

**අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2018 අගෝස්තු**  
**கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2018 ஓகஸ்ட்**  
**General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2018**

**ගෘහ ආර්ථික විද්‍යාව I**  
**மனைப் பொருளியல் I**  
**Home Economics I**



**2018.08.21 / 0830 - 1030**

**පැය දෙකයි**  
**இரண்டு மணித்தியாலம்**  
**Two hours**

**උපදෙස්:**

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

1. වර්ණ මගින් විවිධ හැඟීම් පිළිබිඹු කෙරෙයි. රතු වර්ණය මගින් පිළිබිඹු කෙරෙන හැඟීම් දෙකක් වන්නේ
  - (1) උණුසුම් බව සහ ක්‍රියාශීලී බව ය.
  - (2) පසුබසින ස්වභාවය සහ උණුසුම් බව ය.
  - (3) ඉදිරියට එන ස්වභාවය සහ කුඩා බව ය.
  - (4) ක්‍රියාශීලී බව සහ බර බව ය.
  - (5) පසුබසින ස්වභාවය සහ කුඩා බව ය.
2. කාමරයක වර්ණ යොදා ඇති ආකාරය පහත දැක්වේ.
 

සිවිලිම - සුදු	නිර රෙදි	-	දම් සහ ලා දුඹුරු
බිත්ති - ලාකොළ	ගෘහ භාණ්ඩ ආවරණ	-	ලා දම්
ගෙබ්ම - සුදු	මල් සැකසුම	-	තද කොළ සහ තැඹිලි

මෙම කාමරය සඳහා භාවිත කර ඇති වර්ණ ගැළපුම

  - (1) බද්ධ වර්ණ ගැළපුමකි.
  - (2) අනුපූරක වර්ණ ගැළපුමකි.
  - (3) බෙදුණු අනුපූරක වර්ණ ගැළපුමකි.
  - (4) ද්විත්ව අනුපූරක වර්ණ ගැළපුමකි.
  - (5) ත්‍රිත්ව වර්ණ ගැළපුමකි.
3. නිවසක දක්නට ලැබුණු ලක්ෂණ දෙකක් පහත දැක්වේ.
  - තරප්පු පෙළ
  - සමචතුරස්‍රාකාර බිම් ගඩොල් (Floor tiles) අතුරා තිබීම

මෙම ලක්ෂණ දෙක මගින් රිද්මය පිළිබිඹු වන ආකාර දෙක වනුයේ පිළිවෙළින්,

  - (1) පුනරුක්තිය සහ ප්‍රතියෝගය ය.
  - (2) ප්‍රතියෝගය සහ සංක්‍රමණය ය.
  - (3) සංක්‍රමණය සහ ප්‍රතියෝගය ය.
  - (4) ප්‍රතියෝගය සහ පුනරුක්තිය ය.
  - (5) පුනරුක්තිය සහ සංක්‍රමණය ය.
4. ප්‍රජා සම්පත් පමණක් දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.
  - (1) තැපැල් කාර්යාලය, ඉඩම් සහ නිවෙස්
  - (2) දුම්රිය ස්ථානය, පුස්තකාලය සහ ක්‍රීඩා පිට්ටනිය
  - (3) ඉඩම්, සිනමා ශාලාව සහ තැපැල් කාර්යාලය
  - (4) පුස්තකාලය, ගොඩනැගිලි සහ නිවෙස්
  - (5) ක්‍රීඩා පිට්ටනිය, දුම්රිය ස්ථානය සහ ගොඩනැගිලි
5. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරෙන් ජල බිල්පත හා සම්බන්ධ සාවද්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?
  - (1) පළමුවෙනි ඒකක 15 ලබාදෙන්නේ සහනදායී මිලකට ය.
  - (2) ජලය පරිභෝජනයේදී වැය වන ඒකක ප්‍රමාණය අනුව ගෙවිය යුතු මුදල තීරණය වේ.
  - (3) ජල ඒකකයක් සඳහා අය කිරීම විශේෂ සේවා අවශ්‍යතා මත වෙනස් වේ.
  - (4) සෑම බිලකටම ස්ථාවර මාසික ගාස්තුවක් අය කෙරේ.
  - (5) ජල බිල්පතක ඒකකයක් ලෙස සැලකෙනුයේ ජලය ලීටර 100 කි.
6. මූලික විදුලි සැපයුමෙන් ගෘහීය විද්‍යුත් පරිපථයට ලැබෙන විදුලිය සම්බන්ධ කිරීම හෝ විසන්ධි කිරීම සිදුවන උපකරණය වනුයේ,
  - (1) පැන්නම් වහරුව ය.
  - (2) විලායකය ය.
  - (3) ප්‍රධාන වහරුව ය.
  - (4) සේවා මීටරය ය.
  - (5) සිග්නල් පරිපථ බිඳිනය ය.

