

පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

01. (2) 02. (3) 03. (3) 04. (1) 05. (2) 06. (4) 07. (2) 08. (3) 09. (4) 10. (2)
 11. (3) 12. (3) 13. (3) 14. (4) 15. (1) 16. (4) 17. (3) 18. (3) 19. (3) 20. (1)

II කොටස

(2 x 20 = 40)

- 01 (i) ආහාර ජාලය (ල. 01) (ii) ගොයම් → මීයා → උකුස්සා (ල. 02)
 (iii) (a) මීයා (b) ගොයම් (c) උකුස්සා (ල. 03)
 (iv) (a) සහජීවී (b) විලෝපීය (c) පරපෝෂී (ල. 03)
 (v) (a) නිවැරදි පැහැදිලි කිරීමකට (ල. 02)
 (b) කටුස්සා, පේර කොළයා, කෝටු වන්දා වැනි නිවැරදි පිළිතුරකට (ල. 02)
 (vi) භෞතික ජීර්ණය, රසායනික ජීර්ණය (ල. 02)
- 02 (i) පද්ධති 4 ක් නිවැරදිව දැක්වීමට (ල. 02)
 (ii) නාස් මාර්ගය, ස්වාසනාලය, ශ්වාසනාලිකා, පෙනහැලි (ල. ½ බැගින් 02 යි.)
 (iii) පෙනහැලි (ල. 01) (iv) වායු හුවමාරුව / ආස්වාසය, ප්‍රශ්වාසය (ල. 01)
 (v) කාබන්ඩයොක්සයිඩ් / CO₂ (ල. 01) (vi) ප්‍රජනක පද්ධතිය (ල. 01)
 (vii) ප්‍රරෝහ පද්ධතිය, මූල පද්ධතිය (ල. 02) (viii) ජලෝයම (ල. 01)
 (ix) පුෂ්පය (ල. 01)
 (x) (a) කිරල ශාක හෝ නිවැරදි ශාකයකට (ල. 01)
 (b) කඩොල් ශාක හෝ නිවැරදි ශාකයකට (ල. 01)
 (c) ගම්මිරිස්, බුලත් හෝ නිවැරදි ශාකයකට (ල. 01)
- 03 (i) ස්කන්ධයක් තිබීම සහ අවකාශයේ ඉඩක් ගැනීම (ල. 02)
 (ii) මිශ්‍රණය පුරාම එකම ස්වරූපයක් ඇති සහ නියත සංයුතියකින් යුතු ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ නම් වේ. (ල. 02)
 (iii) සමජාති - සීනි ද්‍රාවණය, ලුණු ද්‍රාවණය වැනි නිවැරදි පිළිතුරකට (ල. 02)
 විෂමජාතිය - පස්, වැලි වැනි නිවැරදි පිළිතුරකට (ල. 01)
 (iv) තවදුරටත් සරල ද්‍රව්‍ය වලට වෙන්කළ නොහැකි ද්‍රව්‍ය (ල. 01) (v) (ල. 01)
 (vi) (a) නිල් පැහැය නැතිවී සුදු පැහැය ඇතිවීම. (ල. 01)
 (b) නිර්ජලීය, අජලීය කොපර්සල්ෆේට් (ල. 01)
 (vii) (a) ඇසිට්ට් (ල. 01) (b) පලතුරු ඉදවීමට / ඔක්සි-ඇසිට්ට් දල්ල සඳහා (ල. 01)
 (viii) (a) හයිඩ්‍රජන් (b) කොස්ටික් සෝඩා / ඇළුමිනියම් / සින්ක් කැබලි (ල. 02)
- 04 (i) පරිමාව = 2cm x 2cm x 2cm = 8cm³ (ල. 02)
 (ii) පිටාර / යුරේකා බඳුන, කුඩා බිකරයක්, මිනුම් සරාවක් (ල. 03)
 (iii) ඝනත්වය = ස්කන්ධය
 පරිමාව (ල. 01)
 (iv) ජලයට සාපේක්ෂව යම් ද්‍රව්‍යයක ඝනත්වය (ල. 02)
 (v) සාපේක්ෂ ඝනත්වය = ද්‍රව්‍යයේ ඝනත්වය = 7900kgm⁻³ = 7.9 (ල. 02)
 ජලයේ ඝනත්වය 1000kgm⁻³
 (vi) විද්‍යුත් ධාරාවක් ගලායන ද්‍රව්‍ය (ල. 01)
 (vii) ට්‍රාන්සිස්ටර් / ඩයෝඩ් / LED බල්බ් / මතක විච් (½ බැගින් ල. 01 යි)
 (viii) A - ස්විචය / B - විද්‍යුත් කෝෂය / C - ආලෝක විමෝචක, LED ඩයෝඩය (ල. 03)
- 05 (A) (i) (a) දෙහි, විනාකිරි, ගොරක වැනි නිවැරදි පිළිතුරකට (ල. 01)
 (b) හුණු, සබන්, සෝදන කුඩු වැනි නිවැරදි පිළිතුරකට (ල. 01)
 (c) සීනි, ජලය, භූමිතෙල් වැනි නිවැරදි පිළිතුරකට (ල. 01)
 (ii) ලිට්මස් / PH කඩදාසි / පිනොප්තලින් / මෙතිල් ඔරේන්ජ් (1 බැගින්) (ල. 02)
 (iii) නිල් කටරොලු මල් යුෂ / රතු වද මල් යුෂ / කහ වැනි පිළිතුරකට (ල. 02)
 (iv) (a) සිට්‍රික් අම්ලය (b) ටාටරික් අම්ලය (ල. 02)
- (B) (i) + ආරෝපන - ආරෝපන (ල. 02) (ii) ස්වර්ණ පත්‍ර විද්‍යුත් දර්ශකය (ල. 02)
 (iii) අකුණු සන්නායකය (ල. 02)