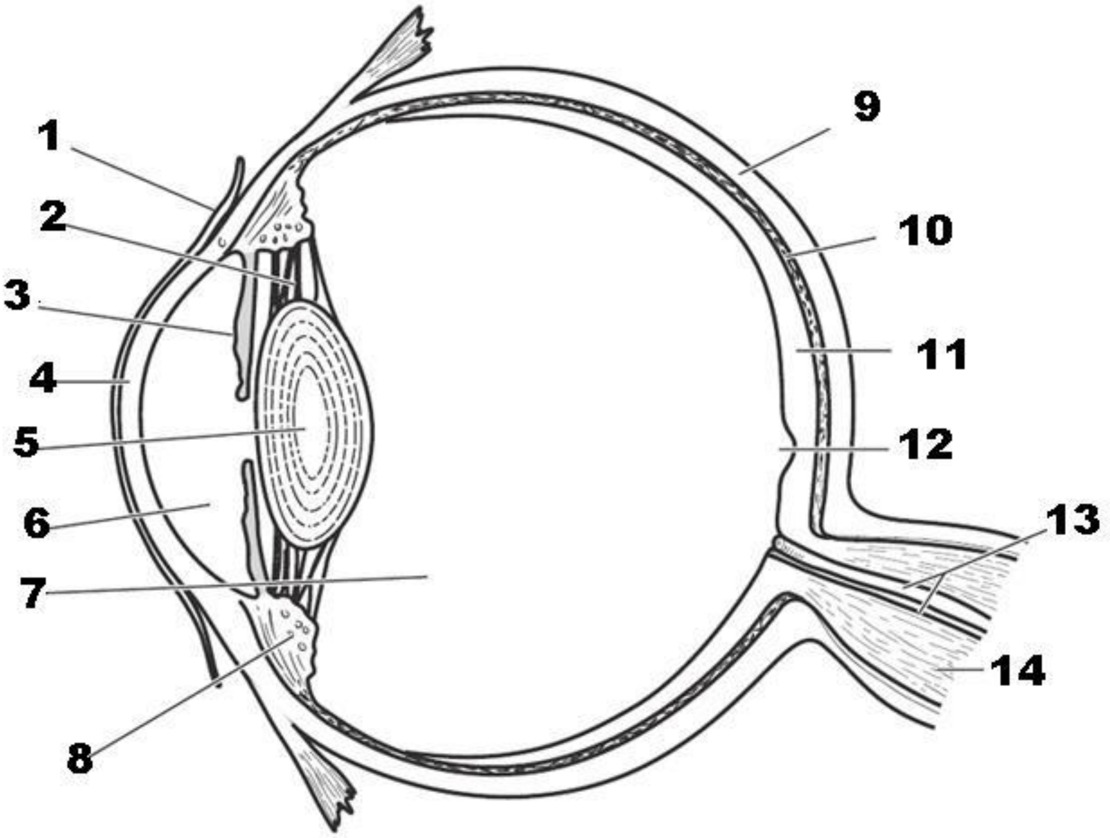


2. මානව හෘදයේ ක්‍රියාකාරීත්වය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

Copyright © 2018 "All Right Received" WWW.MATHEMATICS.LK
"සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි"

මිනිසාගේ ඇස

3. මිනිසාගේ ඇස ආශ්‍රිතව දී ඇති පහත රූපසටහන නම් කරන්න.