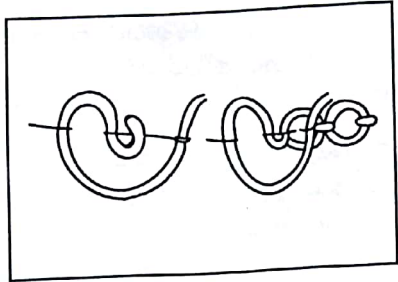
7. විදුලි කේතලයක ක්ෂමතාව 750 W වේ. එය පැය බාගයක් භාවිත කළ විට වැයවන විද්‍යුත් ශක්ති ප්‍රමාණය කිලෝවොට් පැය  
 (1) 0.375 කි. (2) 0.650 කි. (3) 0.750 කි. (4) 1.500 කි. (5) 1.650 කි.
8. අණුක සූත්‍රය  $C_{12}H_{22}O_{11}$  වන කාබොහයිඩ්‍රේටයක් වනුයේ,  
 (1) ඇමයිලෝස් ය. (2) සෙලියුලෝස් ය. (3) ග්ලූකෝස් ය. (4) ගැලැක්ටෝස් ය. (5) මෝල්ටෝස් ය.
9. සුක්‍රෝස් හඳුනාගැනීමේ රසායනික පරීක්ෂණයක් සඳහා අවශ්‍ය වන ප්‍රතිකාරක මොනවා ද?  
 (1) අයඩින් සහ තනුක සල්ෆියුරික් අම්ලය  
 (2) අයඩින් සහ පොටෑසියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්  
 (3) තනුක සල්ෆියුරික් අම්ලය සහ ෆෙලින්ග් A හා B ද්‍රාවණ  
 (4) පොටෑසියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් සහ ෆෙලින්ග් A හා B ද්‍රාවණ  
 (5) සාන්ද්‍ර නයිට්‍රික් අම්ලය සහ අයඩින්
10. සිරුර තුළ ජල ද්‍රාව්‍ය තන්තුවල කාර්යයක් වනුයේ,  
 (1) ක්‍රමාකූචනය වැඩි කිරීම ය. (2) කොලෙස්ටරෝල් අවශෝෂණයට බාධා කිරීම ය.  
 (3) මල ද්‍රව්‍යවල පරිමාව වැඩි කිරීම ය. (4) ආන්ත්‍රික ක්ෂුද්‍රීච්ච මාධ්‍යයක් සැපයීම ය.  
 (5) මලබද්ධය වැළැක්වීම ය.
11. පහත සඳහන් ඇමයිනෝ අම්ල අතුරෙන් අත්‍යවශ්‍ය ඇමයිනෝ අම්ල දෙකක් වනුයේ,  
 (1) වැලීන් සහ සිස්ටීන් ය. (2) මේනියොනීන් සහ ලයිසීන් ය.  
 (3) සිස්ටීන් සහ ත්‍රිප්‍රොනීන් ය. (4) වයිරොසීන් සහ ලියුසීන් ය.  
 (5) ග්ලයිසීන් සහ අයිසොලියුසීන් ය.
12. සංයුක්ත ප්‍රෝටීන දෙකකි,  
