

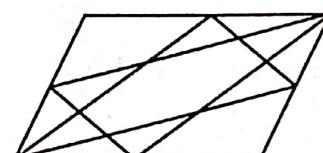
අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උස්ස පෙළ) විජාගය, 2014 අගෝස්තු
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2014
සාමාන්‍ය පොදු පරික්ෂණය / පැය දෙකයි මිනිත්තු තිහයි.
Common General Test / Two hours and thirty minutes.

● උපදෙස් :

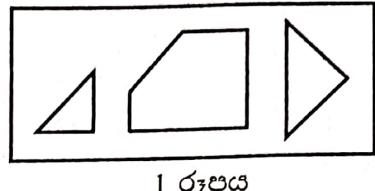
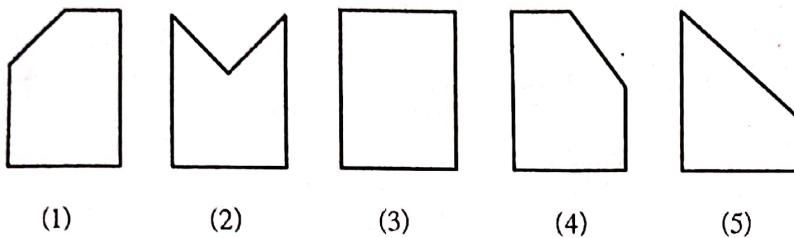
- * සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- * ගණක යත්තු හාවිතයට ඉඩ දෙනු නොලැබේ.
- * උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ විභාග අංකය ලියන්න.
- * උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් සැලකිලිමත් ව කියවන්න.
- * 01 සිට 60 තක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුවලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැළපෙන පිළිතුර තෝරාගෙන, එය උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) යොදා දක්වන්න.

01. අපගේ ක්‍රිකට් ඉතිහාසයේ ප්‍රථම වරට ශ්‍රී ලංකාව එංගලන්තයේ දී එංගලන්තයට එරෙහි ව වෙස්ට් තරගාවලියක් ජය ගත්තේ ය. එම ක්‍රිකට් කණ්ඩායමේ නායකයා වූයේ,
- (1) කුමාර් සංගක්කාර ය. (2) ඇන්ජ්ලලේ මැතිවිස් ය. (3) මහේල ජයවර්ධන ය.
(4) ලකින් මාලිංග ය. (5) දිනේෂ් වන්දිමාල් ය.
02. ශ්‍රී ලංකාවේ වළක්වා ගත හැකි මරණවලට ප්‍රධාන හේතුව දුම්කොළ හාවිතය බව වෛද්‍යවරු ප්‍රකාශ කරති. ඒ අනුව මුළුවේ තක්සේරුව මත දිනකට සිදු වන මරණ සංඛ්‍යාව :
- (1) 10 ට අඩු ය. (2) 20 සහ 30 අතර වේ. (3) 50 ක් පමණ ය.
(4) 60 සහ 70 අතර වේ. (5) 80 ට වැඩි ය.
03. සිගරට් පැකටිවුවක බාහිර මත්‍යිට 80% ක් රුපමය සෞඛ්‍ය අනතුරු ඇගැවීම්වලින් යුත්ත විය යුතු බව ශ්‍රී ලංකා පාර්ලිමේන්තුව විසින් ඒකමතික ව තීරණය කරන ලදී. දුම්කොළ කරමාන්තය අධිකරණය මාර්ගයෙන් මෙම ප්‍රමාණය අඩු කර ගත්තේ,
- (1) 75% දක්වා ය. (2) 60% දක්වා ය. (3) 55% දක්වා ය.
(4) 50% දක්වා ය. (5) 40% දක්වා ය.
04. මදුරුවන් මගින් බේ වන රෝගයක් තොවන්නේ, පහත සඳහන් එවායින් කුමත් ද?
- (1) මැලේරියා (2) විකුන්ගුන්යා (3) ඒචිස්
(4) බරවා රෝගය (5) බේංග
05. නරෝන්ද මෝදි ඉන්දියාවේ අගමැති ලෙස පත් වූයේ 2014 මැයි මායයේ දී ය. මහු පිළිබඳ ව පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් අසුරු ප්‍රකාශය වන්නේ කුමත් ද?
- (1) ඔහු හාරිනිය ජනතා පත්ත්තයේ සාමාජිකයෙකි.
(2) ඔහු තේ විකුණන්නකුගේ ප්‍රතෙකි.
(3) ඔහු ගුරුටුවයෙහි ප්‍රධාන අමාත්‍යවරයා ව සිටියේ ය.
(4) ඔහු අව්‍යාහක ය.
(5) ඔහුගේ රජයට පාර්ලිමේන්තුවේ පැහැදිලි බහුතරයක් හිමි ව ඇත.
06. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ජනාධිපති දුරයේ උපරිම කාල සීමාව එක් වරකට,
- (1) අවුරුදු 3 කි. (2) අවුරුදු 4 කි. (3) අවුරුදු 5 කි.
(4) අවුරුදු 6 කි. (5) අවුරුදු 12 කි.
07. ශ්‍රී ලංකාවේ මූලික අයිතිවාසිකමක් තොවන්නේ, පහත සඳහන් එවායින් කුමත් ද?
- (1) නීතිය ඉදිරියේ සමානතාව (2) සමාජය සම්බන්ධ බැඳීමේ අයිතිය
(3) පොදුගලික දේපල හිමිකර ගැනීමේ අයිතිය (4) මිනා ම ආගමක් ඇදුම්මේ නිදහස
(5) නිදහස් සෞඛ්‍ය සේවයක් ලැබීමේ අයිතිය

