ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம்
Department of Examinations, Sri Lanka

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2024
கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2024
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2024

ගෘහ ආර්ථික විද්‍යාව I மனைப் பொருளியல் I Home Economics I	28 S I	පැය දෙකයි இரண்டு மணித்தியாலம் *Two hours*

උපදෙස්:

* **සියලු ම** ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
* උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ **විභාග අංකය** ලියන්න.
* උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් කියවා පිළිපදින්න.
* **1** සිට **50** තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් **නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැළපෙන හෝ** පිළිතුර තෝරාගෙන, එය **උත්තර පත්‍රයේ පසුපස දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක්** (X) **යොදා දක්වන්න.**

1. වර්ණ සංකලනය හා බැඳි නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?
(1) වර්ණයකට කළු මිශ්‍ර කිරීමෙන් වටිනාකම වැඩි වේ.
(2) වර්ණයක තද බව හෝ ලා බව තීව්‍රතාව වේ.
(3) වර්ණයකට සුදු මිශ්‍ර කිරීමෙන් වටිනාකම අඩු වේ.
(4) කොළ වර්ණයට රතු මිශ්‍ර කිරීමෙන් වටිනාකම වැඩි වේ.
(5) වර්ණයක දීප්තිමත් බව හෝ අඳුරු බව තීව්‍රතාව වේ.

2. නූතනත්වයට අනුව ගොඩනැගිලි නිර්මාණයේ දී දැකිය හැකි ලක්ෂණයක් වන්නේ මින් කුමක් ද?
(1) ගොඩනැගිලි සංකීර්ණ බවකින් යුක්ත වීම
(2) කැටයම් යොදා නිර්මාණය කර තිබීම
(3) විවිධ වර්ණ සංකලනවලින් යුක්ත වීම
(4) ජ්‍යාමිතික හැඩතලවලට ගොඩනැගී තිබීම
(5) නිර්මාණය සඳහා අධික පිරිවැයක් දරා තිබීම

3. අභ්‍යන්තර අවකාශ නිර්මාණයේ දී යොදාගන්නා උපාංගයක් **නොවන්නේ** පහත ඒවායින් කවරක් ද?
(1) පොකුණු
(2) අභ්‍යන්තර ශාක
(3) ගෘහීය උපකරණ
(4) දිය ඇලි
(5) මැද මිදුල

4. පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.
A – වහලයකට සූර්ය පැනල සවිකිරීමෙන් විදුලිය භාවිතය අවම කරගත හැකි ය.
B – ජාතික කෞතුකාගාරය නිර්මාණය වී ඇත්තේ යුරෝපීය සම්ප්‍රදායට ය.
C – ජර්මනියේ බව්හවුස් නිර්මාණය වී ඇත්තේ පෞරාණික සම්ප්‍රදායට ය.
D – ලිබර්ටි ප්ලාසා ගොඩනැගිල්ල නිර්මාණය වී ඇත්තේ පශ්චාත් නූතන සම්ප්‍රදායට ය.
මෙවා අතුරෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය/ප්‍රකාශ වනුයේ,
(1) A පමණි.
(2) C පමණි.
(3) A සහ B පමණි.
(4) B සහ D පමණි.
(5) A, B, C සහ D යන සියල්ල ම ය.

5. පොලිසැකරයිඩ දෙකක් ඇතුළත් වරණය තෝරන්න.
(1) ඇමයිලෝස් සහ මෝල්ටෝස්
(2) ඇමයිලෝස් සහ සුක්‍රෝස්
(3) ග්ලයිකොජන් සහ ඇමයිලෝස්
(4) ග්ලයිකොජන් සහ ගැලැක්ටෝස්
(5) සෙලියුලෝස් සහ ග්ලූකෝස්

[දෙවැනි පිටුව බලන්න

6. [illegible]

(1) [illegible] (2) [illegible]

(3) [illegible] (4) [illegible]

(5) [illegible]

7. [illegible]

(1) [illegible]

(2) [illegible]

(3) [illegible]

(4) [illegible]

(5) [illegible]

8. විටමින් [illegible]

(1) විටමින් C [illegible]

(2) විටමින් E [illegible]

(3) විටමින් D [illegible]

