

අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2013 අගෝස්තු

General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2013

සාමාන්‍ය පොදු පරීක්ෂණය / පැය දෙකකි මිනිත්තු තීහෙයි.

Common General Test / Two hours and thirty minutes.

උපදෙස් :

- \* සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලියන්න.
- \* ගණක යන්ත්‍ර හාවිතයට ඉඩ දෙනු නොලැබේ.
- \* උත්තර පත්‍රයේ දී ඇති උපදෙස් සැලකිල්ලෙන් කියවා පිළිපූදින්න.
- \* 01 සිට 60 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නයට (1), (2), (3), (4), (5) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ ඉතාමත් ගැලපෙන හෝ පිළිතුරු තෝරාගෙන එය උත්තර පත්‍රයේ දැක්වෙන උපදෙස් පරිදි කතිරයක් (X) යොදා දක්වන්න.

01. පහත සඳහන් ඒවායින් ජන්දයන් පත්තර ගන්නා ලද පලාත් සහාවක් කිසි දිනෙක නොතිබුනේ කුමන පලාතට ද ?

- (1) උතුරු පලාතට ය. (2) නැගෙනහිර පලාතට ය.  
(3) දකුණු පලාතට ය. (4) බස්නාහිර පලාතට ය.  
(5) වයඹ පලාතට ය.

02. ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික ක්‍රිඩාව කුමක් ද ?

- (1) රශරු (2) පාලන්දු (3) ක්‍රිකට් (4) ඔලල ක්‍රිඩා (5) අන්පන්දු

03. පෙනෙන් පිළිකා අවධානම අවම කිරීමේ වඩාත් ම එලදායි ක්‍රියාමාර්ගය වන්නේ,

- (1) දුම් පානයන් වැළකීමයි. (2) සිනි හාවිතය අඩු කිරීමයි. (3) ප්‍රෘතු හාවිතය අඩු කිරීමයි.  
(4) මේදය හාවිතය අඩු කිරීමයි. (5) ගාරීරික ව්‍යායාම වැඩි කිරීමයි.

04. ලෝකය පුරා දුම්කොළ නිසා වසරකට මිය යන මිනිසුන් සංඛ්‍යාව,

- (1) 6 000 කි. (2) 60 000 කි. (3) 600 000 කි.  
(4) 6 000 000 කි. (5) 6 000 000 000 කි.

05. පහත සඳහන් කරුණුවලින් තෙල්සන් මැන්බලා මහතා පිළිබඳ ව අසත්‍ය වන්නේ කුමක් ද ?

- (1) මහු නිතියුවරයෙකි.  
(2) මහු දේශපාලන සිරකරුවෙක් විය.  
(3) මහු සාමය පිළිබඳ නොබේල් ත්‍යාගය දිනා ගත්තේ ය.  
(4) මහු දකුණු අප්‍රිකාවේ ජනාධිපති බවට පත් වූ ප්‍රථම කළ අප්‍රිකානු ජාතිකයා ය.  
(5) මහු නොබැඳී ජාතින්ගේ ව්‍යාපාරයේ මහ ලේකම්වරයෙක් විය.

06. හිසුගේ වාවේස් කුමන රටක ජනාධිපති වූයේ ද ?

- (1) විලි (2) බ්‍රසිලය (3) ආර්තිනාව (4) වෙනිසිසුලාව (5) බොලිවියාව

07. මාගුටි තැවර මහත්මිය පිළිබඳ ව අසත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද ?

- (1) ඇය එක්සන් රාජධානීයේ ප්‍රථම අගමැතිවරයයි. (2) ඇය තෙවරන් අගමැති පද්ධියට පත් විය.  
(3) ඇය රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ උපාධිකරණයකි. (4) ඇය විශ්වවිද්‍යාල මහාචාර්යවරයකුගේ දියණියක විය.  
(5) ඇය එක්සන් රාජධානීයේ වෙත්තිය සංගම්වල බලය සිමා කළා ය.

08. රෝමානු කනොලික සභාවේ 2013 දී තෝරාපත් කරනු ලැබූ නව පාඨ්‍යමා

- (1) පුරෝපයේ ය. (2) ආසියාවේ ය. (3) අප්‍රිකාවේ ය.  
(4) උතුරු ඇමෙරිකාවේ ය. (5) දකුණු ඇමෙරිකාවේ ය.

09. ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාත්‍යාම්පිත සමාජවාදී ජනරජ ව්‍යවස්ථාවේ 18 වන සංයෝධනය සම්මත කළ පසු ප්‍රදෙශීල්‍යකුට ජනාධිපති වියයෙන් පත් විය හැකි වූ ගණන.

- (1) එනකි. (2) දෙකකි. (3) තුනකි.  
(4) හතරකි. (5) සිතුම වාර ගණනකි.

10. නොබේල් ත්‍යාගක් පිරිනමන්නේ තැකි ක්ෂේත්‍රය වන්නේ,

- (1) සෞඛ්‍යික විද්‍යාව ය. (2) කායික විද්‍යාව ය. (3) සාහිත්‍යය ය. (4) සාමය ය. (5) ඉංජිනේරු විද්‍යාව ය.

