



10 ශ්‍රේණිය - විද්‍යාව - පැවරුම 2

පැවරුම :- අදාළ පාඩම කියවා මෙම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු විද්‍යව සටහන් පොතේ ලියා දෙමාපිය අත්සන ද යොදන්න.

05 ඒකකය

සර්ඡණය

01. සර්ඡණ බලය යනු කුමක්දැයි හඳුන්වන්න.
02. සර්ඡණ බලය ඒවා ක්‍රියාකරන අවස්ථා අනුව ආකාර තුනකට වර්ගකර ලියන්න.
03. ස්ඵීතික සර්ඡණය ලෙස හැඳින්වෙන්නේ කුමක්ද?
04. සීමාකාරී සර්ඡණ බලය යනු කුමක්ද?
05. ගතික සර්ඡණ බලය යනු කුමක්ද?
06. සීමාකාරී සර්ඡණ බලය කෙරෙහි බලපාන සාධක මොනවාද?
07. සර්ඡණය කෙරෙහි බලනොපාන සාධක මොනවාද?
08. සර්ඡණ බලයෙන් ඇති ප්‍රයෝජන ලියන්න.
09. ප්‍රායෝගික ජීවිතයේදී සර්ඡණය අඩුකර ගැනීමේ අවශ්‍යතාවය කුමක්ද?
10. සර්ඡණය අඩුකරගන්නා ක්‍රම මොනවාද?

(පාඩමට අදාළ විද්‍යාගාර ක්‍රියාකාරකම් පාසල ආරම්භ වූ පසු නිම කරමු.)

06 ඒකකය

ශාක හා සත්ත්ව සෛලවල ව්‍යුහය හා කෘත්‍ය

01. සෛලවාදය ඉදිරිපත් කිරීමට දයක වූ විද්‍යාඥයින් නම් කරන්න.
02. සෛලවාදයෙන් කියවෙන ප්‍රධාන කරුණු 3 ලියන්න.
03. සෛලය හඳුන්වන්න.
04. ඒක සෛලික ජීවීන් බහු සෛලික ජීවීන් අර්ථ දක්වන්න.
05. දර්ශය ශාක සෛලය ඇඳ ඉන්ද්‍රයිකා නම් කරන්න.
06. දර්ශය සත්ත්ව සෛලය ඇඳ ඉන්ද්‍රයිකා නම් කරන්න.
07. සත්ත්ව සෛලය හා ශාක සෛලය අතර ඇති වෙනස්කම් වගුගත කරන්න.
08. සෛල ඉන්ද්‍රයිකා පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
09. සෛල විභාජනය හඳුන්වන්න.
10. සෛල විභාජනයේ ප්‍රධාන ක්‍රම 2 ලියන්න.
11. අනුනත විභාජනය හඳුන්වන්න.
12. අනුනත විභාජනය වැදගත්වන අවස්ථා මොනවාද?
13. ඌනත විභාජනය යනු හඳුන්වන්න.
14. ඌනත විභාජනයේ වැදගත්කම ලියන්න.

(පාඩමට අදාළ විද්‍යාඥ ක්‍රියාකාරකම් පාසල ආරම්භ වූ පසු නිම කරමු.)

07 ඒකකය

මූලද්‍රව්‍ය හා සංයෝග ප්‍රමාණනය

01. සාපේක්ෂ පරමාණුක ස්කන්ධය හඳුන්වන්න.

02. පරමාණුක ස්කන්ධ ඒකකය යනු කුමක්ද?

03. ආනුභවික සූත්‍ර යනු කුමක්දැයි හඳුන්වන්න.

04. පහත සංයෝගවල සූත්‍ර ස්කන්ධ ගණනය කරන්න.

NaCl - සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ්, CaCO₃ - කැල්සියම් කාබනේට්, MgO - මැග්නීසියම්

ඔක්සයිඩ්

05. N₂ , O₂ , C₆H₁₂O₆ , NH₃ , H₂SO₄ වල සාපේක්ෂ අණුක ස්කන්ධ ගණනය කර ලියන්න.

06. ඇවගඩ්රෝ නියතය හඳුන්වන්න.

07. මවුලය අර්ථ දක්වන්න.

08. මවුලික ස්කන්ධය යනු කුමක්ද?

ඒකක ලියන්න.

09. NaCl , NH₄Cl , H₂S , CuSO₄ , CaCO₃ වල මවුලික ස්කන්ධ සොයන්න.

(පාඩමට අදාළ විද්‍යාගාර ක්‍රියාකාරකම් පාසල ආරම්භ වූ පසු නිම කරමු.)

08 ඒකකය

ජීවීන්ගේ ලාක්ෂණික

01. ජීවීන් හා අජීවීන් අතර දැකිය හැකි ලක්ෂණ වගුගත කරන්න.
02. පටකයක් යනු කුමක්ද? හඳුන්වන්න.
03. ස්වයංපෝෂී පෝෂණය හඳුන්වන්න.
04. ඔවුන් කාණ්ඩ 2 කට වර්ග කර ලියන්න.
05. ප්‍රභාසංස්ලේෂණය හඳුන්වන්න.
06. ප්‍රභාසංස්ලේෂණ ක්‍රියාවලිය සඳහන් සමීකරණය ලියන්න.
07. සෛලීය ශ්වසනය හඳුන්වන්න.
08. උද්දීප්‍යතාවය යනු හඳුන්වන්න.
09. සමායෝජනය හඳුන්වන්න.
10. බහිෂ්‍රාවය පැහැදිලි කරන්න.
11. ප්‍රජනනය හඳුන්වන්න.
12. වර්ධනය හා විකසනයේ ප්‍රධාන පියවර 3 ලියන්න.
13. වර්ධනය හා චලනය අතර වෙනස්කම් ලියන්න.
14. සුලභව දැකිය හැකි ශාක හා සත්ත්ව වෛරස් රෝග මොනවාද?

(පාඩමට අදාළ විද්‍යාගාර ක්‍රියාකාරකම් පාසල ආරම්භ වූ පසු නිම කරමු.)