

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උස්ස පෙළ) විජාගය, 2018 අගෝස්තු

General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2018

සාමාන්‍ය පොදු පරීක්ෂණය / පැය දෙකයි මිනින්තු තිහයි.

Common General Test / Two hours and thirty minutes.

● උපදෙස්:

- * සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයයන්න.
- * ගණක යන්තු හාවිතයට ඉඩ දෙනු නොලැබේ.
- * 01 සිට 60 නෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුර තෝරාගෙන, එය උත්තර පත්‍රයේ පිටුපස දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) යොදා දක්වන්න.

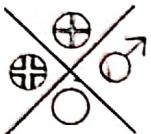
01. 2018 පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩල ත්‍රිඩා උපදෙස් ප්‍රශ්නවලින් ලැබූවේ කොහිදී ද?
- (1) මිස්ට්‍රේලියාවේ ව්‍යිස්බෙන් නගරය (2) මිස්ට්‍රේලියාවේ ගෝල්ඩ් කේස්ට් නගරය
(3) මිස්ට්‍රේලියාවේ සිඩිනි නගරය (4) ස්කොට්ලන්තයේ ග්ලාස්ගෝ නගරය
(5) එංගලන්තයේ බර්මිංහුම් නගරය
02. 2018 පෙබරවාරි 4 වන දින ශ්‍රී ලංකාවේ නිදහස් දිනය නිමිති කරගෙන 70 වන සංචත්සරය පැමරීමේ ප්‍රධාන ආරාධිතයා ලෙස මූත්‍රාන්‍ය රැඹුන නියෝජනය කරුණින් සහභාගි වූ රාජකීය පවුලේ සාමාජිකයා කවුද?
- (1) ඇන්ඩ්‍රා කුමරු (2) බාල්ස් කුමරු (3) හැරි කුමරු
(4) විලියම් කුමරු (5) එඩ්විඩ් කුමරු
03. මෙම අප්‍රිකානු රටෙහි වසර 37 ක් ජනාධිපති ලෙස කටයුතු කරනු ලැබූ රෝබට් මුගාබේ 2017 නොවැම්බර් මාසයේදී ඔහුගේ තනතුරෙන් ඉල්ලා ඇස්විය.
- (1) සිම්බාබිවේ (2) දකුණු අප්‍රිකාව (3) මොසැම්බික්
(4) කෙන්යාව (5) නායිල්රියාව
04. "කාලය පිළිබඳ කෙටි ඉතිහාසයක්" (A Brief History of Time) යන ජනප්‍රිය විද්‍යා පොත ලිය මෙම ප්‍රසිද්ධ ඉංග්‍රීස් ජාතික විද්‍යාඟායා 2018 මාර්තු 14 දින අභාවුප්‍රාප්ත විය.
- (1) ජේන් යෝග් (2) ආතර් සී. ක්ලාක් (3) කාල් සේගන්
(4) වෛවර බෙලිස් (5) ස්ටේවන් හෝකින්ග්
05. ජාතමය, කායික, වර්යාමය සහ පාරිසරික සාධකවල සංයෝජනයක් හේතුවෙන් වැළදෙන බේ නොවන රෝග අවම කිරීම සඳහා ලේක සෞඛ්‍ය සංවිධානය විසින් වැඩිසටහන් දියන් කර ඇත. බේ නොවන රෝගයක් නොවන්නේ පහත සඳහන් කවරක් ද?
- (1) පිළිකා (2) හෘද්‍යාහිනී රෝග (3) සරම්ප
(4) නිදන්ගත ව්‍යුග්‍ය රෝගය (5) දියවැඩියාව
06. ජාතික ග්ලුකෝමා සතිය 2018 මාර්තු 11 දින සිට 17 දින තෙක් විය. ග්ලුකෝමා යනු මිනිස් සිරුරේ මෙම ඉන්ඩියයට බලපාන රෝගයකි.
- (1) ඇස (2) ක්රේන (3) දිව (4) සන්ධි (5) අක්මාව
07. ක්‍රුඩ ජීවීන් නිසා විනාශයට පත්නොවන අපුවා ශ්‍රී ලංකාව වර්තමානයේ මුහුණ පා ඇති ප්‍රධාන ගැටලුවකි. පහත දැක්වෙන ජීවායීන් කවරක් ක්‍රුඩ ජීවීන් නිසා විනාශයට පත් වන අපුවායක් වේ ද?
- (1) ලේඛ (2) සංය්ලේජි තන්තු (3) පොලිතීන්
(4) ආහාර අපුවා (5) විදුරු
08. ශ්‍රීලංකානු රටවල් අතර සම්බන්ධතාව සහ සහයෝගිතාව කෙරෙහි අවධානය යොමු කරන 'එක නිරයක්-එක මාවතක්' (OBOR) වැඩිසටහනට ශ්‍රී ලංකාව සහාය ප්‍රකාශ කර තිබේ. OBOR යොජනා කරන රට කුමක් ද?
- (1) විනය (2) ඉන්දියාව (3) රුසියාව
(4) මිස්ට්‍රේලියාව (5) ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය

