දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව | පළමු වාර පරීක්ෂණය 2019

11 ශ්‍රේණිය | ගෘහ ආර්ථික විද්‍යාව

පිළිතුරු පත්‍රය - I කොටස

1 -(2) 2 -(4) 3 -(3) 4 -(1) 5 -(3) 6 -(3) 7 -(4) 8 -(2) 9 -(1) 10 -(3)
11 -(2) 12 -(1) 13 -(4) 14 -(4) 15 -(1) 16 -(2) 17 -(2) 18 -(3) 19 -(4) 20 -(2)
21 -(3) 22 -(2) 23 -(2) 24 -(1) 25 -(1) 26 -(3) 27 -(2) 28 -(4) 29 -(2) 30 -(1)
31 -(2) 32 -(3) 33 -(1) 34 -(4) 35 -(2) 36 -(1) 37 -(2) 38 -(3) 39 -(4) 40 -(2)

(නිවැරදි පිළිතුරට ලකුණු 01 බැගින් 40 යි.)

II කොටස

(01) (i) න්‍යෂ්ටික පවුල, ප්‍රාථමික පවුල, සමීප පවුල, ඒකීය පවුල, මූලික පවුල, අණු පවුල (ල. 02)

(ii)
- ප්‍රෝටීන - මව්කිරි නිපද වීම මවගේ පටක වර්ධනය සඳහා
- යකඩ - ප්‍රසූතියේ දී හා ගර්භනී අවධියේ දී වැය වූ යකඩ අවශ්‍යතාවය සපුරා ගැනීම සඳහා
- කැල්සියම් - අස්ථි ශක්තිමත් වීම සඳහා
- මේදය - මව් කිරි නිපද වීම සඳහා, ශක්ති අවශ්‍යතාන සපුරාලීම සඳහා
- කාබොහයිඩ්‍රේට් - මව් කිරි නිපද වීම සඳහා, ශක්ති අවශ්‍යතාන සපුරාලීම සඳහා (ල. 02)

(iii) ඇමැයිනෝ අම්ල (ල. 02)

(iv) ආමාශය (ල. 02)

(v) කතුරුමුරුංගා / තල / හාල්මැස්සන් (කුඩා මාළු) / කිරි / කජු

(vi)
- ජල අවශෝෂණතාවය තිබීම
- උණුසුමට ඔරොත්තු දීම
- සැහැල්ලු රෙදි වීම
- මෘදු රෙදි වීම

(vii)
- B. C. G එන්නත
- පෙන්ටාවෙපන්ට් එන්නත (පළමු මාත්‍රාව)
- පෝලියෝ එන්නත

(viii)
- වැය කරන මුදලේ වටිනාකමට උචිත වීම
- භූමියේ ස්වභාවය
- භූමියේ ඔප්පුවේ නිරවුල් බව
- යටතල පහසුකම්
- අවට පරිසරය

(ix)
- ඉම්පීරියල් ක්‍රමය - අඟල් අඩි ආදී වශයෙන්
- මෙට්‍රික් ක්‍රමය - සෙන්ටිමීටර්, මීටර් ආදී වශයෙන්

(x)
- මෝස්තර මූලධර්ම
- කලා මූලිකාංග

(02) (i) A ඉඳිකටු, කතුරු, දිදාලය, දූති රෝදය............... (½ x 3 = 1½)

B දුඹුරු කඩදාසි, සන්නාලි කාබන්, වූල් වර්ග, වර්ණ, මැහුම් ක්‍රම..... යනාදිය අනුව (ලකුණු 03)

(ii) කුෂන් කවර නිර්මාණය සඳහා අවශ්‍ය පතරොම, සුදුසු රෙදි, යොදාගන්නා මෝස්තරය, නූල් වර්ග, වර්ණ ගැලපුම, මුහුම් ක්‍රම යනාදිය (ල. 1 x 3 = 3)

(iii) අක් සැරසිලි - රේන්ද ඇල්ලීම, රැලි පටි ඇල්ලම, බඳන යෙදීම (ලකුණු 02)
රූප සටහන අනුව ලකුණු 02 } (ලකුණු 4)

(03) (i) මුඛ කුහරය තුළදී ආහාර කුඩා කැබලිවලට කැඩීම, බේටය සමග ආහාර කැබලි මිශ්‍ර වීම, ආහාර