11. නෙත්ම් පොතුණ මහජන වින ජනරජයෙන් ශ්‍රී ලංකාවට ලැබුණු රුපියල් මිලියන 3 500 ක් වෙනා ත්‍යාගයකි. එය,

- (1) ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතියට අනුකූල පිහිනුම් තබාතෙයකි. (2) ජාතික ක්ෂාධියකි.  
(3) රාජ කළාවට වෙන් වූ රෘහලකි. (4) ජාත්‍යන්තර සම්මත්තුණ ගාලාවකි.  
(5) ජාත්‍යන්තර විශ්වරිද්‍යාලයකි.

12. ලෝකප්‍රකට සංගීතයෙකු වූ රඩී ගංකර 2012 දෙසැම්බර් මාසයේදී ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේදී මියේ ය. මහු වචාන් ප්‍රකට ව සිරියේ මින් කුමන වාද්‍ය භාණ්ඩයක් වාද්‍යනය කිරීම සඳහාද?

- (1) වයලිනය (2) පියානොව (3) සිතාරය (4) ශිටාරය (5) එස්ට්‍රාජය

13. පහත සඳහන් අය අතරින් ශ්‍රී ලංකාවේ සම්භවයක් ඇති කිරීමන් විතු ශිල්පීයකු නොවන්නේ කුවරුන්ද?

- (1) ජේස්ට් කීටි (2) බේවිඩ් ජේන්ටර්  
(3) අපිටන් පිරිස් (4) ආනන්ද කුමාරස්වාමි  
(5) J. D. A. පෙරේරා

14. 2014 දී යුතෙන්නේ (UNESCO) ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යාත්මක ත්‍යාගය මුදලක් මහු කවරෙක්ද?

- (1) මාරින් විතුමයිංහ (2) එදිරිවිර සරවිවන්ද  
(3) K. ජයතිලක (4) ඩී. බි. සේනානායක  
(5) පියදාස සිරිසේන

15. TIME යන වචනය කණ්ඩායුයක පිළිබිඳු වන ආකාරය දැක්වෙන්නේ කුමන පිළිතුරෙන්ද?

- (1) EMIT (2) TIME (3) EMIL (4) EMIT (5) EWIT

16. ප්‍රමාදයක් පහත සඳහන් ආකාරයට එක සමාන දිගින් යුත් කේතු 10ක් යොදාගෙන පහත සඳහන් රුපයේ පෙනෙන ආකාරයට සමවතුරු තුනක් සකස් කර ගන්නේ ය.



මේ අන්දමට සමවතුරු 9 ක් සකස් කර ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වන එක සමාන දිගින් යුතු අවම කේතු ගණන කියද?

- (1) 16 (2) 20 (3) 24 (4) 28 (5) 32

17. කවාකාර පටක කොටසක රුපයක් අන්වික්ෂයකින් 1000 වාරයක් විශාල කළ විට එහි විෂ්කම්භය සේ.මී. 0.5 ක් වය. පටකයේ යැබු විෂ්කම්භය සෙන්ටිලිටර

- (1) 0.005 (2) 0.002 (3) 0.001 (4) 0.0005 (5) 0.0002

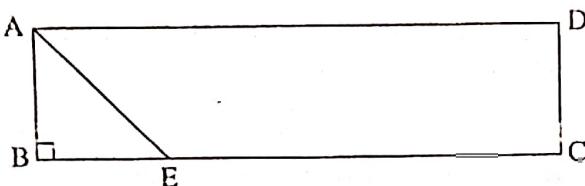
18. X සහ Y වැංකි දෙක එහි උපරිම ධාරිතාවට වතුර පුරවා ඇත. X වැංකියට, Y වැංකියට වඩා ලිටර 600 ක් දුරිය හැක. වැංකි දෙකෙන් ම ලිටර 100 බැඳින් ඉවත් කළේ නම් X වැංකියේ Y වැංකියේ මෙන් 3 ගුණයක් වතුර ඉතිරි වේ. සම්පූර්ණයෙන් ම පිරිණු වැංකි දෙකේ ම මුළු වතුර ප්‍රමාණය ලිටර කොපමණද?

- (1) 1400 (2) 1200 (3) 1000 (4) 900 (5) 800

19. පිශ්වරිද්‍යාලයක උපාධි පාස්මාලාවක් සඳහා ශිෂ්‍යයින් 50 දෙනකු ඇතුළත් කර ගන්නා ලදී. ඇතුළත් වූ ශිෂ්‍යයන්ගෙන් 90% ක් අවසාන විභාගයට පෙනී සිටියා. අවසාන විභාගයට පෙනී සිටි සංඛ්‍යාවෙන් තුනෙන් දෙකක් සමත් විය. මෙම උපාධි පාස්මාලාවේ සිපුන් කිදෙනෙක් උපාධිය ලබා ගනීද?

- (1) 30 (2) 33 (3) 34 (4) 35 (5) 45

20. ABCD රුපය සැපුකේත්‍යාපුයකි. ABE ලෙස නම් කර ඇති ප්‍රදේශයෙහි  $AB = BE$  සහ  $EC = 3 \times BE$  වේ. ABE වර්ගඑලය = ඒකක 7. ABCD හි වර්ගඑලය ඒකක කොපමෙන් ද?