09. මෝවර රජ ප්‍රභාෂන දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2017 මෝවර රජ පනතේ අංක 18 එහි සංග්‍රහයනය ඇතුව මැතකදී නව ව්‍යාපෘති දෙකක් ලියාපදිංචි කිහිපි හැඳුනුවා දී තිබේ. එවැනි එක් ව්‍යාපෘති පනතියක් එහුමයේ කුමක් ද?
- (1) රෝද දෙනෙක් වුකෝටර (2) ශ්‍රීරෝද රජ (3) සැහැල්පු ලොරි රජ
 (4) බර ලොරි රජ (5) කොළඹයිකල
10. 2017 පළාත් පාලන ආයතන ජන්ද විමසීමේ පනත යටතේ අවශ්‍ය වන, පළාත් පාලන ආයතනවල අනිවාර්ය කාත්තා නියෝගන ප්‍රතිශතය කිය ද?
- (1) 5 (2) 10 (3) 20 (4) 25 (5) 50
11. මෙම නගරයේ පිහිටුවා ඇති අභ්‍යන්තර ගුවන් තොටුපළුහි ගුවන් ගෙන් මෙහෙයුම් සහ සේවා 2018 මාර්තු මස ආරම්භ විය.
- (1) පොලොන්නරුව (2) ත්‍රිකුණාමලය (3) මඩකලපුව (4) සිගිරිය (5) හබරණ
12. පන්දුව පත්ද කිරීමේ අපවාරය නිසා මිස්ට්‍රේලියානු ක්‍රිකට් පාලක මණ්ඩලය විසින් මෙම වසරේදී වසරක කාලයක් සඳහා ජාත්‍යන්තර ක්‍රිකට් ක්‍රිඩා තරග තහනමක් පනවන ලද මිස්ට්‍රේලියානු ක්‍රිකට් කණ්ඩායමේ නායකයා නම් කරන්න.
- (1) ස්ට්‍රීවි ස්ම්න් (2) බේවිචි වෝනර (3) කුමරන් බෙන්තොල්ටි
 (4) ජේන් වෝන් (5) ස්ට්‍රීවි වෝ
13. පැරිස් දේශගුණ ගිවිසුම යනු දේශගුණ විපර්යාස හා සම්බන්ධ වන හරිතාගාර වාසු විමෝචනය, අවම කිරීම, අනුගත කිරීම හා මූල්‍යකරණය පිළිබඳ එක්සත් ජාතියෙන්ගේ රාමුගත සම්මුතිය තුළ ඇති, වසර 2020 දී සාධන මට්ටමකට එළැඳීමට නියමිත එකත්තාවකි. 2017 ජූනි මාසයේදී මෙම ගිවිසුමෙන් ඉවත් වූයේ කවර රට ද?
- (1) එක්සත් රාජධානීය (2) ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය (3) ප්‍රංශය
 (4) රුසියාව (5) විනය
14. ශ්‍රී ලංකා රජය 2017 තොටුමුලර් මාසයේදී එක්තරා රටක රජය සමග රැකියා බලපත්‍ර ක්‍රමය (Employment Permit System - EPS) පිළිබඳ අවබෝධන ගිවිසුමක් අත්සන් කළේය. EPS යනු රැකියාවලට ශ්‍රී ලාංකික ගුම්කයන් බඳුවා ගැනීම සඳහා එරට රජය ක්‍රියාත්මක කරන විනිවිද පෙනෙන ක්‍රමයකි. එම රට නම් කරන්න.
- (1) ඉන්දියාව (2) උතුරු කොරියාව (3) දකුණු කොරියාව
 (4) විනය (5) මිමානය
15. මෙම ලාං්ඡනය නියෝගනය කරන්නේ කුමන සංවිධානය ද?
- (1) බනිජ තෙල් අපනයනය කරන රටවල සංවිධානය (OPEC)
 (2) ආර්ථික සහයෝගිතාව සහ සංවර්ධනය පිළිබඳ සංවිධානය (OECD)
 (3) සංක්‍රමණය සඳහා වූ ජාත්‍යන්තර සංවිධානය (IOM)
 (4) එක්සත් ජාතියෙන්ගේ සංවිධානය (UNO)
 (5) ලෝක වෙළෙඳ සංවිධානය (WTO)
16. හාග සංඛ්‍යාවක් ලෙස ප්‍රකාශ කළ විට 12.5% කුමක් ද?
- (1) $\frac{1}{8}$ (2) $\frac{1}{5}$ (3) $\frac{1}{4}$ (4) $\frac{5}{12}$ (5) $\frac{1}{2}$
17. x සහ y මිනුම තිබිල දෙකක් සඳහා \oplus කරමය $x \oplus y = x + y - 1$ මගින් අර්ථ දක්වා ඇත. $-1 \oplus (1 \oplus 2)$ හි අය කුමක් ද?
- (1) -2 (2) -1 (3) 0 (4) 1 (5) 2
18. එක්තරා සතියක සඳහා සිට සිකුරාදා තෙක් දින පහේදී කොත්තාගාරයක් තැරැකීමට 900 දෙනෙක් පැමිණියන. මවුන්ගෙන් $\frac{1}{3}$ ක් සඳහා $\frac{5}{12}$ ක් අගහරුවාදා ද පැමිණියන. අනෙක් දින තුන තුළ පැමිණි සංඛ්‍යාව කිය ද?
- (1) 150 (2) 200 (3) 225 (4) 350 (5) 400

