

9 ශ්‍රේණිය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

පැවරුම් අංක 2

6 වන පාඩමට අදාළ පහත සටහන අභ්‍යාස පොතේ සටහන් කරගන්න. දී ඇති ක්‍රියාකාරකම් වැඩ පොතේ කරන්න.

6 වන පාඩම

තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය හා සමාජය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය නිසා සමාජීය වශයෙන් සිදු වී ඇති වෙනස්කම් කිහිපයක්

අපේ පන්තියේ ඉගැන්වීම් ක්‍රමය දැන් හරි වෙනස් වෙලා. අද විද්‍යාව පාඩමට පරීක්ෂණ සහිත විධියේවක් පෙන්නවා. ඉතිහාසය පාඩමට අවශ්‍ය පින්තූර පරිගණකයෙන් පෙන්නවා. මට දැන් ඒ පාඩම් හොඳට මතකයි. ඉගෙන ගන්න ආසා හිතෙනවා.

ඔව්. ඒ තමයි e - ඉගෙනුම. තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය සහ අන්තර්ජාලය යොදා ගනිමින් ඉගැන්වීමයි, ඒ.

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය සහ අන්තර්ජාලය භාවිතය නිසා බොහෝ තැන්වල සෑම කටයුත්තක් ම වාගේ කාර්යක්ෂම වෙලා; වේගවත් වෙලා. එවැනි ස්ථානවලින් අපට ලැබෙන සේවාවන් මොනවා දැයි බලමු.

පාසල - e-ගුණනුම

- පින්තූර සහ ප්‍රායෝගික පරීක්ෂණ සහිත විභිච්ඡේද දර්ශන මගින් පැහැදිලි කිරීම
- අන්තර්ජාලය මගින් කොරකුරු සොයා ගැනීම
- වෙනත් පාසල් සමග සංවාද සහ පණිවිඩ හුවමාරුව
- ඕනෑම කැනක සිට ඕනෑම වේලාවක අධ්‍යාපනය ලැබිය හැකි වීම

රෝහල - e-කෞඛ්‍ය

- රෝග හඳුනා ගැනීමේ පරිගණක පාදක කරගත් නවීන උපකරණ භාවිතය
- රෝගියාගේ විස්තර රැස්කර තබා ගැනීම සහ අවශ්‍ය වූ විට ලබා ගැනීමේ හැකියාව

රාජ්‍ය සේවය - e-රාජ්‍ය

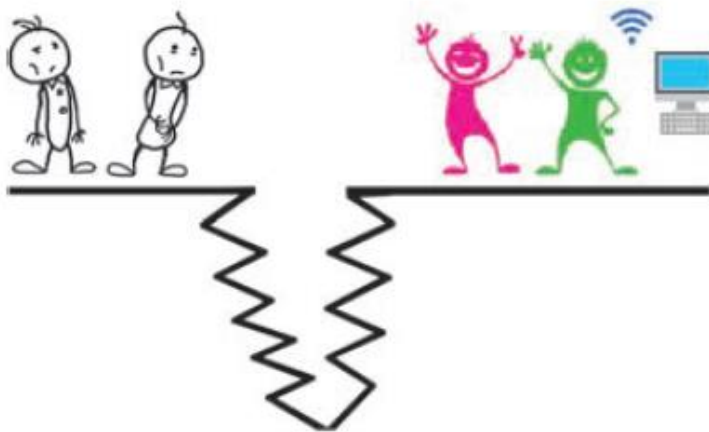
- ඩිල්පත් ගෙවීමේ සේවා
- ආකෘති පත්‍ර, ණය පහසුකම් විස්තර
- රාජ්‍ය කොරකුරු කේන්ද්‍රය
- අන්තර්ජාලය මස්සේ රජයේ විශ්වවිද්‍යාල සඳහා අයදුම් කිරීම
- චක්‍ර ලේඛන, නීති පද්ධති
- ගැසට් පත්‍ර ලබා ගත හැකිවීම
- ශ්‍රී ලංකා සිතියම

e-වාණිජ

- අන්තර්ජාලය හරහා භාණ්ඩ හුවමාරුව
- මාර්ගගත සාප්පු සචාර්ය (online shopping) සහ මිල දී ගැනීම

6.1 ක්‍රියාකාරකම කරන්න.