 (1) හිමොග්ලොබින් සහ ලිපොප්‍රෝටීන. (2) ගොස්තොප්‍රෝටීන සහ පොලිපෙප්ටයිඩ්.  
 (3) ලිපොප්‍රෝටීන සහ ඩයිපෙප්ටයිඩ්. (4) හිමොග්ලොබින් සහ පොලිපෙප්ටයිඩ්.  
 (5) ගොස්තොප්‍රෝටීන සහ ඩයිපෙප්ටයිඩ්.
13. ඔමේගා - 6 මේද අම්ල වනුයේ,  
 (1) ලිනොලෙනික් අම්ලය සහ ඇරකිඩොනික් අම්ලය ය.  
 (2) ඇරකිඩොනික් අම්ලය සහ ඔලික් අම්ලය ය.  
 (3) ලිනොලෙනික් අම්ලය සහ ලිනොලෙයික් අම්ලය ය.  
 (4) ඔලික් අම්ලය සහ ලිනොලෙයික් අම්ලය ය.  
 (5) ලිනොලෙයික් අම්ලය සහ ඇරකිඩොනික් අම්ලය ය.
14. ප්‍රතිඔක්සිකාරක දෙකක් වනුයේ,  
 (1) මැග්නීසියම් සහ විටමින් C ය. (2) සෙලේනියම් සහ විටමින් D ය.  
 (3) මැග්නීසියම් සහ විටමින් A ය. (4) සෙලේනියම් සහ විටමින් E ය.  
 (5) විටමින් E සහ විටමින් D ය.
15. අයඩින් උෞනතාවෙහි රෝග ලක්ෂණයක් වනුයේ,  
 (1) හිසකෙස්වල පැහැය වෙනස් වීම ය. (2) රුධිරය කැටි ගැසීම පමා වීම ය.  
 (3) කීලෝසියාව ය. (4) වර්ධනය අඩාල වීම ය.  
 (5) ක්ලෝන් ස්වභාවය ය.
16. සිරුරට අවශ්‍ය වන ක්ෂුද්‍ර පෝෂක හා සම්බන්ධ කරුණු කිහිපයක් පහත දැක්වේ.  
 • අම්ල හෂ්ම තුලනය • රුධිර පීඩනය  
 • වමනය සහ පාවනය • කෙණ්ඩා පෙරලීම  
 ඉහත කරුණු කෙරෙහි බලපාන ක්ෂුද්‍ර පෝෂක දෙකක් වනුයේ,  
 (1) මැග්නීසියම් සහ සින්ක් (2) යකඩ සහ කැල්සියම්  
 (3) සෝඩියම් සහ පොටෑසියම් (4) නම සහ සෝඩියම්  
 (5) මැග්නීසියම් සහ පොටෑසියම්
17. නිරක්ෂයට හේතු නොවන්නේ,  
 (1) ෆෝලික් අම්ල උෞනතාවයි. (2) විටමින් C උෞනතාවයි.  
 (3) විටමින් B<sub>12</sub> උෞනතාවයි. (4) නම උෞනතාවයි.  
 (5) ගොස්තරස් උෞනතාවයි.