08. 'අරාන් වසන්තය' නම් පුද්ගලුලනා ක්‍රියාවලියේ බලපෑමට භාඡු තොවුණයේ. පහත සඳහන් රටවල් අතරින් කිහිපි රට ද?
- සුදු අරාන්සය
 - ලිබියාව
 - සිරියාව
 - රේඛ්‍යව
 - යේමනය
09. එදිනිවර සංවිධානයෙන්ගේ ජනීම ගත සංචාරකය 2014 ජූනි 03 දිනට යෙදි තිබූණි. පහත සඳහන් විෂිත ක්‍රියාවලියෙන් සියලු උපරිම දායකත්වයක් සැපයුවේ.
- සංඛීකයට සි.
 - නාට්‍යයට සි.
 - සාහිත්‍යයට සි.
 - දුර්කාන්තයට සි.
 - සිනමාවට සි.
10. පහත සඳහන් යුතු අතරින් තොගැලපෙන ලෙස සම්බන්ධ වී ඇත්තේ කිහිම් යුතු යද?
- අයින්ස්ට්‍රුඩ් - ගොනික විද්‍යාව
 - ලියනාභිය බාවින්ති - විතු ඇදීම
 - ලේස්ටර රේඛ්‍ය පිරිස් - දේශපාලනය
 - තෙන්ඩ්බූල්කාර් - ක්‍රිකට්
 - ආනන්ද කුමාරස්වාමි - සංස්කෘතිය
11. මේ වර්ෂයේ 'FIFA' ලෝක පාඨන්දු ගුරුතා තරගාවලියේ සත්කාරක රට වූයේ,
- බුසිලය සි.
 - ස්පාං්ඡ්‍යය සි..
 - මෙක්සිකෝව සි.
 - ප්‍රංශය සි.
 - ආර්ථන්රීනාව සි.
12. මධ්‍යසාර හාවිතය හේතු සාධකයක් තොවන්නේ.
- අන්මා ආක්‍රිත රෝග වැඩි වීමට
 - මිනි මැරැම් සංඛ්‍යාව ඉහළ යාමට
 - සියදිවි හානිකර ගැනීමේ උත්සාහයන් වැඩි වීමට
 - ඇන්තුරු වැඩි වීමට
 - මලළ ක්‍රිඩා කොළඹය වර්ධනය වීමට
13. නිතියේ දී රිටි ආයුවක් යනු පුද්ගලයකුට යම් ක්‍රියාවක් කිරීමට හෝ කිරීමෙන් වැළකි සිටීමට හෝ ලිඛිත උසාවී නියෝගයකින් කෙරෙන දැනුම්දීමකි. සර්ටීයොරාර් (CERTIORARI) රිටි ආයුවකින් නියෝග කෙරෙන්නේ කුමක් ද?
- නියම කරන ලද දිනක උසාවීයේ පෙනී සිටීම ය.
 - පොලිස් අත්අඩංගුවේ පසුවන පුද්ගලයකු නිධහස් කිරීම ය.
 - පහළ උසාවීයක අසන ලද තත්ත්වක වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම ය.
 - පුද්ගලයකු සිරගත කිරීම ය.
 - දූඩ්‍යක් ගෙවීම ය.
14. පසුගිය අවුරුදු කිහිපය තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික වර්ධන අනුපාතය,
- 8% ට වඩා වැඩි ය.
 - 6% ට වඩා වැඩි ය.
 - 4-5% අතර විය.
 - 3% කි.
 - .3% ට වඩා අඩු ය.
15. වර්තමානයේ බෝ තොවන රෝගවලින් සිදුවන මරණ බෝ වන රෝගවලින් සිදුවන මරණවලට වඩා වැඩි ය. පහත සඳහන් ඒවායින් බෝ වන රෝගයක් වන්නේ කුමක් ද?
- හඳයාලාධ
 - අධිරැයිර පීඩනය
 - පිළිකා
 - දියවැඩියාව
 - උණ, සත්නිපාතය ('වයිගොයිච්')
16. A සහ B නම් වාහක දෙක සැපු පාරක් දිගේ එකිනෙක දෙසට පිළිවෙළින් 36 kmh^{-1} සහ 45 kmh^{-1} ඒකාකාර වේගවලින් ගමන් කරයි. වාහන දෙක එක ම මොහොතේ දී ගමන් අරඩා මිනින්තු 20කට පසු එකිනෙක පසු කරයි නම්, ගමන ආරම්භ කළ මොහොතේ දී වාහන අතර දුර කොපම් ද?
- 19 km
 - 21 km
 - 22 km
 - 25 km
 - 27 km
17. රුපයේ ඇති ක්‍රිකේට් සංඛ්‍යාව, දී ඇති කුමන ප්‍රාන්තරයට අයත් වේ ද?
- 10 - 14
 - 15 - 19
 - 20 - 24
 - 25 - 29
 - 30 - 34



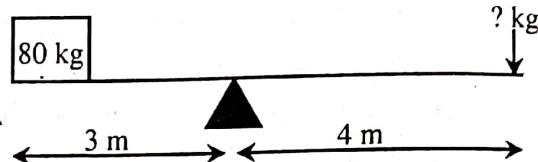
25. 1 රුපයෙහි දී ඇති කොටස් හාවිනයෙන් සැදිය හැකි සම්පූර්ණ හැඩය කුමක් ද?



1 රුපය

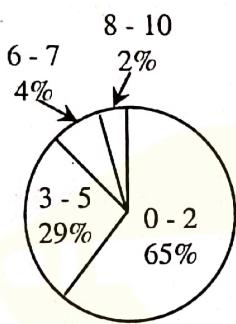
26. දී ඇති බර කුලනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන බර කොපමණ ද?

- (1) 40 kg (2) 50 kg (3) 60 kg
(4) 70 kg (5) 80 kg

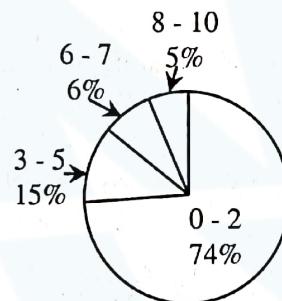


- 27 - 29 තෙක් ප්‍රශ්න පහත සඳහන් තොරතුරු මත පදනම් වේ.

එක් අවුරුද්දක සාමාන්‍ය පෙළ විභාගයේ ගණිත ප්‍රශ්න පත්‍රයට පෙනී සිටි ශිෂ්‍යයන්, විෂ ගණිතය ප්‍රශ්නයකට සහ ජ්‍යාමිතිය ප්‍රශ්නයකට ලබාගත් ලකුණුවල ව්‍යාප්තිය පහත තිරුපණය කර ඇත. විභාගයට පෙනී සිටි ලමයින් 348 100 අතරින් 74% ක් විෂ ගණිතය ප්‍රශ්නය ද 68% ක් ජ්‍යාමිතිය ප්‍රශ්නය ද තෝරා ගත්හ. එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 10ක් වෙන්කර තිබුණි.



විෂ ගණිතය ප්‍රශ්නය සඳහා
ලකුණු ව්‍යාප්තිය



ජ්‍යාමිතිය ප්‍රශ්නය සඳහා
ලකුණු ව්‍යාප්තිය

27. විෂ ගණිතය ප්‍රශ්නය තෝරාගත් ශිෂ්‍යයන් ගණන කිය ද?

- (1) 257 594 (2) 257 584 (3) 257 574 (4) 257 564 (5) 257 554

28. ජ්‍යාමිතිය ප්‍රශ්නය සඳහා 8-10 පරාසය තුළ ලකුණු ලබා ගත් ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව පහත කුමන ප්‍රාන්තරයට අයත් වන්නේ ද?

