

සියලු දේ ඇවිරිණි අයිතිවාසිකම්/All Rights Reserved]

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

අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2025  
 கல்விப் பொதுத் தராதரப் பத்திர (உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2025  
 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, 2025

සාමාන්‍ය පොදු පරීක්ෂණය பொதுச் சாதாரணப் பரீட்சை Common General Test	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px 10px;">12</div> <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px 10px;">S</div>	පැය දෙකයි இரண்டு மணித்தியாலம் Two hours
--	--	---

**උපදෙස්:** \* සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.  
 \* ගණක ශක්ති භාවිතයට ඉඩ දෙනු නොලැබේ.  
 \* උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ පමණි විභාග අංකය ලියන්න.  
 \* උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් සැලකිලිමත්ව කියවා පිළිපදින්න.  
 \* 1 සිට 50 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරු ලිපි කිවහොත් ඉතාමත් හැඳුරෙන් පිළිතුරු තෝරා ගෙන, එය උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) ගොළු දැක්වීම.

1. ජන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පවත්වන ලද නවතම සංගණනයට අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ අඩුතම ජනගහනය සහිත දිස්ත්‍රික්ක වනුයේ,
 

(1) මාතලේ හා කෑගල්ල ය.	(2) කිලිනොච්චි හා මන්නාරම ය.
(3) වවුනියා හා මුලතිව් ය.	(4) මොනරාගල හා පොළොන්නරුව ය.
(5) මන්නාරම හා මුලතිව් ය.	
2. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයෙහි 'රතු ග්‍රහයා' ලෙස හඳුන්වනු ලබන ග්‍රහලෝකය දෙස පාවිච්චියෙහි සහ අභ්‍යවකාශයෙහි සිට බලන විට එයට රත් පැහැ පෙනුමක් ලබාදෙන්නේ යකඩ පක්ෂයකින් මෙන් එහි පාෂාණ ආවරණය වී ඇති නිසා ය. එම ග්‍රහලෝකයෙහි නම කුමක් ද?
 

(1) බුධ	(2) අග්ගරූ	(3) සිකුරූ	(4) සෙනසුරූ	(5) බ්‍රහස්පති
---------	------------	------------	-------------	----------------
3. 2025 සැප්තැම්බර් මාසයේ දී ලකු පු දේශපාලන ආරවුලක් හේතුවෙන් දකුණු ආසියාතික රටක් බරපතල සමාජ ආර්ථික අර්බුදයකට මුහුණ පෑවේ ය. මෙම රට පහත දැක්වෙන ඒවායින් කවරක් ද?
 

(1) ඉන්දියාව	(2) පාකිස්තානය	(3) බංග්ලාදේශය	(4) මාලදිවයින	(5) තේලාලය
--------------	----------------	----------------	---------------	------------
4. ICC ලෝක වෙස්ට් ඉර්සා අවසාන තරගය (2025) යනු 2023-2025 ICC ලෝක වෙස්ට් ඉර්සා ජයග්‍රාහකයා තීරණය කිරීම සඳහා 2025 ජූනි 11-14 දිනවල ලන්ඩන්හි ලෝඩ්ස් පිටියේ පැවති වෙස්ට් ඉර්සා ක්‍රිකට් තරගයයි. එහි දී තරග වැදුණේ,
 

(1) මිස්ට්‍රෙලියාව සහ දකුණු අප්‍රිකාවයි.	(2) එංගලන්තය සහ මිස්ට්‍රෙලියාවයි.
(3) එංගලන්තය සහ දකුණු අප්‍රිකාවයි.	(4) නවසීලන්තය සහ පාකිස්තානයයි.
(5) දකුණු අප්‍රිකාව සහ ඉන්දියාවයි.	
5. පළාත් සභාවක ප්‍රධාන අමාත්‍යවරයාගේ සහ අමාත්‍ය මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය වනුයේ,
 

(1) මධ්‍යම රජයේ නියෝජිතයා ලෙස කටයුතු කිරීමයි.
(2) ආපදා අවස්ථාවල දී ජනාධිපතිවරයාගේ උපදෙස් අනුව කටයුතු කිරීමයි.
(3) පළාතේ ප්‍රාදේශීය පරිසරය සුරැකීමයි.
(4) ජනතාවගේ දේශපාලනික, ආර්ථික, සමාජීය සහ සංස්කෘතික අයිතීන් සුරැකීමයි.
(5) ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ එදිනෙදා පරිපාලනය කළමනාකරණය කිරීමයි.
6. රටක ජනගහනයේ මූලික අවශ්‍යතා කොතෙක් දුරට සපුරාලන්නේ දැයි තක්සේරු කිරීම සඳහා ප්‍රධාන දර්ශක (indicators) තුනක් පදනම් කරගෙන මනිනු ලබන දර්ශකය (index) කුමක් ද?
 

(1) ඒක පුද්ගල ආදායම දර්ශකය	(2) මානව සංවර්ධන දර්ශකය
(3) ජීවිතයේ භෞතික ගුණාත්මක දර්ශකය	(4) මානව දරිද්‍රතා දර්ශකය
(5) වින්දන දර්ශකය	
7. "වඩාත් අන්තර්කරණ හා තිරසර පාලනයක් සඳහා ගෝලීය දක්ෂිණ සහයෝගිතාව සම්බලගැන්වීම" යන භේෂාව යටතේ 17 වන මුක්ති (BRICS) සමුළුව 2025 ජූලි මාසයේ දී පැවැත්විණි. මෙම සමුළුව පැවැත්වූයේ කුමන රටෙහි ද?
 

(1) මුසිලය	(2) රුසියාව	(3) ඉන්දුනීසියාව	(4) සමුද්‍රී අරාබිය	(5) චීනය
------------	-------------	------------------	---------------------	----------
8. කැල්සියම් කාබයිඩ් වැනි අනතුරුදායක ද්‍රව්‍ය අඩංගු බහාලුම් 640ක් ගෙන යමින් තිබූ ලයිබීරියානු භාණ්ඩ ප්‍රවාහන නෞකාවක්, 2025 මැයි මාසයේ දී ඉන්දියාවේ කොචින් වෙරළට ඔබ්බෙන් මුහුදුබත් විය. මෙම භාණ්ඩ ප්‍රවාහන නෞකාවේ නම කුමක් ද?
 

