

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

අධ්‍යයන පොදු සාහිතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2013 අගෝස්තු
கல்விய் பொதுத் தராதரப் பத்திர(உயர் தர)ப் பரீட்சை, 2013 ஓகஸ்தர்
General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2013

සාමාන්‍ය පොදු පරීක්ෂණය
பொதுச் சாதாரணப் பரீட்சை
Common General Test

12 S

පැය දෙකයි මිනිත්තු තිහයි
இரண்டு மணித்தியாலமும் முப்பது நிமிஷம்
Two hours and thirty minutes

උපදෙස් :

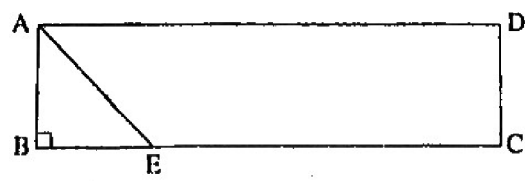
- * සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- * උත්තර පත්‍රයේ නියමිත ස්ථානයේ ඔබේ විභාග අංකය ලියන්න.
- * ගණක යන්ත්‍ර භාවිතයට ඉඩ දෙනු නොලැබේ.
- * උත්තර පත්‍රයේ දී ඇති උපදෙස් සැලකිල්ලෙන් කියවා පිළිපදින්න.
- * 1 සිට 60 කෙත් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුර හෝරාගෙන එය උත්තර පත්‍රයේ දක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) යොදා දක්වන්න.

1. පහත සඳහන් ඒවායින් ජනදයෙන් පත්කර ගන්නා ලද පළාත් සභාවක් කිසි දිනෙක නොතිබුණේ කුමන පළාතට ද?
 - (1) උතුරු පළාතට ය.
 - (2) නැගෙනහිර පළාතට ය.
 - (3) දකුණු පළාතට ය.
 - (4) බස්නාහිර පළාතට ය.
 - (5) වයඹ පළාතට ය.
2. ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික ක්‍රීඩාව කුමක් ද?
 - (1) රගර්
 - (2) පාපන්දු
 - (3) ක්‍රිකට්
 - (4) මලල ක්‍රීඩා
 - (5) අත්පන්දු
3. පෙනහළු පිළිකා අවදානම අවම කිරීමේ වඩාත් ම ඵලදායී ක්‍රියාමාර්ගය වන්නේ,
 - (1) දුම් පානයෙන් වැළකීමයි.
 - (2) සීනි භාවිතය අඩු කිරීමයි.
 - (3) ලුණු භාවිතය අඩු කිරීමයි.
 - (4) මේදය භාවිතය අඩු කිරීමයි.
 - (5) ශාරීරික ව්‍යායාම වැඩි කිරීමයි.
4. ලෝකය පුරා දුම්කොළ නිසා වසරකට මිස යන මිනිසුන් සංඛ්‍යාව,
 - (1) 6000 කි.
 - (2) 60000 කි.
 - (3) 600000 කි.
 - (4) 6000000 කි.
 - (5) 6000000000 කි.
5. පහත සඳහන් කරුණුවලින් හෙල්සින් මැන්හේලා මහතා පිළිබඳ ව අඟහස වන්නේ කුමක් ද?
 - (1) ඔහු නීතීඥවරයෙකි.
 - (2) ඔහු දේශපාලන පිරිසිදුවක් විය.
 - (3) ඔහු සාමය පිළිබඳ නොබෙල් ත්‍යාගය දිනා ගත්තේ ය.
 - (4) ඔහු දකුණු අප්‍රිකාවේ ජනාධිපති බවට පත් වූ ප්‍රථම තරු අප්‍රිකානු ජාතිකයා ය.
 - (5) ඔහු තොබ්‍රේ ජාතිකයන් ව්‍යාපාරයේ මහ ලේකම්වරයෙක් විය.
6. හිසුරුන් වාච්චි කුමන රටක ජනාධිපති වූයේ ද?
 - (1) චීන
 - (2) ඉතාලිය
 - (3) ආජන්ටිනාව
 - (4) චෙකොස්ලොව්‍ය
 - (5) බොලිවියාව
7. මාග්‍රට් නැවර් මහත්මිය පිළිබඳ ව අඟහස ප්‍රකාශය කුමක් ද?
 - (1) ඇය එක්සත් රාජධානියේ ප්‍රථම අගමැතිවරියයි.
 - (2) ඇය නෙවර්න් අගමැති පදවියට පත් විය.
 - (3) ඇය රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ උපාධිධාරිණියකි.
 - (4) ඇය විශ්වවිද්‍යාල මනාවාර්යවරයකුගේ දියණියක විය.
 - (5) ඇය එක්සත් රාජධානියේ වෘත්තීය සංගම්වල බලය සීමා කලා ය.
8. රෝමානු කතෝලික සභාවේ 2013 දී තෝරාපත් කරනු ලැබූ තව පාප්කුමා
 - (1) සුර්ජනස් ය.
 - (2) ආසියාවේ ය.
 - (3) අප්‍රිකාවේ ය.
 - (4) උතුරු ඇමරිකාවේ ය.
 - (5) දකුණු ඇමරිකාවේ ය.
9. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජ ව්‍යවස්ථාවේ 18 වන සංශෝධනය සම්මත කළ පසු පුද්ගලයකුට ජනාධිපති වශයෙන් පත් විය හැකි වාර ගණන
 - (1) එකකි.
 - (2) දෙකකි.
 - (3) තුනකි.
 - (4) හතරකි.
 - (5) ඕනෑම වාර ගණනකි.