- (1) 0-5000 (2) 5000-10000 (3) 10000-15000 (4) 15000-20000 (5) 20000-25000

29. විෂ ගණිතය ප්‍රශ්නය සඳහා 0-2 ලකුණු පරාසය තුළ ලකුණු ලබා ගත් ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව සහ ජ්‍යාමිතිය ප්‍රශ්නය 0-2 ලකුණු පරාසය තුළ ලකුණු ලබා ගත් ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව අතර අනුපාතය වනුයේ,

- (1) 65 : 74 (2) 65 : 68 (3) 74 : 68 (4) 68 : 65 (5) 74 : 65

- 30 සහ 31 ප්‍රශ්න, පහත දී ඇති අසම්පූර්ණ මැරික් කොටුව මත පදනම් වේ. එක් එක් පේළියේ, එක් එක් තීරයේ සහ ප්‍රධාන විකර්ණ ඔස්සේ සංඛ්‍යාවල එකතුව සමාන වේ. මැරික් කොටුවේ කිසි ම සංඛ්‍යා 2ක් එකිනෙකට සමාන නොවේ.

30. x හි අගය කිය ද?

- (1) 2 (2) 5 (3) 6
(4) 10 (5) 14

	b	3	13
	11		8
9	7	x	12
4		15	

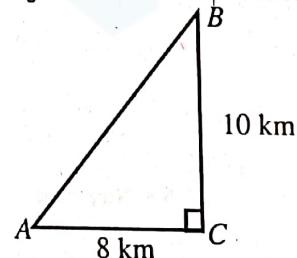
31. b හි අගය කිය ද?

- (1) 2 (2) 5 (3) 6
(4) 10 (5) 14

32. මතේ පැය 12 ඔරලෝපුව සැම පැයකට ම විනාඩි 5ක් අඩුවෙන් සටහන් ලෙන අතර උමද් 8.00ට තිවැරදි වේලාව කැඳුවේ නම්, එම ඔරලෝපුවේ නැවත තිවැරදි වේලාව සටහන් පීමට කොපමණ කාලයක් ගත මේ ද?
- (1) දින 01 ඩි. (2) දින 06 ඩි. (3) දින 08 ඩි. (4) දින 10 ඩි. (5) දින 15 ඩි.
33. එක්තරු රටක මහාමාර්ග රිය ධාවනය සඳහා 1980 වසරේ දී ජාතික වේග සීමාව පැයට කිලෝමීටර 60ක් ලෙස පනවන ලදී. මෙයට පසු වි, මහාමාර්ගයේ ධාවනය වන කිලෝමීටරයකට සිදු වන මරණ සංඛ්‍යාව ද්‍රැශ්‍යීක ව පහළ බැස්සේ ය. එතැන් සිට මහාමාර්ගයේ ධාවනය කරන රථවාහනවල වේගය කුමෙයෙන් වැඩි කරන ලද නමුත් ධාවනය වන කිලෝමීටරයකට සිදු වන මරණ සංඛ්‍යාව පහළ වැට්ටී. ඉහත ප්‍රකාශනවලින් පහත සඳහන් කුමෙන තිගමනයට එපැශීය හැකි ද?
- (1) 1980 න් පසු මහාමාර්ගයේ සිදු වූ මරණ සංඛ්‍යාවේ අඩු වීමට වේග සීමාව හේතුවක් නොවන බව පෙනේ. (2) 1980 සිට මිනිසුන් අඩුවෙන් රිය ධාවනය කර ඇත. (3) රියදුරු අධ්‍යාපන පාඨමාලා 1980 සිට වඩාත් එලදායී වී ඇත. (4) මැත් වසරවල දී, රථවාහන පොලීසියේ එලදායීත්වය අඩු වී ඇත. (5) 1980 වේග සීමාවේ වෙනස ස්ථානික ව මහාමාර්ගවල සිදු වූ මරණ සංඛ්‍යාවේ අඩු වීමට හේතුවක් වී නැත.
34. විශාල ඇළුම්නියම් පිරිපහදුවක් ආසන්නයේ ඒවත් වන ගම්බැසියන් පිරිසක් පිරිපහදුව නිසා මුළුන්ගේ වගාවන් විනාශ වන බවට පැමිණිලි කළහ. එහෙත් පිරිපහදු සමාගමේ ප්‍රකාශකයා පවසන්නේ එයට පිරිපහදුව වගකිව යුතු නැති බවත් මුළුන්ගේ පර්යේෂණවලට අනුව මෙම හානිය සිදු වන්නේ කෘමි සතුන් හා දිලිර නිසා බවත් ය. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරෙන් කුමෙන ප්‍රකාශය, සත්‍ය නම්, සමාගම් ප්‍රකාශකයා එළඹි තිගමනය වඩාත් බරපතල ලෙස යුත්වල කරයි ද?
- (1) අධ්‍යයනය විසින් පිරිපහදුව මගින් වට්ටිවාවට එකතු කරන අපව්‍යුත්කාරක ප්‍රමාණය මැතිමට ලක් කර නැත. (2) ගම්බැසින් මුළුන්ගේ වගාවන් රැකබලා ගන්නා ආකාරයේ වෙනසක් කර නැත. (3) පිරිපහදුවෙන් සිදු වන වායු දූෂණය නිසා ගාක පරිසරයේ රසායනික සමතුලිතතාව වෙනස් වී හානිකර සතුන් හා දිලිර හොඳින් වැඩිමට ඉඩ සැලයී ඇත. (4) පිරිපහදුවෙන් නොපෙනෙන, ගදක් නැති දූෂණකාරක වාතයට මුදා හැරේ. (5) පර්යේෂණ අධ්‍යයනයේ සඳහන් කර ඇති සමහර දිලිර හා කෘමි වර්ග පසුගිය වර්ෂ 10 තුළ වරින්වර ප්‍රදේශයෙන් හමු වී ඇතේ.

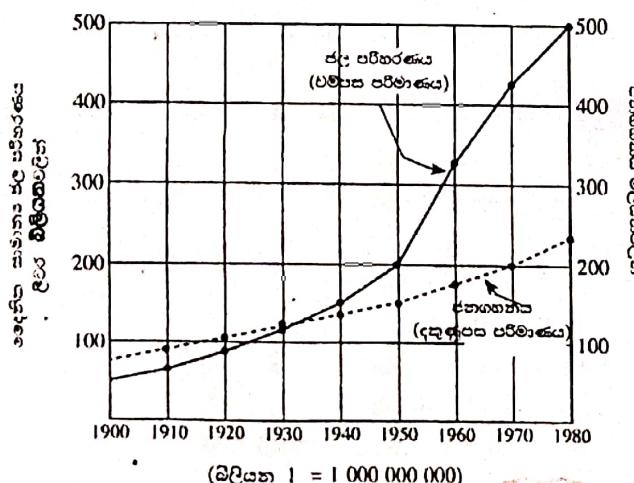
35. දී ඇති රුපයට අනුව A ලක්ෂ්‍යයේ සිට C ලක්ෂ්‍යය දක්වාත් C ලක්ෂ්‍යයේ සිට B ලක්ෂ්‍යය දක්වාත් ගමන් කිරීම වෙනුවට A ලක්ෂ්‍යයේ සිට B ලක්ෂ්‍යය දක්වා සාපුරු ව ගමන් කිරීම හේතුකොට ගෙන ආසන්න වශයෙන් කිලෝමීටර කියක් අඩු වේ ද?

