

ICT SUPER REVISION

Paper #

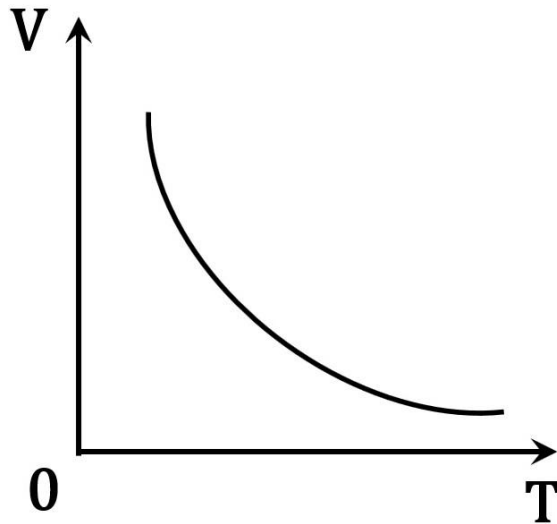
01

Rajitha Udayanga

B.Sc, M.Sc, CCNP, CCNA, MCSE, MCSA, MCP, MBCS, MCS(SL)

1)

තරිඳු තම පාසල් ප්‍රස්තකාලයෙන් රැගෙන ආ තොරතුරු තාක්ෂණ මාසික සඟරාවක මුද්‍රණය වී තිබූ ලිපියකින් උපුටාගත් ප්‍රස්තාරයක් පහතින් දක්වා ඇත. එම සම්බන්ධයෙන් අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.



අ. ඉහතින් දක්වා ඇති ප්‍රස්තාරය මගින් නිරූපනය වන්නේ තොරතුරු වල යම් ලක්ෂණයක් පිළිබඳ ප්‍රස්තාරයකි. මෙම ප්‍රස්තාරය නිවැරදිව හඳුනාගෙන එම ලක්ෂණය සටහන් කරන්න.

ආ. ඉහත අ. හිදී ඔබ හඳුනාගත් ප්‍රස්ථාරයේ V සහ T අක්ෂ වලින් නිරූපනය වන අගයන් මොනවාද?

ඇ. මෙම ප්‍රස්තාරයේ V හි අගයන් පිළිබඳව දක්නට ලැබෙන සුවිශේෂ ලක්ෂණ මොනවාද?

ඈ. මෙම ප්‍රස්තාරයෙහි වක්‍රය වෙනස් වීමට හේතුව විස්තර කරන්න.

02)

“සුවසච්චි” යනු නගරයේ පිහිටි ප්‍රධාන පුද්ගලික ආරෝග්‍යශාලාවකි. එහි ඇති බාහිර රෝගී අංශයෙන් ප්‍රතිකාර ලබාගැනීම සඳහා දෛනිකව විශාල රෝගීන් සංඛ්‍යාවක් පැමිණෙන අතර ඔවුන්ගෙන් නේවාසික ප්‍රතිකාර ලබාගැනීමේ අවශ්‍යතාව ඇති රෝගීන්ව රෝහල් ගත කර ප්‍රතිකාර ලබාදීම සිදුකරයි. රෝහලේ සේවයේ නියුතු ස්ථීර වෛද්‍යවරුන් පිරිසක් සිටින අතර ඔවුන් විවිධ අංශ වලට අනියුක්තව සේවය කරයි. මීට අමතරව වැනල් සේවාව සඳහා වෛද්‍යවරුන් රාශියක් රෝහල වෙත පැමිණේ. වර්තමානයේ ඔවුන් සිය රෝගීන් පිළිබඳ තොරතුරු හස්තමය ආකාරයට හැසිරවීම සිදු කරයි.

- අ. දත්ත සකස් කිරීම වක්‍රීයව සිදුවන ක්‍රියාවලියකි. මෙහි ප්‍රධාන පියවර මොනවාද?
- ආ. දත්ත සකස් කිරීමට පෙර වලංගුතා පරීක්ෂා කිරීම සිදුකිරීම අවශ්‍ය වන්නේ ඇයි?
- ඇ. දත්ත වලංගුතා පරීක්ෂා ක්‍රම තුනක් ලියන්න.
- ඈ. ස්වයංක්‍රීයව දත්ත සකස් කිරීමට සාපේක්ෂව හස්තමය ආකාරයට දත්ත සකස් කිරීමේදී ඇතිවන ගැටලු මොනවාද?
- ඉ. නිර්මාණය කිරීමට යෝජනා කර ඇති තොරතුරු පද්ධතියේ ගබඩා කළයුතු දත්ත අයිතම තුනක් ලියන්න.
- ඊ. ඉහත ඉ හි ඔබ ලියා ඇති දත්ත අයිතම සකස් කිරීමෙන් ලැබෙන තොරතුරු මොනවාද?