18. B කාණ්ඩයට අයත් විටමීනයක් වනුයේ,  
 (1) ඉනොසිටෝල් ය. (2) රොටනෝල් ය.  
 (3) වොකොෆෙරෝල් ය. (4) කොලිකැල්සිෆෙරෝල් ය.  
 (5) නැෆ්තාක්විනෝන් ය.
19. පහත දැක්වෙන කුමන විටමීන් උානතාව සෙරොෆ්තැල්මියාව හා කෙරවොමැලේමියාව යන තත්ත්ව පිළිබිඹු කරයි ද?  
 (1) විටමීන් A (2) විටමීන් B<sub>1</sub> (3) විටමීන් B<sub>2</sub> (4) විටමීන් C (5) විටමීන් D
20. නිර්දේශිත දෛනික පෝෂණ අවශ්‍යතා වගුව (2007) අනුව ප්‍රෝටීන අවශ්‍යතාව හා සම්බන්ධ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.  
 (1) ළමා වියේදී එම අවශ්‍යතාව වෙනස් නොවේ.  
 (2) යොවුන් වියේදී පිරිමින්ගේ එම අවශ්‍යතාව ගැහැනුන්ට වඩා වැඩි ය.  
 (3) වැඩිහිටි අවධියේදී එම අවශ්‍යතාව ගැහැනු සහ පිරිමි දෙපාර්ශ්වයටම සමාන වේ.  
 (4) ගර්භිණී අවධියේ දෙවන හා තුන්වන ත්‍රෛමාසිකවලදී එම අවශ්‍යතාව සමාන වේ.  
 (5) ක්ෂීරණ අවධියේ පළමුවන වසර තුළදී එම අවශ්‍යතාව ක්‍රමයෙන් වැඩි වේ.
21. ශ්ලූටන්, කොලැප්න් හා ඕවොවිටලින් යන ප්‍රෝටීන අඩංගු ආහාර වනුයේ පිළිවෙලින්,  
 (1) බත්, මස් හා පිකුයු ය. (2) තිරිඟු, මාලු හා කිරි ය.  
 (3) බත්, මස් හා බිත්තර ය. (4) තිරිඟු, මාලු හා බිත්තර ය.  
 (5) ඉරිඟු, පිකුයු හා කිරි ය.
22. සංයුතියෙහි, විටමීන් C සහ පෙක්ටින් බහුලව අඩංගු ආහාර ද්‍රව්‍යය වනුයේ,  
 (1) මුං ඇට ය. (2) බෝංචි ය. (3) දිවුල් ය. (4) කොමඩු ය. (5) ගෝවා ය.
23. ගැඹුරු තෙල් බැඳීම සඳහා වඩාත් සුදුසු තෙල් වර්ගය කුමක් ද?  
 (1) ඔලිව් තෙල් (2) සෝයා තෙල් (3) එළවලු තෙල් (4) සුර්යකාන්ත තෙල් (5) පොල් තෙල්
24. ආන්ත්‍රික යුෂයෙහි අඩංගු කාබොහයිඩ්‍රේට් ජීරණ එන්සයිම දෙකක් වනුයේ,  
 (1) පෙප්ටිඩේස් සහ ලැක්ටේස් ය. (2) මෝල්ටේස් සහ ලයිපේස් ය.  
 (3) සුක්‍රේස් සහ ලයිපේස් ය. (4) පෙප්ටිඩේස් සහ මෝල්ටේස් ය.  
 (5) සුක්‍රේස් සහ ලැක්ටේස් ය.
25. පෝෂක අවශෝෂණය හා සම්බන්ධ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.  
 (1) බොහෝ විට ක්ෂුද්‍රාන්ත්‍රයේ අපර කොටසේදී විටමීන අවශෝෂණය සිදු වේ.  
 (2) ආහාරයේ ආම්ලිකතාව කැල්සියම් අවශෝෂණය වේගවත් කරයි.  
 (3) ඉන්සියුලින් හෝමෝනය, යකඩ අවශෝෂණයට බාධා කරයි.  
 (4) ආහාරයේ අඩංගු ජලය වැඩි ප්‍රතිශතයක් මහාන්ත්‍රයේදී අවශෝෂණය වේ.  
 (5) අංශුලිකා තුළදී මේද ද්‍රාව්‍ය විටමීන රුධිර ධාරාවට අවශෝෂණය වේ.
26. පෝෂක පරිවෘත්තිය පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.  
 (1) ක්‍රෙබ් චක්‍රය තුළදී ශක්තිය, ජලය සහ ඔක්සිජන් නිපද වේ.  
 (2) ප්‍රෝටීන පරිවෘත්තියේදී කීටෝන් දේහ නිපද වේ.  
 (3) ශ්ලේෂිකොලිසිය අවසානයේදී පයිරුවික් අම්ලය සෑදේ.  
 (4) මේද පරිවෘත්තියේදී යූරියා නිපද වේ.  
 (5) ප්‍රෝටීන පරිවෘත්තියේදී වකුගඩු තුළ ඇමයිනෝහරණය සිදු වේ.
27. ආහාර විෂවීම සිදු කරන බැක්ටීරියා විශේෂයක් වනුයේ,  
 (1) හෙලිකොබැක්ටර් පයිලෝරා (*Helicobacter pylora*)  
 (2) ලැක්ටොබැසිලස් ඇසිඩොෆිලස් (*Lactobacillus acidophillus*)  
 (3) ස්ට්‍රෙප්ටොකොකස් ලැක්ටිස් (*Streptococcus lactis*)  
 (4) ක්ලොස්ට්‍රිඩියම් බොටුලිනම් (*Clostridium botulinum*)  
 (5) ඇසිඩොබැක්ටර් ඇසිටයි (*Acetobacter aceti*)
28. පහත දැක්වෙන කුමන ආහාරය සඳහා පරිරක්ෂණ කාරකය ලෙස සෝඩියම් බෙන්සොට්ට් භාවිත වේ ද?  
 (1) මාෂමෙලෝ (2) වියලන ලද කරවිල  
 (3) පුහුල් දෝස් (4) අන්තාසි ජෑම්  
 (5) ලුණු දෙහි