- (1) 5 (2) 4 (3) 2
(4) 1 (5) 3

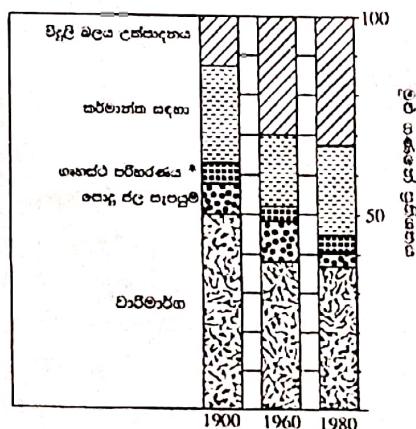


- 36 සිට 39 දක්වා ප්‍රශ්න, X රටෙහි ජල පරිහරණය හා ජනගහනය අතර සඛැල්තාවත් විවිධ අංශ අතර ජල පරිහරණය බෙදී යන ආකාරයන් දැක්වෙන පහත දී ඇති ප්‍රස්ථාර මත පදනම් වේ.

X රටෙහි ජල පරිහරණය හා ජනගහනය



ජල පරිහරණය බෙදී ඇති ආකාරය



36. ආයත්න වශයෙන් දෙනික සාමාන්‍ය ජල පරිභරණය ලිටර බිලියන 200ක් පමණ දු එරූපයේදී ජනගහනය ආයත්න වශයෙන් මිලියනවලින් කොපමණ ද?
- (1) 150 (2) 175 (3) 200 (4) 330 (5) 420
37. X රෙලි ජන සංඛ්‍යාව, ප්‍රයෝගනයට ගත් දෙනික සාමාන්‍ය ජලය ලිටර සංඛ්‍යාවට සමාන වී ඇත්තේ තුළ එරූපයේදී එහි එත්තේ තුළ එරූපයේදී ද?
- (1) 1900 (2) 1920 (3) 1940
 (4) 1950 (5) ඉහත දී ඇති කිසිවක් නොවේ.
38. 1900 සිට 1960 කාල සීමාව තුළ දී පරිභරණය කළ ජල ප්‍රතිශතය වැඩි වුයේ පහත සඳහන් කුමන කාර්ය සඳහා ද?
- A - විදුලි බල උත්පාදනය B - කර්මාන්ත සඳහා භාවිතය C - පොදු ජල යැපයුම
 (1) A පමණි. (2) B පමණි. (3) C පමණි.
 (4) A හා C පමණි. (5) A, B සහ C
39. 1970 දී ගහස්ථ කටයුතු සඳහා භාවිත කළ ජල ප්‍රමාණය 5%ක් නම් ගහස්ථ කටයුතු සඳහා භාවිත කළ එක පුද්ගල දෙනික සාමාන්‍ය ජල ලිටර සංඛ්‍යාව ආයත්න වශයෙන් කොපමණ ද?
- (1) 105 (2) 50 (3) 20 (4) 10 (5) 5
- 40 - 42 දක්වා ප්‍රශ්න, පහත සඳහන් තොරතුරු මත පදනම් වේ.
- S, T, U, X, Y සහ Z යන රහස් පරීක්ෂකවරු 6 දෙනා සැකකරුවකු පසුපස යමින් නිරීක්ෂණය කිරීම මාරුවෙන් මාරුවට සිදු කරති. සැකකරුගේ පරීක්ෂාවට මුවන් හසු වීමේ සහ ඔහු මුවන්ගේ නිරීක්ෂණයෙන් ගැලවීයාමේ අවධානම අවම කිරීම සඳහා රහස් පරීක්ෂකවරු පහත සඳහන් කොන්දේසි යටතේ කටයුතු කරති.
- සැම අවස්ථාවක දී ම රහස් පරීක්ෂකවරුන් දෙදෙනෙකු සැකකරු ගැන පරීක්ෂාවෙන් සිටිය යුතු ය.
 - සැකකරු මෝටර් රථයෙන් ගමන් ගන්නා අවස්ථාවල දී, U හෝ X යන රහස් පරීක්ෂකවරුන් දෙදෙනාගෙන් එක් අයෙකු පරීක්ෂාවෙහි නිරත විය යුතු නමුත් මුවන් දෙදෙනාට එක් ව වැඩි කළ නොහැකි ය.
 - සැකකරු දුම්රියෙන් ගමන් ගන්නා අවස්ථාවල දී, T හෝ Z යන රහස් පරීක්ෂකවරුන් දෙදෙනාගෙන් එක් අයෙකු පරීක්ෂාවෙහි නිරත විය යුතු නමුත් මුවන් දෙදෙනාට එක් ව වැඩි කළ නොහැකි ය.
 - Z, සැකකරු ගැන පරීක්ෂාවෙන් සිටින එක් පරීක්ෂකවරයු නම්, සැකකරු ගැන පරීක්ෂාවෙන් සිටින අනෙක් රහස් පරීක්ෂකවරයා විය යුත්තේ S ය.
 - S සහ X, සැකකරු පිළිබඳ පරීක්ෂාවෙන් සිටිමේ කාර්යයේදී එකට වැඩි කළ නොහැකි ය.
40. සැකකරුවා මෝටර් රථයෙන් ගමන් ගන්නේ නම්, සැකකරු ගැන පරීක්ෂාවෙන් සිටිය යුත්තේ පහත සඳහන් අයගෙන් කටර රහස් පරීක්ෂක යුගලය ද?
- (1) S සහ T (2) S සහ X (3) T සහ Y (4) U සහ X (5) U සහ Y
41. සැකකරු දුම්රියෙන් ගමන් ගන්නේ නම්, T, පසුපස යමින් පරීක්ෂාවෙහි යෙදෙන රහස් පරීක්ෂකවරුන්ගෙන් එක් අයෙකු තොව්න්ගේ නම්, පසුපස යමින් පරීක්ෂාවෙහි යෙදෙන යුගලය විය යුත්තේ,
- (1) S සහ Y ය. (2) S සහ Z ය. (3) U සහ Z ය. (4) X සහ Y ය. (5) X සහ Z ය.
42. සැකකරු ගැන පරීක්ෂාවෙන් සිටින එක් රහස් පරීක්ෂකවරයු Y නම්, අනෙක් රහස් පරීක්ෂකවරයා විය තොහැක්කේ පහත සඳහන් කුමන අය ද?
- (1) S (2) T (3) U (4) X (5) Z
- 43 සිට 45 දක්වා ප්‍රශ්නවල ගැටුවෙක් සහ X සහ Y ලෙස ප්‍රකාශ දෙකක් දී ඇත. පහත සඳහන් උපදෙස්වලට අනුව ඔබගේ ප්‍රතිචාරය තොරත්න.
- විසඳුම සෙවීමට X ප්‍රකාශය පමණක් ප්‍රමාණවත් නම් A තොරත්න.
 - විසඳුම සෙවීමට Y ප්‍රකාශය පමණක් ප්‍රමාණවත් නම් B තොරත්න.
 - විසඳුම සෙවීමට X ප්‍රකාශය හා Y ප්‍රකාශය යන දෙකින් ඕනෑම එකක් ප්‍රමාණවත් නම් C තොරත්න.
 - විසඳුම සෙවීමට X සහ Y යන ප්‍රකාශ දෙක ම අවශ්‍ය නම් D තොරත්න.
 - විසඳුම සෙවීමට X සහ Y යන ප්‍රකාශවල දී ඇති තොරතුරු ප්‍රමාණවත් කොට්ඨාසී නම් E තොරත්න.