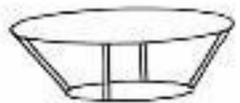
(1) MSC Elsa 3	(2) Mt New Diamond	(3) X - Press Pearl
(4) MSC Tessa	(5) MV Sea Star	

- 9. ශ්‍රී ලංකාවේ ජනාධිපතිවරයා 2025 සැප්තැම්බර් මස අග දී රාජ්‍ය තාන්ත්‍රික සංචාරයක යෙදුණු රටෙහි නළ කුළක් ද?
  - (1) චීනය
  - (2) ඉන්දියාව
  - (3) ජර්මනිය
  - (4) ජපානය
  - (5) එක්සත් රාජධානිය
- 10. Space X නමැති අභ්‍යවකාශ ප්‍රවාහන සේවා සමාගමට අයත් අධිවේගී වන්දිකා අන්තර්ජාල සේවාවක් වන Starlink පැහැන දී ශ්‍රී ලංකාවෙහි ස්ථාපිත කරන ලදී. Space X හි සමාරම්භකයා වන්නේ කවරෙක් ද?
  - (1) ජලොත් මස්ක්
  - (2) නාදන් ඛෙන්ස්
  - (3) මෙරෙදින් රාජුල්ස්
  - (4) චු යුන්හුවා
  - (5) ජෝසෆ් වැන්ග්

● අංක 11 සහ 12 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.  
 එක්තරා පාසලක ශිෂ්‍යයෝ 200 දෙනෙක් පසුගිය වර්ෂයේ අ.පො.ස. උසස් පෙළ විභාගයට පෙනී සිටියහ. ඔවුන් අතුරෙන් 35.0% ක් වාණිජ්‍ය ශිෂ්‍යයෝ ද 10.0% ක් කලා ශිෂ්‍යයෝ ද වූහ. විභාගයට පෙනී සිටි ශිෂ්‍යයන්ගෙන් 80.0% ක් විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රවේශය සඳහා සුදුසුකම් ලැබූහ. විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රවේශ සුදුසුකම් ලැබූ ශිෂ්‍යයන් අතුරෙන් 30.0% ක් වාණිජ්‍ය ශිෂ්‍යයෝ ද 7.5% ක් කලා ශිෂ්‍යයෝ ද වූහ.

- 11. වාණිජ්‍ය ශිෂ්‍යයන් කීදෙනෙක් විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රවේශ සුදුසුකම් ලබා තිබේ ද?
  - (1) 9
  - (2) 21
  - (3) 48
  - (4) 49
  - (5) 56
- 12. කලා ශිෂ්‍යයන්ගෙන් කවර ප්‍රතිශතයක් විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රවේශ සුදුසුකම් ලබා තිබේ ද?
  - (1) 48.0%
  - (2) 56.0%
  - (3) 60.0%
  - (4) 64.0%
  - (5) 72.0%
- 13. එක්තරා මහනගර සභාවක් 2025 වර්ෂය තුළ දේපළ සඳහා වරිපනම් බද්ද 12% කින් වැඩි කළේ ය. බදු ගෙවන්නන් වර්ෂය සඳහා මුළු බදු මුදල ම ජනවාරි මාසය තුළ දී ගෙවන විට 10% ක වට්ටමක් දෙනු ලැබේ. එක්තරා දේපළක බදු ගෙවන්නෙක් තම දේපළ සඳහා වරිපනම් බදු ලෙස රු. 12 600.00 ක මුදලක් 2025 ජනවාරි 16 වන දින ගෙවුවේ ය. මෙම දේපළ සඳහා 2024 වර්ෂයේ වරිපනම් බද්දට සාපේක්ෂව 2025 වර්ෂය සඳහා බදු ගෙවන්නාට ගෙවීමට සිදු වූ අතිරේක මුදල කොපමණ ද?
  - (1) රු. 100.00
  - (2) රු. 250.00
  - (3) රු. 650.00
  - (4) රු. 720.00
  - (5) රු. 950.00
- 14. දොඩම් බීමක අන්තර්ගතයෙන් 50% ක් පලතුරුවලින් සමන්විත වේ. මෙම බීම සෑදීම සඳහා සංශුද්ධ දොඩම් යුෂ ජලය සමඟ තනුක කරනු ලැබේ. බීමෙහි පලතුරු අන්තර්ගතය සඳහා සැබෑ පිරිවැය, මෙහි ලකුණු කර ඇති සිල්ලර මිලෙන්  $\frac{1}{3}$  කි. පලතුරු අන්තර්ගතය 60% තෙක් වැඩි කළහොත්, ලකුණු කරනු ලබන සිල්ලර මිල කවර ප්‍රතිශතයකින් වැඩි කළ යුතු වේ ද?
  - (1) 10%
  - (2) 15%
  - (3) 20%
  - (4) 25%
  - (5) 30%
- 15. පියෙස්, පහුගේ රු. මිලියන 8 ක් වටිනා වංචල දේපළ සහ රු. මිලියන 115 ක් වටිනා නිශ්චල දේපළවලින් 60% ක් තම ඊක ම පුතාට ද නිශ්චල දේපළවලින් ඉතිරි 40% තම ඊක ම දුවට ද ඔහුගේ අන්තිම කැමැති පත්‍රයෙන් පවරා දෙයි. එසේ ම මව ඇයගේ රු. මිලියන 7 ක් වටිනා වංචල දේපළ සහ රු. මිලියන 120 ක් වටිනා නිශ්චල දේපළවලින් 60% ක් තම දුවට ද නිශ්චල දේපළවලින් ඉතිරි 40% තම පුතාට ද ඇයගේ අන්තිම කැමැති පත්‍රයෙන් පවරා දෙයි. පුතා සහ දුව ලැබූ මුළු වත්කම්වල අනුපාතය කුමක් ද?
  - (1) 13:11
  - (2) 14:13
  - (3) 1:1
  - (4) 13:14
  - (5) 11:13
- 16. P නම සිඟුගාමී දුම්රියක් සහ Q නම මන්දගාමී දුම්රියක් X හා Y නම ප්‍රධාන දුම්රිය ස්ථාන දෙකක් අතර ක්‍රියාත්මක වෙයි. එක්තරා දිනක පෙ.ව. 08.00 ට Q දුම්රිය, X සිට Y තෙක් තම ගමන ආරම්භ කරන අතර, 40 km h<sup>-1</sup> ඒකාකාර වේගයෙන් ගමන් කරයි. පෙ.ව. 08.30 ට P දුම්රිය, X සිට තම ගමන ආරම්භ කරන අතර 60 km h<sup>-1</sup> ඒකාකාර වේගයෙන් Y දෙසට ගමන් කරයි. P දුම්රියට Q දුම්රිය පසු කිරීමට සිදුවන්නේ කුමන වේලාවට ද?
  - (1) පෙ.ව. 08.30
  - (2) පෙ.ව. 09.00
  - (3) පෙ.ව. 09.30
  - (4) පෙ.ව. 10.00
  - (5) පෙ.ව. 10.30
- 17. 2025 වර්ෂයේ දී මිත්තණියකගේ වයස ඇගේ මිනිබිරියගේ වයස මෙන් පස්ගුණයක් වෙයි. එම වර්ෂයේ දී මිත්තණියගේත් මවගේත් වයස්වල අනුපාතය 10:6 වේ. මිනිබිරිය ඉපදුනේ 2011 වර්ෂයේ දී නම්, මිත්තණියගේත්, මවගේත් උපන් වර්ෂ පිළිවෙලින් මොනවා ද?
  - (1) 1950, 1981
  - (2) 1952, 1982
  - (3) 1955, 1983
  - (4) 1956, 1984
  - (5) 1957, 1985
- 18. එක්තරා පාසලක සියලු ම ශිෂ්‍යයන් අඩු ම තරමින් එක් ගෘහස්ථ ක්‍රීඩාවකට හෝ එක් එළිමහන් ක්‍රීඩාවකට හෝ සහභාගී විය යුතු වේ. ගෘහස්ථ ක්‍රීඩාවලට ලියාපදිංචි වන මුළු ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව, ගෘහස්ථ ක්‍රීඩාගාරයෙහි ධාරිතාව වන 750 නොඉක්මවීම සහතික කිරීම සඳහා ගෘහස්ථ ක්‍රීඩාවලට වැඩි කැමැත්තක් දක්වන සිසුන් ආරම්භයේදී ම ලියාපදිංචි කර ගනු ලැබේ. එක්තරා වර්ෂයක දී ගෘහස්ථ ක්‍රීඩා සඳහා උපරිම ධාරිතාවට ශිෂ්‍යයන් ලියාපදිංචි වූ අතර, ඔවුන්ගෙන් 20% ක් එළිමහන් ක්‍රීඩා සඳහා ද ලියාපදිංචි වී ඇත. එළිමහන් ක්‍රීඩා සඳහා ලියාපදිංචි වූ මුළු ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව 1300 ක් නම්, පාසලේ මුළු ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
  - (1) 1600
  - (2) 1700
  - (3) 1800
  - (4) 1900
  - (5) 2000