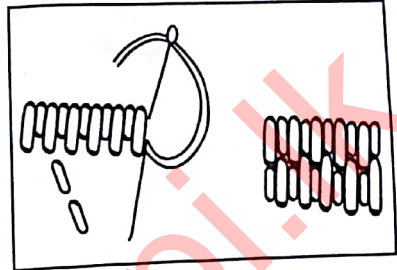
29. ආහාර පරිරක්ෂණය හා සම්බන්ධ ප්‍රකාශ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.  
 A - කොස් වියළීමේදී විජලනය සිදු වේ.  
 B - පරිරක්ෂණ කාරකයක් වන සීනි, කාබනික සංයෝගයකි.  
 C - ටොෆි සෑදීමේදී මිශ්‍රණයේ pH අගය අඩු වේ.  
 D - ජෑම් සෑදීමේදී මිශ්‍රණයේ සාන්ද්‍රණය වැඩි වේ.  
 මේවායින් නිවැරදි ප්‍රකාශ වනුයේ,  
 (1) A සහ B ය. (2) B සහ C ය. (3) B සහ D ය. (4) A, B සහ C ය. (5) A, B සහ D ය.
30. එතිල් මද්‍යසාරය සෑදෙනුයේ පහත දැක්වෙන ආහාර අතුරෙන් කුමන ආහාරය සකස් කිරීමේ දී ද?  
 (1) පෑන් කේක් (2) ඉක්ලෙයාර්ස් (3) බනිස් (4) පැටිස් (5) බටර් කේක්
31. ආහාර ද්‍රව්‍ය ඇසුරුම් කිරීම සඳහා භාවිත වන දෘඩ සහ අර්ධ දෘඩ ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යවලට උදාහරණ දෙකක් වනුයේ පිළිවෙලින්,  
 (1) කාඩ්බෝඩ් සහ ඇලුමිනියම් පත්‍ර ය. (2) ලෝහ සහ ඇලුමිනියම් පත්‍ර ය.  
 (3) විදුරු සහ සන ප්ලාස්ටික් ය. (4) සන ප්ලාස්ටික් සහ ලෝහ ය.  
 (5) කාඩ්බෝඩ් සහ විදුරු ය.
32. ලැක්ටොබැසිලස් බල්ගරිකස් බැක්ටීරියාව අවශ්‍ය වනුයේ කුමන ආහාරය සකස් කිරීමේ දී ද?  
 (1) යෝගට් (2) විස් (3) මුදවපු කිරි (4) ගිනෙල් (5) බටර්
33. ස්ට්‍රී කිරීම පිළිබඳ සාමාන්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?  
 (1) පිසීම සඳහා වැඩි කාලයක් අවශ්‍ය වීම ය.  
 (2) පෝෂක හානි වැඩි වීම ය.  
 (3) පිසීමේදී ආහාර ද්‍රව්‍ය කිහිපයක් මිශ්‍ර කරගත හැකි වීම ය.  
 (4) පියන වසා පිසීම කළ යුතු වීම ය.  
 (5) උකුබවක් ඇති කිරීම සඳහා ඉරිඟු පිටි (Corn flour) භාවිත කිරීම ය.
34. කේක් වර්ගයක් බේක් කළ පසු මැද බැස ඇති බව දිස් විය. මීට හේතුවිය හැකි වනුයේ,  
 (1) පිපුම්කාරක අඩුවෙන් යොදා තිබීම ය.  
 (2) බිත්තර වැඩිපුර යොදා තිබීම ය.  
 (3) අමුද්‍රව්‍ය හොඳින් මිශ්‍ර කර නොතිබීම ය.  
 (4) පෝරණුව නිතර ඇර බැලීම ය.  
 (5) පෝරණුවේ උෂ්ණත්වය වැඩිවීම ය.
35. යොවුන් වියෙහි පසුවන ගැහැනු දරුවකුගේ ස්ත්‍රී ප්‍රජනක හෝමෝන නිෂ්පාදනය කරනු ලබන්නේ,  
 (1) පිටියුටරි ග්‍රන්ථියෙනි. (2) අධිවෘක්ක ග්‍රන්ථිවලිනි.  
 (3) ඩිම්බකෝෂවලිනි. (4) ගර්භාශයෙනි.  
 (5) ෆැලෝපිය නාලවලිනි.
36. ගර්භිණී කාලසීමාව සාමාන්‍යයෙන්,  
 (1) දින 250 කි. (2) දින 260 කි. (3) දින 270 කි. (4) දින 280 කි. (5) දින 300 කි.
37. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරෙන් ගර්භිණී අවධිය හා සම්බන්ධ සාමාන්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?  
 (1) උදැසන ඔක්කාරය හා වමනය පැවතිය හැකි ය.  
 (2) මව්කිරි නිෂ්පාදනය ආරම්භ වේ.  
 (3) පාදවල ඉදිමීම දැකිය හැකි ය.  
 (4) දියවැඩියාවෙන් පෙළීම අවදානම් සාධකයකි.  
 (5) වැඩිම බර වැඩිවීම පෙන්නුම් කෙරෙනුයේ දෙවන ත්‍රෛමාසිකය තුළ ය.
38. ජීවන චක්‍රය තුළ ශීඝ්‍ර කායික හා වාලක වර්ධනයක් දැකිය හැකි අවධි දෙකකි,  
 (1) ළදරුවිය සහ මුල් ළමාවිය. (2) මුල් ළමාවිය සහ පසු ළමාවිය.  
 (3) පසු ළමාවිය සහ යොවුන්විය. (4) ළදරුවිය සහ යොවුන්විය.  
 (5) මුල් ළමාවිය සහ යොවුන්විය.
39. ජාතික ප්‍රතිශක්තිකරණ වැඩසටහන (2007) අනුව, පංච සංයුජ එන්නතෙහි 4 වන මාත්‍රාව දරුවාට දෙනු ලබන්නේ කුමන වයස සම්පූර්ණ වූ විට ද?  
 (1) මාස 9 (2) මාස 10 (3) මාස 12 (4) මාස 18 (5) අවුරුදු 3