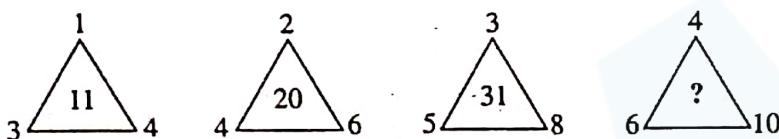


- (1) 21 (2) 28 (3) 42 (4) 56 (5) 84

21. ධාරිතාවෙන්  $\frac{3}{4}$  ක් දැනටමත් පිරි ඇති වැංකියකට ඩීසල් ඉන්ධන ලිටර් කේ එකතු කළ විට එය එහි ධාරිතාවෙන්  $\frac{9}{10}$  ක් පුරවාලයි. මෙම වැංකියට ලිටර කියක් දැරිය හැකි ද?

- (1) 20 (2) 24 (3) 36 (4) 40 (5) 60

22. අවසාන රුපයේ දක්වා ඇති ප්‍රශ්නාර්ථ ලකුණට හිමි වටිනාකම කිය ද?



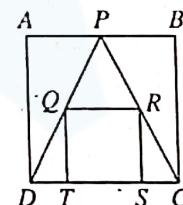
- (1) 40 (2) 41 (3) 42 (4) 43 (5) 44

23. සිපුන් 180 ක්, ග්‍රුවණාගාරයක සැම ජේලියකට ම සමාන ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාවක් සිටින සේ ජේලි කිපයක වාචි කළ යුතු ව ඇත. පහත දී ඇති ජේලි සංඛ්‍යාවෙන් වැරදි වන්නේ කිහිම් සංඛ්‍යාව ද?

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

24. දී ඇති රුපයේ ABCD සහ QRST සමවතුරසු වේ. P, Q සහ R පිළිවෙළින් AB, PD සහ PC හි මධ්‍ය ලක්ෂණ වේ. ABCD හි වර්ගඑලය සහ QRST හි වර්ගඑලය අතර අනුපාතය වනුයේ,

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



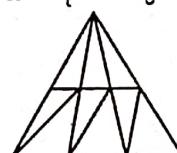
25. අමල් සහ නිමල් යන සහෝදරයේ දෙදෙනා ධාවන තරගයක යෙදුනෙයි ය. බාල සහෝදරයා වන අමල් නිමල්ට වඩා 10 m ක් ඉදිරියෙන් තරගය ආරම්භ කරයි. අමල්  $7.2 \text{ ms}^{-1}$  ඒකාකාර වේගයකින් ද, නිමල්  $8.8 \text{ ms}^{-1}$  ඒකාකාර වේගයකින් ද දුවන්නේ නම්, නිමල්ට අමල් ව පසු කිරීමට කොපමෙන් දුරක් දිවිය යුතු ද?

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

26. අනුගාමී ඉරටිවේ සංඛ්‍යා හයක එකාකය 402 වේ. එම සංඛ්‍යා හයයන් එක සංඛ්‍යාවක් වනුයේ,
- (1) 54 ය. (2) 62 ය. (3) 74 ය. (4) 82 ය. (5) 94 ය.

27. රුපසටහනේ ඇති ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කුමන පරාසයක ද?

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



28. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරෙන් ඩුයු මතයක් වන්නේ කුමක් ද?

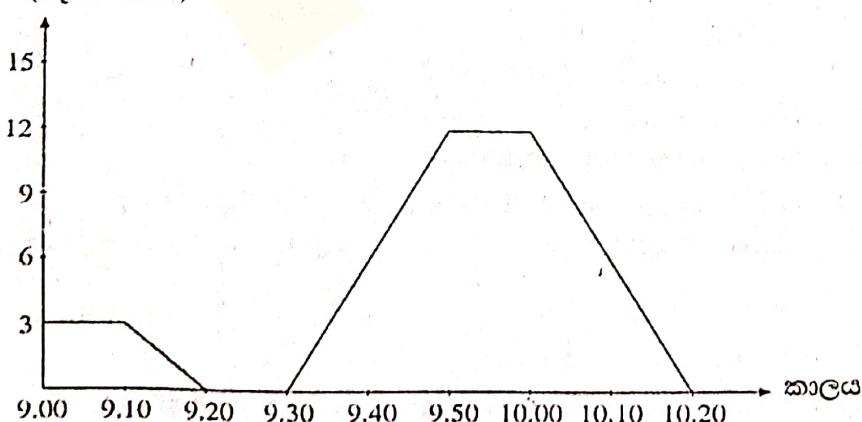
- (1) පාලීවිය ගුහලෝකයකි. (2) සුරයයා තාරකාවකි. (3) සෞඛ්‍යය යනු බිනයයි.  
(4) නොරුවේ තිබෙන්නේ දුරෝපයේ ය. (5) අත්‍යු දුම්බිම සෞඛ්‍යයට අයිතකර වේ.