(4) විටමින් B_{12} [illegible]

(5) විටමින් K [illegible]

9. [illegible]

(1) [illegible]

(2) [illegible]

(3) [illegible]

(4) [illegible]

(5) [illegible]

10. [illegible]

(1) [illegible]

(2) [illegible]

(3) [illegible]

(4) [illegible]

(5) [illegible]

11. [illegible]

A – [illegible]

B – [illegible]

C – [illegible]

[illegible]

(1) A පමණි (2) A සහ B පමණි

(3) A සහ C පමණි (4) B සහ C පමණි

(5) A, B සහ C යන සියල්ලම ය

12. [illegible]

(1) [illegible] – [illegible]

(2) [illegible] – [illegible]

(3) [illegible] – [illegible]

(4) [illegible] – [illegible]

(5) [illegible] – [illegible]

13. අධිපෝෂණය හා සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

A – මෙය දුර්පෝෂණ ආකාරයකි.
B – ඉහළ කැලරි ප්‍රමාණයක් සහ අඩු පෝෂණයක් සහිත ආහාර ගැනීම මෙයට හේතු වේ.
C – මෙහි දී අතිරික්ත ශක්තිය මේදය ලෙස සිරුරේ තැන්පත් වේ.
D – මෙම තත්ත්වයේ දී ශරීර ස්කන්ධ දර්ශකයෙහි (BMI) අගය 30ට වඩා වැඩි වේ.

මෙවා අතුරෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශ වනුයේ,

(1) A, B සහ C පමණි. (2) A, B සහ D පමණි.
(3) A, C සහ D පමණි. (4) B, C සහ D පමණි.
(5) A, B, C සහ D යන සියල්ල ම ය.

14. පහත සඳහන් රෝග/තත්ත්ව සලකන්න.

A – අධි රුධිර පීඩනය
B – හෘදයාබාධ
C – පිළිකා
D – මානසික ආතතිය

මෙවා අතුරෙන්, ඉණ : උකුල වට ප්‍රමාණය අතර අනුපාතය 0.9 ට වඩා වැඩි පිරිමි පුද්ගලයෙකු හට ඇතිවිය හැකි රෝග/තත්ත්ව වනුයේ,

(1) A සහ B පමණි. (2) B සහ C පමණි.
(3) A, B සහ C පමණි. (4) A, B සහ D පමණි.
(5) A, B, C සහ D යන සියල්ල ම ය.

15. විටමින් A ඌනතා ලක්ෂණයක් වන්නේ මින් කුමක් ද?

(1) මතක තබා ගැනීමේ හැකියාව අඩුවීම (2) ශ්වසන පද්ධතියේ ආසාදන අවදානම වැඩිවීම
(3) ඉක්මනින් වෙහෙසට පත්වීම (4) මානසික උදාසීන බව ඇතිවීම
(5) සිරුර සුදුමැලි ස්වභාවයක් ගැනීම

16. බෝ නොවන රෝගය සහ එය පාලනයට සුදුසු පෝෂණ උපදෙස නිවැරදිව ඇතුළත් වරණය තෝරන්න.

(1) ආමාශයික ප්‍රදාහය – දිනකට ආහාරවේල් 3ක් ගැනීමට පුරුදුවීම
(2) හෘදයාබාධ – රතු මස් වර්ග දිනපතා ආහාරයට එක්කර ගැනීම
(3) මලබද්ධය – කුළුබඩු අධිකව යෙදූ ආහාර පාලනය කිරීම
(4) අධි රුධිර පීඩනය – පොටෑසියම් බහුල ආහාර වැඩිපුර ගැනීම
(5) ආඝාතය – නැවුම් කිරි පානය කිරීම

17. ආහාර සැකසීමේ ක්‍රියාවලියේ දී භාවිත කරන ආකලන දෙකක් වන ඒමයිල් ඇසිටේට් සහ ප්‍රොපිලීන් පිළිවෙළින්

(1) රසකාරකයක් සහ තෙතලෝදකාරකයකි.
(2) සුවඳකාරකයක් සහ පදම්කාරකයකි.
(3) පදම්කාරකයක් සහ මෘදුකාරකයකි.
(4) සුවඳකාරකයක් සහ තෙතලෝදකාරකයකි.
(5) මෘදුකාරකයක් සහ රසකාරකයකි.

18. පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

A – ආහාරය අඩු දියර ප්‍රමාණයක පිසගනියි.
B – 100°C උෂ්ණත්වයක දී පිසීම සිදු වේ.
C – පිසීම සඳහා වැඩි කාලයක් යොදාගනී.
D – පිසීමේ දී තාපය සංක්‍රාමණය වනුයේ සන්නයනය හා සංවහනය මගිනි.

මෙවායින් ස්ටූ කිරීම හා සම්බන්ධ ප්‍රකාශ වනුයේ,

(1) A සහ B පමණි. (2) A සහ C පමණි. (3) B සහ D පමණි.
(4) A, C සහ D පමණි. (5) B, C සහ D පමණි.

19. පූ පේස්ට්‍රිය සෑදීමේ දී අනුගමනය කරන පියවර වනුයේ,
(1) පිටි සහ මේදය මිශ්‍රකර පසුව බිත්තර එකතු කිරීමයි.
(2) මේදය රත්කර බිත්තර මිශ්‍ර කර පසුව පිටි එකතු කිරීමයි.
(3) බිත්තර ගසා මේදය මිශ්‍ර කර පසුව පිටි එකතු කිරීමයි.
(4) බිත්තර සමග මේදය මිශ්‍ර කර පසුව පිටි එකතු කිරීමයි.
(5) මේදය රත්කර පිටි මිශ්‍ර කර පසුව බිත්තර එකතු කිරීමයි.

20. ආහාර විෂවීමට හේතුවන බැක්ටීරියා විශේෂය කුමක් ද?
(1) ක්ලොස්ට්‍රිඩියම් බොටියුලිනම් (*Clostridium botulinum*)
(2) සැල්මොනෙල්ලා ටයිෆෝසා (*Salmonella typhosa*)
(3) විබ්‍රියෝ කොලරා (*Vibrio cholera*)
(4) හෙලිකොබැක්ටර් පයිලෝරා (*Helicobacter pylora*)
(5) එස්චෙරිෂියා කෝලයි (*Escherichia coli*)

21. ආහාර පරිරක්ෂණය හා සම්බන්ධ කරුණු කිහිපයක් පහත දැක්වේ.
A – පැස්චරීකෘත ආහාර 10°C ට වඩා අඩු උෂ්ණත්වයක ගබඩා කළ යුතු ය.
B – කඩිනම් අධිශීතනයේ දී ආහාරය තුළ අයිස්කැට ඇති වේ.
C – ඇසුරුම් කළ ආහාර සඳහා ප්‍රවිකිරණය යොදාගත හැකි ය.
D – විසිර වියලනය, ද්‍රවමය ආහාර වියළීමේ දී පමණක් භාවිත වේ.
මෙයින් නිවැරදි වන්නේ,
(1) A සහ B පමණි. (2) A සහ C පමණි. (3) B සහ D පමණි.
(4) A, C සහ D පමණි. (5) B, C සහ D පමණි.

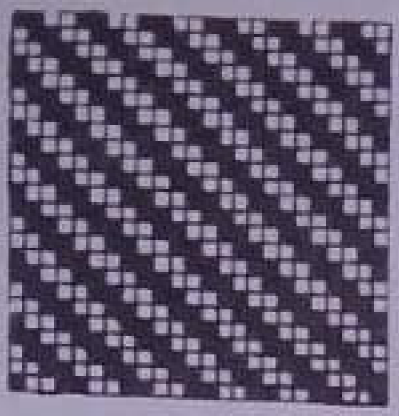
22. නයිට්‍රයිට හා නයිට්‍රේට භාවිත කරමින් පරිරක්ෂණය කරන ආහාර වර්ග වනුයේ,
(1) ජෑම් සහ වියලන ලද එළවළු ය.
(2) චීස් සහ මස් නිෂ්පාදනයන් ය.
(3) ජෑම් සහ පලතුරු පල්ප ය.
(4) චීස් සහ වියලන ලද එළවළු ය.
(5) පලතුරු පල්ප සහ මස් නිෂ්පාදනයන් ය.

