

දෙවන වාර ඇගයීම් වැඩසටහන - 2020

ଗନ୍ଧ ଆରମ୍ଭିକ ଲିଖାନ

10 ଶ୍ରେଣ୍ଟିଯ

കാലയ : പത്ര 03 ദി

ସ୍ଵର୍ଗ.କ୍ଷେତ୍ର:-

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. ඒ සඳහා ලකුණු 40 කි.
 - 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල දී ඇති (i), (ii), (iii), (iv) යන පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැඹුපෙන පිළිතුරු තොරත්න්න.

01. මාපබෝග කාණ්ඩයට අයත් ආහාර කාණ්ඩය වනුයේ,

 - (i) තල, වී, මෙන්ටරි
 - (ii) කුරක්කන්, තල, බඩුරිගු
 - (iii) මූං, කුවුපි, පරිප්පු
 - (iv) මෙන්ටරි, තල, කුරක්කන්

02. සත්ත්ව ආහාරවල අඩංගු විටමින් A හඳුන්වනුයේ,

 - (i) බේවා කැරොවීන් ලෙසය.
 - (ii) රෙටිනොල් ලෙසය.
 - (iii) කයමින් ලෙසය.
 - (iv) රසිබොජලේවීන් ලෙසය.

03. ගක්තිය කිලෝ ජ්‍රල් 17 ක් ලබා දෙන පෝෂකයන් වනුයේ,

 - (i) මෙදය හා ප්‍රෝටීන් ය.
 - (ii) කාබේභයිට් හා මෙදය
 - (iii) කාබේභයිට් හා ප්‍රෝටීන් ය.
 - (iv) ප්‍රෝටීන් හා විටමින් ය.

04. වැඩිහිටියන්ගේ ගරීරය තුළ නිපදවා ගත හැකි කුඩා දරුවන්ට ආහාර මගින් ලබා දිය යුතු ඇමයිනෝ අම්ලය වනුයේ,

 - (i) ලයිසින් ය.
 - (ii) ආර්ථිකින ය.
 - (iii) ලියුසින් ය.
 - (iv) අයිසොලියුසින් ය.

05. පොලිසැකරයිඩ කාණ්ඩයට අයත් වේ.

 - (i) ග්ලුකොස්
 - (ii) සෙලියුලෝස්
 - (iii) මෝල්ටෝස්
 - (iv) ලැක්ටෝස්

06. ක්ෂේත්‍ර බනිජ කාණ්ඩයට අයත් වේ.

 - (i) යකඩ, අයධින්
 - (ii) කැල්සියම්, පොක්පරස්
 - (iii) සල්ගර්, සෙව්යම්
 - (iv) තම්, සලගර්

07. නැජ්තාක්වීනෝන් යන රසායනික නාමයෙන් හඳුන්වනු ලබනුයේ,

 - (i) විටමින් K
 - (ii) විටමින් E
 - (iii) විටමින් D
 - (iv) විටමින් C

08. හීම යකඩ අඩංගු ආහාර කාණ්ඩය ලෙස,

 - (i) පිකුදු, වියලි පලතුරු, රට ඉදි ගත හැකිය.
 - (ii) බිත්තර කහමදය, පලා වර්ග, වියලි මිදි ගත හැකිය.
 - (iii) කිරි, පලා වර්ග, රට ඉදි ගත හැකිය.
 - (iv) පිකුදු, මස් වර්ග, මාඟ ගත හැකිය.

09. තන්තුමය ආහාර ගැනීමෙන්,
 (i) මල බද්ධය ඇති වේ. (ii) දියවැඩියාව ඇති වේ.
 (iii) පෝෂණ ගුණය වැඩි වේ. (iv) මල බද්ධය වළකාලයි.

10. එක අසන්නාපේන මෙද අමුලයකි.
 (i) ලිනොලෙනක් (ii) ඔලොයික් (iii) ලිනොලයික් (iv) ඇරකිබොනික්

11. ස්වහාවික කෙදි ගණයට අයන් වේ.
 (i) ලිනන් (ii) රෙයෝන් (iii) නයිලෝන් (iv) වෙරලින්

12. කෙන්දක් පූජ්ස්සා බැලීමේ දී කඩ්ඩාසි පිළිස්සෙන ගන්ධයක් දැනේ නම් එය,
 (i) ලෝම කෙන්දකි. (ii) කපු කෙන්දකි.
 (iii) සේද කෙන්දකි. (iv) ඇස්බැස්ටොස් කෙන්දකි.