10. පොබ්ලේ න්‍යායයන් පිරිනැමීමෙන් හැකි ස්වෘත්‍ය පන්තේ,
 (1) ගෞරවන විද්‍යාල ය. (2) කායික විද්‍යාල ය. (3) සාහිත්‍යය ය. (4) සාමය ය. (5) ඉංජිනේරු විද්‍යාල ය
11. හෙරම් පොකුණ මහජන වික පනවනුයේ ශ්‍රී ලංකාවට ලැබුණු රුපියල් මිලියන 3500ක් වටිනා න්‍යායයකි. එය,
 (1) ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුකූල පිහිටුම් කටාකයකි. (2) ජාතික ක්‍රීඩා-ගණයකි.
 (3) රාග කලාවට වෙන් වූ රහඹලකි. (4) ජාත්‍යන්තර පමිමන්ත්‍රණ යාලාවකි.
 (5) ජාත්‍යන්තර විශ්වවිද්‍යාලයකි.
12. ලෝකප්‍රකට සංගීතයෙකු වූ රවී ගංකර් 2012 දෙසැම්බර් මාසයේ දී ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදයේ දී මිය ගියේ ය. ඔහු වඩාත් ප්‍රකටව සිටියේ මිත් කුමන වාද්‍ය භාණ්ඩයක් වාදනය කිරීම සඳහා ද?
 (1) වයලීනය (2) පියානෝ (3) සිතාරය
 (4) ගීටාරය (5) එස්ටර්නය
13. සහක සඳහන් අය අතරින් ශ්‍රී ලංකාවේ සම්භවයක් ඇති කීර්තිමත් චිත්‍ර ශිල්පියෙකු කෙවින්ගේ සමුරුන් ද?
 (1) ජෝර්ජ් ජීව් (2) ජේම්ස් ජෝන්සන් (3) අයිවන් පීරිස්
 (4) ආනන්ද කුමාරස්වාමි (5) J.D.A. පෙරේරා
14. 2014 දී යුනෙස්කෝව (UNESCO) ශ්‍රී ලංකාවේ විද්වත්කම 100 වැනි උසස් දිනය සමරයි. ඔහු කවරෙක් ද?
 (1) මාටින් වික්‍රමසිංහ (2) එදිරිවීර සාධුවන්ද්‍ර (3) K. ජයතිලක
 (4) ඩී. ඩී. සේනානායක (5) පියදාස සිරිසේන
15. TIME යන වචනය කණ්ණාඩියක පිළිබිඹු වන ආකාරය දක්වන්නේ කුමන පිළිතුරක් ද?
 (1) EMIT (2) TIME (3) EMIL (4) EMIT (5) EWIT
16. ළමයෙක් සහක සඳහන් ආකාරයට එක සමාන දිගින් යුත් කෝටු 10ක් යොදාගෙන සහක සඳහන් රූපයේ සෙන්ත ආකාරයට සම්මතරූප කුනක් සකස් කර ගත්තේ ය.

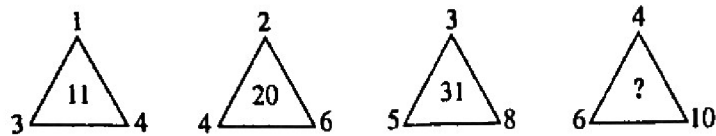


- මේ අන්දමට සම්මතරූප 16ක් සකස් කර ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන එක සමාන දිගින් යුතු අවම කෝටු ගණන කීය ද?
 (1) 16 (2) 20 (3) 24 (4) 28 (5) 32
17. කවාකාර පටක කොටසක රූපයක් අන්වීක්ෂයකින් 1000 වාරයක් විශාල කළ විට එහි විෂ්කම්භය සෙ.මී. 0.5ක් විය. පටකයේ සැබෑ විෂ්කම්භය සෙන්ටිමීටර්
 (1) 0.005 (2) 0.002 (3) 0.001 (4) 0.0005 (5) 0.0002
18. X සහ Y වැනි දෙක එහි උපරිම ධාරිතාවට වතුර පුරවා ඇත. X වැනියට, Y වැනියට වඩා ලීටර 600ක් දරිය හැක. වැනි දෙකෙන් ම ලීටර 100 බැගින් ඉවත් කළේ නම් X වැනියේ Y වැනියේ මෙන් 3 ගුණයක් වතුර ඉතිරි වේ. සම්පූර්ණයෙන්ම පිරුණු වැනි දෙකේ ම පුර වතුර ප්‍රමාණය ලීටර කොපමණ ද?
 (1) 1400 (2) 1200 (3) 1000 (4) 900 (5) 800
19. විශ්වවිද්‍යාලයක උපාධි පාඨමාලාවක් සඳහා ශිෂ්‍යයින් 50 දෙනෙකු ඇතුළත් කර ගන්නා ලදී. ඇතුළත් වූ ශිෂ්‍යයන්ගෙන් 90%ක් අළුසාන විභාගයට පෙනී සිටියහ. අළුසාන විභාගයට පෙනී සිටි සංඛ්‍යාවෙන් තුනෙන් දෙකක් සමත් විය. මෙම උපාධි පාඨමාලාවේ පිසුන් නියෝගෙන් උපාධිය ලබා ගනී ද?
 (1) 30 (2) 33 (3) 34 (4) 35 (5) 45
20. ABCD රූපය සෘජුකෝණාස්‍රයකි. ABE ලෙස නම් කර ඇති ප්‍රදේශයෙහි $AB = BE$ සහ $EC = 3 \times BE$ වේ. ABE වර්ගඵලය = ඒකක 7. ABCD හි වර්ගඵලය ඒකක කොපමණ ද?



- (1) 21 (2) 28 (3) 42 (4) 56 (5) 84
21. ධාරිතාවෙන් 3/4 ක් දනවමක් පිරි ඇති වැනියකට ඩීසල් ඉන්ධන ලීටර් 10ක් එකතු කළ විට එය එහි ධාරිතාවෙන් 9/10 ක් පුරවූවේය. මෙම වැනියට ලීටර කීයක් දරිය හැකි ද?
 (1) 20 (2) 24 (3) 36 (4) 40 (5) 60

22. අවසාන රූපයේ දක්වා ඇති ප්‍රශ්නාර්ථ ලකුණට හිමි වන්නාකම කීය ද?