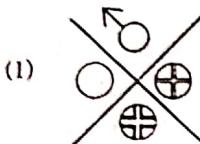


19. භාණ්ඩ අලේවි කරන්නුව මසකට විකුණුම් 200 ක සාමාන්‍යයක් වූ ඉලක්කයක් වසරකදී යපුරා ගැනීමට ඇත. එවැනි භාර්තුව අවසානයේදී මහු විකුණුම් 1740 ක් අත්පත් කරගෙන තිබේ. ඉලක්කය කරා ප්‍රාගාධීමට අවසාන බාර්තුව බැඳ මහු කොපම් ප්‍රමාණයක් විකිණීය යුතු ද?
- (1) 550 (2) 600 (3) 660 (4) 760 (5) 1060
20. යන්ත්‍රයක් නියන හිස්තාවකින් පැයකට භාණ්ඩ 240 ක් නිෂ්පාදනය කරයි. එවැනි යන්ත්‍ර දෙකක් මිනින්තු 35 කදී භාණ්ඩ කියන් නිෂ්පාදනය කරයි ද?
- (1) 105 (2) 140 (3) 210 (4) 280 (5) 315
21. U, V, X, Y හා Z යනු නගර නි. U සිට 4 km ක් නැගෙනහිර දෙසට V ද, V සිට 3 km ක් උතුරු දෙසට X ද, X සිට 12 km ක් නැගෙනහිර දෙසට Y ද, Y සිට 9 km උතුරු දෙසට Z ද පිහිටා ඇත. U සහ Z අතර ඇති රේඛිය දුර කොපම් ද?
- (1) 10 km (2) 20 km (3) 28 km (4) 30 km (5) 40 km
22. ගැහැනු ලමයින් 30ක් සහ පිරිමි ලමයින් 20ක් සිටින පන්තියක පැවැත්වූ පරික්ෂණයකදී ගැහැනු ලමයින්ගේ ලකුණුවල සාමාන්‍යය 80 ද පිරිමි ලමයින්ගේ ලකුණුවල සාමාන්‍යය 70 ද විය. මෙම පන්තියේ ලමයින්ගේ ලකුණුවල සාමාන්‍යය දීප ද?
- (1) 76 (2) 75 (3) 74 (4) 73 (5) 72
23. පාසලක අ.පො.ස. (සා. පෙළ) විභාගයට පෙනී සිටි සිපුන්ගෙන් 75% ක් විෂය 9 ම සමත් වූහ. ඉතිරි සිපුන්ගෙන් 60% ක් විෂය 7 ක් හෝ 8 ක් සමත් වූහ. පාසලක් විභාගයට පෙනී සිටි සිපුන්ගෙන් කවර ප්‍රතිගතයක් විෂය 7කට වඩා අමුවෙන් සමත් වූවේ ද?
- (1) 0 (2) 10 (3) 15 (4) 30 (5) 45
24. ප්‍රවුලක A, B, C සහ D යන එක් එක් දරුවාට පිළිවෙළින් 5:2:4:3 අනුපාතයට මාසික දීමනාවක් ලැබෙයි. C ට ලැබෙන මුදල B ට ලැබෙන මුදලට වඩා රුපියල් 2000 ක් වැඩි නම් D ගේ මාසික දීමනාව කියයි?
- (1) රු. 1500 (2) රු. 2000 (3) රු. 2500 (4) රු. 3000 (5) රු. 3500
25. කිසියම් භාණ්ඩයක නිෂ්පාදන වියදම පළමුවන භාණ්ඩ 1000 සඳහා එක් භාණ්ඩයකට රු. 150 බැඟිනි. ඉන් අනතුරුව එක් එක් භාණ්ඩය සඳහා වියදම රු. 50 කි. භාණ්ඩ 5000 ක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා යන වියදම රුපියල් කියයිද?
- (1) 300 000 (2) 350 000 (3) 450 000 (4) 600 000 (5) 750 000
26. 30 km h^{-1} වේගයෙන් ගමන් කරන දුම්රියක් 500 m ක් දිග උමගකට ඇතුළු වේ. දුම්රියේ දිග 250 m කි. උමග තුළින් මුළු දුම්රියම ගමන් කිරීමට කොපම් කාලයක් ගතවේ ද?
- (1) මිනින්තු 1 (2) මිනින්තු 1.5 (3) මිනින්තු 2 (4) මිනින්තු 2.5 (5) මිනින්තු 3
27. එක්තරා ග්‍රන්ථයක ලැයිස්තුගත මිල රුපියල් 900කි. එම ග්‍රන්ථයෙන් පිටපත් 1000 ක් පහත පරිදි විකුණන ලදී.
- * 50% ක වට්ටමක් සහිතව 60%ක්
 - * 30% ක වට්ටමක් සහිතව 20% ක්
 - * ලැයිස්තුගත මිලට ඉතිරි ප්‍රමාණය
- මුළු ආදායම රුපියල් කියයිද?
- (1) 500 000 (2) 510 000 (3) 550 000 (4) 576 000 (5) 710 000
28. A හා B දුම්රිය දෙක X දුම්රිය ස්ථානයේ සිට එකම වේලාවට ගමන් අරංභ එකම දිගාවට සමාන්තර දුම්රිය මාර්ගවල ගමන් කරනුයේ X සිට 75 km ක් දුරින් පිහිටි Y දුම්රිය ස්ථානයට එකම වේලාවේදී ප්‍රාගාධීමට ය. A දුම්රිය B ට වඩා 50% ක් වේගවත් ය. B දුම්රිය තොනවත්වා ගමන් කරන අතර A දුම්රිය X හා Y අතර වූ දුම්රිය ස්ථානවල නැවැත්වීම සඳහා මිනින්තු 25 ක මුළු කාලයක් ගනී. B දුම්රියේ වේගය කුමක් ද?
- (1) 50 km h^{-1} (2) 55 km h^{-1} (3) 60 km h^{-1} (4) 65 km h^{-1} (5) 70 km h^{-1}

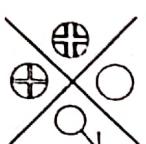
29.



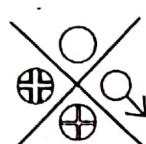
පහත රුපවලින් කවරක් මෙම රුපයේ හුමණයක් එව ද?



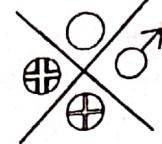
(1)



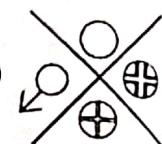
(2)



(3)

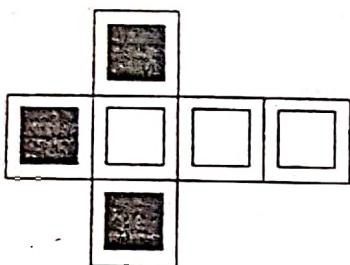


(4)

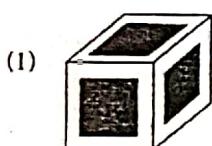


(5)

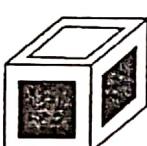
30. පහත දී ඇත්තේ සනාකයක් සඳහා වූ පතරමකි.



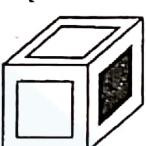
පහත රුපවලින් කවරක්, ඉහත පතරම හාවිතයෙන් සාදාගත් සනාකයක් නිරුපණය තොකරයි ද?



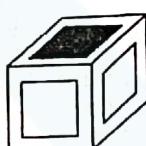
(1)



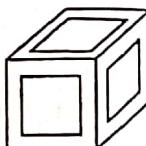
(2)



(3)



(4)



(5)

31. කමල් ස්වයං රැකියාවක් වශයෙන් ලිපුම් කවර සැදීම ආරම්භ කළේ, දිනකට කවර මිටිය බැඟින් සාදන්නොමයි ඉවා ගත්තේය. පළමුවැනි දිනයේදී මහුව කවර මිටිය සැදීම සඳහා පැය හතරක් අවශ්‍ය විය. පුහුණුවේම තීසා මහුගේ කවර සැදීමේ වේගය දිනපතා දෙගුණ විය. තුන්වැනි දිනයේ සිට සැම දිනකම මහු කවර මිටි 2 බැඟින් සැදීය. මහු හතරවැනි දිනයේදී කොපමණ වේලාවක් කවර සැදීමට යෙදවේ ද?