19. රූපයේ දී ඇති හැඩයට වෘත්තාකාර බිත්ති සහ වෘත්තාකාර වහලක් සහිතව ගොඩනැගිල්ලක් ඉදි කර තිබේ. බිත්තියේ වර්ගඵලය වර්ගපීට 154 කි. වහලෙහි අරය, බිත්තියේ අරය මගින් 1.5 ගුණයක් නම්, වහලෙහි වර්ගඵලය වර්ගපීටර කීය ද?



(සටහන: වෘත්තාකාර වර්ගඵලය =  $\pi r^2$ , මෙහි  $\pi = \frac{22}{7}$  හෝ  $r$  යනු අරය වේ.)

- (1) 196.5                      (2) 217.5                      (3) 284.0                      (4) 313.0                      (5) 346.5

20. T-20 ක්‍රිකට් ක්‍රීඩකයන් පහ තැනීම සඳහා කණ්ඩායමකට සිටුවන්නේ ඔවුන් 20 කුල දී ලකුණු 190ක් රැස්කිරීමට හිඳිවූයේ එම කණ්ඩායමේ ඔවුන්ගේ මුළු ඔවුන් 15 දී ඔවුන්ගේ ලකුණු 8.8 බැගින් වන ලකුණු රැස් කිරීමේ අවශ්‍යතාවයට පත්වීම නිසාය. ඔවුන්ගේ ඉතිරි ඔවුන් 5 දී ඔවුන්ට පවත්වා ගත යුතු වූ ලකුණු රැස්කිරීමේ අවම අවශ්‍යතාවය කුමක් ද?

(1) ඔවුන්ගේ 11.6                      (2) ඔවුන්ගේ 10.2                      (3) ඔවුන්ගේ 9.5  
 (+) ඔවුන්ගේ 9.15                      (5) ඔවුන්ගේ 0.7

21. එක්තරා වතුසායනය, පොල් ගස් වගාව සාධාරණව අභිභවය කරමින් සහ දේශීය ගස් සැලකීම යුතු සංවිධානයක් ඇත. 2024 වර්ෂයේ දී මෙම එක් එක් වර්ගයෙහි ආදායම් සහ නඩත්තු වියදම පහත වගුවෙහි දැක්වේ.

ගස් වර්ගය	ආදායම රුපියල්	නඩත්තු වියදම රුපියල්
පොල්	16 250	1 250
කොස්	4 875	375
දෙල්	3 250	250

පහත දැක්වෙන කවරකින් පොල් : කොස් : දෙල් හි ලාභ අනුපාතය දැක්වෙයි ද?

(1) 12 : 4 : 3                      (2) 10 : 5 : 4                      (3) 10 : 4 : 3                      (4) 10 : 3 : 2                      (5) 9 : 2 : 1

● අංක 22 සිට 24 තෙක් ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන මහරාජා මත පදනම් වේ.  
 ඉන්දියානු භෞමික විද්‍යාඥයන්ගේ සංගමයක් සඳහා පැවැත්වූ පහත වගුවෙහි පළමුවන පේළියේ මොන ඒකකයක් සහ දෙවැනි පේළියේ පහත වගුවෙහි දෙවැනි ඒකකය (5) ද ඉන්දියානු භෞමික විද්‍යාඥයන්ගේ ප්‍රකාශනයක් අගය සොයන්න.