29. පහත දැක්වෙන ඒවායින් සත්‍යයක් වන්නේ කුමක් ද ?
- ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදය විශිෂ්ටතම ආණුවුමයයි.
  - සමාජවාදය ධනවාදයට වඩා ගාංඩාය.
  - විදුලුත්‍ය ගක්කි ප්‍රහේද්‍යකි.
  - ශ්‍රීංචාව විරිත සංවර්ධනය කරයි.
  - අධ්‍යාපනය සෞඛ්‍යයට වඩා වැදගත් ය.
30. W, R ව වඩා දක්ෂ ය. K, M ව වඩා දක්ෂ ය. පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් එකක් හැර අනෙක් ඒවා සියලුලෙන් ම K, R ව වඩා දක්ෂ බව නිගමනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය අතිරේක තොරතුරු ලබා දෙයි. එසේ අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා නොදෙන ප්‍රකාශය කුමක් ද ?
- K, W ව වඩා දක්ෂ ය.
  - W, M ව වඩා දක්ෂ ය.
  - W හා M එක හා සමාන ව දක්ෂ ය.
  - M හා R එක හා සමාන ව දක්ෂ ය.
  - M, R ව වඩා දක්ෂ ය.
- 31 සහ 32 ප්‍රශ්න පහත සඳහන් අංකනය මත පදනම් වේ.
- $X^*Y$  යනු X, Y ගේ සහෝදරය වේ.
- $X\Delta Y$  යනු X, Y ගේ මව වේ.
- $X \sim Y$  යනු Y, X ගේ සහෝදරයා වේ.
31. X, Y සහ Z පුද්ගලයින් තියෙනු නම්, පහත ඒවායින් කුමක් විය නොහැකි ද ?
- $X^*Y$  සහ  $Y\Delta Z$
  - $X^*Y$  සහ  $X \sim Y$
  - $X \sim Y$  සහ  $Z\Delta Y$
  - $X^*Y$  සහ  $X\Delta Z$
  - $X\Delta Y$  සහ  $Z \sim X$
32.  $Z \Delta W^* X \sim Y$  යන ප්‍රකාශනයෙන් නිගමනය කළ හැක්කේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය ද ?
- X යනු W ගේ සහෝදරය වේ.
  - X යනු W ගේ සහෝදරයා වේ.
  - X යනු Y ගේ සහෝදරය වේ.
  - X යනු Z ගේ පුතු වේ.
  - Z ව පුතු 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 තියෙන් ව තියෙන් නියෝගනය කරන නමුත් ඒ, මෙහි සඳහන් අනුපිළිවෙළට ම තොළේ. තිරස් අතට ඇති පේළියක එකතුව දකුණු පස ඇති තිරුවේ දී ඇති අතර, සිරස් අතට ඇති තිරුවක එකතුව පහළ පේළියේ දී ඇති. විකරණයෙහි අංකවල එකතුව විකරණය දිගේ පහත දී ඇති.
33. කුඩා ම අයය ගන්නේ සටහනේ කුමන අකුර ද ?
- A
  - B
  - C
  - D
  - E
- |    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    |    |    | 10 |
|    | D  | E  | 15 |
|    | F  | G  | H  |
| 15 | 15 | 15 | 20 |
|    |    |    | 24 |
34. එයි ම අයය ගන්නේ සටහනේ කුමන අකුර ද ?
- H
  - G
  - F
  - E
  - D
- ප්‍රශ්න අංක 35 - 37 තෙක් පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ ඇති.
- G, H, I සහ J යන කාන්තාවන් හතර දෙනා ද R, S, T සහ U යන පිරිමින් හතර දෙනා ද, සංජ්‍යකෝණාප්‍රාකාර මෙසයක වටා අපුන් ගැනීමට නියමිත ය. තියෙනෙක් මෙසයේ එක් පෙයක ද, තියෙනෙක් මෙසයේ අනෙක් පස ද, එක් අයයක් මෙසයේ මූලාසනයෙහි ද, එක් අයයක් එහි විරුද්ධ අන්තරයේ ද අපුන් ගත යුතු ය. ආසන පැනවීමේ ද පහත සඳහන් තොන්දේසි පිළිපැදිය යුතු ය.
- \* මෙසයේ එක ම පැනවීන කාන්තාවන් හෝ පිරිමින් දෙදෙනු ඇත පෙන් පෙන් ගත යුතු ය.
  - \* මෙසයේ මූලාසනයට ප්‍රතිවිරුද්ධ පැනවීන අපුන් ගන්නා අය මෙසයෙහි මූලාසනයෙහි අපුන් ගන්නා අයන් ස්ථිර පුරුෂනාවයෙන් අසමාන විය යුතු ය.
  - \* T මෙසයෙහි එක ම පැනවීන I සමග අපුන් ගත යුතු ය.
  - \* U මෙසයෙහි එක ම පැනවීන J සමග අපුන් ගත යුතු ය.