(1) මිනින්නු 30

(2) පැය 1

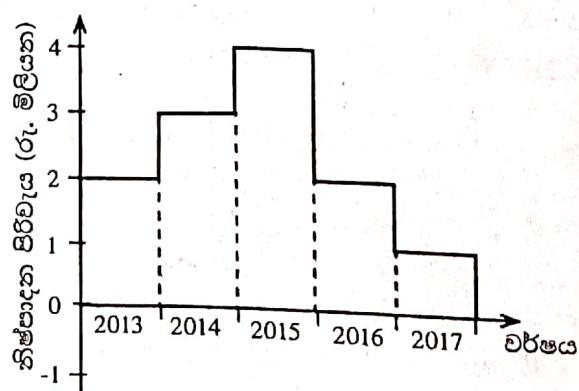
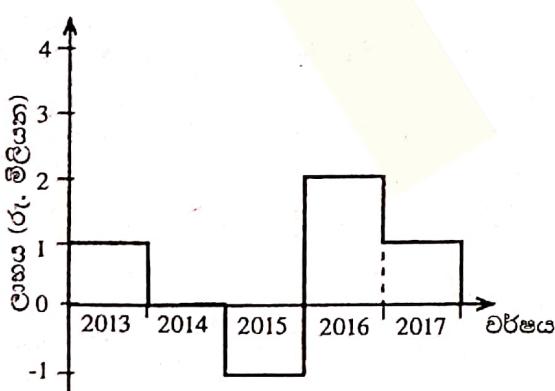
(3) පැය 2

(4) පැය 4

(5) පැය 8

● අංක 32 සිට 33 ප්‍රශ්න, පහත දුක්වන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

පාරිභෝගික හාණ්ඩ නිෂ්පාදන ආයතනයක පසුගිය වර්ෂ පහ තුළ ව්‍යුරුසික ලාභය සහ නිෂ්පාදන පිරිවැය පහත ප්‍රස්ථාරවලින් දක්වේ.



32. හාණ්ඩ අලෙවිය මගින් ආයතනය වැඩිම ආදායමක් උපයනු ලැබුවේ පසුගිය වර්ෂ පහ අතුරෙන් කවර වර්ෂයයේදී ද?

(1) 2013

(2) 2014

(3) 2015

(4) 2016

(5) 2017

33. පසුගිය වර්ෂ පහ තුළ ආයතනය විසින් උපයනු ලැබු මූල් ආදායම කොපමණ ද?

(1) රු. මිලියන 5

(2) රු. මිලියන 10

(3) රු. මිලියන 15

(4) රු. මිලියන 20

(5) රු. මිලියන 25

- අංක 34 සහ 35 ප්‍රශ්න සඳහා පහත දැක්වෙන තොරතුරුවලට යොමු වන්න.

A, B, C, D, E, F හැඳුනී පබලු හයක් වෘත්තාකාරව පිළියෙල කර ඇත්තේ E හා F යාබදු වන තමුන් A හා B යාබදු නොවන සේන් C හා D යාබදු නොවන සේන් ය.

34. B පබලුව C හා F දෙකටම යාබදු වේ නම් A හා F යා කෙරෙන සරල රේඛාවේ එකුම පැන්තේ පිහිට්ත්තේ කවර පබලු දෙක ද?

(1) B හා C (2) B හා D (3) B හා E (4) C හා D (5) C හා E

35. A පබලුව D හා E දෙකටම යාබදු වේ නම් F ට යාබදු වන්නේ කවර පබලු යුගලය ද?

(1) B හා C (2) B හා D (3) B හා E (4) C හා E (5) D හා E

- අංක 36 සහ 38 තෙක් ප්‍රශ්න පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

A, B, C, D හා E එක්තරා සමාගමක සේවා මුර තුමයට සේවය කරන ආරක්ෂක නිලධාරීන් පස්දෙනෙකි. එක් සේවා මුරයක්ද සේවයෙහි තිරත වන්නේ එක් අයක් පමණි. මුවහු සඳහා සිට සිකුරාදා තෙක් සේවයෙහි තිරත වෙති. සැම දිනකම උදය, සවස සහ රාත්‍රි වශයෙන් සේවා මුර තුනක් ඇත. ඒ අනුව සතියේ දින පහ සේවා මුර 15 කට බෙදා ඇති අතර එක් එක් තිරා නිලධාරීයා එම දින පහ තුළ සේවා මුර තුනක සේවයේ යෙදිය යුතුය. තව ද කිසිදු නිලධාරීයෙක් එක ලිය සේවා මුර දෙකක සේවයේ තොයදෙයි. එක්තරා සතියක පහත දැක්වෙන තොරතුරු වාර්තා වෙයි.

* A සේවය කර ඇත්තේ බදාදා සහ මුහස්පතින්දා පමණි.

* B එක ලිය දින තුනක රාත්‍රි සේවා මුරවල පමණක් සේවයේ යෙදී තිබේ.

* C එක ලිය දින තුනක සවස සේවා මුරවල පමණක් සේවයේ යෙදී තිබේ.

* B අවස්ථා දෙකක්ද ම D ගේ සේවා මුරයට පසුව ඊළාගට එන සේවා මුරයෙහි සේවයේ යෙදී තිබේ.

36. මුහස්පතින්දා සවස සේවා මුරයෙහි යෙදුනේ කුවුරුන් ද?

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

37. සඳහා උදයෙහි සේවා මුරයෙහි යෙදුනේ කුවුරුන් ද?

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

38. D සහ E සේවයේ තිරත වූ මුළු රාත්‍රි සේවා මුර ගණන කිය ද?

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3 (5) 4

- අංක 39 සහ 40 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරුවල සංවාදය මත පදනම් වේ.

පළමුවන පුද්ගලයා : පෙරේරා මහත්මිය විදේශගතව ඉදානා තිබෙනවා.

දෙවන පුද්ගලයා : ඇත්තෙන්ම, ඇය රටවල් තුනකට හෝ බාගදා ඊටත් වැඩි ගණනකට ගිහින් තිබෙනවා.

තුන්වන පුද්ගලයා : නැහැ, ඇය කිසිදා රටවල් දෙකකට ගිහින් නැහැ.

39. පෙරේරා මහත්මිය පෙර නොගිය රටකට යන්නී නම්, ඉහත සංවාදයෙහි සත්‍ය ප්‍රකාශ කරන පුද්ගලයින්ගේ සංඛ්‍යාව අඩු වෙයි. එය එසේ වී නම්, ඇය මේ වන විට රටවල් කියකට ගොස් තිබේ ද?

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3 (5) 4

40. විදේශගතව සිට මැතකදී ආපසු පැමිණි පෙරේරා මහත්මිය ඉහත සංවාදයෙහි එක් පුද්ගලයකු පමණක් සත්‍ය ප්‍රකාශ කරන බව නිරික්ෂණය කරයි. ඇය රටවල් කියකට ගොස් තිබේ ද?

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3 (5) 4

41. ද ඇති නිරික්ෂණ සහ නිගමන යුගල අතුරෙන් නිරික්ෂණය හා නිගමනය එකිනෙක මාරු කළ විට වලංගු තොවිය හැකි යුගලය කුමක් ද?