13. විකර්ණය ඔස්සේ කපන ලස ලදරු ඇඳුමේ දිග හා පළල වනුයේ,
 (i) 51 cm x 51 cm ය. (ii) 52 cm x 52 cm ය.
 (iii) 54 cm x 54 cm ය. (iv) 50 cm x 50 cm ය.

14. ලදරු ඇඳුමේ අත කට, වාටිය අලංකාරයට යොදා ගත හැකි විසිනුරු මැහුම් කුමයකි.
 (i) බික්කු මැස්ම (ii) දම්වැල් මැස්ම (iii) නැට් මැස්ම (iv) කුටින් මැස්ම

15. ලදරු ඇඳුමක තිබිය යුතු ලක්ෂණයක් නොවන්නේ,
 (i) ලිහිල් බව (ii) මුටුව අවම වීම
 (iii) විවිර පියවීමට වේඒ ඇල්ලීම (iv) අලංකාර මෝස්තරවලින් යුක්ත වීම

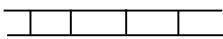
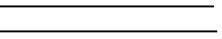
16. ආහාරයක රසය හා සුවද යන දෙකෙහි සංකලනය හඳුන්වනුයේ,
 (i) වයනය ලෙසිනි. (ii) සගන්ධය ලෙසිනි.
 (iii) සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බව ලෙසිනි (iv) පෝෂණ ගුණය ලෙසිනි.

17. රතු හා දම් පැහැයෙන් යුතු එළවුල වල ඇතුළත් වර්ණ කාණ්ඩය හඳුන්වනුයේ,
 (i) ක්ලෝරොගිල් ලෙසිනි. (ii) ජ්ලේවාන් ලෙසිනි.
 (iii) කුරටිනොයිඩ් ලෙසිනි. (iv) ඇන්තොයයනීන් ලෙසිනි.

18. ප්‍රති ඔක්සිකාරක විවෙන් අඩිංගු ආහාර ගැනීමෙන්,
 (i) ආන්ත්‍රික පිළිකා වළක්වයි. (ii) මල බද්ධය ඇති කරයි.
 (iii) ස්පූලතාවය ඇති කරයි. (iv) දියවැඩියාව වළක්වයි.

19. අලුත් බිත්තර හඳුනා ගත හැක්කේ,
 (i) පිටත කටුව ගන්ධයකින් යුක්ත වීම
 (ii) පිටත කටුව තුළ අඥ පැහැ තිත් බහුල වීම
 (iii) ජලයට දැඹු විට ජලයේ සම්පූර්ණයෙන් ගිලේ.
 (iv) ජලයට දැඹු විට අඩක් ගිලේ.