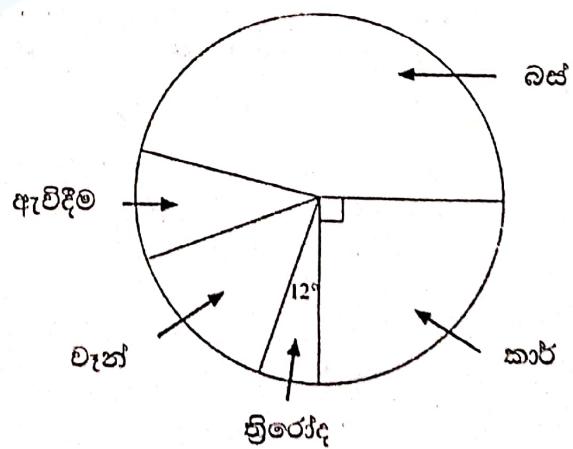
35. U මේසයෙහි මූලාසනයෙහි අපුන් ගෙන සිටී නම් සහ I මේසයෙහි එක් පැත්තක මැද අපුනෙහි අපුන් ගෙන සිටී නම් පහත දැක්වෙන ඒවායින් සතුව විය යුත්තේ කුමක් ද ?
- J අපුන්ගෙන සිටින්නේ මේසයෙහි මූලාසනයට ප්‍රතිච්ඡාල පැත්තේ ය.
  - R අපුන්ගෙන සිටින්නේ මේසයෙහි මූලාසනයට ප්‍රතිච්ඡාල පැත්තේ ය.
  - G මේසයෙහි එක ම පැත්තේ I සමඟ අපුන්ගෙන සිටියි.
  - S අපුන්ගෙන සිටින්නේ I අපුන්ගෙන සිටින පැත්තට ප්‍රතිච්ඡාල පැත්තේ ය.
  - T අපුන්ගෙන සිටින්නේ I අපුන්ගෙන සිටින පැත්තට ප්‍රතිච්ඡාල පැත්තේ ය.
36. S මේසයෙහි මූලාසනයට ප්‍රතිච්ඡාල පැත්තෙහි අපුන්ගෙන සිටියි. U මේසයෙහි එක් පැත්තක අවසාන අපුනෙහි අපුන්ගෙන සිටින අතර I අනෙක් පැත්තේ අපුනාක අපුන්ගෙන සිටියි. T අපුන්ගෙන සිටිය යුතු තැන කුමක් ද ?
- මේසයෙහි මූලාසනයෙහි ය.
  - U අපුන්ගෙන සිටින පැත්තෙහි මැද අපුනෙහි ය.
  - U අපුන්ගෙන සිටින පැත්තෙහි අවසාන අපුනාක ය.
  - I අපුන්ගෙන සිටින පැත්තෙහි මැද අපුනෙහි ය.
  - I අපුන්ගෙන සිටින පැත්තෙහි අවසාන අපුනාක ය.
37. T මේසයේ මූලාසනයට ප්‍රතිච්ඡාල පැත්තේ ද, U මේසයේ එක් පැත්තක මැද අපුනෙහි ද, I මේසයේ අනෙක් පස මැද අපුන් ද අපුන් ගෙන සිටී නම් පහත සඳහන් අයගෙන් කවරකු මේසයෙහි අපුන්ගෙන සිටිය යුතු ද ?
- G
  - H
  - J
  - R
  - S
38. පාලීවියෙන් පිටත ජ්වල පැවතිමේ වැඩි ම අවස්ථාවක් ඇත්තේ අපගේ සෞරගුහ මණ්ඩලයෙන් පිටත ගුහලොවක ය. ක්ෂීරපථයෙහි පමණක් බිලියන 100ක් පමණ සුරුයෙන් පවතින අතර, ඒවායෙන් බොහෝමයක පාලීවියට සමාන ජ්වල පැවතිමට සුදුසු පරිසරයක් පවතින ගුහලෝක තිබිය හැක. ඉහත සඳහන් තරකය උපකල්පනය කරන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක් ද ?
- අනෙකුත් ගුහලෝකවල වාසය කරන ජ්වින් බොහෝවීට පෙනුම්න් පාලීවියේ වාසය කරන ජ්වින්ට සමාන විය හැකි ය.
  - අපගේ සෞරගුහ මණ්ඩලයේ අනෙකුත් ගුහලෝකවල ජ්වල පැවතිය නොහැක.
  - හිතකර සෞතික පරිසරයක් පවති නම් ජ්වල නොවැළැක්විය හැකි ප්‍රතිඵලයකි.
  - ක්ෂීරපථයෙහි ඇති සුරුයෙන්ගෙන් එකකට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයකට පාලීවිය හා සමාන ගුහලොවක් ඇත.
  - වෙනත් ගුහලොවක ජ්වල පැවතිමට නම් එහි පාලීවියෙහි පවතින තත්ත්වයට සමාන තත්ත්වයක් තිබිය යුතු ය.

- ප්‍රශ්න 39 - 40 පහත දැක්වෙන තොරතුරු හා ප්‍රස්ථාරය මත පදනම් වේ.
- සුනිලා තම නිවසින් පෙ.ව. 9.00ට පිටත් වී ඇගේ මිනුරිය වන අමලාගේ නිවසට ඇවේදගෙන යයි. ඇය එම නිවසට ලැඟා වන්නේ පෙ.ව. 9.20ට ය. අමලාගේ නිවසින් පෙ.ව. 9.30ට පිටත් ව එහි පැදියකින් ඔවුනු කමලාගේ නිවසට පෙ.ව. 10.20ට ලැඟාවෙති. සුනිලාගේ ගමනෙහි ප්‍රවේශ කාල ප්‍රස්ථාරය ප්‍රහත දී ඇත.

ප්‍රවේශය (පැයට කි.මි.)