43. P , Q සහ R යන නගර පරිලිය ව පිහිටා ඇත. P හා Q අතර R පිහිටා ඇත. P සිට Q දක්වා දුර කිලෝමීටර 100 කි. P සිට R දක්වා දුර කොපමණ ද?

X - P සිට Q දක්වා ඇති දුර R සිට Q දක්වා ඇති දුරට වඩා 25% ක් වැඩි ය.

Y - P සිට R දක්වා ඇති දුර R සිට Q දක්වා ඇති දුරින් $\frac{1}{4}$ කි.

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

(5) E

44. කුඩා ගමක ජන්දය දීමට පුදුපුකම් ලත් ජන්දයකයන්ගේ සංඛ්‍යාව 100 000කි. පුදුපුකම් ලත් ජන්දයකයන්ගෙන් හිමියෙනෙකු ජන්දය දී තිබේ ද?

X - පුදුපුකම් ලත් පිරිමින්ගෙන් 63% ක් ජන්දය දුන්හ.

Y - පුදුපුකම් ලත් ගැහැනුන්ගෙන් 67% ක් ජන්දය දුන්හ.

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

(5) E

45. සූප්‍රකෝෂණාප්‍රාකාර පිටියක දිග මීටර 40 කි. පිටියේ වර්ගෝලය සොයන්න.

X - පිටියේ මායිමේ ඇති වැටක දිග මීටර 140 කි.

Y - පිටියේ එක් කොනක සිට විරුද්ධ කොන දක්වා ඇති දුර මීටර 50 කි.

(1) A

(2) B

(3) C

(4) D

(5) E

● 46 හා 47 ප්‍රශ්න පහත සඳහන් ජ්‍යෙෂ්ඨ කියවන්න.

අප ජ්‍යෙෂ්ඨ වන්නේ නැව්‍යකරණය විසින් දියුණුව තිරණය කෙරෙන පුගයකයි. නැව්‍යකරණය අපගේ ජ්‍යෙෂ්ඨ වෙනස් කරන අපුරුව ආකාරය පහත සඳහන් නිදිපුහින් පැහැදිලි වේ. ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපද සමාගමක් අන්ද පුද්ගලයන් පළදින උපැස් යුවුලට සම් කළ හැකි කැමරාවක් සහිත උපකරණයක වැඩි දියුණු කර ඇත. කැමරාව විසින් හසු කර ගන්නා දාශටිමය සංඡා විද්‍යුත් සංඡා බවට පරිවර්තනය කොට අන්ද පුද්ගලයාගේ මුවෙහි රඳවා ඇති ලොලිපොජ් එකක් වැනි උපකරණයකට සම්පූෂණය කෙරේ. මෙම සංඡා ඉන්පසු ව දිවෙහි ඇති ස්නායු හරහා මොළයට සම්පූෂණය කිරීමෙන් පසු ව අර්ථ වශයෙන් ඇයේ පෙනීම ලැබේ. ආය්ලරයටත් ලෙස අන්ද පුද්ගලයාට තම දිවෙන් පෙනීම ලැබේ.

46. ඉහත ජ්‍යෙෂ්ඨට අනුව, පහත සඳහන් නිගමනවලින් කුමන නිගමනයට එළුණිය තොහැකි දී?

(1) අන්ද පුද්ගලයාට උපකරණය හාවිතයෙන් තම දිවෙන් පෙනීම ලබාගත හැකි ය.

(2) අන්ද පුද්ගලයාට පෙනීම ලබා දීම සඳහා මොළය ද ඇතුළු ව ස්නායු පද්ධතිය ප්‍රයෝගනයට ගැනේ.

(3) අන්ද පුද්ගලයා පළදින උපැස් යුවුලේ කැමරාවක් සම් කර ඇත.

(4) කැමරාව හසු කර ගන්නා සංඡා මොළයට සම්පූෂණය කෙරේ.

(5) මොළය වෙනුවට ලොලිපොජ් එකක් වැනි උපකරණයකින් ඇයේ පෙනීම ලැබේ.

47. ජ්‍යෙෂ්ඨට අනුව පහත සඳහන් ජ්‍යෙෂ්ඨ නිවැරදි වන්නේ කුමක් ද?

(1) විද්‍යුත් සංඡා දායාමය සංඡාවලට පරිවර්තනය කර මොළයට සම්පූෂණය කෙරේ.

(2) වර්ණ ගන්වන ලද විද්‍යුත්වලින් සියිල් බවක් ලැබීමේ අමතර වාසිය ලැබේ.

(3) ඇසෙහි පෙනීම යළි ලබා දීමට ස්නායු පද්ධතිය සම්බන්ධ වේ.

(4) ප්‍රගතියක් ලෙස කර ගැනීම සඳහා පර්යේෂණ, නැව්‍යකරණය හා ආයෝගනය අතිශයින් වැදගත් වේ.

(5) මෙම උපකරණය නිර්මාණය කළ ආයතනය කැමරා නිපදවන ආයතනයකි.

● 48, 49 සහ 50 ප්‍රශ්නවල තිරණයක් හා I, II හා III හාවිත වෙනුවෙන් අංක යෝදු තොරතුරු කාණ්ඩ දී ඇත.

• තොරතුරු කාණ්ඩ තුනෙන් එක් කාණ්ඩයක් හාවිත කිරීමෙන් එම තිරණය ගත හැකි නම්, A තොරන්න.