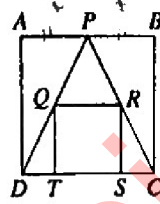


- (1) 40 (2) 41 (3) 42 (4) 43 (5) 44

23. සිසුන් 180ක්, ශ්‍රවණාගාරයක සෑම සේලියකට ම සමාන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාවක් සිටින සේ සේලි කීපයක වාඩි කළ යුතුව ඇත. පහත දී ඇති සේලි සංඛ්‍යාවෙන් වැරදි වන්නේ කිනම් සංඛ්‍යාව ද?

- (1) 4 (2) 20 (3) 30 (4) 40 (5) 90

24. දී ඇති රූපයේ ABCD සහ QRST සමවකුරු වේ. P, Q සහ R පිළිවෙලින් AB, PD සහ PC හි මධ්‍ය ලක්ෂ්‍ය වේ. ABCD හි වර්ගඵලය සහ QRST හි වර්ගඵලය අතර අනුපාතය වනුයේ



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

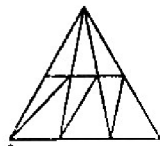
25. අඹල් සහ තිඹල් යන සහෝදරයෝ දෙදෙනා ධාවන තරඟයක යෙදුණේ ය. බාල සහෝදරයා වන අඹල් තිඹල්ට වඩා 10m ක් ඉදිරියෙන් තරඟය ආරම්භ කරයි. අඹල් 7.2 m s^{-1} ඒකාකාර වේගයකින් ද, තිඹල් 8.8 m s^{-1} ඒකාකාර වේගයකින් ද දුවන්නේ නම්, තිඹල්ට අඹල්ට පසු සිටීමට කොපමණ දුරක් දිවිය යුතු ද?

- (1) 30 m (2) 40 m (3) 45 m (4) 50 m (5) 55 m

26. අනුගාමී ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා හයක ඵලය 402 වේ. එම සංඛ්‍යා හයෙන් එක සංඛ්‍යාවක් වනුයේ.

- (1) 54 ය. (2) 62 ය. (3) 74 ය. (4) 82 ය. (5) 94 ය.

27. රූපසටහනේ ඇති ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව දක්වන්නේ පහත සඳහන් කුමන පරාසයක ද?



- (1) 5-10 (2) 11-15 (3) 16-20 (4) 21-25 (5) 26-30

28. පහත දක්වන ප්‍රකාශ අතුරෙන් හුදු මතයක් වන්නේ කුමක් ද?

- (1) පෘථිවිය ග්‍රහලෝකයකි. (2) පූර්යයා තාරකාවකි.
 (3) සෞම්‍යය යනු ධනයයි. (4) තෝර්වේ හිබෙන්ගේ යුරෝපයේ ය.
 (5) අක්‍රිය දුම්බිම සෞම්‍යයට අහිතකර වේ.

29. පහත දක්වන ඒවායින් සත්‍යයක් වන්නේ කුමක් ද?

- (1) පුරාතනත්‍රවාදය විශිෂ්ටතම ආණ්ඩුක්‍රමයයි.
 (2) සමාජවාදය ධනවාදයට වඩා හොඳ ය.
 (3) විද්‍යුතය ශක්ති ප්‍රභේදයකි.
 (4) ක්‍රිස්ටාල වර්ග සංවර්ධනය කරයි.
 (5) අධ්‍යාපනය සෞම්‍යයට වඩා වැදගත් ය.

30. W, R ට වඩා දක්ෂය. K, M ට වඩා දක්ෂය. පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් එකක් හැර අනෙක් ඒවා සියල්ලෙන් ම K, R ට වඩා දක්ෂ බව නිගමනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය අතිරේක තොරතුරු ලබා දෙයි. එසේ අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා නොදෙන ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- (1) K, W ට වඩා දක්ෂ ය.
 (2) W, M ට වඩා දක්ෂ ය.
 (3) W හා M එක හා සමානව දක්ෂ ය.
 (4) M හා R එක හා සමානව දක්ෂ ය.
 (5) M, R ට වඩා දක්ෂ ය.

- 31 සහ 32 ප්‍රශ්න පහත සඳහන් අංකනය මත පදනම් වේ.

$X * Y$ යනු X, Y ගේ සහෝදරිය වේ.
 $X \Delta Y$ යනු X, Y ගේ මව වේ.
 $X - Y$ යනු Y, X ගේ සහෝදරයා වේ.

31. X, Y සහ Z පුද්ගලයින් තිදෙනෙකු නම්, පහත ඒවායින් කුමක් විය නොහැකි ද?
- (1) $X * Y$ සහ $Y \Delta Z$ (2) $X * Y$ සහ $X - Y$ ✓ (3) $X - Y$ සහ $Z \Delta Y$ ✓
 (4) $X * Y$ සහ $X \Delta Z$ ✓ (5) $X \Delta Z$ සහ $Z - X$

32. $Z \Delta W * X - Y$ යන ප්‍රකාශනයෙන් නිගමනය කළ හැක්කේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය ද?
- (1) X යනු W ගේ සහෝදරිය වේ. (2) X යනු W ගේ සහෝදරයා වේ. (3) X යනු Y ගේ සහෝදරිය වේ.
 (4) X යනු Z ගේ පුත්‍රයා වේ. (5) Z ට පුත්‍රයා සහ දුවක සිටියි.

- ප්‍රශ්න අංක 33 - 34 දක්වා වන ප්‍රශ්න පහත දී ඇති සටහන මත පදනම් වේ. A, B, C, D, E, F, G සහ H යන අකුරු 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 සහ 9 යන අංක නිශ්චිතව නියෝජනය කරන නමුත් ඒ, මෙහි සඳහන් අනුපිළිවෙලටම නොවේ. තිරස් අතට ඇති පෙළියක එකතුව දකුණු පස ඇති තිරුවේ දී ඇති අතර පිරස් අතට ඇති තිරුවක එකතුව පහළ පෙළියේ දී ඇත. විකර්ණයෙහි අංකවල එකතුව විකර්ණය දිගේ පහත දී ඇත.