20. ක්‍රේඛ ජීවීන් ඉතා භොඳින් වර්දනය වන කාමර උපේනත්වය ලෙස ගැනෙනුයේ,
 (i) -18 °C සිට 20°C දක්වා උපේනත්වය සි. (ii) 20 °C සිට 30°C දක්වා උපේනත්වය සි.
 (iii) -4 °C සිට 8°C දක්වා උපේනත්වය සි. (iv) 7 °C සිට 10°C දක්වා උපේනත්වය සි.
21. වැඩි ජල අණු සාන්දනයක සිට අඩු ජල අණු සාන්දනයක් දක්වා අර්ථ පාරශම්‍ය පටලයක් හරහාජල අණු ගමන් කිරීම හඳුන්වනුයේ,
 (i) ජල ස්ථීරතාවය ලෙසයි. (ii) විසරණය ලෙසයි.
 (iii) PH අගය ලෙසයි. (iv) බාහිරාසුරුතිය ලෙසයි.
22. රෝරී, කොසේ, ගැන් කොක් සැදීමේදී තාපය සංකුමණය වන්නේ,
 (i) සන්නයනය මගිනි. (ii) සංවහනය මගිනි.
 (iii) විකිරණය මගිනි. (iv) විසරණය මගිනි.
23. වක් වාෂ්පයෙක් පිසිනු ලබන ආහාර කාණ්ඩය වනුයේ,
 (i) ප්‍රධිං හා වටල්පලන් (ii) ඉදි ආප්ප හා පිටුව
 (iii) තෝර්සේ හා ආප්ප (iv) කට්ටලම් හා රෝල්ස්
24. රත් වූ බදුනේ තෙල් ආලේප කර සකස් කර ගත් ආහාරය පිස ගැනීමේ පිසිමේ ක්‍රමය වනුයේ,
 (i) ගැහුරේ තෙල් බැඳීම (ii) නොගැහුරු තෙල් බැඳීම
 (iii) තෙල් ආලේපයෙන් බැඳීම (iv) කබලේ බැඳීම
25. පාන්, බනිස්, මාඟ පාන් ආදිය සැදීමේ දී යොදා ගනු ලබන පිටි මෝලිය වන්නේ,
 (i) ජෝට් ක්ස්ට් ප්‍රේස්ටීය සි. (ii) පළු ප්‍රේස්ටීය සි.
 (iii) පැට් ප්‍රේස්ටීය සි. (iv) ජු ප්‍රේස්ටීය සි.
26. පිටි මෝලියක ඇදෙන සුළු බවට හේතු වන්නේ,
 (i) පිපුම් කාරක යොදන නිසා ය. (ii) තිරිගු පිටි වල අඩංගු ග්ලුටන් නිසා ය.
 (iii) බිත්තර වල අඩංගු ප්‍රෝටීන් නිසා ය. (iv) මාගරින් වල ඇති මේදය නිසා ය.
27. ආහාර පිළියෙළ කිරීමේ දී බිත්තර ගසන උපකරණය යොදා ගනු ලබන නිල්පීය ක්‍රමය වනුයේ,
 (i) අත් ගැසීම සි. (ii) කවලම් කිරීමසි. (iii) ගැසීමසි. (iv) මිගු කිරීමසි.
28. තිවාස සැලසුම් ඇදීමේ දී අවධානය යොමු විය යුතු කරුණු වන්නේ,
 (i) සංකේත, වයනය, හැඩය (ii) පරිමාණය, ඉඩකඩ හා වර්ණය
 (iii) පරිමාණය, සංකේත හා ඉඩකඩ (iv) ගමන්මං, ඉඩකඩ හා හැඩය
29. හොඳික සම්පත් ගණයට අයත් වනුයේ,
 (i) මුදල් හා ඉන්ධනය. (ii) කාලය හා විදුලිය සි.
 (iii) දැනුම හා කුසලතාවය සි. (iv) මුදල් හා ගුමය සි.
30. දැනුම, ගුමය, ආකල්ප ආදිය අයත් වන්නේ,
 (i) හොඳික සම්පත් වලට ය. (ii) මානව සම්පත් වලට ය.
 (iii) මානව නොවන සම්පත් වලට ය. (iv) හොඳික නොවන සම්පත් වලට ය.

31. නිවසක් සැදීමේ දී යොදන අනුයෝගී ක්‍රමයකි.
- (i) දොර, ජනෙල් යෙදීම (ii) වං කටුව යෙදීම
 (iii) වහලයේ උස වැඩි කිරීම (iv) වැඩි කාමර ප්‍රමාණයක් යොදා ගැනීම
32. මේ අතරින් බහු කාර්ය ගෘහ භාණ්ඩ වනුයේ,
- (i) බිවානය සහ ලාව්‍ය සහිත ඇදන් (ii) බිත්ති අල්මාර් සහ හකුලන ඇද
 (iii) ලාව්‍ය සහිත ඇද සහ හකුලන මේස (iv) හකුලන ඇද හා බිවානය
33. කාමරයක් තුළ මනාව වාතය සංසරණය වීම හඳුන්වන්නේ,
- (i) සන්නයන ලෙසය. (ii) සංවාතනයට ලෙසය.
 (iii) සංවහනය ලෙසය. (iv) විකිරණය ලෙසය.
34. ඉඩකඩ පිරිමසා ගැනීම සඳහා හාවිතා කළ හැකි ගෘහ භාණ්ඩයකි.
- (i) වියන් සහිත ඇද (ii) කණ්ණාධි මේසය (iii) තට්ටු ඇද (iv) පොත් රාක්කය
35. ගෘහ සැලැස්මක “ගැන් ලයිට්” සංකේතවත් කරනු ලබන්නේ,
- (i)  (ii) 
 (iii)  (iv) 
36. විවාහ වී දරුවන් ලැබේමෙන් පසු ආරම්භ වන අවධිය වන්නේ,
- (i) ආරම්භක අවධිය සි. (ii) වර්යක අවධිය සි.
 (iii) සංකේතවක අවධිය සි. (iv) වැඩිහිටි අවධිය සි.
37. පවුලේ අවශ්‍යතා අතරින් ‘මානසික අවශ්‍යතාවයකි.’
- (i) පරිත්‍යාගයිලී බව (ii) රක්වරණය (iii) ඇශ්‍රම, පැලුම් (iv) අධ්‍යාපනය
38. නිවසේ පිහිටා ඇති කාමර අතරින් “විවේකය හා විශ්‍රාමය” ගත කිරීමට සුදුස කාමරයකි.
- (i) ආලින්දය (ii) විසින්ත කාමරය
 (iii) තිදන කාමරය (iv) කන්තේරු කාමරය
39. න්‍යායේ පවුලේ සිටින සාමාජිකයින් වනුයේ,
- (i) මව, පියා, දරුවන් (ii) මව, පියා, ඇශ්‍රීන්
 (iii) මව, පියා, ආව්චී, සියා (iv) මව, පියා, නැන්දා, මාමා
40. විස්තාත පවුල තුළ දැකිය හැකි ලක්ෂණයක් වනුයේ,
- (i) ආත්මාර්ථකාමී බව (ii) පරාර්ථකාමී බව
 (iii) ගැටුම් අවම වීම (iv) තීරණ ගැනීමේ දී පහසු ය.