☺	☹	☹	☺	☹	☹	☹
☺	☹	☺☺	☹☺	☺☺☺	☹☺☺	☺☺☺☺

22. ඉන්දියානු භෞමික විද්‍යාඥයන් 2025 වසරේ පහත දැක්වෙන කවරක් ද?

(1) ☹☺☺                      (2) ☹☺☺☺                      (3) ☹☺☺☹☺  
 (4) ☹☹☺☺                      (5) ☹☹☹☺☺☺

23. ඉන්දියානු භෞමික විද්‍යාඥයන් ☹☺ පලය ලීමේ කවර සංඛ්‍යාව ද?

(1) 36                      (2) 45                      (3) 54                      (4) 78                      (5) 81

24. ගුණ කිරීමේ සඳහා ඉන්දියානු භෞමික විද්‍යාඥයන්ගේ සංකේතය ☹ නම්, ☺☺☺☺☺☺☺☺ මගින් දැක්වෙන ඉන්දියානු ප්‍රකාශනයෙහි අගය සොයන්න.

(1) ☹☹☹☺☺☺                      (2) ☺☺☺☺☺☺☺☺ \*                      (3) ☺☹☹☺☺☺☺  
 (4) ☹☺☺☺☺☺                      (5) ☹☺☺☺☺☺☺☺

● අංක 25 සිට 27 තෙක් ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන විස්තරය මත පදනම් වේ.  
 එක්තරා කුරුමිණියෙක් සහ දළඹුවෙක් පස්වරු 4.00 ට මේ පලයක් අනුව කිරීම ආරම්භ කළහ. සෑම පලයක් දී කුරුමිණියා තමන් මීට කලින් පලයේ දී අනුව කළ ප්‍රමාණයෙන් හරි අඩක් අනුව කළ අතර දළඹුවා කමත් මීට කලින් පලයේ දී අනුව කළ ප්‍රමාණයෙන් හතරෙන් සොටසක් අනුව කළේ ය. පස්වරු 6.00 සිට 7.00 දක්වා එක් එක් කාලය වර්ග සෙන්ටිමීටරයකින් කාලයක් වැඩිත් අනුව කළහ.

25. පහත කවරක් අගය වේ ද?

(1) පස්වරු 5.00 සිට 6.00 අතර කුරුමිණියා වෙලාවක් දී දළඹුවා 4.5 cm<sup>2</sup> ක් අනුව කර අවසන් කළේ ය.  
 (2) පස්වරු 5.00 සිට 6.00 දක්වා දළඹුවා කුරුමිණියාට වඩා 0.5 cm<sup>2</sup> ක් අනුව කර අවසන් කළේ ය.  
 (3) පස්වරු 7.00 සිට 8.00 දක්වා, දළඹුවා මෙන් දෙගුණයක් කුරුමිණියා අනුව කළේ ය.  
 (4) බොහෝ විට වන විට දළඹුවාට 5.5 cm<sup>2</sup> ක් අනුව කර අවසන් කිරීමට භෞමික විද්‍යාඥයන්ට හැකි විය.  
 (5) පස්වරු 6.00 සිට 7.00 අතර කුරුමිණියා වෙලාවක් දී කුරුමිණියා 2 cm<sup>2</sup> ක් අනුව කර අවසන් කළේ ය.

26. දී ඇති ප්‍රකාශ නිරවද්‍යතාව සහ සිදුවන (A), සිදුවීමේ හැකියාව බෙහෙවින් වැඩි (B), සිදුවීමට හැකි (C), සිදුවීමේ හැකියාව බෙහෙවින් අඩු (D) සහ කිසිවෙක් වෙ සිදු නොවන (E) ලෙස පිළිවෙලින් වර්ග කර ඇති වර්ණය තෝරන්න.

- පස්වරු 7.55 සිට පස්වරු 8.55 දක්වා දළඹුලාට වඩා කුරුමිණියා අනුභව කළේ ය.
- පසු දිනයේ එක ම වේලාවට දෙදෙනා පත්‍රය කා දැමීම නවතා දමන විට, කුරුමිණියාට වඩා වැඩිපුර දළඹුලා අනුභව කොට තිබිණ.
- පස්වරු 7.00 සිට පස්වරු 7.10 අතරතුර දළඹුලාට වඩා වැඩි සීඝ්‍රතාවයකින් කුරුමිණියා පත්‍රය අනුභව කළේ ය.
- පසුදින දහවල් 12 වන විට දෙදෙනා ම එක්ව 8 cm<sup>2</sup> කට වඩා අනුභව කර සිටියේ ය.
- පස්වරු 5.55 සිට පස්වරු 6.55 දක්වා, දළඹුලා නියත සීඝ්‍රතාවයකින් පත්‍රය අනුභව කළේ ය.

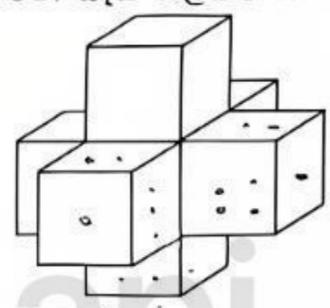
- (1) A, B, C, D, E                      (2) B, A, C, E, D                      (3) B, C, A, D, E  
 (4) C, A, E, B, D                      (5) C, D, E, A, B

27. පස්වරු 7.00 වන විට කුරුමිණියා සහ දළඹුලා වත්ව පත්‍රයෙන් අඩක් අනුභව කළේ නම් එම පත්‍රයෙහි වර්ගඵලය වර්ග කෙසේ වීමට වුවදින් ප්‍රකාශ කර ද?

- (1) 18                      (2) 16                      (3) 14                      (4) 12                      (5) 10

28. සහකයක පුත්‍රයන් හය මග එක් තිනක්, තිත් දෙකක්, තිත් තුනක්, තිත් හතරක්, තිත් පහක් සහ තිත් හයක් වනාහි ප්‍රතිවිරුද්ධ පුත්‍රයන් දෙකක් මග පුළුල් තිත් සංඛ්‍යාවෙහි වෙනස්වන නමුත් පහත පරිදි වෙන් වෙන් ව ගිණ සලකුණු තිබීමෙන් සමාන දාදු කැටයක් නිපදවනු ලැබේ.