33. කුඩා ම අගය ගත්තේ සටහනේ කුමන අකුර ද?
- (1) A (2) B
 (3) C (4) D
 (5) E

	A	B	C	10
	D	8	E	15
	F	G	H	20
15	15	15	15	24

34. වැඩි ම අගයක් ගත්තේ සටහනේ කුමන අකුර ද?
- (1) H (2) G (3) F (4) E (5) D

- ප්‍රශ්න අංක 35-37 හෙක් පහත දක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වී ඇත.
 G, H, I සහ J යන කාන්තාවන් හතර දෙනා ද, R, S, T සහ U යන පිරිමින් හතර දෙනා ද, සාප්පෝණාප්‍රාකාර මේසයක් වටා අසුන් ගැනීමට නියමිත ය. තිදෙනෙක් මේසයේ එක් පසක ද, තිදෙනෙක් මේසයේ අනෙක් පස ද, එක් අයෙක් මේසයේ මූලාසනයෙහි ද, එක් අයෙක් එහි විරුද්ධ අන්තයේ ද අසුන් ගත යුතු ය. ආසන පැනවීමේ දී පහත සඳහන් කොන්දේසි පිළිපදිය යුතු ය.

- මේසයේ එක ම පැත්තේ කාන්තාවන් හෝ පිරිමින් දෙදෙනෙකු එක ලග අසුන් නොගත යුතු ය.
- මේසයේ මූලාසනයට ප්‍රතිවිරුද්ධ පැත්තේ අසුන් ගන්නා අය මේසයෙහි මූලාසනයෙහි අසුන් ගන්නා අයත් ස්ත්‍රී පුරුෂභාවයන් අසමාන විය යුතු ය.
- T මේසයෙහි එක ම පැත්තේ I සමග අසුන් නොගත යුතු ය.
- U මේසයෙහි එක ම පැත්තේ J සමග අසුන් නොගත යුතු ය.

35. U මේසයෙහි මූලාසනයෙහි අසුන් ගෙන සිටී නම් සහ I මේසයෙහි එක් පැත්තක මැද අසුනෙහි අසුන් ගෙන සිටී නම් පහත දක්වෙන ඒවායින් සත්‍ය විය යුත්තේ කුමක් ද?
- (1) J අසුන්ගෙන සිටින්නේ මේසයෙහි මූලාසනයට ප්‍රතිවිරුද්ධ පැත්තේ ය.
 (2) R අසුන්ගෙන සිටින්නේ මේසයෙහි මූලාසනයට ප්‍රතිවිරුද්ධ පැත්තේ ය.
 (3) G මේසයෙහි එක ම පැත්තේ I සමග අසුන්ගෙන සිටියි.
 (4) S අසුන්ගෙන සිටින්නේ I අසුන්ගෙන සිටින පැත්තට ප්‍රතිවිරුද්ධ පැත්තේ ය.
 (5) T අසුන්ගෙන සිටින්නේ I අසුන්ගෙන සිටින පැත්තට ප්‍රතිවිරුද්ධ පැත්තේ ය.
36. S මේසයෙහි මූලාසනයට ප්‍රතිවිරුද්ධ පැත්තෙහි අසුන්ගෙන සිටියි. U මේසයෙහි එක් පැත්තක අවසාන අසුනක අසුන්ගෙන සිටින අතර I අනෙක් පැත්තේ අසුනක අසුන්ගෙන සිටියි. T අසුන්ගෙන සිටිය යුතු තැන කුමක් ද?
- (1) මේසයෙහි මූලාසනයෙහි ය.
 (2) U අසුන්ගෙන සිටින පැත්තෙහි මැද අසුනෙහි ය.
 (3) U අසුන්ගෙන සිටින පැත්තෙහි අවසාන අසුනක ය.
 (4) I අසුන්ගෙන සිටින පැත්තෙහි මැද අසුනෙහි ය.
 (5) I අසුන්ගෙන සිටින පැත්තෙහි අවසාන අසුනක ය.
37. T මේසයේ මූලාසනයට ප්‍රතිවිරුද්ධ පැත්තේ ද, U මේසයේ එක් පැත්තක මැද අසුනෙහි ද, I මේසයේ අනෙක් පස මැද අසුනේ ද අසුන් ගෙන සිටී නම් පහත සඳහන් අයගෙන් කවරකු මේසයෙහි මූලාසනයෙහි අසුන්ගෙන සිටිය යුතු ද?
- (1) G (2) H (3) J (4) R (5) S

39. පාර්ලිමේන්තුවේ පිටත ඡේදය පැවතීමේ වැඩි ම අවස්ථාවක් ඇත්තේ අපගේ සෞඛ්‍ය මණ්ඩලයෙන් පිටත ග්‍රහලොවකට පරිවර්තනයක් පමණක් බිලියන 100ක් පමණ සුර්යයන් පවතින අතර ඒවායෙන් බොහොමයක් පාර්ලිමේන්තුව සමාන ඡේදය පැවතීමට සුදුසු පරිසරයක් පවතින ග්‍රහලෝක කිහිපයක් ඇත.

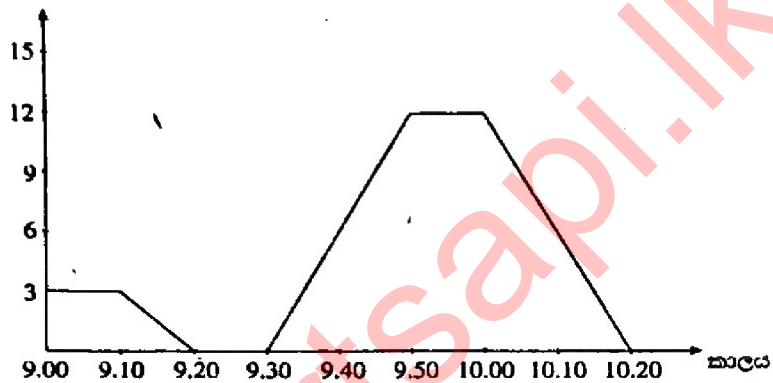
ඉහත සඳහන් පරිසරය උපකල්පනය කරන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද?