23. වාණිජ මැහුම් වර්ගීකරණයට අනුව අගුලු මැස්ම වර්ග කර ඇති මැහුම් වර්ගය කුමක් ද?
(1) 100 (2) 200 (3) 300 (4) 400 (5) 500

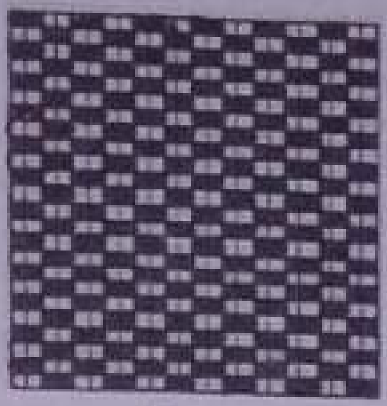
24. වාණිජ මැහුම් ක්‍රමවලට අදාළ **සාවද්‍ය** ප්‍රකාශය තෝරන්න.
(1) ලේස්, ඉලාස්ටික් සහ රිබන් ඇල්ලීමට නොපෙනෙන මැස්ම යොදා ගනියි.
(2) අක්වක් අගුලු මැස්මේ දී රෙද්දේ දෙපැත්තම එකම ආකාරයට දිස් වේ.
(3) අත් මැස්ම රෙදි දෙපොටක් සම්බන්ධ කරගැනීමට යොදා ගනියි.
(4) අද්දර නිමාව සහිත දම්වැල් මැස්ම අයත් වන්නේ 600 මැහුම් වර්ගයට ය.
(5) අගුලු මැස්ම, ඉඳිකටුවේ නූල සහ ඉද්දේ නූල යන නූල් දෙපොටින් සමන්විත ය.

25. කැපොක්, විදුරු සහ ඇරමිඩ් යන කෙඳි අයත් වනුයේ පිළිවෙළින් කුමන කෙඳි වර්ගවලට ද?
(1) ශාකමය, ඛනිජමය සහ විශේෂිත
(2) පුනර්ජනිත, විශේෂිත සහ කෘත්‍රිම
(3) ශාකමය, පුනර්ජනිත සහ ඛනිජමය
(4) ශාකමය, විශේෂිත සහ පුනර්ජනිත
(5) ඛනිජමය, කෘත්‍රිම සහ විශේෂිත

26. වියමන් වර්ග දෙකක රූප සටහන් පහත දැක්වේ.



A



B

A සහ B යනු පිළිවෙළින්,

(1) ජටා වියමන සහ සැටින් වියමනයි.
(2) සරල හීරි වියමන සහ හරස්දාර වියමනයි.
(3) සැටින් වියමන සහ වාම වියමනයි.
(4) සරල හීරි වියමන සහ ජටා වියමනයි.
(5) සැටින් වියමන සහ හරස්දාර වියමනයි.

27. රෙදිපිළිවලට දෙනු ලබන නිමාවන් පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

(1) ඇලුමිනියම් ආලේපයක් යෙදීමෙන් බැක්ටීරියානාශක නිමාව ලබා දේ.
(2) සැන්ෆරීකරණයට භාජනය කළ හැකි වන්නේ කපු රෙදි පමණි.
(3) රෙද්දක් ගිනිදැල්ලක් මතින් ගමන් කරවීමෙන් පිටතට නෙරා ඇති කෙඳි පිළිස්සේ.
(4) එන්සයිමවල බහා පසුව සේදීමෙන් රෙද්දට රළු බවක් ගෙන දේ.
(5) සුවපහසු නිමාව, රෙද්දට ඇදෙන සුළු හා දිලිසෙන බවක් ගෙන දේ.

28. පහත දක්වා ඇති ප්‍රකාශ අතුරෙන් **සාවද්‍ය** ප්‍රකාශය තෝරන්න.

(1) සාජු අද්දරක් නිම කිරීම සඳහා විකර්ණාකාර පටියක් යෙදිය හැකි ය.
(2) කැඳහරණයේ දී අම්ල හෝ එන්සයිම ජලයට එක් කරයි.
(3) සැටින් වියමන සහිත රෙදි මෘදු බවින් හා සුමට බවින් යුක්ත ය.
(4) තද වර්ණ සහිත කපු ඇඳුම්වල වර්ණයේ තද බව අඩු කිරීමට හයිඩ්‍රජන් පෙරොක්සයිඩ් භාවිත කරයි.
(5) හිරුඑළියට ලක් කිරීම නිසා පොලිඑස්ටර් රෙදි ඉක්මනින් දිරාපත් වේ.