39. අමලාගේ නිවසට සුනිලාගේ නිවසේ සිට කොපමණ යුතු ද ?
- කි.මි.  $\frac{1}{2}$
  - කි.මි.  $\frac{3}{4}$
  - කි.මි. 1
  - කි.මි.  $1\frac{1}{4}$
  - කි.මි. 3



47. එක්තරා පාසලක් වටා කාප්පයක් බැඳීමට දිනකට පැය අවක් බැහින් වැඩ කරන මිනිපුන් දොලොස් දෙන නෙකුත් තත්ත්වය මිනිපුන් දොලොස් දෙන කුඩා වැඩ කිරීම ආරම්භ කළ ද පළමු දිනයෙන් පසු දිගට ම වැඩ කරන්නේ මිනිපුන් 10 කි. ඔවුන් දිනකට පැය 8 බැහින් වැඩ කරයි නම් මෙම වැඩය සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන මුළු දින ගණන කිය ද ?

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

● ප්‍රශ්න අංක 48 හා 49 පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.  
එක්තරා මේසයක නිෂ්පාදන වියදම රු. 6400 කි. මෙයට ඇතුළත් වන්නේ අමුදව්‍ය සහ ගුමය සඳහා වැය වන වියදමයි. අමුදව්‍ය හා ගුමය සඳහා වැය වන වියදමෙහි අනුපාතය 5:3 කි. අමුදව්‍ය සඳහා වන වියදම 10% කින් වැඩ වන අතර ගුමය සඳහා වන වියදම ද වැඩි වූයේ නම් එවිට අමුදව්‍ය හා ගුමය සඳහා වන වියදමෙහි අනුපාතය දුන් 5:4 කි.

48. දුන් ගුමය සඳහා වැයවන වියදම කිය ද ?

- (1) රු. 3 520 (2) රු. 3 600 (3) රු. 3 680 (4) රු. 3 720 (5) රු. 3 760

49. අමුදව්‍ය හා ගුමය සඳහා වන වියදමෙහි වැඩිවීම නිසා නිෂ්පාදන වියදම වැඩිවීමේ ප්‍රතිශතය කිය ද ?

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

50. පන්තියක ඉකිහාසය විෂය සඳහා සිපුන් 9 දෙනකුගේ සාමාන්‍ය ලකුණ 60% කි. තවත් සිපුන් දෙදෙනකුගේ ලකුණු ඇතුළත් කළ විට සාමාන්‍ය 62% දැක්වා ඉහළ යයි. පසු ව ලකුණු ඇතුළත් කළ සිපුන් දෙදෙනාගේ ලකුණුවල එකතුව කිය ද ?

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

51. පුද්ගලයකුට 2013 වර්ෂයේදී මාසික වැටුප රු. 20 000ක් ද ගමන් වියදම දීමනාව රු. 2000 ද ලැබේ. මුළුව 10% ක වාර්ෂික වැටුප් වර්ධකයක් ද 5% වාර්ෂික ගමන් වියදම දීමනා වර්ධකයක් ද ලැබේ. 2015 වර්ෂයේදී 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. 26100

52. A - J දැක්වා ඇති පියවර 10කින් යුත්ත දෙබසේහි පියවර පහත දැක්වා ඇත්තේ නිවැරදි පිළිවෙළට නොවේ. දෙබසේහි පියවර නිවැරදි ව දැක්වෙන පිළිතුර තොරත්තා.

A - සර, මට අගහරුවාදා කණ්ඩායම් පන්තියට එන්න ලැබෙන්නේ තැහැ. මට රෝහලේ සිටින තාත්තා බලන්න යන්න තියෙනවා.

B - මබේ පියා මගේ මිත්‍රයෙක්, මොකද එයාට වෙලා තියෙන්නේ ?

C - ඔබට පුළුවන් බදාදා දෙවෙනි කණ්ඩායමට සහභාගී වෙන්න.

D - ස්තූතියි සර.

E - මොක ද වෙලා තියෙන්නේ ?

F - හෙලේ සර. පුදිප් කරා කරන්නේ

G - තොහොට ද තාත්තා ඇතුළු කළේ ?

H - එයාට තිපුමේන්තියාට හැඳිලා.

I - ස්තූතියි. ආයුබෝධ්වන්

J - මුළු තොපු මහරෝහලේ 20 වාටුවෙම් 23 ඇමද් ඉන්නේ.

- (1) FEABHGJCDI (2) FEADCBHGJI (3) EFACDBHGJI  
(4) FEACDBHGJI (5) EFABHGJCDI

53. A, B, C, D සහ E යන මලල ස්ථිවකසින් පස්දෙනා දුර පැනීමේ තරගයකට සහභාගී විහ. A ගේ දුර ප්‍රමාණය B ගේ දුර ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි වන අතර C ගේ දුර ප්‍රමාණය D ගේ දුර ප්‍රමාණයට වඩා අඩු ය. B ගේ දුර ප්‍රමාණය සහ D ගේ දුර ප්‍රමාණය, E ගේ දුර ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි ය.

ඉහත සඳහන් තොරතුරුවලින් පහත සඳහන් කුමන නිගමනයකට පැමිණිය හැකි ද ?