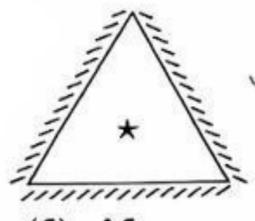
- සමාන දාදු කැටයකින් සමන්විත සංයුක්ත වස්තුවක් පහත රූපයේ පරිදි නිපදවන්නේ යැයි සලකන්න.
- එක් දාදු කැටයක් සංයුක්ත වස්තුව වශයෙන් සවි කරනු ලැබේ.
- එහි එක් එක් පුත්‍රය මග තවත් දාදු කැටයක් අලවනු ලබන්නේ, එසේ අලවනු ලබන පුත්‍රයු දෙකෙහි එකිනෙක මග ඇති තිත් සංඛ්‍යාව සමාන වන පරිදි ය.
- මේ ආකාරයට වශයෙන් ඇති දාදු කැටයෙහි මුහුණු හය මග දාදු කැට හයක් අලවනු ලැබේ.



සංයුක්ත වස්තුවෙහි ධාරිතාව වෙනස්වන මග පහත මග තිත් සංඛ්‍යාවෙහි වෙනස්වන නමුත් පහත පරිදි වෙන් වෙන් ව ගිණ සලකුණු තිබීමෙන් සමාන දාදු කැටයක් නිපදවනු ලැබේ?

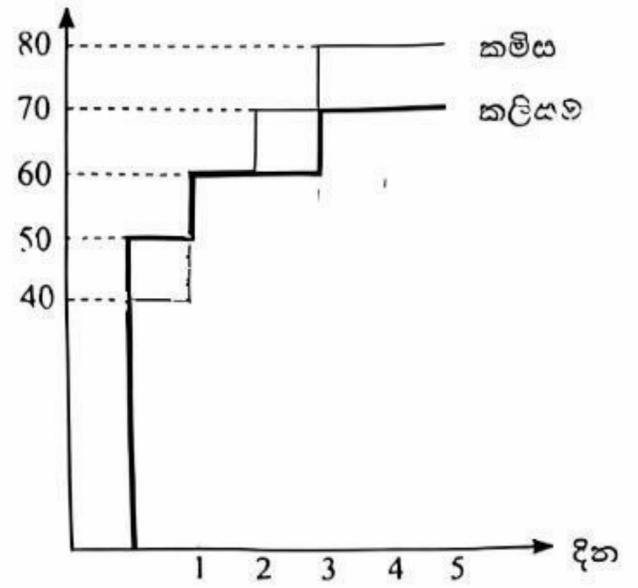
- (1) 84                      (2) 91                      (3) 105                      (4) 126                      (5) 133

29. සමාන දිගැති තුනී හල දරණ තුනක් සවි කර සමාන ත්‍රිකෝණයක් නිපදවනු ලැබේ. රූපයෙහි පෙන්වා ඇති පරිදි ත්‍රිකෝණයේ පන්තියෙහි අතර තුන දිගු වස්තුවක් තැබූ විට, ආලෝකය පරාවර්තනය වෙමින් කොතර උණ ප්‍රතිඵලයක් සංඛ්‍යාවක් සෑදෙන්නේ ද?



- (1) 3                      (2) 6                      (3) 9                      (4) 12                      (5) 15

● අංක 30 සිට 32 දක්වා ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු පහත දැක්වෙන විස්තරය මත පදනම් වේ.  
 කාලයක් එක ම වර්ගයේ ඇඳුම් පැළඳීමේ නිරත වීමෙන් වශයෙන් නිපුණතා අත් කරගැනීමට යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුවන් නියමයට පුළුවන. ඇය එක දිනට කමිස (හෝ කලිසම) පැළඳීමේ නියැලීමෙන්, දෛනිකව මසනා කමිස (හෝ කලිසම) සංඛ්‍යාව ඉහළ යන ආකාරයට පහත ප්‍රශ්නවලට දැක්වේ. යන්ත්‍ර ක්‍රියා කරුවන් නියමයට සාමාන්‍යයෙන් දිනක් තුළ එක ම සීඝ්‍රතාවයෙන් ඇඳුම් මසන අතර, ඇඳුම් මසන කිසියම් ඇඳුම් වර්ගයක් සම්පූර්ණයෙන් ම මසා අවසන් වූ විටෙක එම දවසේ වරුවක් හෝ ඊට වඩා තවත් කාලය තිබෙන අවස්ථාවක මස, අන් හේතුවක් මත, එක් දිනක් තුළ තමා මසන ඇඳුම් වර්ගය වෙනස් නොකරන්නී ය.



30. කළමනාකරණයේ වැදගත් වන ඇණවුමක් අවසන් කිරීමට ඇයට දින සියයක් අවශ්‍ය වේ ද?  
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5
31. කළමනාකරණයේ සහ කළමනාකරු 140ක ඇණවුමක් ඇයට දින සියයක් කාර්යක්ෂම ලෙස නිම කර දිය හැකි ද?  
 (1) 3 (2) 4 (3) 5 (4) 6 (5) 7

32. සාමාන්‍ය ප්‍රකාශන තෝරන්න.

- (1) යම් ලැදුම් වර්ගයක් සඳහා සිසුන්, වෙනත් වර්ගයක් ආරම්භ කරන තුරු පහත නොවැටේ.
- (2) කළමනාකරු කළමනාකරු දෙපාර්තමේන්තුවේ සිටින ඇණවුමක් ලබා දුන් විට, එය අවසන් කරන දිනය, පළමුව ලැබීමට ගන්නා වර්ෂය අනුව වෙනස් නොවේ.
- (3) පළමු දේශීය තුළ, කළමනාකරු සිසුන් වෙත දෙන ප්‍රමාණය, කළමනාකරු ලැබීමේ සිසුන් වෙත දෙන ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි ය.
- (4) දින තුනක් තුළ පමණක් මැසීම සිදුවන්නේ නම්, කළමනාකරු කළමනාකරු වර්ගයක් වුව මැසීමෙන් එක දිනක සිසුන් වෙත දෙන ප්‍රමාණය වෙනස් නොවේ.
- (5) විශේෂ නිලධාරීන්, කළමනාකරු ලැබීමට වඩා කළමනාකරු වෙනත් බලතල සහගත වේ.