29. කෙටි සාය මැසීමේ දී පළමුව මැසිය යුතු වන්නේ,

(1) අංග මුට්ටුව ය.
(2) ඉණ ආර ය.
(3) ඉදිරිපස ඉණ ය.
(4) සැනගාංචුව ය.
(5) පිටුපස මැද මූට්ටුව ය.

30. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරෙන් මතුපිට මෝස්තර ගැන්වීමේ ක්‍රම පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

(1) රෙදි මුද්‍රණයේ දී සම්පූර්ණ රෙද්දම සායම් තුළ ගිල්වයි.
(2) රෝලර් මුද්‍රණයේ දී වර්ණ කිහිපයක් යෙදීමට එකම රෝලරය භාවිත කළ හැකි ය.
(3) මුද්‍රිත රෙද්දක ඇති මෝස්තරයක් වටා මැසීම ඇප්ලික් කිරීම වේ.
(4) සිදුරු තහඩු (ස්ටෙන්සිල්) මුද්‍රණයේ දී රෙද්ද මත සිදුරු තහඩුව තබා එය තුළින් රෙද්දට වර්ණ පතිත වීමට සලස්වයි.
(5) සෙලියුලෝස්, ප්‍රෝටීන් සහ කෘත්‍රිම රෙදි සඳහා එකම සායම් වර්ගය භාවිත කළ හැකි ය.

31. සන්නිවේදනය හා සම්බන්ධ **සාවද්‍ය** වැකිය තෝරන්න.

(1) අවාචික සන්නිවේදනයේ දී විවිධ අදහස් ප්‍රකාශ කිරීමට සංඥා යොදා ගනියි.
(2) ලිඛිත සන්නිවේදනයේ දී පණිවිඩය ලබන්නාගේ ඉරියව් අධ්‍යයනය කිරීම අපහසු ය.
(3) පුද්ගල සම්බන්ධතාවලට ඇති නැමැත්ත අවම වීම මනා සන්නිවේදනයට බාධාවක් නොවේ.
(4) නැවත අධ්‍යයනය කිරීමට පහසුවීම ලිඛිත සන්නිවේදනයේ වාසියකි.
(5) වෙනත් ක්‍රියාවක යෙදෙමින් කරනු ලබන සන්නිවේදනය ඵලදායී බවින් අඩු ය.

32. වාචික සන්නිවේදනයේ ලක්ෂණයකි,

(1) පණිවිඩය නිවැරදිව තහවුරු කරගැනීමට අපහසුවීම.
(2) ගොනුගත කිරීම තුළින් නැවත භාවිතයට පහසුවීම.
(3) පණිවිඩයේ අපැහැදිලි තැන් නිවැරදි කරගත හැකිවීම.
(4) පණිවිඩය සාක්ෂියක් ලෙස පසුව ඉදිරිපත් කළ හැකිවීම.
(5) සන්නිවේදකයාට පහසු භාෂාවකින් පණිවිඩය ලබාදිය හැකිවීම.

33. පහත දැක්වෙන්නේ විවේකය සහ ප්‍රතිමෝදනය පිළිබඳ ප්‍රකාශ කිහිපයකි.

A – ක්‍රියාශීලී විවේක ක්‍රියාකාරකම් කාණ්ඩ තුනකට බෙදා ඇත.
B – විවේකය මනා ජීවන රටාවකට බාධා ඇති කරයි.
C – විවේකය සඳහා ප්‍රතිමෝදක ක්‍රියාකාරකම් තෝරාගැනීමේ දී මානව හැසිරීම් සැලකිල්ලට ගත යුතු ය.
D – තාක්ෂණික දියුණුව නිසා ප්‍රතිමෝදක ක්‍රියා සාර්ථක වේ.

මෙවායින් නිවැරදි ප්‍රකාශ වනුයේ,

(1) A සහ B පමණි. (2) A සහ D පමණි. (3) B සහ C පමණි.
(4) C සහ D පමණි. (5) A, C සහ D පමණි.