නිරික්ෂණය

- (1) X යනු බදාදාවකි.
(2) X ඉරටිවේ වේ.
(3) X කිලෝග්‍රැම්වලින් මතිනු ලැබේ.
(4) X අධික අවුරුදුකි.
(5) X = 2X

නිගමනය

- X + 1 මුහස්පතින්දාවකි.
X + 1 මත්තේ වේ.
X + 1 කිලෝග්‍රැම්වලින් මතිනු ලැබේ.
X + 1 සාමාන්‍ය අවුරුදුකි.
X = 0

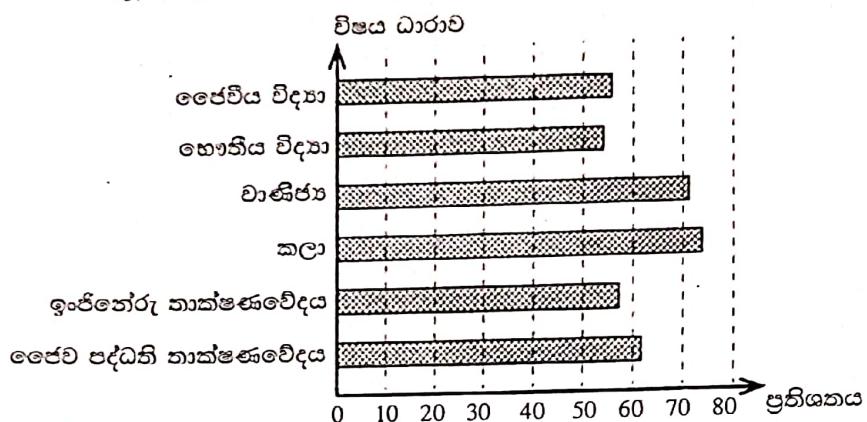


- අංක 42 සහ 43 ප්‍රකාශයක් හා නිරික්ෂණ පහත් බැඳීන් ඇත. ජ්‍යෙෂ්ඨ කවර නිරික්ෂණය, එය සත්‍ය වේ නම්, දී ඇති ප්‍රකාශයේ විශ්වෘත්‍යතාව වඩාත් දුෂ්චිල යුතුවල කරයි දී?
42. ප්‍රකාශය : වර්ෂාව මූල්‍යාලි ප්‍රදේශවල ආර්ථිකාව වැඩි කරයි.
- වියලි කාලයේදී, මහනුවරට වඩා වැඩියෙන් ගාල්ල ආර්ද විය.
 - වියලි කාලයේදී, ගාල්ලට වඩා වැඩියෙන් මහනුවර ආර්ද විය.
 - ගාල්ල සිට මහනුවරට ගමන් කරදී ආර්ථිකාව අඩු වෙයි.
 - ගාල්ල, වියලි කාලයට වඩා අඩුවෙන් වැසි කාලයේදී ආර්ද විය.
 - මහනුවර, වියලි කාලයට වඩා වැඩියෙන් වැසි කාලයේදී ආර්ද විය.
43. ප්‍රකාශය : මෙම වර්ෂයේදී 'නාරංතික' සමාගම එහි අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයෙහි කාන්තා නියෝජනය වැඩි කර තිබේ.
- 'නාරංතික' මේ වසරේදී පසුගිය වසරට වඩා අඩුවෙන් කාන්තා ග්‍රමිකයින් සේවයේ යොදවා තිබේ.
 - 'නාරංතිකි' මේ වසරේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ පසුගිය වසරට වඩා පිරිමි සාමාජිකයේ වැඩියෙන් සිටිති.
 - 'නාරංතිකි'හි මේ වසරේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ පසුගිය වසරට වඩා කාන්තා සාමාජිකාවේ අඩුවෙන් සිටිති.
 - පසුගිය වසර දෙක තුළදී 'නාරංතික' කිහිපි කාන්තා ග්‍රමිකයෙහි අධ්‍යක්ෂ තනතුරට උසස් කර නොමැත.
 - වසර භතරක් 'නාරංතිකි'හි සිටි එකම අධ්‍යක්ෂිකාව ඉතා මැතකදී ඉල්ලා අස්ථ්‍යාවාය.
44. සංකල්පමය වගයෙන් වෙනස්වන අනුකූලය තොරත්ත්වන.
- | | | | | | | |
|---------------------|---|-------------|---|----------------------|---|---------------|
| (1) 2015 | → | 2016 | → | 2017 | → | 2018 |
| (2) උදේ ආහාරය | → | දිවා ආහාරය | → | නේ | → | රාත්‍රි ආහාරය |
| (3) උතුර | → | නැගෙනහිර | → | දකුණ | → | බටහිර |
| (4) මධ්‍යත්තා 12.00 | → | පස්වරු 6.00 | → | මධ්‍යම රාත්‍රි 12.00 | → | පෙරවරු 6.00 |
| (5) වයඹ | → | නිරිත | → | ගිනිකොන | → | රුගාන |
45. හමුදා බණ්ඩයක් ඔවුනට ලැබුණු XBSEIJUX යන රහස්‍ය පණිවිය WITHDRAW යනුවෙන් විකේතනය කළහ. ඒ අනුව CONCEALED යනුවෙන් විකේතනය කරනු ලබන්නේ පහත දැක්වෙන කවර පණිවිය දී?
- | | | |
|----------------|----------------|---------------|
| (1) PDBMFQDQOD | (2) EFMBFDOPD | (3) MDEBDFPOF |
| (4) PBDMBQQOQ | (5) PRDMRPOQQP | |
- අංක 46 සහ 47 ප්‍රශ්න D, M, N, T සහ V යන ලුමයින් පස්දෙනකු පිළිබඳ පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.
- * V ට වඩා M බරින් අඩු ය.
* N ට වඩා T බරින් වැඩි ය.
* M ට වඩා D බරින් වැඩි ය.
* N සහ V බරින් සමාන ය.
46. ඉහත තොරතුරුවලින් පහත දැක්වෙන කවරක් අපෝහනය කළ හැකි දී?
- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| (1) D ට වඩා T බරින් වැඩි ය. | (2) D ට වඩා V බරින් අඩු ය. | (3) V ට වඩා T බරින් අඩු ය. |
| (4) N ට වඩා D බරින් අඩු ය. | (5) M ට වඩා T බරින් වැඩි ය. | |
47. ඉහත දත්ත පමණක් යොදා ගනිමින් පහත දැක්වෙන කවර ප්‍රකාශය නියමනය කළ හැකි දී?
- බර අනුව දෙවැනි ස්ථානය ගන්නා පුද්ගලයා නිර්ණය කළ හැකි ය.
 - බරන් අඩුම පුද්ගලයාන් බරන් වැඩිම පුද්ගලයාන් නිර්ණය කළ හැකි ය.
 - බරන් අඩුම පුද්ගලයා හෝ බරන් වැඩිම පුද්ගලයා හෝ නිර්ණය කළ නොහැකි ය.
 - බරන් අඩුම පුද්ගලයා නිර්ණය කළ හැකි නමුත් බරන් වැඩිම පුද්ගලයා නිර්ණය කළ නොහැකි ය.
 - බරන් වැඩිම පුද්ගලයා නිර්ණය කළ හැකි නමුත් බරන් අඩුම පුද්ගලයා නිර්ණය කළ නොහැකි ය.