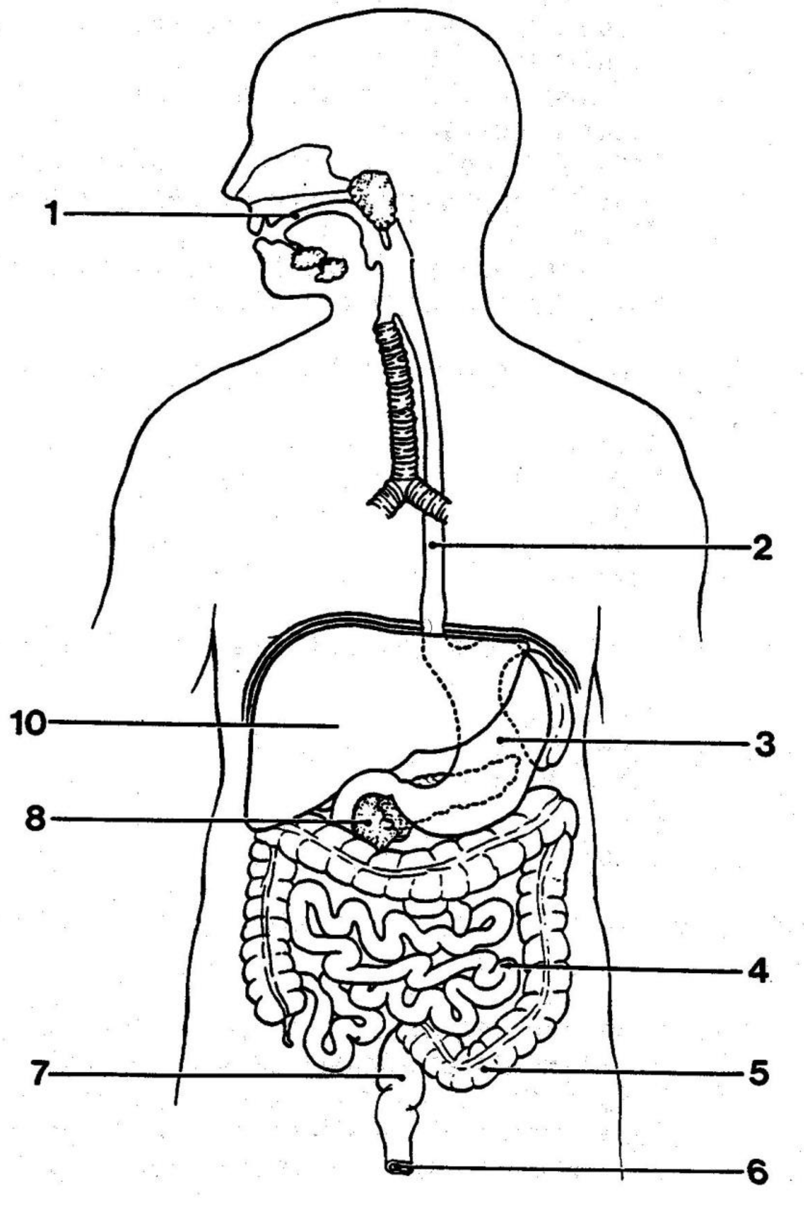


4. මිනිසාගේ ඇසෙහි ක්‍රියාකාරීත්වය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

Copyright © 2018 "All Right Received" **WWW.MATHEMATICS.LK**
"සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි"

මිනිසාගේ ආහාර ජීර්ණ පද්ධතිය

5. පහත දී ඇති මිනිසාගේ ආහාර ජීර්ණ පද්ධතියෙහි රූපසටහන නම් කරන්න.



6. ශරීරයට ඇතුළු වන ආහාර කොටසක් ජීර්ණය වන අකාරය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

Copyright © 2018 "All Right Received" **WWW.MATHEMATICS.LK**
"සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි"

7. ශුද්‍රාන්ත්‍රයේ සිදුවන ආහාර ජීර්ණයේ දී සෑදෙන අන්ත ඵල ආශ්‍රිත පහත වගුව අධ්‍යනය කරන්න.