• අංක 33 සිට 37 දක්වා ප්‍රශ්න පහත විස්තරය මත පදනම් වේ.

අයිති, ජාතික, රාජකාරි, ඇන්තනික් සහ කැමරික් යන විද්‍යාත්මක පස් දෙනා, අතර සිටින සරියෙන් දෙනෙක් නාමයක් පවැසීමට උස ඇති කළ කළමනාකරු දැක්වේ.

- අයිති : අර වලින් 1/3 ක් සරියෙන් අඩු 200කට උඩින් ගියේ නම්, හැඩැපි නිල් සරියෙන් නම් අඩු 100කට පිහිටා නැ.
- ජාතික : වෙනත් වැ. නිල් සරියෙන් මට වැඩිව පෙන්වන්නේ නැ. හැඩැපි රතු එක නම් අඩු 100කට පහළින් ගියේ නම්.
- රාජකාරි : නිල් සරියෙන් දෙකට හොඳට පෙන්වනවා. එක අඩු 100කට උඩ. හැඩැපි 200ක් නම් පිහිටා නැ.
- ඇන්තනික් : අඩු අතේ වැඩිව රතු සරියෙන් පෙන්වන්නේ නැද්ද? එක අනිවාර්යයෙන් අඩු 100කට උඩින් ගියේ නම්.
- කැමරික් : ඇන්තනික් කිවුවහම ඇන්තනික්, එක වටය වහා පිහිටා, 200 පැනලා. නිල් සරියෙන් වට පහළින් ගියේ නම්, හැඩැපි එක අඩු 100කට උඩින් ගියේ නම්.

33. ඉහත සංවාදයේ සිටින හැකි උපරිම සහ ප්‍රකාශ කරන්නන් ගණන සිය ද?  
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4 (5) 5
34. සරියෙන් පහත උස වටයවලින් (අඩු වලින් ප්‍රකාශිත), සංවාදයෙහි සහ ප්‍රකාශ කරන්නන් නොමැති කරවන්නන් කපා දමන්නේ ද?  
 (1) රතු - 100, නිල් - 120 (2) රතු - 90, නිල් - 200  
 (3) රතු - 120, නිල් - 90 (4) රතු - 100, නිල් - 220  
 (5) රතු - 90, නිල් - 220
35. සංවාදයෙහි සහ ප්‍රකාශ කරන්නන් දෙදෙනෙකු පමණක් නම් ඒ දෙදෙනා විය හැක්කේ කවුන් ද?  
 (1) අයිති සහ කැමරික් (2) ජාතික සහ රාජකාරි  
 (3) කැමරික් සහ රාජකාරි (4) කැමරික් සහ ජාතික  
 (5) අයිති සහ ජාතික
36. නිල් සරියෙන්, එය දැන් පිහිටා උස වටයෙන් යන්නේ අඩු වලින් පහළට ගියේ නම්, සහ ප්‍රකාශ කරන්නන් දෙදෙනෙකු සහ ප්‍රකාශ කරන්නන් වටය පත් වේ. නිල් සරියෙන් දැන් උස වටය සිය ද?  
 (1) අඩු 201 (2) අඩු 200 (3) අඩු 150 (4) අඩු 101 (5) අඩු 100
37. කිසිවකු සහ ප්‍රකාශ කරන්නන් නැතිනම් ද, සරියෙන් දෙනෙක් සම උසින් ඇන්තනික් ද, ඒවායේ උස කොපමණ ද?  
 (1) අඩු 250 (2) අඩු 200 (3) අඩු 120  
 (4) අඩු 100 (5) 'නිරණය කිරීමට දක්න ප්‍රමාණවත් නොවේ'

● අංක 38 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

සීග්‍ර පාසලක 11 වන ශ්‍රේණියේ පළමුවන භාෂාව, ආගම, ඉංග්‍රීසි භාෂාව, ගණිතය, විද්‍යාව හා ඉතිහාසය සඳහා ඉහළ ම ලකුණු ලැබුවන් P, Q, R, S, T සහ U වන නමුත් ඒ දී ඇති විෂය අනුපිළිවෙළින් නොවේ. පහත දැක්වෙන ශ්‍රේණිගත සලකා බලන්න:

- P සහ ඉතිහාසය විෂයයෙන් ඉහළ ම ලකුණු ලබා ඇති ශිෂ්‍යයා යන දෙදෙනා ම පිරිමි ළමයි වෙයි.
- Q සහ විද්‍යාව විෂයයෙන් ඉහළ ම ලකුණු ලබා ඇති ශිෂ්‍යාව යන දෙදෙනා ම ගැහැනු ළමයි වෙයි.
- පළමුවන භාෂාවෙහි සහ ගණිතයෙන් ඉහළ ම ලකුණු ලබා ඇත්තේ පිරිමි ළමයින් ය.
- ආගම විෂයයෙහි සහ ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙහි ඉහළ ම ලකුණු ලබා ඇත්තේ ගැහැනු ළමයින් ය.
- R පිරිමි ළමයකු වන නමුත් ඔහු පළමුවන භාෂාවෙහි හෝ ගණිතයෙන් හෝ ඉහළ ම ලකුණු ලැබූ ශිෂ්‍යයා නොවේ.
- S ගැහැනු ළමයකු වන නමුත් ඇය ආගම විෂයයෙහි හෝ ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙන් හෝ ඉහළ ම ලකුණු ලැබූ ශිෂ්‍යාව නොවේ.
- P, පළමුවන භාෂාවෙහි ඉහළ ම ලකුණු ලැබූ අය නොවේ.
- Q, ආගම විෂයයෙහි ඉහළ ම ලකුණු ලැබූ අය නොවේ.