පහසුවෙන් ගිලීමට හැකි වීම සිදු වේ. (ල. 03)

(ii) ග්ලූකෝස්, ෆෲක්ටෝස් හා ග්ලැක්ටෝස් බවට පත් වීම (ල. 03)

(iii) • සායනික සාධක - ආහාර පිසීමේ දී හමන සුවඳ මෙන්ම, රසවත් ආහාරයක් දැකීමෙන් ඛේටය ඉනීම සිදු වේ. මෙසේ සංවේදී වීමෙන් ජීරණය ග්‍රන්ථවලින්ගෙන් ජීරණ ශ්‍රාවයක් ගැලීමට උපකාරී වේ. මෙම ක්‍රියාවලිය සායනික සාධක ලෙස හැඳින්වේ. (ල. 02)

• භෞතික සාධක - ආහාර විකීම, ඇඹරීම, මිශ්‍රවීම, තල්ලුවීම, ගිලීම, ක්‍රමාකුංචනයට භාජනය වීම හා අවශෝෂණය සිදුවීම යන යාන්ත්‍රික ක්‍රියාවන් භෞතික සාධක ලෙස හැඳින්වේ. (ල. 02)

(04) (i) ඇස්පගිලස්, මියුකෝර්, පෙනිසිලියම් (ල. 1 x 3 = 3)

(ii) ස්ට්‍රෙප්ටෝකොකස්, සුඩොමොනාස්, ලැක්ටෝබැසිලස්, මයිකොබැක්ටීරියම් (ල. 1 x 3 = 3)

(iii) ලුණු දෙහි - ලුණු ජෑම් - සීනි

අච්චාරු - විනාකිරි චට්නි - විනාකිරි, සීනි යනාදිය. (ල. 1 x 4 = 4)

(05) (i) මෝස්තර මූලධර්ම - තුලනය / රිද්මය / අවධාරණය / එකඟතාවය / සමානුපාතය (ල. 03)

(ii) කලා මූලිකාංගය - රේඛා / වර්ණය / වයනය / හැඩය (ල. 03)

(iii) • ඒක වර්ණක ගැලපුම (ල. 01) - සිවිලිම - නිල්, ලා නිල්; බිත්තිය - නිල්; බිමට - තද නිල් } (ලකුණු 3)

• බද්ධ වර්ණ ගැලපුම (ල. 01) - සිවිලිම - තද කොළ; බිත්තිය - කොළ; බිමට - නිල් කොළ } (ලකුණු 3)

(ල. 1 + 3 = 4)

(06) (i) අවු. 10 සිට 24 දක්වා කාල සීමාව

(ii) ඊස්ට්‍රජන්, පොජෙස්ටරෝන්, ටෙස්ටස්ටෙරෝන්

(iii) ශක්තිය / ප්‍රෝටීන් /කැල්සියම් / යකඩ / සින්ක් / අයඩින් / විටමින් A

(07) (i) ආර්තවය නැවතීම / කෑම අරුචිය හා උදෑසන ඔක්කාරය / නිතර මුත්‍රා පිට කිරීමේ අවශ්‍යතාවය / උදරය විශාල වීම

(ii) සිප්ලස් නම් සමාජරෝගය - මෙම රෝගය වැළඳී ඇති මව්වරුනට ආබාධිත දරුවන් ලැබීම, මළ දරු උපත් ඇතිවීම (රෝගයට ල. 1 + හේතු 2 යි. මුළු ලකුණු 03)

(iii) ඩිම්බහරණය - ඩිම්බ කෝෂ තුළ නිපද වූ ඩිම්බයක් පරිනතියෙන් පසුව පැලෝපීය නාලය තුළට මුදා හැරීමයි.

අධිරෝපණය - සංයේචනය වීමත් සමඟ සෛල බෙදීම ආරම්භක වේ. සෛල බෙදීම (විභජනය) නිසා සෛල පොකුරක් ලෙස පැලෝපීය නාලය ඔස්සේ ගර්භාෂය කරා පැමිණේ. ගර්භාෂයේ ඇතුළු ආස්තරය වන එන්ඩොමෙට්‍රියම් (අන්තජේදය) තුළ මෙම සෛල පොකුර ගිලී සවි වේ. එය අධිරෝපණය ලෙස හැඳින්වේ.