ගාහ ආර්ථික විද්‍යාව - II පත්‍රය

- පලමු ප්‍රශ්නය හා තවත් ප්‍රශ්න හතරක් තොරා ගෙන ප්‍රශ්න රෝකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. මාලා යකියාව ලෙස ගුරු වෘත්තියේ යෙදෙන අතර ඇයට අවුරුදු රක් වයසැති දියණීයක හා අමු. 12 ක් වයසැති ප්‍රතෙකු සිටින්නේය. මාලාගේ සැමියා වෘත්තියෙන් ව්‍යාපාරිකයෙකු ලෙස කටයුතු කරන අතර නිවස අසල සිල්ලර බඩු කඩියක් පවත්වාගෙන යයි. ගෙවත්තේ වගා කරන එළවුල්, පලතුරු, පලා වර්ග වැඩිපුර ඇති විට කඩියේ තබා විකිණීමෙන් අමතර ආදායමක් උපයා ගන්නිය. ගේ දොර කටයුතු මැනවින් සිදු කරන මාලා අරපිරිමැස්මෙන් යුතුව තම පවුලේ අවශ්‍යතා සපුරාලන්නිය.

- (i) මෙම පවුල අයන් පවුල් වර්ගය හඳුන්වන නම් 2 ක් ලියන්න.
- (ii) මෙම පවුලට ආහාර වේල් සැකසීමේ දී සැලකිය යුතු කරුණු 2 ක් සඳහන් කරන්න.
- (iii) මුළුනට ආහාරවේල් සැකසීමේ දී උදව් කර ගක හැකි මුලාගු 2ක් සඳහන් කරන්න.
- (iv) මොවුනට ගෙවත්තේ පහසුවෙන් වගා කර ගක හැකි පලා වර්ග 4ක් සඳහන් කරන්න.
- (v) පලා මැල්ලුම් සාදා ගැනීමේ දී දෙහි එක් කර ගැනීමෙන් ඇති වාසි 2ක් සඳහන් කරන්න.
- (vi) එළවුල් හා පලතුරු වල අඩංගු ප්‍රතිඵික්සිකාරක විටමින් වර්ග මොනවාද?
- (vii) ප්‍රතිඵික්සිකාරක විටමින් අඩංගු ආහාර ගැනීමෙන් අපට ඇති වන හිතකර ප්‍රතිඵිල 2ක් සඳහන් කරන්න.
- (viii) මෙම පවුලට විවේකී ඉරිදා දිනයේ උදේ ආහාරයට සුදුසු ආහාර වේළක් සැලසුම් කරන්න.
- (ix) මෙම පවුලේ දියණීය හා පුත්‍ර පසු කරමින් සිටින අවධිය දක්වන්න.
- (x) මෙම පවුල සතු මානව සම්පත් 4ක් නම් කරන්න. (ල. 2 × 10 = මුළු ලකුණු 20)

02. ක්ෂේද පෝෂක ගණයට අයන් විටමින් ගරීරයට අත්‍යවශ්‍යය. ඒ අතරින් විටමින් B සංකීර්ණයට අයන් කාණ්ඩාවලින් ගරීරයට ඉමහත් මෙහෙයක් සිදු කරයි.

- (i) විටමින් B සංකීර්ණයට අදාළ විටමින් හි රසායනික නාමයන් ලියන්න.

විටමින් B ₁ -	විටමින් B ₂ -
විටමින් B ₃ -	විටමින් B ₆ -

(ල.04)

- (ii) ඇස්කේබික් අම්ලය අඩංගු ආහාර වර්ග 4ක් නම් කරන්න.
- (ල.02)
- (iii) විටමින් E හා K වලින් ගරීරයට ඇති ප්‍රයෝගනය බැඟින් ලියන්න.
 - (iv) විටමින් A උග්‍රතාවෙමෙන් ඇති විය හැකි අධිතකර තත්ත්වයන් 2 ක් දක්වන්න.
- (ල.02)

03. නිවසත් ගොඩ නැඩීම සඳහා තුමියක් තොරා ගැනීම හා නිවස සැලසුම් කිරීමේදී බිම සැලස්ම නිවැරදිව සකස් කිරීම කළ යුතුය.