40. පසු ළමාවිය දරුවකු තුළ දැකිය හැකි ලක්ෂණයකි,  
 (1) රංචු ලැදියාව. (2) සංකල්ප සාධනය උපරිමව පැවතීම.  
 (3) ගැටලු විසඳීමෙහි නිරතවීම. (4) භාවිත කිරීම ලෙස පිළිබිඹු කිරීම.  
 (5) දවල් හීන මැවීම.
41. පහත දැක්වෙන රෝග අතුරෙන්, පසු ළමාවිය දරුවකුට දෙනු ලබන එන්නත මගින් වළක්වන රෝගය කුමක් ද?  
 (1) කම්මුල්ගාය (2) සරම්ප (3) පෝලියෝ (4) රුබෙල්ලා (5) කක්කල්කැස්ස
42. පහත දැක්වෙන වර්ග අතුරෙන්, යොවුන් වියෙහිදී උපදේශනය අවශ්‍ය වන වර්ගය කුමක් ද?  
 (1) කැපී පෙනීමට කැමැත්ත දැක්වීම  
 (2) කලහකාරී වර්ගය පෙන්වීම කිරීම  
 (3) ස්වාධීනව තීරණ ගැනීමට උත්සාහ කිරීම  
 (4) දෙමව්පියන් සමග තර්ක කිරීම  
 (5) වැඩිහිටි මැදිහත්වීම තුරුස්සන බව පෙන්වීම