34. සමාජීය ප්‍රතිමෝදක ක්‍රියා **පමණක්** ඇතුළත් වරණය තෝරන්න.

(1) ක්‍රීඩා, සාද, ශාරීරික අභ්‍යාස
(2) සාද, චාරිකා, භෝජන සංග්‍රහ
(3) ලී වැඩ, ක්‍රිකට් ක්‍රීඩාව, බතික් කිරීම
(4) චිත්‍ර ඇඳීම, නරඟ, ශාරීරික අභ්‍යාස
(5) චාරිකා, චිත්‍ර ඇඳීම, භෝජන සංග්‍රහ

35. සංචාරණය පිළිබඳ සත්‍ය ප්‍රකාශය මින් කුමක් ද?

(1) දේශීය සංචාරණය යනු රටක සිටින නේවාසිකයින් ආගන්තුකයින් ලෙස එම රට තුළ කරනු ලබන සංචාරණයයි.
(2) සංවිධානාත්මක ලෙස විශාල කණ්ඩායම් සංචාරක ස්ථාන කරා රැගෙන යාම විකල්ප සංචාරණය වේ.
(3) වනජීවී ඡායාරූපකරණය සහ කඳුනැගීම ස්වභාවධර්ම සංචාරණයට අයත් ක්‍රියාකාරකම් දෙකකි.
(4) ගොවිපළ තුළ නේවාසිකව සිටීම, නිෂ්පාදන ගොවිපොළෙන්ම මිල දී ගැනීම රුදෙස් සංචාරණයට අයත් වේ.
(5) පන්තිකාමරයෙන් පිටත දී ඉගෙනුම් අත්දැකීම ලබාගැනීමත්, සුබසාධන කටයුතුවලට දායකවීමත් අධ්‍යාපනික සංචාරණයේ අරමුණු වේ.

36. ස්වාභාවික, මානව නිර්මිත හා මානව පාලිත යන සංචාරක ආකර්ෂණ සඳහා උදාහරණ පිළිවෙලින් ඇතුළත් වරණය තෝරන්න.

(1) රිදියාගම වනජීවී උයන, උණවටුන වෙරළ තීරය, දළදා පෙරහර
(2) කෞතුකාගාරය, පින්නවල අලි අනාථාගාරය, උණුදිය උල්පත්
(3) දුන්හිඳ දියඇල්ල, රුකඩ කලාව, උඩවලව වනෝද්‍යානය
(4) උණවටුන වෙරළ තීරය, කුමන කුරුළු පාරාදීසය, ලෝවාමහාපාය
(5) රිදියාගම වනජීවී උයන, අවුකන බුදු පිළිමය, බෝපත් ඇල්ල

37. ගෘහස්ථ ජල සැපයුම හා සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

A – පානීය ජලයෙහි කැඩ්මියම්, ෆ්ලෝරයිඩ්, ක්‍රෝමියම් වැනි රසායන ද්‍රව්‍ය අඩංගු ය.
B – ජල ඒකකයක් යනු ජල ඝන මීටර එකක් හෙවත් ලීටර 1 000 කි.
C – ශ්‍රී ලංකාවේ මුළු ජල පරිභෝජනයෙන් ගෘහස්ථ හා අනෙකුත් කටයුතු සඳහා 15%ක් පමණ වැය වේ.
D – පූතික වැංකියෙන් පෙඟවුම් වළකට මුදා හරින ලද ජලය ගෙවත්තේ ශාකවලට යොදාගත හැකි ය.

මින් නිවැරදි ප්‍රකාශ වනුයේ,

(1) A සහ C පමණි. (2) B සහ C පමණි.
(3) A, B සහ D පමණි. (4) A, C සහ D පමණි.
(5) B, C සහ D පමණි.

38. ගෘහ විදුලි සැපයුම පිළිබඳ **සාවද්‍ය** ප්‍රකාශය තෝරන්න.

(1) අධිධාරා පරිපථ බිඳිනය හා විදුලි මීටරය විදුලි සැපයුම් ආයතනයට හිමි ය.
(2) සජීවී රැහැන හා උදාසීන රැහැන වෙන්කරණයට සම්බන්ධ කර ඇත.
(3) සිඟිති පරිපථ බිඳින වෙනුවට පැරණි නිවෙස්වල විලායක භාවිත විය.
(4) පහන් පරිපථයක යොදා ඇති ස්විචයන් සම්බන්ධ කරනුයේ සජීවී රැහැනට ය.
(5) කෙවෙණියක වම්පසට භූගත රැහැන සම්බන්ධ කරයි.