3)

පහත සඳහන් ප්‍රශ්න සඳහා කෙටි පිළිතුරු ලබා දෙන්න.

- අ. පරිගණකයක් යනු කුමක්ද? කෙටි යෙන් හඳුන්වන්න.
 - ආ. දත්ත සහ තොරතුරු යනු කුමක්දැයි සුදුසු උදාහරණයක් ඇසුරෙන් පහදන්න.
 - ඇ. දත්ත පිහිටන ආකාර මොනවාද?
 - ඈ. දත්ත වර්ගීකරණය කළහැකි ආකාර මොනවාදැයි කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
 - ඉ. "තොරතුරු භාවිතා කරමින් තීරණ ගැනීමේ හැකියාවක් ඇති අතර දත්ත භාවිතා කරමින් නිවැරදි තීරණ වලට එළඹීමට නොහැක"
- මෙම ප්‍රකාශය සත්‍යද? ඔබේ පිළිතුර සුදුසු උදාහරණයක් ඇසුරෙන් විස්තර කරන්න.

4)

පහත සඳහන් විවිධ ක්ෂේත්‍ර සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා වන ආකාරය ලියන්න.

- අ. අධ්‍යාපනය
- ආ. ක්‍රීඩාව
- ඇ. විනෝදාස්වාදය





- අ. කෘෂිකර්මාන්තය
- ඉ. ව්‍යාපාරික කටයුතු

5)

- අ. පරිගණක පද්ධතියක මූලික සංරචක මොනවාද?
- ආ. දෘඩාංග ලෙස හඳුන්වන්නේ මොනවාද?
- ඇ. දෘඩාංග වර්ගීකරණය කළහැකි ආකාර මොනවාද?
- ඈ. මෘදුකාංගයක් ලෙසින් හඳුන්වන්නේ කුමක්ද?
- ඈ. මෘදුකාංග වර්ගීකරණය කළහැකි ආකාර මොනවාද?
- ඉ. වර්ථමාන ලෝකයේ මෘදුකාංග වල අයිතිය සම්බන්ධයෙන් ඇති අවස්ථා මොනවාදැයි උදාහරණ දෙක බැගින් ලබාදෙමින් ලියන්න.

6)

කොවිඩ් වසංගතය පවතින කාලය තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ පාසල් සිසුන්ට සිය අධ්‍යාපන කටයුතු මාර්ගගත ක්‍රමයට සිදු කිරීම අවශ්‍යතාව උදා විය. එමෙන්ම බොහෝ ආයතන සිය කාර්යාලීය කටයුතු නිවසේ සිට සිදුකිරීමට සිය සේවකයන්ට අවස්ථාව උදාකර දුන්හ. එමෙන්ම බොහෝ ආයතන අන්තර්ජාලය ,දුරකථන මාර්ග ඔස්සේ ඇණවුම් කල භාණ්ඩ සිය පාරිභෝගිකයන්ගේ නිවසටම ගොස් බෙදාහැරීමට කටයුතු කලෝය. මෙය බහුතරයක් ශ්‍රී ලාංකිකයන්ට නවමු අත්දැකීමක් විය.

- අ. ඉහත ආකාරයට මාර්ගගත ක්‍රමයට දුරස්ථ අධ්‍යාපනය ලබාදීමේදී **"අංකිත බෙදුම (Digital Divide) "** නිසා යම් සිසුන් ප්‍රමාණයක් අපහසුතාවට ලක්වීම දැකිය හැකි විය. අංකිත බෙදුම යන යෙදුමෙන් හඳුන්වන්නේ කුමක්ද?
- ආ. නිවසේ සිට කාර්යාලීය කටයුතු කිරීමෙන් ලැබෙන වාසි මොනවාද?
- ඇ. විඩියෝ සම්මන්ත්‍රණයක් ලෙසින් හඳුන්වන්නේ කුමක්ද? ඒ සඳහා භාවිතා කරන උපාංග මොනවාද?
- ඈ. විද්‍යුත් වෙළෙඳාම ලෙසින් හඳුන්වන්නේ කුමක්ද? එහි වාසි අවාසි තුන බැගින් ලියන්න.