38. P, Q, R සහ S පිළිවෙළින් ඉහළ ම ලකුණු ලැබුවන් වන්නේ කුමන විෂයයන්වල ද?

- (1) පළමුවන භාෂාව, ඉංග්‍රීසි භාෂාව, ඉතිහාසය, විද්‍යාව
- (2) ගණිතය, ඉංග්‍රීසි භාෂාව, ඉතිහාසය, විද්‍යාව
- (3) ඉතිහාසය, ඉංග්‍රීසි භාෂාව, ගණිතය, විද්‍යාව
- (4) ගණිතය, විද්‍යාව, ඉතිහාසය, ඉංග්‍රීසි භාෂාව
- (5) ඉතිහාසය, විද්‍යාව, ගණිතය, ඉංග්‍රීසි භාෂාව

39. T යනු පිරිමි ළමයකු නම්, ඔහු ඉහළ ම ලකුණු ලැබූ විෂයය කුමක් ද?

- (1) පළමුවන භාෂාව
- (2) ආගම
- (3) ගණිතය
- (4) ඉංග්‍රීසි භාෂාව
- (5) ඉතිහාසය

40. T යනු ගැහැනු ළමයකු නම්, ආගම සඳහා ඉහළ ම ලකුණු ලැබූවරුන් කවුරුන් ද?

- (1) Q
- (2) R
- (3) S
- (4) T
- (5) U

● අංක 41 සිට 42 තෙක් ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

සාමාන්‍ය වෛද්‍ය ප්‍රතිකාරවල දී පොදුවේ භාවිත වන ඖෂධ වර්ග හයකට අදාළ තොරතුරු පහත වගුවෙහි දැක්වේ.

ඖෂධය	භාවිතය	අතුරු ආබාධ	හානි
1. පැරසිටමෝල්	උණ, හිසරදය	අක්මා හානි, ආමාගයේ තුවාල	සංවේදීතාවය, අධිසංවේදීතාව
2. මෙතනමික් ඇසිඩ්	ආතරයිටිස්, උදරයේ වේදනාව	ආමාග ප්‍රදාහය (Gastritis), ආමාගයේ තුවාල	ආමාගයේ තුවාල, චකුණු අක්‍රියවීම
3. අයිබ්‍රොප්‍රෝෆන්	උණ, ප්‍රදාහය (Inflammation)	මක්කාරය, වමනය	අධිසංවේදීතාව
4. පැන්ටොප්‍රොසෝල්	වමනය, ආමාගයේ තුවාල	ගරිරය ඉදිමීම	අවුරුදු 10ට අඩු ළමුන්ට අධිසංවේදීතාව
5. ඩොම්පෙරිඩොන්	මක්කාරය, වමනය	මුඛය වියළීම	අසාත්මිකතාව, අධිසංවේදීතාව
6. ඇන්ටිබියෝටික්	කැසීම, කෘමි දෂ්ටනය	මුඛය වියළීම	ගර්භණී සමයෙහි අධිසංවේදීතාව

41. ඉහත සඳහන් ඖෂධ අතුරෙන් වක් ඖෂධයක් අධිසංවේදීතාවයෙන් පීඩා විඳින රෝගියෙක් සඳහා ද නිර්දේශ කළ හැකි ය. මෙම ඖෂධයේ අතුරු ආබාධ මොනවා ද?

- (1) අක්මා හානි සහ ගරිරය ඉදිමීම
- (2) ආමාග ප්‍රදාහය සහ ආමාගයේ තුවාල
- (3) මක්කාරය සහ වමනය
- (4) ගරිරය ඉදිමීම සහ මුඛය වියළීම
- (5) වමනය සහ මුඛය වියළීම

42. උණ සහ ප්‍රදාහයෙන් පීඩා විඳින රෝගියකුට නිර්දේශ කිරීමට සුදුසු ඖෂධ වර්ග දෙකක් වන්නේ

- (1) පැරසිටමෝල් සහ මෙතනමික් ඇසිඩ් ය.
- (2) අයිබ්‍රොප්‍රෝෆන් සහ ඩොම්පෙරිඩොන් ය.
- (3) පැන්ටොප්‍රොසෝල් සහ ඇන්ටිබියෝටික් ය.
- (4) පැරසිටමෝල් සහ පැන්ටොප්‍රොසෝල් ය.
- (5) මෙතනමික් ඇසිඩ් සහ ඇන්ටිබියෝටික් ය.

[පහත පිටුව බලන්න]

● අංක 43 සිට 44 තෙක් ප්‍රශ්න පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

අ.ම.පා.ස. (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගයේ එක්තරා විභාග මධ්‍යස්ථානයක ආගම ප්‍රධාන විෂය යටතේ එන බුද්ධ ධර්මය, මූලාශ්‍රය, කතෝලික ධර්මය, ක්‍රිස්තියානි ධර්මය සහ ඉස්ලාම් ධර්මය යන විෂයයන් පහට වෙන් වෙන් ම පෙනී සිටි අපේක්ෂකයන් සංඛ්‍යාවට අදාළ සංඛ්‍යාතමය තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ. පෙනී සිටි මුළු අපේක්ෂකයින් ගණන 160කි. එක් එක් අපේක්ෂකයා ඉහත දක්වා ඇති විෂයන් පහෙන් එකකට පමණක් පෙනී සිටින ලදී.

විෂයය	මාධ්‍යය	බුද්ධ ධර්මය	ගෞවතෙරී	කතෝලික ධර්මය	ක්‍රිස්තියානි ධර්මය	ඉස්ලාම් ධර්මය
සිංහල		90	00	04	01	05
දෙමළ		00	15	00	03	10
ඉංග්‍රීසි		10	05	06	06	05