39. විද්‍යුත් ශක්තිය පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

(1) සරල ධාරා විදුලිය ප්‍රධාන විදුලි බල සැපයුම මගින් ලබා ගනියි.
(2) තාපදීප්ත විදුලි පහන්වලට වඩා සුසංහිත ප්‍රතිදීපන පහන්වල විදුලි ජවය වැඩි ය.
(3) විදුලි ධාරාව මනිනු ලබන ඒකකය ඕම් වේ.
(4) සන්නායකයකින් විදුලි ධාරාවක් කාන්දුවීම වැළැක්වීම පිණිස පරිවාරක යොදා ඇත.
(5) ප්‍රධාන විදුලියේ සංඛ්‍යාතය හර්ට්ස් 100 (Hz) වේ.

40. නිවසක 1500 W විදුලි ඉස්ත්‍රික්කයක් දිනකට විනාඩි 30 බැගින් භාවිත කරයි. මේ සඳහා සතියකට වැයවන විද්‍යුත් ඒකක සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?

(1) 5.12 kWh (2) 5.25 kWh (3) 5.46 kWh (4) 5.55 kWh (5) 5.75 kWh

41. ප්‍රීබයොටික් සහ ප්‍රෝබයොටික් පිළිබඳ නිවැරදි වැකිය තෝරන්න.

(1) කිරි නිෂ්පාදනවල ප්‍රීබයොටික් හා ප්‍රෝබයොටික් අඩංගු වේ.
(2) ප්‍රීබයොටික් සහජීවී බැක්ටීරියා විශේෂයකි.
(3) ප්‍රෝබයොටික් වර්ධනයට ආහාරමය තන්තු වැදගත් වේ.
(4) කෙසෙල් හා ලීක්ස් යන ආහාරවල ප්‍රෝබයොටික් අඩංගු වේ.
(5) ප්‍රීබයොටික් මිනිසාගේ ප්‍රතිශක්තිකරණ පද්ධතිය ශක්තිමත් කරයි.

42. සම්පත් අවභාවිතය හා සම්බන්ධ පහත කරුණු සලකන්න.

A – අතිරික්ත ජලය ගබඩා වීම
B – පුනර්ජනනීය බලශක්ති ප්‍රභව ඇතිවීම
C – හරිතාගාර ආවරණය
D – දෙමුහුම් වාහන භාවිතය වැඩිවීම

මින් ඇතිවන අනිසි විපාකය/විපාක වනුයේ,

(1) C පමණි.
(2) A සහ B පමණි.
(3) A සහ C පමණි.
(4) B සහ D පමණි.
(5) B, C සහ D පමණි.

43. ආහාර පා සළකුණු අගයයන් පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

(1) එළවළුවල මෙම අගය පලතුරුවල අගයට වඩා වැඩි වේ.
(2) ධාන්‍යවල මෙම අගය කිරිවල අගයට වඩා අඩු වේ.
(3) පලතුරුවල මෙම අගය තෙල් තැවරුම්වල අගයට වඩා වැඩි වේ.
(4) මත්ස්‍ය ආහාරවල මෙම අගය ධාන්‍යවල අගයට වඩා අඩු වේ.
(5) කුකුල්මස්වල මෙම අගය කිරිවල අගයට වඩා වැඩි වේ.

44. ආහාර පිසීමේ දී ඇතිවන විමෝචක අවම කිරීම සඳහා ගතහැකි ක්‍රියාමාර්ගයක් වන්නේ මින් කුමක් ද?

(1) වැඩි දුව ප්‍රමාණයක් යොදා ආහාර පිසීම
(2) විවෘත භාජනයක ආහාර පිසීම
(3) පියන වසා ආහාර පිසීම
(4) විශාල භාජනයක ආහාර පිසීම
(5) ගෑස් උදුන්වල ලෝහ බඳුන්හි ආහාර පිසීම

[අටවැනි පිටුව බලන්න