48. දෙපාර්තමේන්තුවේ විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රවේශය සඳහා විෂය ටාරු අනුව සුදුසුකම් ලැබූ පාසල් දැඟීම්වරුවෙන් ප්‍රකිතා ප්‍රස්ථාරයෙන් දක්වේ.

විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රවේශය සඳහා සුදුසුකම් නොලැබූ අයදුම්කරුවන්ගේ අඩුම ප්‍රතිගතය ඇත්තේ කවර විෂය ටාරුවේ ද?

- (1) පෙෂවිය විද්‍යා
- (2) හෞතිය විද්‍යා
- (3) වාණිජය
- (4) පාල
- (5) ජෝව පද්ධති තාක්ෂණවේදය



- අංක 49, 50 සහ 51 ප්‍රශ්නවල නිගමනයක් සහ I, II හා III යනුවෙන් අංකනය කරන ලද ප්‍රකාශ තුනකින් යුත් නොරුවුරු කට්ටලයක් බැහිත් දී ඇතේ.

- * එක් ප්‍රකාශයක් පමණක් භාවිත කර නිගමනයට එළඹිය හැකි නම A තෝරන්න.
- * I හා II ප්‍රකාශ දෙක එක්ව භාවිත කර නිගමනයට එළඹිය හැකි නම B තෝරන්න.
- * I හා III ප්‍රකාශ දෙක එක්ව භාවිත කර නිගමනයට එළඹිය හැකි නම C තෝරන්න.
- * II හා III ප්‍රකාශ දෙක එක්ව භාවිත කර නිගමනයට එළඹිය හැකි නම D තෝරන්න.
- * I, II හා III ප්‍රකාශ තුනම එක්ව භාවිත කිරීමෙන් නිගමනයට එළඹිය හැකි නම E තෝරන්න.

49. නිගමනය : වරාය ප්‍රදේශයේ වර්ග කිලෝමීටර 2.69 ක මූහුද ආවරණය කරමින් මිනිසා විසින් සකසන ලද පස් වැට්ටියක් මත වරාය නගරය ඉදිකෙරෙමින් පවතී.

- I. පැසුඩිය රුපය හා වර්ගමාන රුපය විසින් වරාය නගර ව්‍යාපෘතිය අනුමත කර ඇතේ.
- II. විනය හා ප්‍රි ලංකාව මෙම ව්‍යාපෘතිය සම්බන්ධව අවබෝධන හිටිපුමක් අත්සන් කර ඇතේ.
- III. සමහර පරිසරවේදීනු හා දේශපාලනයෙක් මෙම ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳව සැලකිලිමන් වෙති.

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

50. නිගමනය : සංගිනය මානයික ආතමිය අඩු කරයි.

- I. සංගිනයට සවන්දීම ඇතුළු විනෝදාංච්වල යෙදෙන ලෙස වෛද්‍යවරු අවවාද කරති.
- II. ඇවිදීම සහ ආහාර පාලනය හාද රෝගීන්ගේ සෞඛ්‍යය වර්ධනය කරයි.
- III. මානයික ආතමිය ජේතුවෙන් ඇති වන අධික වෙළඳස සංගින ප්‍රතිකාර මගින් සුව කළ හැකිය.

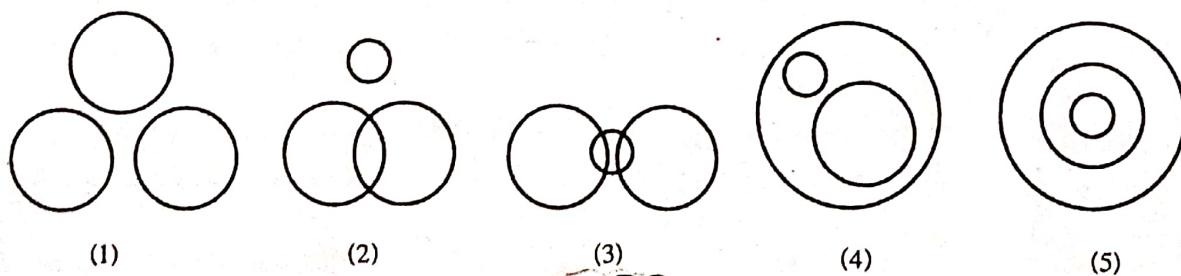
- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D
- (5) E

51. නිගමනය : බෙංගු යනු හයානක රෝගයකි.

- I. බෙංගු වෛද්‍යසය සේතුවෙන් බෙංගු රෝගය හටගනීයි.
- II. බෙංගු රෝගීන්ගේ ගරීර උෂ්ණත්වය අඛණ්ඩව ඉතා ඉහළ අගයක පවතී.
- III. ප්‍රතිකාර නොලබන බෙංගු රෝගීනු මරණයට පත්වෙති.

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

52. වෘත්තිකයින්, වෛද්‍යවරුන් හා ඉංජිනේරුවන් අතර සම්බන්ධය තිරුප්පණය වන්නේ කවර රුපසටහන මගින් ද?



- අංක 53 හා 54 ප්‍රයෝග පහත දැක්වෙන ජේදය මත පදනම් වේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ මහ රෝහල්වල දියවැඩියා මධ්‍යස්ථාන ස්ථාපනය කෙරෙමින් පවතී. එම සැම මධ්‍යස්ථානයකදී ම විශේෂයෙන් විසින් දියවැඩියා රෝගීන් පරික්ෂාවට ලක් කෙරෙන අතර ඔවුන්ගේ කායික මිණුම්. ලිපිබඳ පැනිකඩ සම්බන්ධ රුධිර හා මූත්‍රා විශ්ලේෂණ, රුධිර සීනි මට්ටම හා මූත්‍රා මයිනො-අුල්බියුමින් මට්ටම පිළිබඳ වාර්තාවක් වාර්ෂිකව ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ. එම වාර්තාව, වර්තමාන ප්‍රතිකාර හා අනාගත යෝජනාවලින් ද සමන්විත වේ.