43. මෙම විභාග මධ්‍යස්ථානයේ දී අපේක්ෂකයන් කී දෙනෙක් ඉස්ලාම් ධර්මය විෂයය සඳහා පෙනී සිටියේ ද?  
 (1) 05 (2) 10 (3) 15 (4) 20 (5) 25
44. මෙම විභාග මධ්‍යස්ථානයේ දී අපේක්ෂකයන් කී දෙනෙක් සිංහල මාධ්‍යයෙන් විභාගයට පෙනී සිටියේ ද?  
 (1) 95 (2) 100 (3) 105 (4) 110 (5) 115
45. මෙම ප්‍රශ්නයෙහි 1 සහ 7 හි දී අංකනය කර ඇති වාක්‍ය දෙක අතර ඇති A, B, C, D, E වාක්‍ය ඒවායෙහි නියමිත පරිපාටියෙහි කොමඟ, වාක්‍ය හතෙහි භාරකික අනුක්‍රමයක් සැකසීම සඳහා ඒවායෙහි නිවැරදි පිළියෙල කිරීම තෝරන්න.
- I - ශ්‍රී ලංකාවෙහි අකල් මරණ සඳහා හදිසි අනතුරු, වෙඩි තැබීම, කඩු සටන්, මත්ද්‍රව්‍ය, ලෙඩ රෝග සහ දිවි නසා ගැනීම වැනි විවිධ හේතු ඇත. මරණීය මාර්ග අනතුරු වසරෙන් වසර අනවරත ලෙස වැඩිවෙමින් පවතී.
  - A - රියදුරන් අතින් සිදුවන වැරදිවලට පරිබාහිරව, රියදුරුගේ නිදිබර ගතිය, රියදුරුගේ බීමත්කම, අධික වේගයෙන් රිය ධාවනය ප්‍රධාන අයහපත් කරුණු අතර වේ.
  - B - අත් අඩංගුවට ගැනීම රැසක් සහ ප්‍රසිද්ධ අපරාධකරුවන් අත් අඩංගුවට ගැනීම රැසක් තිබිය දී පවා මාර්ග අනතුරුවලට සමානව වෙඩි තැබීමවලින් සිදුවන මරණවල අඩුවක් ද මෙම වසර තුළ දක්නට නොලැබේ.
  - C - මෙම වසරෙහි මුල් හය මාසය වනවිට මාර්ග අනතුරු 1274 ක් වාර්තා වී ඇති අතර මරණ 1351 ක් සිදුවී ඇති බව සංඛ්‍යාත වාර්තා පෙන්වා දෙයි. පසුගිය වසරෙහි මුල් හය මාසය තුළ මාර්ග අනතුරු 1166 ක් ද මරණ සංඛ්‍යාව 1222 ක් ද වේ.
  - D - මාර්ග අනතුරු සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් රියදුරන් අතින් සිදුවන වැරදි, මාර්ගවල ගැටසෙක අයාලේ යන සතුන්, අයහපත් සහ ප්‍රධාන වශයෙන් කඳුරට ලිස්සන සුළු මාර්ග හේතු වේ.
  - E - පොලිස් නිලධාරීන්ගේ හැසිරීම පිළිබඳ දෝෂාචාරණ ඇතත් රියදුරන්ගේ වැරදිවලට අමතරව රථවාහන පොලිස් නිලධාරීන් විසින් සොයා බැලිය යුතු කරුණු ද පවතී.
  - 7 - මෙම සියලු ම කරුණු තිබිය දී, මත්ද්‍රව්‍ය භාවිතය පිළිබඳ තැනිගන්වන සුළු හයානක තත්ත්වයක් පවතී. මෙම හයානක තත්ත්වය හේරුම ගෙන රජය විසින් කඩිනමින් මධ්‍යස්ථාන හතරකින් ආරම්භ කර එක් එක් පළාත සඳහා අවම වශයෙන් එක් පුනරුත්ථාපන මධ්‍යස්ථානයක්වත් ස්ථාපිත කිරීම සිදු කෙරේ.

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

46. පහත දැක්වෙන සෑම A, B, C, D සහ E කොටසක් ම ප්‍රකාශ තුනකින් සමන්විත වේ. අර්ථනෛමික අනුක්‍රමයක පෙළගැස්විය හැක්කේ ඒවායින් කුමන කොටසක අඩංගු ප්‍රකාශ තුන ද?
- A (a) දවසෙහි උණුසුම් කාලයේ දී මී මැස්සන් මී පදය තුළ ක්‍රියාකාරී වේ.  
 (b) මී මැස්සෝ හිමිදිරි උදෑසන කාලයේ මී පැණි රැස් කරති.  
 (c) මල් එල ගැන්වෙන ගස් රාශියක් ඇති ප්‍රදේශවල සාමාන්‍යයෙන් මී වද දක්නට ලැබේ.
  - B (a) සුනඛයන් සහ බලලුන් ගාහස්ථ සතුන් වේ.  
 (b) ගවයන් සහ එළුවන් ගම්මානවල නිවෙස් ආශ්‍රිතව කුඩා පරිමාණයෙන් ඇති කෙරේ.  
 (c) ගවයන් සහ ඊළුවන් ගොවිපලවල විශාල පරිමාණයෙන් ඇති කෙරේ.
  - C (a) බීජ, බීජාංකුර, නාට්ටි සහ මුල්පල කැපුම් ආදිය සාමාන්‍යයෙන් වගාවන්ට භාවිත කෙරේ.  
 (b) සුදුසු කාලයේ දී නියමිත කාල පරාසවලින් පොහොර සහ අනෙකුත් කෘෂි රසායනික යෙදීම ඉතා වැදගත් පියවරකි.  
 (c) අස්වනු නෙළීම සහ නිවැරදි පසු අස්වනු ගබඩා කිරීම කෘෂිකර්මයේ වැදගත් ක්‍රියාවලි වේ.
  - D (a) මදින ලද තල් ගසේ මලෙන් (කොලපුවෙන්) වැගිරෙන නැටුම් නොපැසුණු සාරය තෙලිදිය ලෙස හඳුන්වයි.  
 (b) හකුරු දුඹුරු සිනි සහ සුදු සිනි බවට හැරවිය හැකි ය.  
 (c) තෙලිදිය රත් කිරීමේ දී එය පැණි නමැති උකු ද්‍රාවණය බවට පත්වන අතර තවදුරටත් රත් කිරීමේ දී සහ බවට පත්වන එය හකුරු ලෙස හඳුන්වයි.
  - E (a) ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු නැගෙනහිර වෙරළබඩ ප්‍රදේශවල සිලිකා නමැති ඉතා සුදු පැහැති වැලි ස්වාභාවිකව පවතී.  
 (b) ඉදිකිරීම් කර්මාන්තය සඳහා සුදු වැලි භාවිත වේ.  
 (c) නිෂ්පාදන කර්මාන්තය සඳහා සුදු වැලි අමුද්‍රව්‍යයක් වේ.
- (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E

