

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර සාමාන්‍ය පෙළ විභාගය - 2020
පිළිතුරු පත්‍ර මාලාව

විද්‍යාව
03

© All Right Received www.learntv.lk

පැය

II පත්‍රය - A කොටස - රචනා

1. (A)

- (i) ගිලා ගෝලය
- (ii) නිශ්චිත කාල සීමාවකදී භූගෝලීය ප්‍රදේශයක් තුළ ජීවත්වන එකම විශේෂයට අයත් ජීවීන්
- (iii)
 - 1. උපත් අනුපාතිකය ඉහළ යාම
 - 2. මරණ අනුපාතිකය පහළ යාම
- (iv)
 - a) සංඛ්‍යා පිරමිඩය
 - b) ජෛව ස්කන්ධ පිරමිඩය
- (v) ජෛව ස්කන්ධ පිරමිඩ යටිකුරු විය නොහැකි නිසා

(B)

- i. ඒක වගාව වෙනුවට බහු බෝග වගාව / ජෛව පළිබෝධ පාලනය / කාබනික පොහොර භාවිතය - මෙවායිත් දෙකක්
- ii. කුරුඳු - රැඹරගත සිනි මට්ටම පාලනය / කරාඬු නැටි - සෙම රෝග පාලනය
- iii. කිසියම් පුද්ගලයකු හෝ කණ්ඩායමක් මගින් හානිදා හා සේවා නිෂ්පාදනයේදී පරිභෝජනය කරන මිලිදිය ජල ප්‍රමාණය

2. (A)

- i. P - අපෘෂ්ටවංශීන් Q - මොලුස්කා R - එකයිනොඩර්මොටා S - මැමෙලියා
- ii. නිඩාරියා
- iii. පිස්කේස්
- iv. ඉයුකැරියා

(B)

- i. පරාගධානිය හා සූත්‍රිකාව
- ii. පාතනෝඵලනය
- iii. කලලය පරිණත නොවී තිබීම / බිඳවැරදීම අපාරගමය වීම

(C)

- i. මහා ප්‍රාවීරය
- ii. වාතකෝෂ (ගර්ත) රාශියක් තිබීම / ගර්ත බිත්ති තුනී වීම / රුධිර කේශනාලිකා ජාලයක් තිබීම / ගර්ත බිත්ති තෙත්ව පැවතීම - මෙවායින් දෙකක්

3. (A)



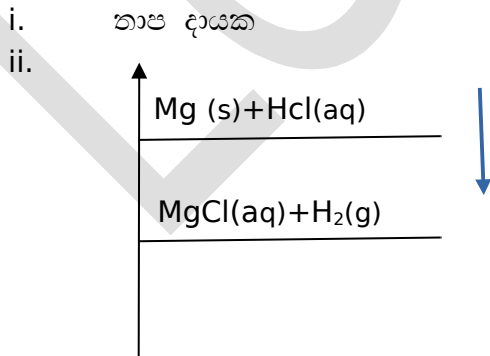
ii.
$$84 / 112 \times 560 = 420 \text{ g}$$

iii. හුනුගල් (CaCO_3), තනුක සල්ෆියුරික් (HCl)

(B)

- i. ඇසිටෝන් / හුම්තෙල් / පෙට්‍රල්)
- ii. වර්ණලේඛ කඩදාසි / පෙරහන් කඩදාසි/ රෝනියෝ කඩදාසි
- iii. කෙළවරක් ද්‍රවයේ ස්පර්ශ වන සේ තැබීම / කැකැරුම නලයේ බිත්ති මත ස්පර්ශ නොවන සේ තැබීම

(C)



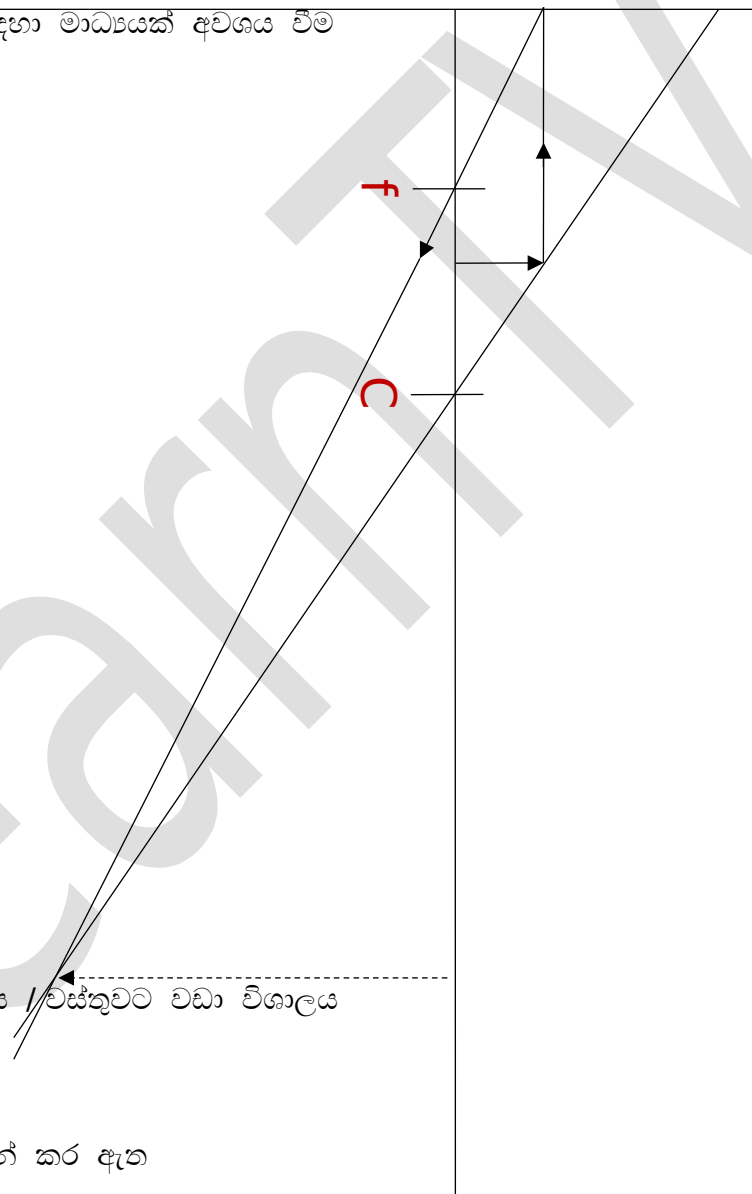
4. (A)

- i. නිර්යක්
- ii. විස්තාරය
- iii. $v = f \times \lambda$, $300 / 20 = 1.5 \text{ m}$
- iv. සමප්‍රේෂණය සඳහා මාධ්‍යයක් අවශ්‍ය වීම

(B)

- i. අවතල
- ii.

iii. යටිකුරය / විස්තුවට වඩා විශාලය



(C)

- i. නියත වේගයකින් ගමන් කර ඇත
- ii. තත්පර 6
- iii. 0
- iv. විස්ථාපනය වෙනස්වීමේ ශීඝ්‍රතාව