53. මෙම ජේදයෙන් විස්තර කෙරෙනුයේ,

- (1) ආයාද්‍යනය නොවන රෝගල්වල විවිධ වර්ග පිළිබඳව ය.
- (2) රෝගීන් සඳහා අනිත සහ වර්තමාන ප්‍රතිකාර පිළිබඳව ය.
- (3) මවගෙන් දරුවාට දියවැඩියාව සංකුමණය වන විවිධ ආකාර පිළිබඳව ය.
- (4) දියවැඩියා මධ්‍යස්ථානවලදී ලබා දෙන රුධිර, මූත්‍රා හා X-කිරණ වාර්තා පිළිබඳව ය.
- (5) දියවැඩියා මධ්‍යස්ථාන හා ඒවායේ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව ය.

54. මෙම ජේදයෙහි ප්‍රකාශන ලෙස සඳහන් නොවන්නේ පහත දැක්වෙන කවරක් ද?

- (1) දියවැඩියා රෝගල්වල විවිධ ආකාර
- (2) දියවැඩියා රෝගීන් සඳහා විවිධ පරික්ෂා
- (3) රෝගියා ලක් කෙරෙන වර්තමාන ප්‍රතිකාර
- (4) කිසියම් පරාමිති සඳහා පරික්ෂා කෙරෙන රුධිර හා මූත්‍රා නියයිදී
- (5) මහ රෝහල්වල ස්ථාපිත දියවැඩියා මධ්‍යස්ථාන

- අංක 55 හා 56 ප්‍රයෝග යටතේ ප්‍රකාශ තුන බැඟින් ඇති කුඩා ජේද පහක් බැඟින් දී ඇත. ඉන් එක් ජේදයක දී ඇති ප්‍රකාශ තුන පමණක් තර්කානුකූල සම්බන්ධතාවක් පෙන්වීම සඳහා නැවත පිළියෙල කළ හැකි ය. තර්කානුකූල සම්බන්ධතාවක් පෙන්වීම සඳහා නැවත පිළියෙල කළ හැකි ප්‍රකාශ තුන අවංග ජේදය තෝරන්න.

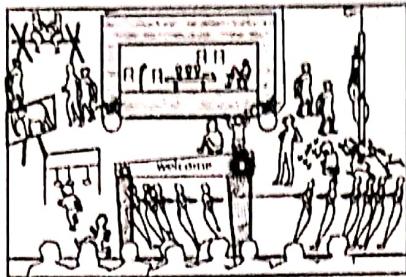
55. (1) මෙස මරලෝසුවෙහි දේශීයක් නිසා එහි සිනුව නාද නොවේ. මව, නිදා ගැනීමට පෙර, නියමිත වේලාවට නාද වන සේ මෙස මරලෝසුවෙහි සිනුව පෙ.ව. 5.00 ට අවදී නොවේ.
- (2) මෙස මරලෝසුවෙහි සිනුව පෙ.ව. 5.00 ට නාද වෙයි. දුව, නිදා ගැනීමට පෙර, නියමිත වේලාවට නාද වන සේ මෙස මරලෝසුවෙහි සිනුව සකස් කරයි. මව රෝහලට යාම සඳහා, සිනුව නාද වන විට අවදී වෙයි.
 - (3) වී වගාව සඳහා යන්ත්‍ර හාවිත කෙරේ. වී අස්වනු නෙළන යන්ත්‍රය පැමිණ ඇත. ඉතා කෙටි කාලයක් තුළදී කාර්යය තිම කෙරේ.
 - (4) වී අස්වනු නෙළන යන්ත්‍රය වී අස්වනු නෙළිමෙහි යෙදෙයි. මේ දිනවල වී අස්වනු නෙළිම සඳහා යන්ත්‍ර හාවිත කෙරේ. යන්ත්‍ර හාවිත කිරීම ලාභදායී වේ.
 - (5) ගොවිපළ යන්ත්‍ර අස්වනු නෙළිමට පමණක් නොව වගා කටයුතු සඳහා ද හාවිත කෙරේ. යන්ත්‍ර වඩා ලාභදායී වේ. යන්ත්‍ර වඩා කඩිනම් ද වේ.

56. (1) රා ආසවනය මගින් අරක්ෂා නිපදවනු ලැබේ. රා සැපුවම ද පරිහෝජනය කෙරේ. දුම්වැටි සහ සැර මත්පැන් හාවිතය අඩු කිරීමට රජය අදහස් කරයි.
- (2) මධ්‍යසාර සහ ඉතා පූජ්‍ය වශයෙන් පෝරීන, සීනි, විටමින හා බනිජ ලවණ්‍යවලින් රා සමන්විත වේ. අරක්ෂා ප්‍රධාන වශයෙන් මධ්‍යසාරවලින් සමන්විත වේ. තෙලිදිය (නොපැසුණු රා) ප්‍රධාන වශයෙන් සීනිවලින් සහ පෝරීන, විටමින හා බනිජ ලවණ්‍යවලින් සමන්විත වේ.
 - (3) පොල්, කිතුල් සහ තල්වලින්, තෙලිදිය සහ රා නිස්සාරණය කරගනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකාව පුරා පොල් වැවේ. ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු-නැගෙනහිර තල් වැවෙන අතර උඩරට කිතුල් වැවේ.
 - (4) අධික වර්ෂාව ගංවනුරට හා නායයුම්වලට හේතු වේ. කරදරයට පත්තූ ජනතාවට රජය වනදී ගෙවයි. ගංවනුර සහ නායයුම් හේතුවෙන් නිවාසවලට හානි පැමිණෙන අතර සමහර විට එය මිනිසුනට තුවාල සිදු කිරීමට මෙන් ම මිනිසුන් මරණයට පත් කිරීමට ද හේතු වේ.
 - (5) අධික වර්ෂාව හේතුවෙන් වන නායයුම් ප්‍රධාන වශයෙන් සිදුවන්නේ කදුකරයේ ය. අධික වර්ෂාව හේතුවෙන් ඇති වන දැඩි ගංවනුර නිසා නිවාසවලට හානි පැමිණේ. දැඩි පූජ්‍ය ද නිවාසවලට හානි පැමිණවීමට මෙන් ම මිනිසුන් මරණයට පත් කිරීමට හේතු වේ.

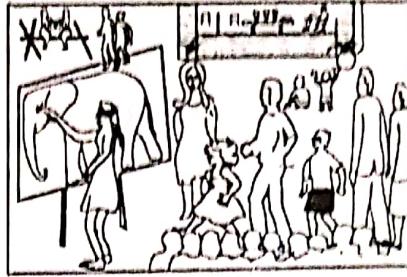
57. කිසියම් සිදුවීමක් සම්බන්ධව රුපසටහන් ගයක් පහත දී ඇත. එම රුප හිමිරේදී අනුකූලයට පිළිගෙලු නොමැති තොරත්තා.