• තොරතුරු කාණ්ඩ I හා II හාවිත කිරීමෙන් තිරණය ගත හැකි නම්, B තොරන්න.

• තොරතුරු කාණ්ඩ I හා III හාවිත කිරීමෙන් තිරණය ගත හැකි නම්, C තොරන්න.

• තොරතුරු කාණ්ඩ II හා III හාවිත කිරීමෙන් තිරණය ගත හැකි නම්, D තොරන්න.

• තොරතුරු කාණ්ඩ I, II, III හාවිත කිරීමෙන් තිරණය ගත හැකි නම්, E තොරන්න.

48. තිරණය : ඔබගේ රෝගය සඳහා ඔබ හොඳ වෛද්‍යවරයෙකු මූණගැසීය යුතු ය.
 I. ඔබ තදින් අසනීප වී ඇත්තේ කවමත් ඔබ හොඳ වෛද්‍යවරයෙකු මූණගැසී නැත.
 II. ඔබගේ අසනීපය වෙනුවෙන් නිතර වෛද්‍යවරුන් මාරු කිරීමෙන් වළැතින්න.
 III. හොඳ වෛද්‍යවරයෙකු ඔබගේ රෝගය නිසැක ව ම සුව කරනු ඇත.
 (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E
49. තිරණය : සුරේෂ් ජේගන්ට වඩා උස ය.
 I. නිමල් ජේගන්ට වඩා උස ය.
 II. සුරේෂ් නෑන්ට වඩා උස ය.
 III. නෑන් නිමල්ට වඩා උස ය.
 (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E
50. තිරණය : පන්තියක සිරින සිපුන්ගෙන් සියයට අසුවක් අමතර පන්ති සඳහා සහභාගි වෙති.
 I. සිපුන්ගෙන් සියයට හැටුක් ගණිතය, විද්‍යාව ඇතුළු ව විෂයයන් කිහිපයක් සඳහා අමතර පන්තිවලට සහභාගි වෙති.
 II. සිපුන්ගෙන් සියයට විස්සක් මවුන් විසින් ම සංවිධානය කරගත් කණ්ඩායම් පන්තිවලට සහභාගි වෙති.
 III. සිපුන්ගෙන් සියයට විස්සක් ගණිතය සඳහා පමණක් අමතර පන්තිවලට සහභාගි වෙති.
 (1) A (2) B (3) C (4) D (5) E
51. එක ම ආදායම් මට්ටමක දී, ග්‍රාමීය පුද්ගලයකුගේ මිල දී ගැනීමේ හැකියාව නාගරික පුද්ගලයක පුද්ගලයෙකුගේ මිල දී ගැනීමේ හැකියාවට වඩා වැඩි ය. පහත සඳහන් කවර නිරීක්ෂණය, ඉහත සඳහන් ප්‍රකාශය සනාථ කරයි ද?
 (1) නාගරික ජනයා ග්‍රාමීය ජනයාට වඩා ආදායම් උපයති.
 (2) ග්‍රාමීය නිවේස්වල නාගරික නිවාසවලට වඩා පවුල් සාමාජිකයේ සිටිති.
 (3) නාගරික ජනයාට, ග්‍රාමීය ජනයාට වඩා ආහාර හා නිවාස කටයුතු සඳහා අධික වියදමක් දැරීමට සිදු වෙයි.
 (4) නාගරික ජනයාගේ සන්නිවේදන හැකියා සාමාන්‍යයෙන් ග්‍රාමීය ජනයාට වඩා වැඩි ය.
 (5) නාගරික ජනයා තම ආදායමෙන් විශාල කොටසක් දේපළ, වාහන යනාදිය මිල දී ගැනීමට යොදවති.
52. A - J දක්වා පියවර 8 ක් ඇති, පහත දක්වෙන සංවාදය නිවැරදි අනුමිලිවෙළට දී නැත. සංවාදයේ නිවැරදි අනුමිලිවෙළ දක්වෙන වරණය තෝරන්න.
 A - මගේ ප්‍රතිඵල A දෙකයි රසායන විද්‍යාවට B එකයි, ඔයාගේ කොහොම ද ?
 B - මගේ Z-ලකුණ පිට විකක් වැඩියි. 1.8304 දිස්ත්‍රික් කුසලතාව 23.
 C - මතත් ඒකමයි කරන්න ඕනෑ වුණේ. ඒ වුණාට ගියසුරේ Z ලකුණයි දිස්ත්‍රික් කුසලතාවයි බලන කොට ඔයා දෙවනි කුමැත්ත සඳහන් කරදිදී පරිස්සම් වෙන්න ඕනෑ.
 D - B දෙකයි, හොතික විද්‍යාවට A මගේ Z ලකුණ 1.7903
 E - මගේ දිස්ත්‍රික් කුසලතාව 34. මම මගේ පළමු කුමැත්ත විදියට මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලයේ ඉංජිනේරු පියයට ඉල්ලම් කරන්න බලාපොරොත්තු වෙනවා.
 F - සතුතියි, මම විශ්වවිද්‍යාල කිහිපයක පාස්තාලා කිහිපයකට අයදුම් කරනවා. කොහොම වෙතත් කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ පාස්තාලාවලට මම වඩාත් කුමතියි.
 G - ආයුබෝධනය.
 H - මගේ සුබපැතුම්.
 (1) AEDBCFGH (2) ADCEFHG (3) ADBECFHG (4) ABEDCFHG (5) AEDBECFHG
53. A, B, C, D හා E යන සිංහාවන් පස්දෙනා එක ම පන්තියේ ඉගෙන ගනිති. වාර විභාගයක දී A හා B, D ව සාමාන්‍ය ලකුණු ද C, D ව වඩා අඩු ලකුණු ද ලබා ගෙන ඇත. E, B ව වඩා වැඩි ලකුණු ලබා ගෙන ඇත.
 මෙම කරුණු අනුව පහත දී ඇති කුමන නිගමනය වශයේදී
 (1) A ගේ සාමාන්‍යය E ගේ සාමාන්‍යයට සමාන හෝ අඩු විය හැකි ය.
 (2) A ගේ සාමාන්‍යය B ගේ සාමාන්‍යයට සමාන හෝ අඩු විය හැකි ය.
 (3) E ගේ සාමාන්‍යය A ගේ සාමාන්‍යයට වඩා අඩු විය හැකි ය.
 (4) E ගේ සාමාන්‍යය C ගේ සාමාන්‍යයට වඩා අඩු විය හැකි ය.
 (5) B ගේ සාමාන්‍යය A ගේ සාමාන්‍යයට වඩා අඩු විය හැකි ය.