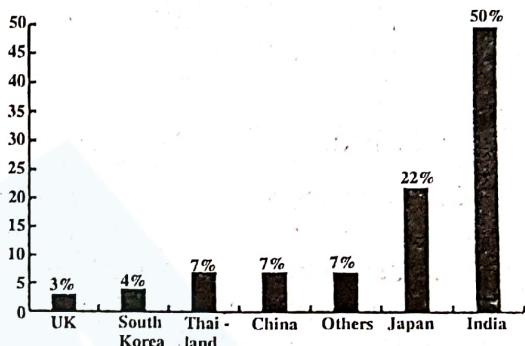
- (1) A ගේ දුර C ගේ දුරට වඩා අඩු ය. (2) D ගේ දුර B ගේ දුරට වඩා අඩු ය.  
(3) E ගේ දුර C ගේ දුරට වඩා අඩු ය. (4) E ගේ දුර A ගේ දුරට වඩා අඩු ය.  
(5) B ගේ දුර C ගේ දුරට වඩා අඩු ය.

54. A. සිට F දක්වා ප්‍රකාශ 6 ක් රහත දී ඇතේ. මෙම ප්‍රකාශවලින් තුනක් එම සිදු වූ වූ අනුපිළිවෙළ අනුව සකස් කළහැකි ය. මෙම ප්‍රකාශ තුන සිදු වූ අනුපිළිවෙළ අනුව දැක්වෙන අකුරු ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

A - රාජ් 2012 සා.පෙළ විභාගයේ දී A5 ක් ද B3 ද ලබා ගත්තේ ය.  
 B - කැඹුම්පේ ප්‍රතා රාජ් ඉඩම පිරිසිදු කිරීම සඳහා සාන්තන්ට එකතු විය.  
 C - අක්කර එකක් වූ තම ඉඩම පිරිසිදු කිරීම සඳහා කැඹුම් කමිකරුවකු වූ සාන්තන් යොදවා ගත්තේ ය.  
 D - රාජ් උසස් පෙළ සඳහා පුද්ගලික ගරුවරුන් තියෙනෙකුගේ අමතර ඉගැන්වීම් පන්තිවලට සහභාගී වීම ආරම්භ කළේ ය.  
 E - කැඹුම් සාන්තන් උදව් කරගෙන පොල් පැල සිටුවීම සඳහා ස්ථාන 60 ක් ලකුණු කළේ ය.  
 F - අමතර පන්ති ගරුවරු රාජ් උසස් පෙළ විභාගයේ දී A තුනක් ලබා ගන්නා බව විශ්වාස කරති.

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

2012 වර්ෂයේ මෙරට ලියාපදිංචි කරන ලද වාහන සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය හා සැසදීමේ දී 397,295 දක්වා 24% කින් පහත වැටිණ. 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද මෝටර රථ සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය හා සැසදීමේ දී 31541 දක්වා 46% ක් පහත වැටිණ. හාන්ඩ් ප්‍රවාහනය සඳහා හාටින කරන වාහන ලියාපදිංචි කිරීම ද පූජුගිය වර්ෂයේ පහත වැටිණ. රුපය 2012 වර්ෂයේ ආනයනය කරන ලද වාහන තිරුපෑණය කරයි.



55. දී ඇති විස්තරයට භා රුපයට අනුව පහත සඳහන් කවර ප්‍රකාශයක් තිබැරදී ඇ ?

  - 2012 ජනවාරි සිට දෙසැම්බර් දක්වා ලියාපදිංචි වී ඇති ප්‍රවාහනය සඳහා යොදා ගන්නා වාහන සංඛ්‍යාව 2011 එම කාල සිමාවේ දී ලියාපදිංචි කර ඇති සංඛ්‍යාවට වඩා වැඩි ය.
  - තායිලන්තයෙන් ආනයනය කරන ලද වාහන සංඛ්‍යාව, ආනයනය කරන ලද මූල වාහන සංඛ්‍යාවෙන් 7% කට වඩා අඩු ය.
  - ඉන්දියාව 2012 දී නිෂ්පාදනය කරන ලද වාහන සංඛ්‍යාවෙන් 50% ක් අපනයනය කරන ලදී.
  - 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද නව වාහන සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය භා සැසදීමේ දී 46% ත් පහත වැට්ටීණි.
  - 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද මෝටර් රථ සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය භා සැසදීමේ දී 397 295 දක්වා පහත වැට්ටීණි.

56. දී ඇති විස්තරයට හා රුපයට අනුව පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතුරෙන් කවර ප්‍රකාශය අසක්‍රම වේ ද ?

  - විනයෙන් හා කායිලුන්තයෙන් කරන ලද ආනයනය කිරීම 2012 වර්ෂයේ දී ආනයනය කරන ලද මූල්‍ය වාහන සංඛ්‍යාවන් 7% බැඟින් විය.
  - 2012 දී ශ්‍රී ලංකාව වැඩි ම වාහන සංඛ්‍යාවක් ආනයනය කරන ලද්දේ ඉතුළුයාවනි.
  - 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද මූල්‍ය වාහන සංඛ්‍යාව පෙර වර්ෂය හා සැපැදිමේ දී 24% කින් පහත වැට්හි.
  - 2012 වර්ෂයේ දී ලියාපදිංචි කරන ලද මෝටර් රථ සංඛ්‍යාව 31 541 කි.
  - 2012 දී ජපානයෙන් වාහන ආනයනය කිරීම මූල්‍ය ආනයනවලින් හරියට ම හතරෙන් එකක් විය.

අංක 57 හා 58 ප්‍රශ්න පහත සඳහන් රේදිය මත පදනම් වේ.