A



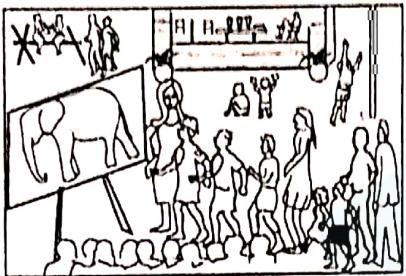
B



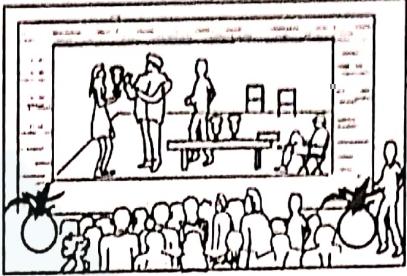
C



D



E



F

- (1) ABCDEF (2) ABDECF (3) ABECDF (4) BADECDF (5) BAEDCF

- අංක 58, 59 හා 60 යන ප්‍රශ්න විදුලි මතු කියවන්නකු හා ගාහ කාන්තාවක අතර ඇගේ නිවැස්දී සිදුවූ සංවාදයක කොටස් මත පදනම් වේ. එහෙත් ඒවා පහත දී ඇත්තේ නිවැරදි අනුකූලය අනුව නොවේ.

A - පූඛ උදෑසනක්, මතු කියවන්නාණනි! කරුණාකර කරගෙන යන්න.

B - පූඛ උදෑසනක්, මහත්මියනි! විදුලි මතුව කියලීම සඳහා මා ඇතුළට එන්න ද?

C - මෙවර ගාස්තුව වෙනදාට වඩා වැඩි ඇයි?

D - ගාස්තුව වැඩි වි ඇත්තේ සහනදායී ඒකක සංඛ්‍යාව ඉක්මවා විදුලිය පාවිචිලි කර ඇති නියයි.

E - මතුව කුමක් සිදුවෙලා ද?

F - මතුගේ ගරිර උෂ්ණත්වය ඉහළ ගිහින්. නොකඩවාම උණ නිශේෂනවා. ගබංගු යැයි යැක ගෙවරනවා.

G - විදුලි ජේටරය අවට අපවිතුයි. මකුජදලවලින් වැහිලා.

H - මතු කියලීම, ගෙවිය යුතු මුදල හා තිග මුදල් ඇත්තම එය ඇතුළත් විදුලි ප්‍රකාශය මෙන්න.

I - කණ්ගාවුයි. මගේ සහෝදරයා අසනීප වි රෝහල්ගත කිරීමට සිදු වූ නියා මට වැඩි අධික ප්‍රිණා. මට එනැත පිරිසිදු කරන්නට නොහැකි ව්‍යුහා.

J - අනවාන ලෙස දුල්වෙන විදුලි පහන් හැකිතාක් දුරට නිවා දමන්න ඕනෑ. විදුලිය පිරිමයින LED බුළුත් පාවිචිලි කරන්න ඕනෑ. සිවිලීම පංකා ඇතුළට විදුලිය වැඩියෙන් විය ගෙවරන විදුලි උපකරණ පාවිචිලිය අඩු කරන්න ඕනෑ.

K - විදුලි පරිහෝජනය අඩු කළ හැකි කුම මොනවා ද?

L - ඔබට ස්තුතියි!

58. මෙම සංවාදයහි විදුලි මතු කියවන්නා විසින් ප්‍රකාශිත කොටස් මොනවා ද?

- (1) ADEGHJ (2) ADEHIJ (3) BDEGHJ (4) BDFGHJ (5) BDFGJK

59. මෙම සංවාදයහි ගාහ කාන්තාව විසින් ප්‍රකාශිත කොටස් මොනවා ද?

- (1) ACFIKL (2) ACHIKL (3) AFGIKL (4) BCFIKL (5) BCHJKL

60. සංවාදයහි වඩාත තරකානුතුල අනුකූලය නොරන්ත.

- (1) ABGIEFHCKJDL (2) ABHCGIEFDKJL (3) BAGIEFHCDKJL
(4) BAGIHCEFDKJL (5) BAHCGIEFDKJL

- | | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 01. ① ② ③ ④ ⑤ | 21. ① ② ③ ④ ⑤ | 41. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 02. ① ② ③ ④ ⑤ | 22. ② ③ ④ ⑤ | 42. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 03. ② ③ ④ ⑤ | 23. ① ③ ④ ⑤ | 43. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 04. ① ② ③ ④ ⑤ | 24. ① ② ③ ④ ⑤ | 44. ② ③ ④ ⑤ |
| 05. ① ② ③ ④ ⑤ | 25. ① ③ ④ ⑤ | 45. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 06. ② ③ ④ ⑤ | 26. ① ③ ④ ⑤ | 46. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 07. ① ② ③ ④ ⑤ | 27. ① ② ③ ④ ⑤ | 47. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 08. ② ③ ④ ⑤ | 28. ① ② ③ ④ ⑤ | 48. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 09. ① ② ③ ④ ⑤ | 29. ① ② ③ ④ ⑤ | 49. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 10. ① ② ③ ④ ⑤ | 30. ① ② ③ ④ ⑤ | 50. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 11. ① ② ③ ④ ⑤ | 31. ① ③ ④ ⑤ | 51. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 12. ② ③ ④ ⑤ | 32. ① ② ③ ④ ⑤ | 52. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 13. ① ② ③ ④ ⑤ | 33. ① ② ③ ④ ⑤ | 53. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 14. ① ② ③ ④ ⑤ | 34. ② ③ ④ ⑤ | 54. ② ③ ④ ⑤ |
| 15. ① ② ③ ④ ⑤ | 35. ① ② ③ ④ ⑤ | 55. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 16. ② ③ ④ ⑤ | 36. ① ② ③ ④ ⑤ | 56. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 17. ① ② ③ ④ ⑤ | 37. ① ② ③ ④ ⑤ | 57. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 18. ① ② ③ ④ ⑤ | 38. ① ② ③ ④ ⑤ | 58. ① ② ③ ④ ⑤ |
| 19. ① ② ③ ④ ⑤ | 39. ① ② ③ ④ ⑤ | 59. ② ③ ④ ⑤ |
| 20. ① ② ③ ④ ⑤ | 40. ① ② ③ ④ ⑤ | 60. ① ② ③ ④ ⑤ |