ස්‍රාවය වන ඉන්ද්‍රියය	එන්සයිම වර්ගය	උපස්තරය (ක්‍රියා කරන ආහාර වර්ගය)	සෑදෙන ඵල
අග්න්‍යාශය (අග්න්‍යාශයික යුෂය)	ට්‍රිප්සින්	ප්‍රෝටීන්	පොලිපෙප්ටයිඩ
	ඇමයිලේස්	පිෂ්ටය	මෝල්ටෝස්
	ලයිපේස්	ලිපිඩ	මේද අම්ල සහ ග්ලිසරෝල්
ක්ෂුද්‍රාන්ත්‍රය (ආන්ත්‍රික යුෂය)	මෝල්ටේස්	මෝල්ටෝස්	ග්ලූකෝස්
	සුක්රේස්	සුක්රෝස්	ග්ලූකෝස් සහ ෆ්රක්ටෝස්
	ලැක්ටේස්	ලැක්ටෝස්	ග්ලූකෝස් සහ ගැලැක්ටෝස්
	පෙප්ටිඩේස්	පොලිපෙප්ටයිඩ	ඇමයිනො අම්ල

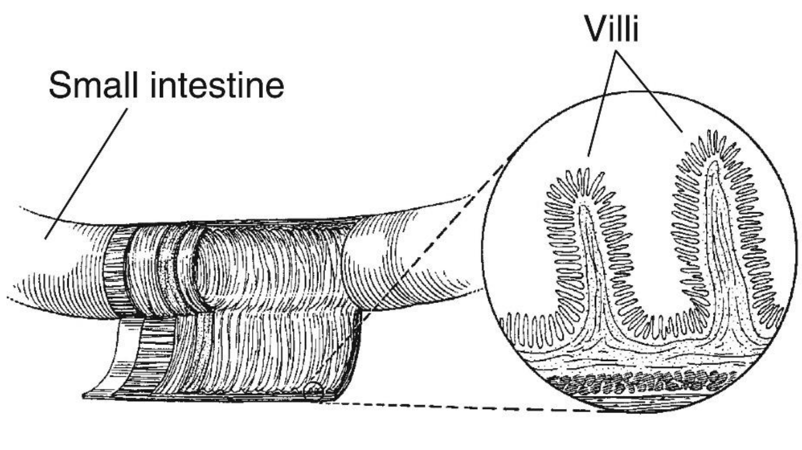
8. ආහාර ජීර්ණයේ ප්‍රධාන ආහාර ආකාර වන **කාබෝහයිඩ්‍රේට, ප්‍රෝටීන, ලිපිඩ** වල ප්‍රධාන අන්ත ඵල සෑදෙන ආකාරය ලියා දක්වන්න.

Copyright © 2018 "All Right Received" **WWW.MATHEMATICS.LK**
"සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි"

9. ආහාර ජීර්ණයෙන් නිපදවෙන ඵල **කාර්යක්ෂමව අවශෝෂණය කිරීම සඳහා ශුද්‍රාන්ත්‍රය අනුවර්තනය** වී ඇති අයුරු පහදන්න.

Mathematics.lk
FOR FUTURE EDUCATION IN SRI LANKA

10. පහත දැක්වෙන අංගුලිකා සම්බන්ධ රූපසටහන අධ්‍යයනය කරන්න.



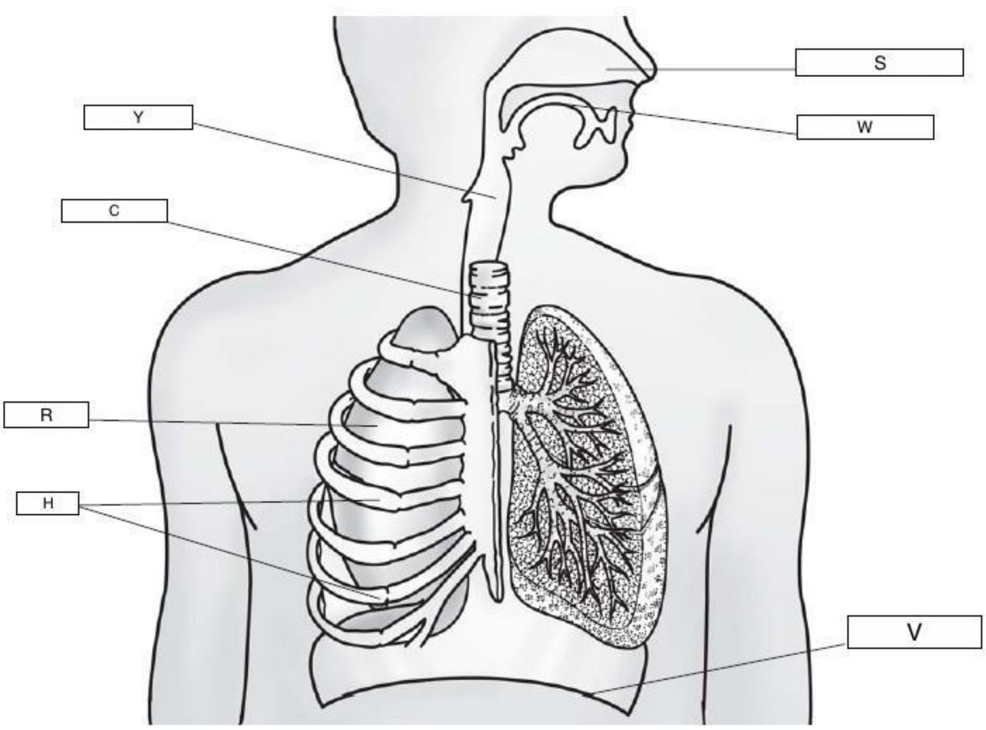
Copyright © 2018 "All Right Received" WWW.MATHEMATICS.LK
"සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි"