- (1) අනෙකුත් ග්‍රහලෝකවල වාසය කරන ජීවීන් බොහෝමයක් පෙනුමින් පාර්ලිමේන්තුවේ වාසය කරන ජීවීන්ට සමාන විය හැකි ය.
- (2) අපගේ සෞඛ්‍ය මණ්ඩලයේ අනෙකුත් ග්‍රහලෝකවල ජීවය පැවතිය නොහැක.
- (3) හිතකර භෞතික පරිසරයක් පවතී නම් ජීවය නොවැළැක්විය හැකි ප්‍රතිඵලයකි.
- (4) ක්ෂීරපථයෙහි ඇති සුර්යයන්ගෙන් එකකට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයකට පාර්ලිමේන්තුව සමාන ග්‍රහලොවක් ඇත.
- (5) ඔවුන්ගේ ග්‍රහලොවක ජීවය පැවතීමට නම් එහි පාර්ලිමේන්තුව පවතින තත්ත්වයට සමාන තත්ත්වයක් කිහිපයක් සූදානම් ය.

• ප්‍රශ්න 39 - 40 පහත දක්වන කොරකුරු හා ප්‍රස්ථාරය මත පදනම් වේ.

සුනිලා කම නිවසින් පෙ.ව. 9.00ට පිටත් වී ඇගේ මිතුරිය වන අම්ලාගේ නිවසට ඇවිදගෙන යයි. ඇය එම නිවසට උනා වන්නේ පෙ.ව. 9.20 වන විටය. අම්ලාගේ නිවසින් පෙ.ව. 9.30 ට පිටත්ව පා පැදියකින් මවුහු කම්ලාගේ නිවසට පෙ.ව. 10.20 ට උගාවෙහි. සුනිලාගේ ගමනෙහි ප්‍රවේග කාල ප්‍රස්ථාරය පහත දී ඇත.

ප්‍රවේගය (පැයට කි.මී.)



39. අම්ලාගේ නිවසට සුනිලාගේ නිවසේ සිට කොපමණ දුර ද?

- (1) කි.මී. $\frac{1}{2}$ (2) කි.මී. $\frac{3}{4}$ (3) කි.මී. 1 (4) කි.මී. $1\frac{1}{4}$ (5) කි.මී. 3

40. පෙ.ව. 9.30 සිට 9.50 තෙක් කාලය තුළ සුනිලාගේ සාමාන්‍ය වේගය කොපමණ ද?

- (1) පැයට කි.මී. 4 (2) පැයට කි.මී. 6 (3) පැයට කි.මී. 8 (4) පැයට කි.මී. 10 (5) පැයට කි.මී. 12

41. පහත දක්වන (1) සිට (5) දක්වා ඇති රූප අතරින් කුමන රූපය දී ඇති රූපය හා සර්වසම වේ ද?



(1)

(2)

(3)

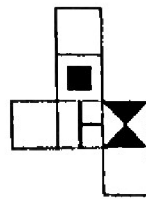
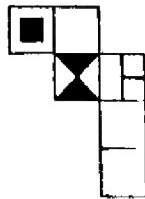
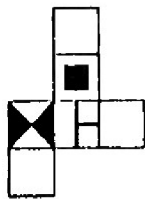
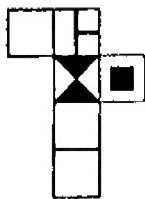
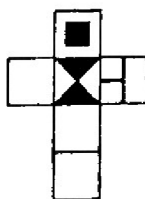
(4)

(5)

42.



පහත දක්වන (1) සිට (5) දක්වා ඇති හැඩවලින් කුමක් නැමීමෙන් ඉහත රූපයේ දක්වන සහකය කනාගත හැකි ද?



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

• අංක 43 - 45 කෙසේ ප්‍රශ්න පහත දී ඇති වට ප්‍රස්ථාරය මත පදනම්ව ඇත.

එක්කරා පාසලක පිසුන් පාසලට පැමිණීමට භාවිත කරන ප්‍රධානත ක්‍රම වට ප්‍රස්ථාරයෙන් දක්වේ.

43. ශිෂ්‍යයින් 10 දෙනෙකු ක්‍රීරෝද රථවලින් ද ශිෂ්‍යයින් 55 දෙනෙකු වෑන් රථවලින් ද ප්‍රධානත පහසුකම් සලසා ගනී නම්, වෑන් රථවලින් පැමිණෙන අය දක්වෙන කේන්ද්‍රික ඛණ්ඩයේ මධ්‍යයෙහි කෝණය කීය ද?

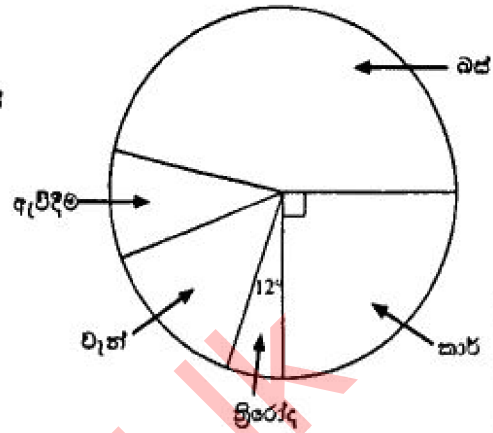
- (1) 66° (2) 60° (3) 55°
 (4) 50° (5) 44°

44. ශිෂ්‍යයින් 15 දෙනෙකු පා ගමනින් පැමිණෙන්නේ නම් ශිෂ්‍යයින් කීදෙනෙක් බස් රථයෙන් පැමිණේ ද?

- (1) 125 (2) 130 (3) 135
 (4) 140 (5) 145

45. සාමාන්‍යයෙන් බස් රථයෙන් ගමන් කරන ශිෂ්‍යයින් කණ්ඩායමක් වෑන් රථයෙන් ගමන් කිරීමට තීරණය කළ විට වෑන් රථයෙන් ගමන් කරන සංඛ්‍යාව මෝටර් රථයෙන් ගමන් කරන සංඛ්‍යාවට සමාන වෙයි නම්, බස් රථයෙන් ගමන් කරන අයගේ අඩුවීමේ ප්‍රතිශතය පහත දක්වෙන කුමන පරාසයෙන් දක්වේ ද?