43.



A



B

ඉහත A සහ B රූපසටහන්වලින් පිළිවෙළින් දැක්වෙනුයේ,

- (1) දිගකොට මැස්ම සහ කේබල් මැස්ම ය.
- (2) ජර්මන්ගැට මැස්ම සහ රුමේනියන් මැස්ම ය.
- (3) රුමේනියන් මැස්ම සහ දිගකොට මැස්ම ය.
- (4) ජර්මන්ගැට මැස්ම සහ කේබල් මැස්ම ය.
- (5) කේබල් මැස්ම සහ දිගකොට මැස්ම ය.

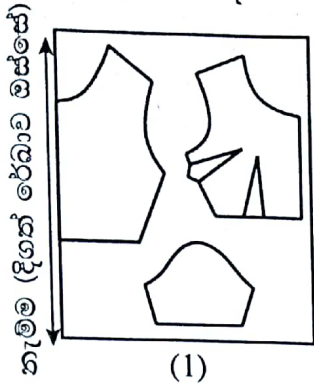
44. පහත දැක්වෙන වැකි අතුරෙන් නිවැරදි වැකිය කුමක් ද?  
 (1) රෙදි පිරියම් කිරීමේදී, රෙද්ද ජලයෙහි පොගවා, හොඳින් තෙරපීම කර වියළා ගනියි.  
 (2) තනුක අම්ලවලින් ලෝම කෙඳිවලට හානි සිදු නොවේ.  
 (3) හිරි වියමන භාවිත කර වියනු ලබන රෙදි ශක්තිමත් බවින් අඩු ය.  
 (4) එම්බ්‍රොයිඩර් කිරීමේදී, රෙදි මතුපිට මෝස්තර පිටපත් කර මැසීමෙන් මනා නිමාවක් ලබාගත හැකි ය.  
 (5) උතුරන ජලයේ බහා තැබීමෙන් සේද රෙදි පිරිසිදු කර ගත හැකි වේ.

45. රෙදි නිෂ්පාදනය සඳහා භාවිත වන කෙඳි වර්ගවල ගුණාංග කිහිපයක් පහත දැක්වේ.  
 A - බර ගැන්වීම කළ හැකි ය.  
 B - ගින්නට ඇල්ලූ විට උණු වේ.  
 C - ඇදෙනසුලු බව වැඩි ය.  
 D - කෙඳි තුළ වාතය රඳවා තබා ගත හැකි ය.  
 E - සේදුම් කාරකවල ඇති ක්ෂාර මගින් හානි සිදු නොවේ.

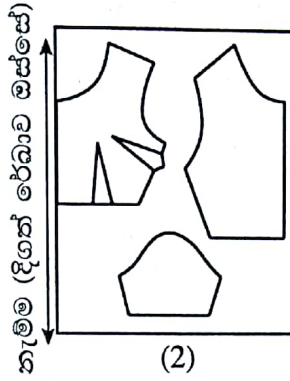
ඉහත කරුණු අතුරෙන් නයිලෝන් කෙඳිවල ගුණාංග වනුයේ,  
 (1) A, B සහ C ය. (2) A, D සහ E ය. (3) B, C සහ D ය. (4) B, C සහ E ය. (5) C, D සහ E ය.

46. බොත්තම්කාසයක කැපුම් අද්දර සහ සෘජු අද්දර නිමකිරීම සඳහා යොදාගන්නා මැස්ම පිළිවෙළින්,  
 (1) කතිර මැස්ම සහ හුරුළුකටු මැස්ම වේ.  
 (2) බිලැන්කට් මැස්ම සහ බොත්තම්කාස මැස්ම වේ.  
 (3) හුරුළුකටු මැස්ම සහ කතිර මැස්ම වේ.  
 (4) බොත්තම්කාස මැස්ම සහ බිලැන්කට් මැස්ම වේ.  
 (5) හුරුළුකටු මැස්ම සහ බිලැන්කට් මැස්ම වේ.

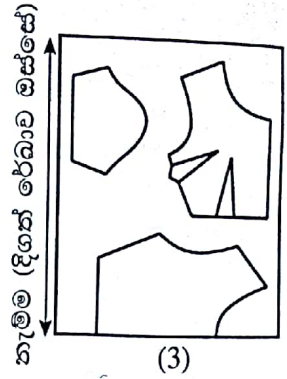
47. පහත දැක්වෙන රූපසටහන් අතුරෙන් කැපීම් සඳහා සාරි හැට්ට පතරොම් කොටස් නිවැරදිව අතුරා ඇති ආකාරය දැක්වෙන්නේ කුමකින් ද?