54. A සිට F දක්වා ප්‍රකාශ ග් පහත දී ඇත. ප්‍රකාශ තුනක් කාලානුරුප ව පෙළගැස්විය හැකි ය. එසේ කාලානුරුප ව පෙළගැස්විය හැකි ප්‍රකාශවලට හිමි අකුරු අඩංගු පිළිතුර තෝරන්ත.

A - මධ්‍යම පලාතේ පාසලක සිපුවූ ක්‍රිඩා හා අධ්‍යාපන කටයුතු යන දෙක ම කෙරෙහි දැඩි උනන්දුවක් දක්වනි.

B - උතුරු මැද පලාතේ සත්ත්ව හා ගාක වර්ග නැරඹීම සඳහා අධ්‍යයන වාරිකාවක් ගුරුවරු සංවිධානය කළහ.

C - ගුරුවරු සහ දෙමුවුපියේ අවශ්‍ය පහසුකම් හා පුහුණු කිරීම් සපයා දෙමින් ශිෂ්‍යයන්ට උදව් කළහ.

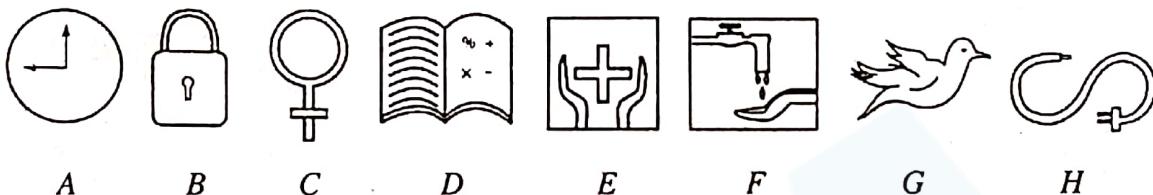
D - උතුරු මැද පලාතේ සමහර ප්‍රදේශවල වල් අලි ගැවසෙනි.

E - ක්‍රිකට් තරගක දී මධ්‍යම පලාතේ පාසලක්, උතුරු මැද පලාතේ පාසලක් පහසුවෙන් පැරදිවී ය.

F - අලි-මිනිස් ගැටුම් නිසා සූ ලංකාවේ බොහෝ මරණ සිදු වෙයි.

(1) ABD (2) ABF (3) ADF (4) ACE (5) BDF

- 55 සහ 56 ප්‍රශ්නවලට මිළිනුරු දීම සඳහා පහත දැක්වෙන රුප සටහන් අධ්‍යායනය කරන්න.



55. (a) සිට (e) දක්වා දී ඇති අනුපිළිවෙළ ලැබෙන පරිදී, පින්තුර හඳුනාගැනීමට වමේ සිට දකුණට දී ඇති අකුරු පිළිවෙළට සකසන්න.

(a) සෞඛ්‍ය සම්පන්න බව සහතික කිරීම. (b) සාමය සහතික කිරීම.
 (c) විදුලි බලය ලැබීම සහතික කිරීම. (d) 24×7 සේවාව
 (e) සැමට අධ්‍යාපනය ලබා දීම.
 (1) CEHAD (2) CGHBD (3) EGHAD (4) ECHBD (5) CEHBD

56. ඉහත දක්වා ඇති රුප සටහන් මගින් නිරුපණය කොකරුන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කිහිම් එක ද?

(1) සුරක්ෂිත ප්‍රවේශය	(2) කාන්තාවන් සවිබල ගැන්වීම
(3) සෞඛ්‍ය සම්පන්න ජීවිතයක් සහතික කිරීම	(4) ජලය ලබා ගැනීම සාර්ථක කර ගැනීම
(5) යහුදානුය සහතික කිරීම	

- 57 සහ 58 පිටත, පහත සඳහන් ජේදය මත පදනම් වේ.

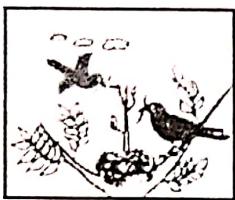
රජය 2011-2016 දක්වා වූ පස් අවුරුදු සංවර්ධන අවධියක දී පහත සඳහන් සහසුවර්ශ සංවර්ධන අරමුණු (MDG) ඉටු කළ මාත්‍රීම් තෙක්ෂණීය තුරයි:

- (i) කුසගින්න හා උගු දිලිංකම පිටු දැකීම.
 - (ii) ද්‍රව්‍යීයියික අධ්‍යාපනය සැමදෙනාට ම ලබා දීම.
 - (iii) මත්දේපෝෂණයෙන් පෙළෙන ලුම්නයේ අනුපාතය 33% සිට 12-15% දක්වා අඩු කිරීම.
 - (iv) ආයු ඇපේක්ෂාව අවුරුදු 76 සිට 80 දක්වා වැඩි කිරීම.
 - (v) නායරික ප්‍රදේශවලට පිරිසිදු ජලය ලබා දීම 65% සිට 90% දක්වා වැඩි කිරීම.
 - (vi) වන ආවරණය 28% සිට 43% දක්වා වැඩි කිරීම.

57. පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් ඉහත තේරේයේ සිංහලරාජමක ව දක්වා කැස්තේ කුමක් ද?
 (1) නාතිය අධ්‍යාපනයට ලාඟා වීමට ඇති අවස්ථාව වැඩි කිරීම ඉලක්ක කරන ලදී.
 (2) පිරිසිදු ජලය ලබා ගැනීමට ඇති අවස්ථාව වැඩි කිරීම.
 (3) මන්දපෝෂණයෙන් පෙළෙන ලුමුන්ගේ අනුශ්‍යනය අසු කිරීම.
 (4) ආසු අපේක්ෂා කාලය ඉහළ දැමීම.
 (5) වන ආච්‍රිතය වැඩි කිරීම.

58. පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් ඉහත ජේදයේ සටිස්තරාත්මක ව දක්වා ඇත්තේ කුමක් ද?
- (1) නිමව ගන්නා ජලය සහ විදුලිය ලබා ගැනීමට ඇති අවස්ථාව වැඩි කිරීම.
 - (2) අධ්‍යාපනයට හා සෞඛ්‍යාර්ථකෝෂයට ඇති අවස්ථා වැඩි කිරීම.
 - (3) රජය 2006-2011 දක්වා පස අවුරුදු සහසුවරීඡ සංවර්ධන අරමුණු (MDG) සාර්ථක කර ගැනීම.
 - (4) රජය කුසානින්හා දැඩි දිලිඳුකම පිටු දැකීමට උත්සාහ දැරීම.
 - (5) වාරිමාරුග, මහාමාරුග, ප්‍රජා හා ජ්‍යවනෝපාය ක්‍රියාකාරකම් ඇතුළත් යටිතල පහසුකම් ලබා ගැනීමට ඇති අවස්ථා දිසුණු කිරීම.