- (1) 0% - 5% (2) 5% - 10% (3) 10% - 15%
 (4) 15% - 20% (5) 20% - 25%



46. පාදර්ශන පුවරුවක ඇති වෙනස් වූ වර්ණ කුහකින් යුත් විදුලි බුදුර පිළියෙලින් සෑම තත්පර 14, 20 සහ 24 ට වරක් දල්වෙයි. සෑම විදුලි බුදුරක්ම පෙ.ව. 7.00ට එකවර දල්වෙයි නම් නැවත වරක් ඒවා එකවර දල්වෙන්නේ කුමන වේලාවට ද?

- (1) පෙ.ව. 7.08 ටය. (2) පෙ.ව. 7.12 ටය. (3) පෙ.ව. 7.14 ටය. (4) පෙ.ව. 7.16 ටය. (5) පෙ.ව. 7.18 ටය.

47. එක්කරා පාසලක් වටා කාන්තයන් බැඳීමට දිනකට පැය අටක් බැගින් වැඩ කරන මිනිසුන් දෙදෙනෙකුට දින හයක් ගතවේ. මිනිසුන් දෙදෙනා දෙනෙකු වැඩ කිරීම ආරම්භ කළ ද පැය දිනකට පසු දිනට ම වැඩ කරන්නේ මිනිසුන් 10 කි. මවුන් දිනකට පැය 8 බැගින් වැඩ කරයි නම් මෙම වැඩය සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන මුළු දින ගණන කීය ද?

- (1) දින 6 (2) දින 7 (3) දින 8 (4) දින 9 (5) දින 10

• ප්‍රශ්න අංක 48 හා 49 පහත දක්වන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

එක්කරා මේසයක නිෂ්පාදන වියදම රු. 6400 කි. මෙයට ඇතුළත් වන්නේ අමුද්‍රව්‍ය සහ ශ්‍රමය සඳහා වැය වන වියදමයි. අමුද්‍රව්‍ය හා ශ්‍රමය සඳහා වැය වන වියදමෙහි අනුපාතය 5:3 කි. අමුද්‍රව්‍ය සඳහා වන වියදම 10% කින් වැඩි වන අතර ශ්‍රමය සඳහා වන වියදම ද වැඩි වූයේ නම් එවිට අමුද්‍රව්‍ය හා ශ්‍රමය සඳහා වන වියදමෙහි අනුපාතය දන් 5:4 කි.

48. දන් ශ්‍රමය සඳහා වැය වන වියදම කීය ද?

- (1) රු. 3520 (2) රු. 3600 (3) රු. 3680 (4) රු. 3720 (5) රු. 3760

49. අමුද්‍රව්‍ය හා ශ්‍රමය සඳහා වන වියදමෙහි වැඩිවීම නිසා නිෂ්පාදන වියදම වැඩිවීමේ ප්‍රතිශතය කීය ද?

- (1) 18.15% (2) 20.25% (3) 21.45% (4) 22.60% (5) 23.75%

50. පන්තික ඉතිහාසය විෂය සඳහා පිසුන් 9 දෙනෙකුගේ සාමාන්‍ය ලකුණ 60%කි. නවත් පිසුන් දෙදෙනෙකුගේ ලකුණු ඇතුළත් කළ විට සාමාන්‍ය 62% දක්වා ඉහළ යයි. පසුව ලකුණු ඇතුළත් කළ පිසුන් දෙදෙනාගේ ලකුණුවල එකතුව කීය ද?

- (1) 132 (2) 136 (3) 142 (4) 148 (5) 154

51. පුද්ගලයකුට 2013 වර්ෂයේ දී මාසික වැටුප රු. 20 000 ක් ද ගමන් වියදම් දීමනාව රු. 2000 ද ලැබේ. මුහුට 10% ක වාර්ෂික වැටුප් වර්ධකයක් ද 5% වාර්ෂික ගමන් වියදම් දීමනා වර්ධකයක් ද ලැබේ. 2015 වර්ෂයේ දී මුහුණේ මුළු මාසික ආදායම (වැටුප හා දීමනාව) කොපමණ ද?

- (1) රු. 26 410 (2) රු. 26 405 (3) රු. 26 205 (4) රු. 26 200 (5) රු. 26 100

52. A-J දක්වා ඇති පියවර 10කින් පුනත දෙබසෙහි පියවර සහන දක්වා ඇත්තේ නිරවුරදී පිළියෙළට නොවේ. දෙබසෙහි පියවර නිරවුරදී දක්වන පිළිතුර තෝරන්න.

- A - සර්, මට අහනවාද කණ්ඩායම් පන්තියට එන්න ලැබෙන්නේ නැහැ. මට රෝහලේ සිටින කාන්තා බලකා යන්න හිතෙනවා.
- B - ඔබේ පියා මගේ මිත්‍රයෙක්, මොකද එයාට වෙලා හිතෙන්නේ?
- C - මට පැවසුවේ බඳු දෙවෙනි කණ්ඩායමට සහභාගී වෙන්න.
- D - ඒකයි සර්.
- E - මොක ද වෙලා හිතෙන්නේ?
- F - කොල් සර්, ප්‍රදීප් කටා කරන්නේ?
- G - කොහොට් ද කාන්තා ඇතුළු කළේ?
- H - එයාට නියුග්වේලාව නැද්දා.
- I - ඒකයි. ආයුබෝවන්
- J - මුතු කොළම මහරෝහලේ 20 වාට්ටුවේ 23 ඇඳේ ඉන්නේ.