අංකිත බෙදීම



පරිගණකය සහ අන්තර්ජාලය වැනි නව තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ උපාංග සහ සම්පත් භාවිතය සඳහා පහසුකම් තිබීම/නොතිබීම නිසා සමාජයක් තුළ ඇතිවී තිබෙන බෙදීම අංකිත බෙදීම ලෙසින් දැක්වේ.

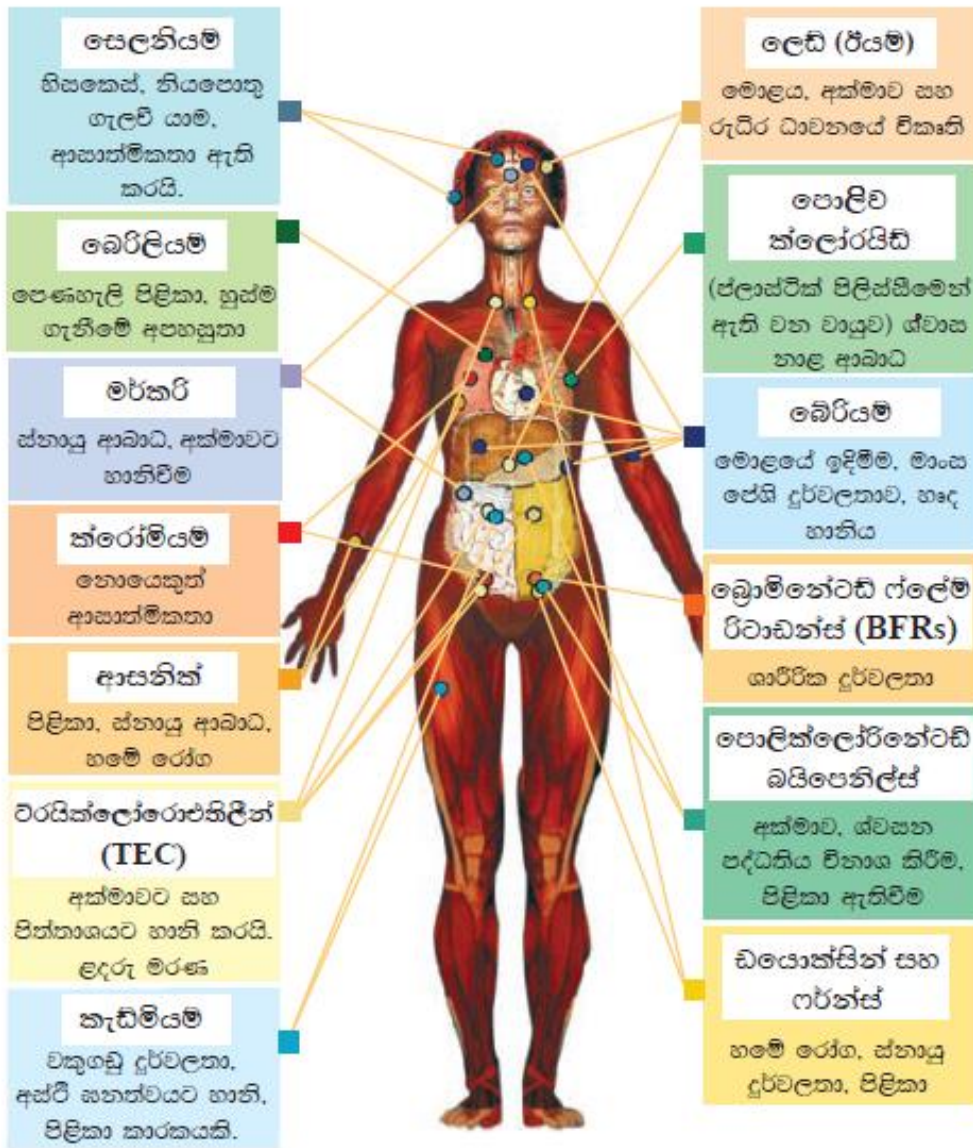
6.2 ක්‍රියාකාරකම කරන්න

විද්‍යුත් අපද්‍රව්‍යය.