59. කිසියම් සිද්ධියකට සම්බන්ධ පින්තුර පහක් මෙහි දී ඇත. පින්තුර නිවැරදි කාලානුකූලික අනුපිළිවෙළින් දී ඇති පිළිතර තෝරන්න.



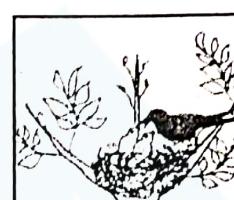
A



B



C



D



E

- (1) EACDA. (2) AECDB. (3) EADCB. (4) ACEDB. (5) EACBD.

60. එන් ජේදයක අනුපිළිවෙළ වෙනස් කරන ලද වාක්‍ය තුනක් ඇතුළත් කෙටි ජේද පහක් මෙහි දී ඇත. නිවැරදි ව ගැලපු පසු සිදුවීම් අනුපිළිවෙළින් දක්වෙන ජේදය තෝරන්න.

- A - තමරා තම සෞඛ්‍ය ගැටුපු විසඳා ගන්නේ ඔහුගේ හාවිතයෙන් පමණි. දිනපතා ව්‍යායාමවල හා ඉක්මනීන් ඇවිරිමේ යෙදෙන ලෙස වෙවද්‍යවරයා තමරාට අවවාද කරයි. රෝග පුව කර ගැනීමේ කුමයක් ලෙස ඇය සංගිනියට සවන් දෙයි.
- B - පොල්වත්තක වැඩි කරන කමිකරුවෙක් වල්පැලැටි, පලුරු හා අකුල් ඉවත් කිරීමෙහි යෙදෙයි. පොල්වත්තක වැඩි කරන කමිකරුවකුට දිනකට රු. 800ක වැටුපක් ගෙවනු ලබයි. කමිකරුවා ලෙසි තොගයන ලද පොල්ගෙයි දෙකක් රැගෙන ගෙදර යයි.
- C - හිරුජ්‍ය ප්‍රමාණවත් ලෙස තොලුබෙන නියා පෙහාන් තුශේගොඩ තටුව නිවාසයට කැමති නැති. කිරුළපන, තුශේගොඩ ප්‍රදේශවලින් තටුව නිවාසයක් මිල දී ගැනීමට පෙහාන් පුවත්පන් දැන්වීම් බලයි. පෙහාන්ගේ ප්‍රතා ගෘහ්‍යාණ්ඩ තම නිවසට ප්‍රවාහනය කිරීම සඳහා ප්‍රවාහන නියෝජිතයුතු සම්බන්ධ කර ගනී.
- D - තායකයා බවට පත් වූ උපනායකයාට ඔහුගේ තායකත්වය හා කණ්ඩායම් හැඟීමෙන් වැඩි කිරීමේ හැකියාව තහවුරු කිරීමේ අභියෝගාත්මක වගකීම පැවරී තිබේ. කායියේ වාසිය දිනීමෙන් පසු ශ්‍රී ලංකා කණ්ඩායම පන්දු රැකිම තෝරා ගත්තේ ය. පළමුවෙන් පන්දුවට පහර යුත් කණ්ඩායම ඔවර 19.4 අවසානයේ ලකුණු 254 ක් ලබා සියලු දෙනා දැඩි ගියහ.
- E - ඉරිදා පුවත්පන් මෙන් තොව දිනපතා පුවත්පන් සාමාන්‍ය රටවැසියාට මිල දී ගත හැකි මට්ටමක පවතී. රට පුරා ම ඇති සිල්ලර අලෙවියැල්වල පුවත්ති පත්‍ර විකිණීමට තබා ඇත. පුවත්පන් කියවීම සැම ශ්‍රී ලංකික රට වැඩියෙකුගේ ම වැදගත් පුරුද්දක් බවට පත් ව ඇත.

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

1. ① ✗ ③ ④ ⑤ 21. ① ② ✗ ④ ⑤ 41. ① ✗ ③ ④ ⑤
2. ① ② ✗ ④ ⑤ 22. ✗ ② ③ ④ ⑤ 42. ① ② ③ ④ ✗
3. ① ✗ ③ ④ ⑤ 23. ① ✗ ③ ④ ⑤ 43. ① ② ✗ ④ ⑤
4. ① ② ✗ ④ ⑤ 24. ① ② ③ ✗ ⑤ 44. ① ② ③ ④ ✗
5. ① ② ③ ✗ ⑤ 25. ① ✗ ③ ④ ⑤ 45. ① ② ✗ ④ ⑤
6. ① ② ③ ✗ ⑤ 26. ① ② ✗ ④ ⑤ 46. ① ② ③ ④ ✗
7. ① ② ③ ④ ✗ ⑤ 27. ✗ ② ③ ④ ⑤ 47. ① ② ✗ ④ ⑤
8. ✗ ② ③ ④ ⑤ 28. ① ② ✗ ④ ⑤ 48. ✗ ② ③ ④ ⑤
9. ① ✗ ③ ④ ⑤ 29. ① ✗ ③ ④ ⑤ 49. ① ② ③ ④ ✗
10. ① ② ✗ ④ ⑤ 30. ① ② ✗ ④ ⑤ 50. ① ② ✗ ④ ⑤
11. ✗ ② ③ ④ ⑤ 31. ✗ ② ③ ④ ⑤ 51. ① ② ✗ ④ ⑤
12. ① ② ③ ④ ✗ ⑤ 32. ① ✗ ③ ④ ⑤ 52. ① ② ✗ ④ ⑤
13. ① ② ✗ ④ ⑤ 33. ① ② ③ ④ ✗ ⑤ 53. ① ② ③ ✗ ④ ⑤
14. ① ✗ ③ ④ ⑤ 34. ① ② ③ ④ ✗ ⑤ 54. ① ② ③ ✗ ④ ⑤
15. ① ② ③ ④ ✗ ⑤ 35. ✗ ② ③ ④ ⑤ 55. ① ② ✗ ④ ⑤
16. ① ② ③ ④ ✗ ⑤ 36. ✗ ② ③ ④ ⑤ 56. ① ② ③ ④ ✗ ⑤
17. ① ② ③ ✗ ⑤ 37. ① ② ③ ④ ✗ ⑤ 57. ✗ ② ③ ④ ⑤
18. ① ② ✗ ④ ⑤ 38. ① ② ③ ✗ ④ ⑤ 58. ① ② ③ ✗ ④ ⑤
19. ① ✗ ③ ④ ⑤ 39. ① ✗ ③ ④ ⑤ 59. ① ✗ ③ ④ ⑤
20. ① ② ③ ④ ✗ ⑤ 40. ① ② ③ ④ ✗ ⑤ 60. ① ② ③ ④ ✗ ⑤