- (1) FEABHIGJCDI (2) FEADCBHGIJ (3) EFACDBHGIJ
 (4) FEACDBHGIJ (5) EFABHIGJCDI

53. A, B, C, D සහ E යන මලල ක්‍රීඩකයින් පස්දෙනා දුර පැනීමේ කර්මයකට සහභාගී වූහ. A හේ දුර ප්‍රමාණය B හේ දුර ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි වන අතර C හේ දුර ප්‍රමාණය D හේ දුර ප්‍රමාණයට වඩා අඩු ය. B හේ දුර ප්‍රමාණය සහ D හේ දුර ප්‍රමාණය, E හේ දුර ප්‍රමාණයට වඩා වැඩිය.

ඉහත සැකත් තොරතුරුවලින් පහත සඳහන් කුමන නිගමනයකට පැමිණිය හැකි ද?

- (1) A හේ දුර C හේ දුරට වඩා අඩු ය. (2) D හේ දුර B හේ දුරට වඩා අඩු ය.
- (3) E හේ දුර C හේ දුරට වඩා අඩු ය. (4) E හේ දුර A හේ දුරට වඩා අඩු ය.
- (5) B හේ දුර C හේ දුරට වඩා අඩු ය.

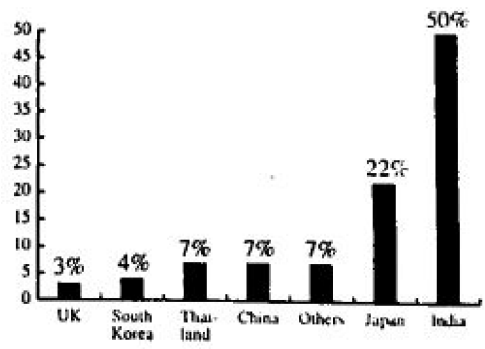
A සිට F දක්වා ප්‍රකාශ 6 ක් පහත දී ඇත. මෙම ප්‍රකාශවලින් තුනක් එම පිළිවිම් පිළි වූ අනුපිළිවෙල අනුව සකස් කළහැකි ය. මෙම ප්‍රකාශ තුන පිළි වූ අනුපිළිවෙල අනුව දක්වන අකුරු ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

- A - රාජ් 2012 සා.සෙල විභාගයේ දී A 5 ක් ද B 3 ද ලබා ගත්තේ ය.
- B - කැපුමෙන් පුනා රාජ් ඉඩම් පිරිසිදු කිරීම සඳහා සාන්තන්ට එකතු විය.
- C - තේකර එකක් වූ කම ඉඩම් පිරිසිදු කිරීම සඳහා කැරම් කම්කරුවකු වූ සාන්තන් යොදවා ගත්තේ ය.
- D - රාජ් උසස් සෙල සඳහා පුද්ගලික ගුරුවරුන් තිදෙනෙකුගේ අමතර ඉගැන්වීම් පන්තියට සහභාගී වීම ආරම්භ කළේ ය.
- E - කැරම් සාන්තන් උදව් කරගෙන පොල් පැල පිටුවීම සඳහා ස්ථාන 60 ක් ලකුණු කළේ ය.
- F - අමතර පන්ති ගුරුවරු රාජ් උසස් සෙල විභාගයේ දී A තුනක් ලබා ගන්නා බව විශ්වාස කරති.

- (1) ADF (2) CDB (3) ADB (4) ABD (5) BEC

• අංක 55 සිට 56 ප්‍රශ්න පහත සඳහන් තොරතුරු මත පදනම් වේ.

2012 වර්ෂයේ මෙරට ලියාපදිංචි කරන ලද වාහන සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය හා සැසඳීමේ දී 397,295 දක්වා 24% කින් පහත වැටිණි. 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද මෝටර් රථ සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය හා සැසඳීමේ දී 31,541 දක්වා 46% ක් පහත වැටිණි. ආණ්ඩු ප්‍රවාහනය සඳහා භාවිත කරන වාහන ලියාපදිංචි කිරීම ද පසුගිය වර්ෂයේ පහත වැටිණි. රූපය 2012 වර්ෂයේ ආනයනය කරන ලද වාහන නිරූපණය කරයි.



55. දී ඇති විස්තරයට හා රූපයට අනුව පහත සඳහන් කවර ප්‍රකාශයක් නිරවුරදී ද?

- (1) 2012 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා ලියාපදිංචි වී ඇති ප්‍රවාහනය සඳහා යොදා ගන්නා වාහන සංඛ්‍යාව 2011 එම කාල සීමාවේ දී ලියාපදිංචි කර ඇති සංඛ්‍යාවට වඩා වැඩි ය. ✓
- (2) ආණ්ඩුපොත් ආනයනය කරන ලද වාහන සංඛ්‍යාව, ආනයනය කරන ලද මුළු වාහන සංඛ්‍යාවෙන් 7% කට වඩා අඩු ය.
- (3) ඉන්දියාව 2012 දී නිෂ්පාදනය කරන ලද වාහන සංඛ්‍යාවෙන් 50% ක් අපනයනය කරන ලදී.
- (4) 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද නව වාහන සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය හා සැසඳීමේ දී 46% ක් පහත වැටිණි.
- (5) 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද මෝටර් රථ සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය හා සැසඳීමේ දී 397,295 දක්වා පහත වැටිණි.

56. දී ඇති විස්තරයට හා රූපයට අනුව පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරින් කවර ප්‍රකාශය අසත්‍ය වේ ද?
- (1) විනයයන් හා නායිකත්වයෙන් කරන ලද ආනයනය කිරීම 2012 වර්ෂයේ දී ආනයනය කරන ලද මුළු වාහන සංඛ්‍යාවෙන් 7% බැගින් විය.
 - (2) 2012 දී ශ්‍රී ලංකාව වැඩි ම වාහන සංඛ්‍යාවක් ආනයනය කරන ලද්දේ ඉන්දියාවෙනි.
 - (3) 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද මුළු වාහන සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය හා සැසඳීමේ දී 24% කින් පහත වැටුණි.
 - (4) 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද මෝටර් රථ සංඛ්‍යාව 31541කි.
 - (5) 2012 දී ප්‍රාන්තයෙන් වාහන ආනයනය කිරීම මුළු ආනයනවලින් හරියට ම හතරෙන් එකක් විය.