අපද්‍රව්‍ය අතරින් භයානකම අපද්‍රව්‍යය වන්නේ විද්‍යුත් අපද්‍රව්‍යයයි. ඒවා නිසා පරිසරය අපවිත්‍ර වනවා විතරක් නෙමෙයි ඒවායින් පිටවන විෂ ද්‍රව්‍ය නිසා අපි හැමෝගේම ජීවිත වලට මෙන්ම පරිසර පද්ධතියටද හානි සිදු වෙනවා.



විද්‍යුත් අපද්‍රව්‍ය නිසා ඇති විය හැකි විෂ වර්ග සහ එමගින් මිනිසාට සිදු විය හැකි හානි



3R ක්‍රමවේදය හරහා විද්‍යුත් අපද්‍රව්‍ය අවම කරමු

- අනවශ්‍ය භාණ්ඩ එක්රැස් කිරීම හා මිල දී ගැනීම අවම කරමු - **Reduce**
- හැකි සෑම විට ම අලුත්වැඩියා කර නැවත භාවිත කරමු - **Reuse**
- අනවශ්‍ය සියල්ල ප්‍රතිචක්‍රීකරණය කිරීම සඳහා පුළුල් ආයතනවලට භාර දෙමු - **Recycle**



6.3,6.4 හා 6.5 ක්‍රියාකාරම් කරන්න.

පරිගණක ආශ්‍රිත රැකියා අවස්ථා

<p>මෘදුකාංග තත්ත්ව සහතික ඉංජිනේරු Software Quality Assurance Engineer</p> <p>මෘදුකාංග කේත පරීක්ෂා කිරීම සහ මෘදුකාංගයේ තත්ත්වය සහතික කිරීම</p>	<p>දත්ත සමුදාය පරිපාලක Database Administrator</p> <p>දත්ත සමුදාය සැලසුම් කිරීම, ස්ථාපනය කිරීම, විනාසගත කිරීම සහ දෝෂ ගවේෂණය කිරීම</p>
<p>මෘදුකාංග ඉංජිනේරු Software Engineer</p> <p>මෘදුකාංග නිර්මාණය කිරීම</p>	<p>වෙබ් අඩවි යෙදීම සංවර්ධනකරු Web Application Developer</p> <p>වෙබ් අඩවි නිර්මාණය, සංවර්ධනය හා යාවත්කාලීන කිරීම</p>
<p>මෘදුකාංග නිර්මාණ ශිල්පී Software Architect</p> <p>ඉහළ මට්ටමේ මෘදුකාංග නිර්මාණය කිරීම, සුදුසු මෘදුකාංග නිර්මාණ ශිල්පය තෝරා ගැනීම හෝ නිර්මාණය</p>	<p>චිත්‍රක නිර්මාණකරු Graphic Designer</p> <p>වෙබ් පිටු, වෙළෙඳ දැන්වීම්, සඟරා, බැනර් ආදිය පරිගණක ආග්‍රයෙන් නිර්මාණය කිරීම</p>
<p>වැඩසටහන් ක්‍රමලේඛක Programmer</p> <p>නොයෙකුත් පරිගණක භාෂා භාවිත කරමින් වැඩසටහන් සම්පාදනය කිරීම</p>	<p>පද්ධති විශ්ලේෂක System Analyst</p> <p>ආයතනවල අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය කරමින් පරිගණක පද්ධති නිර්මාණය කිරීම, ක්‍රමලේඛකයන් විසින් පද්ධති ගොඩනගන ආකාරය විර්ගනය කිරීම</p>
<p>ජාල පරිපාලක Network Administrator</p> <p>පරිගණක ජාල ස්ථාපනය කිරීම, නඩත්තුව, අලුත්වැඩියාව වැනි ජාල සම්බන්ධ ක්‍රියාකාරකම් කිරීම</p>	<p>තාක්ෂණික මග පෙන්වන්නා IT Consultant</p> <p>තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය පිළිබඳව උපදෙස් ආයතනවලට ලබාදීම</p>

6.6 හා 6.7 ක්‍රියාකාරකම් කරන්න.