- (i) නිවාස සැලසුම් ඇදිමේදී අවධානය යොමු විය යුතු කරුණු 3ක් දක්වන්න.
 - (ii) නිවාස සැලසුම් ඇදිමේදී පහත තොටස් සඳහා හාවිතා කරන සංකේත රුප සටහනකින් ඇදු පෙන්වන්න.
- | | |
|-----------------|-------------------|
| (a) දෙපියන් දොර | (b) තනි පියන් දොර |
| (c) ජනේල | |
- (ල.03)

- (iii) පහත තොරතුරු අදාළ කරගෙන නිවසක බ්‍රිම සැලැස්ම අදින්න. විස්තත කාමරය, නිදන කාමරය, කැම කාමරය, මූලතැන්ගෙය, නාන කාමරය හා වැසිකිලිය ඇතුළත් කර කැමති පරිමාණයකට බ්‍රිම සැලැස්මක් අදින්න. (C.04)
04. (i) ආභාරයක තිබිය යුතු ගුණාත්මක ලක්ෂණ 4ක් දක්වන්න. (C.02)
(ii) ඉන් එකක් පිළිබඳ කෙටියෙන් හඳුන්වන්න. (C.02)
(iii) එලවලවලට ආච්චීක ස්වභාවික වර්නක 2ක් නම් කරන්න. (C.02)
(iv) ඔමෝගා - 3 මේද අම්ලයෙන් ඇති ප්‍රයෝගන 2ක් සඳහන් කරන්න. (C.02)
(v) ගෘහසේල ශිතකරණය තුළ පහත ආභාර ගබඩා කර තබන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
(a) මස්/මාල් (b) පලා වර්ග (C.02)
05. (i) (a) ලදරු ඇඟුමක් මැසීමට සූදුසු රේදී වර්ග 3ක් නම් කරන්න. (C.1 1/2)
(b) එම රේදී ලදරු ඇඟුම මැසීමට යෝගා විමට හේතු 3ක් දක්වන්න. (C.1 1/2)
(ii) ලදරු ඇඟුමක තිබිය යුතු ලක්ෂණ 3ක් දක්වන්න. (C.03)
(iii) රේදී පිළි නිෂ්පාදනයට යොදා ගන්නා ගාකමය කෙදි වර්ග 2ක් නම් කරන්න. (C.02)
(iv) ලදරු ඇඟුමට උරහිසට යොදන පැතිලි මුව්වුව මසන අයුරු රුප සටහනකින් ඇඟුම පෙන්වන්න. (C.02)
06. ආභාර පිසීම සඳහා විවිධ පිසීමේ කුම හාවතා කරයි. ආභාරය රසවත් වීම හා ජීරණය පහසු වීම මින් සිදු වේ.
(i) (a) පහත පිසීමේ කුම සඳහා උදාහරණය බැහැන් දක්වන්නේ.
දියු වාෂ්පයෙන් පිසීම -
වක් වාෂ්පයෙන් පිසීම -
ගැහීරු තෙලේ බැඳීම (C.1 1/2)
(b) දියාරු පිටි මෝලියක් සකස් කර ගත හැකි ආභාර වර්ග 3ක් දක්වන්න. (C.1 1/2)
(ii) ආභාර නරක්වීම කෙරෙහි බලපානු ලබනත්ව විද්‍යාත්මක හේතු 3ක් දක්වන්න. (C.03)
(ii) (a) වාතයට නිරාවරණයවීම නිසා පොල්තෙතල්වලට සිදුවන වෙනස්වීම නම් කර, එසේවීමට
බලපෑ හේතු පැහැදිලි කරන්න. (C. 02)
(b) නිර්මාංග දිවා ආභාර වේලක් සඳහා බොජුන්පතක් සැලසුම් කරන්න. (C. 02)
07. (i) පවුල යන්න හඳුන්වන්න. (C.02)
(ii) තම නිවස පිහිටි පරිසය ප්‍රසන්නව තබා ගැනීමට ඔබට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග 3ක් දක්වන්න. (C.03)
(iii) පවුලක පැවතුම් කාලය අනුව බෙදෙන ප්‍රධාන අවධි නම් කරන්න. (C.03)
(iv) පවුලක දරුවන්ගෙන් දෙමාපියන්ට ඉටු විය යුතු යුතුකම් 2ක් ලියන්න. (C.02)