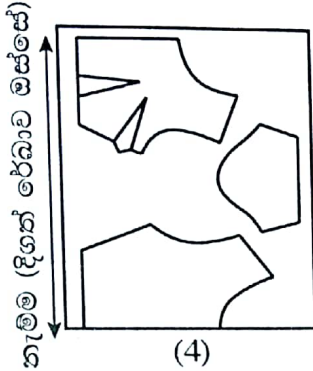
(1)



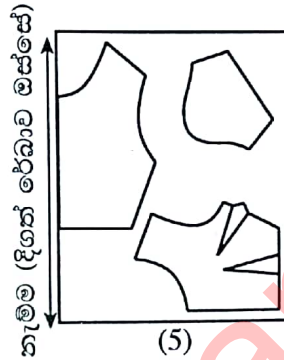
(2)



(3)



(4)



(5)

48. පහත දැක්වෙන්නේ සිසු සටහනකින් උපුටාගත් වැකි කිහිපයකි.

- A - දක්කු රේඛා ලෙස හැඳින්වෙනුයේ මූලික පතරොම මත තැබිය යුතු සලකුණු විශේෂයකි.
- B - රටහුනු සහ පුයර, පැල්ලම්හරණය සඳහා භාවිත කරන අවශෝෂක වේ.
- C - කඳෙහි මූලික පතරොම නිර්මාණය කිරීම සඳහා ලැම මිනුම ගණනය කිරීමේදී ලිහිල වශයෙන් සෙන්ටිමීටර පහක් එකතු කළ යුතු ය.
- D - 12% කෝස්ටික් සෝඩා ද්‍රාවණයක කපු කෙඳි ගිල්වා තැබීමේදී, කෙඳිවල ව්‍යුහය වෙනස් වේ.
- E - මෙස ඇතිරිල්ලක වක්‍ර අද්දර නිම කිරීම සඳහා කෙලින් පටියක් අල්ලා එය සම්පූර්ණයෙන් නොපිට හරවා මැසීම කළ යුතු ය.

මෙම වැකි අතුරෙන් නිවැරදි වනුයේ,

- (1) A, B සහ D ය. (2) A, C සහ E ය. (3) B, C සහ D ය. (4) B, D සහ E ය. (5) C, D සහ E ය.

49. රෙදිපිළි තාක්ෂණය හා සම්බන්ධව සිසුවකු විසින් ලියන ලද වැකි කිහිපයක් පහත දැක්වේ. මේවා අතුරෙන් සාවද්‍ය වනුයේ කුමක් ද?

- (1) ගෘහපිළිවල අද්දර අලංකාර කිරීම සඳහා අක් සැරසිලි යොදා ගනියි.
- (2) 'සැන්ගරීකරණයට භාජනය කරන ලදී' යනුවෙන් සඳහන් වී ඇති රෙදි සේදීමේදී 1% කට වඩා හැකිලීමක් සිදු නොවේ.
- (3) රෙදි සේදීම සඳහා භාවිත කෙරෙන සබන්වල TFM ප්‍රතිශතය අඩු ය.
- (4) රෙදිවල ඇති කුණු අංශු ඉවත් කිරීමට යොදන කාරක, පෘෂ්ඨීය ක්‍රියාකාරී කාරක නම් වේ.
- (5) ගෘහීය රෙදිපිළි පවිත්‍ර කරගැනීම සඳහා සබන් මිශ්‍ර ජලයේ දිගු වේලාවක් බහා තැබීම යෝග්‍ය වේ.

50. රෙදි දළ කිරීම පිළිබඳ නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- (1) රෙදිපිළි සුදු පැහැ ගන්වන අතර අවශෝෂකතාව වැඩි කරයි.
- (2) ශක්තිමත් බවක් සහ මතුපිට ඔපයක් ලබාදෙයි.
- (3) රෙදිවල ඇති පැල්ලම් සියල්ල ඉවත් වේ.
- (4) කෙඳිවලට ආලේපයක් ලෙස ක්‍රියාකරමින් ස්ථිති විද්‍යුතය අඩු කරයි.
- (5) ඕනෑම රෙදි වර්ගයක් සඳහා යෝග්‍ය වේ.