• අංක 57 හා 58 ප්‍රශ්න පහත සඳහන් ඡේදය මත පදනම් වේ.

පොල්, ශ්‍රී ලංකාවේ පියයු ම දිස්ත්‍රික්කවල පැතිර ඇති ශ්‍රී ලංකාවේ වගාකරන ප්‍රධාන වගාවන් තුනෙන් එකකි. පොල්, හෙක්ටයාර් 394386 පුරා පැතිර ඇති අතර වී වගාවට දෙවෙනි වෙයි. පොල් වගා කරන ප්‍රධාන පළාත් වන්නේ බස්නාහිර, වයඹ හා දකුණු පළාත් ය. වයඹ පළාතේ කුරුණෑගල හා පුත්තලම් දිස්ත්‍රික්කවලට ද ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයටද (බස්නාහිර පළාතේ කොටසකි) දිවයිනේ පොල් වගා කරන මුළු බිම් ප්‍රමාණයෙන් 56.42% අයත් වන අතර පොල් ක්‍රිකේටය යන නමින් ද හැඳින්වෙයි. ඉතිරි බිම් ප්‍රමාණයට (43.58%) දකුණු පළාත ද, නැගෙනහිර පළාතේ හා උතුරු පළාතේ ප්‍රදේශ කිහිපයක් ද අයත් වේ.

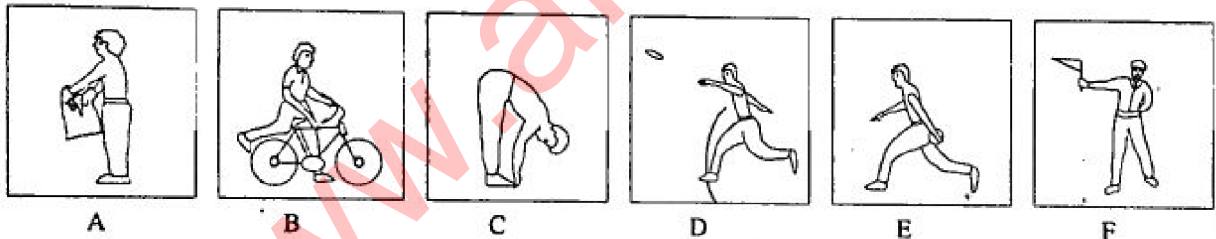
57. ඉහත ඡේදයෙන් නිශ්චිතව ප්‍රකාශ කොටස් පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් කුමක් ද?

- (1) පොල් ශ්‍රී ලංකාවේ දෙවන ප්‍රධාන ආහාරයයි.
- (2) පොල් වගා කෙරෙන අත්කර ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක වී වගා කෙරේ.
- (3) පොල් වගා කෙරෙන බිම් ප්‍රමාණයෙන් 50% වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් බස්නාහිර සහ වයඹ පළාතවලට අයත් ය.
- (4) දකුණු පළාතේ පොල් වැවේ.
- (5) නැගෙනහිර පළාතේ පොල් වැවේ.

58. ඉහත ඡේදයේ සෑහුට ම ප්‍රකාශවී ඇත්තේ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් කුමක් ද?

- (1) පොල්, කිතුල් හා නල් ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන වැවිලි බෝග වේ.
- (2) පොල් වැවිලිවන්නේ පොල් ක්‍රිකේටයේ පමණි.
- (3) උතුරු පළාතේ පොල් වැවේ.
- (4) ගාල්ල, මාතලේ හා හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්ක දකුණු පළාතට අයත් වේ.
- (5) පොල් මූලික වශයෙන් කුඩා වැවිලි බෝගයක් වේ.

59. එක්තරා පිදිටියකට අයත් රූප හයක් පහත දක්වේ. රූප නිරවද්දී පිළිවෙලින් දක්වන පිළිතුර තෝරන්න.



- (1) CEDFAB (2) ACEDFB (3) BACEDF (4) BCEDFA (5) BCDFEA

60. අනුපිළිවෙලක් නැති ප්‍රකාශ තුනක් ඇතුළත් කුඩා ඡේද පහක් පහත දක්වේ. නැවත පිළිවෙලට සකස් කළ පසු පිළිවෙල අනුපිළිවෙලින් දක්වන ඡේදය තෝරන්න.

- (1) වේවිච්චි දිනපතා නැලෑ පරවියන්ට කඩල කැමට දෙයි. කඩල ප්‍රෝටීන්වලින් පොහොසත් ය. පැලූ කඩල ආහාරයට සිදුසු ය.
- (2) දුලිප්පේ පියා දුලිප් හා පවුලේ සෑම දෙනා විනෝද වාරිකාවක් සඳහා මත්කල ගුවන් තොටුපලට රැගෙන ගියේ ය. දුලිප් මත්කල ගුවන් තොටුපල බැලීමට උනන්දුවක් දක්වී ය. දුලිප් පිය පියාගෙන් මත්කල ගුවන් තොටුපලට යන මාර්ගය විමසී ය.
- (3) කම්ලා වන්දනා කිරීම සඳහා පත්සලට ගියා ය. වෛද්‍යවරයා කම්ලාට බෙහෙත් දුන්නේ ය. කම්ලා අපතීපෙන් පසුවෙයි.
- (4) IPL ක්‍රීඩකයන්ට අති විශාල මුදලක් ලබා දෙයි. තරග මුදලට පාවා දීම නීති විරෝධී ලෙස මුදල් උපයා ගත හැකි ක්‍රමයකි. සම්භර ක්‍රීඩකයන් තරග මුදලට පාවා දීම පිළිබඳ සැකයට භාජනය වූහ.
- (5) මව් කිරිපිලිය පැවැත්මට කැම සෙවීමට නැලයට ගියා ය. පිය කුරුල්ලා පැවැත්මට බලා නොගනී. කුඩුවේ පැවැත්මට පස් දෙනෙක් ගනී.