11. ආහාර ජීර්ණ පද්ධතිය ආශ්‍රිතව ඇති වන රෝගී තත්ව කිහිපයක් නම් කරන්න.

Mathematics.lk
FOR FUTURE EDUCATION IN SRI LANKA

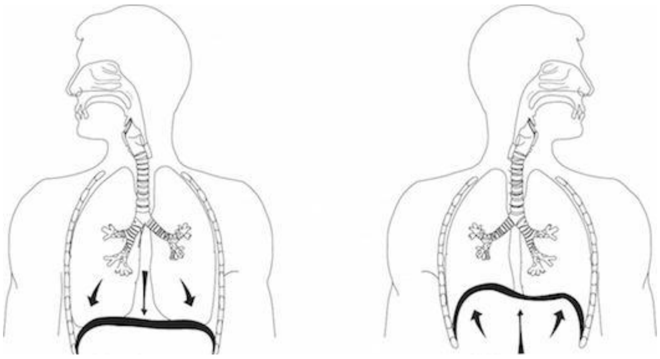
මිනිසාගේ ශ්වසන පද්ධතිය

12. මිනිසාගේ ශ්වසන පද්ධතිය ආශ්‍රිත පහත රූපසටහන නම් කරන්න.



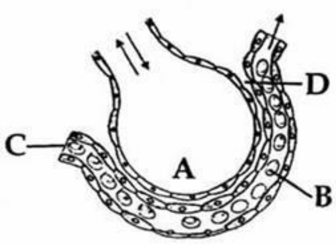
Copyright © 2018 "All Right Received" WWW.MATHEMATICS.LK
"සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි"

13. ශ්වසන පද්ධතිය තුළ සිදුවන **ආශ්වාස** සහ **ප්‍රශ්වාස** ක්‍රියාවලිය සිදුවන ආකාරය පහත රූපසටහන ඇසුරින් විස්තර කරන්න.



Mathematics.lk
FOR FUTURE EDUCATION IN SRI LANKA

14. ගර්තයක් තුළ සිදුවන ක්‍රියාවලිය පහත රූපසටහන් ඇසුරින් පහදන්න.



Copyright © 2018 “All Right Received” **WWW.MATHEMATICS.LK**
“සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි”

15. ශ්වසන පෘෂ්ඨයක ලාක්ෂණික ගුණ සදහන් කරන්න.

16. " **සෛලීය ශ්වසනය** " යනු පැහැදිලි කරන්න.

Mathematics.lk
FOR FUTURE EDUCATION IN SRI LANKA

17. ශ්වසන පද්ධතිය ආශ්‍රිතව සෑදෙන රෝග සදහන් කරන්න.

Copyright © 2018 "All Right Received" WWW.MATHEMATICS.LK
"සියලු හිමිකම් ඇවිරිණි"