පොල්, ශ්‍රී ලංකාවේ සියලු ම දිස්ත්‍රික්කවල පැනිර ඇති ශ්‍රී ලංකාවේ වගාකරන ප්‍රධාන වගාවන් තුනෙන් එකකි. පොල්, හෙක්ටයාර් 394 386 පුරා පැනිර ඇති අතර එම වගාවට දෙමෙනි වෙයි. පොල් වගා කරන ප්‍රධාන පළාත් වන්නේ බද්ධාහිර, වයඹ හා දකුණු පළාත් ය. වයඹ පළාතේ කුරුණෑගල හා පුන්තලම දිස්ත්‍රික්කවලට ද ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයට ද (බද්ධාහිර පළාතේ තොටයකි) දැවැනේ පොල් වගා කරන මූල්‍ය බිම් ප්‍රමාණයෙන් 56.42% අයත් වන අතර, පොල් තුළක්ෂාය යන නම් ද හැඳින්වේයි. ඉතිරි බිම් ප්‍රමාණයට (43.58%) දකුණු පළාත ද, තැගෙනහිර පළාතේ හා උතුරු පළාතේ ප්‍රමෝෂ කිහිපයක් ද අයත් මේ.

57. ඉහත ජේදයෙන් තියුවින ව ප්‍රකාශ නොවන්නේ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් කුමක් ද ?

  - (1) පොල් ශ්‍රී ලංකාවල දෙවන ප්‍රධාන ආභාරයයි.
  - (2) පොල් විගා කෙරෙන අක්කර ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක එම විගා කෙරේ.
  - (3) පොල් විගා කෙරෙන බිම් ප්‍රමාණයෙන් 50% වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් බස්නාහිර සහ
  - (4) දකුණු පලාතන් පොල් වැමවි.
  - (5) නැගෙනහිර පලාතන් පොල් වැමවි.

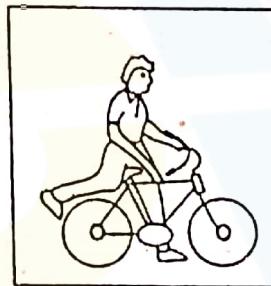
58. ඉහත සේද්දෙයේ සංප්‍රව ම ප්‍රකාශවේ ඇත්තේ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් කුමක් ද ?

- (1) පොල්, කිතුල් හා තල් සිං ලංකාවේ වගා කරන වැවිලි බෝග වේ.
- (2) පොල් වැවෙන්නේ පොල් ත්‍රිකෝණයේ පමණි.
- (3) උතුරු පළාතේ පොල් වැවේ.
- (4) ගාල්ල, මාතර හා හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්ක දකුණු පළාතට අයත් වේ.
- (5) පොල් මූලික වශයෙන් කුඩා වැවිලි බෝගයක් වේ.

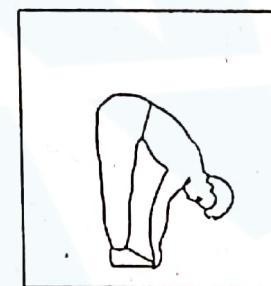
59. එක්තරා සිද්ධියකට අයත් රුප හයක් දැක්වේ. රුප නිවැරදි පිළිවෙළින් දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.



A



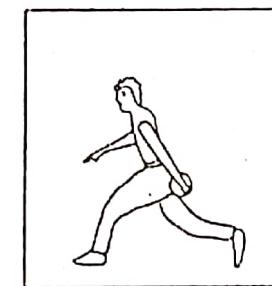
B



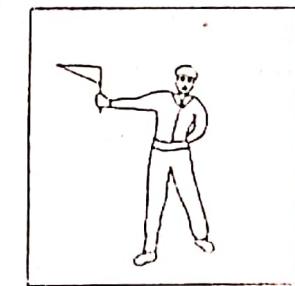
C



D



E



F

(1) CEDFAB

(2) ACEDFB

(3) BACEDF

(4) BCEDFA

(5) BCDFEA

60. අනුපිළිවෙළක් නැති ප්‍රකාශ තුනක් ඇතුළත් කුඩා සේද්දු පහත පහත දැක්වේ. නැවත පිළිවෙළට සකස් කළ පසු සිදුවීම් අනුපිළිවෙළින් දැක්වෙන සේද්දු තෝරන්න.

- (1) බේවිඩ් දිනපතා කැලේ පරවියන්ට කඩල කැමට දෙයි. කඩල ප්‍රෝටීන්වලින් පොහොසත් ය. පැල වූ කඩල ආහාරයට සුදුසු ය.
- (2) දුලිප්ගේ පියා දුලිප් හා පවුලේ සැම දෙනා විනෝද වාරිකාවක් සඳහා මත්තල ගුවන් තොටුවලට රැගෙන ගියේ ය. දුලිප් මත්තල ගුවන් තොටුපල බැලීමට උනන්දුවක් දැක්වී ය. දුලිප් සිය පියාගෙන් මත්තල ගුවන් තොටුපලට යන මාර්ගය විමසී ය.
- (3) කමලා වන්දනා කිරීම සඳහා පන්සලට ගියා ය. වෙද්‍යවරයා කමලාට බෙහෙත් දුන්නේ ය. කමලා අසනීපෙන් පසුවෙයි.
- (4) IPL ක්‍රිබකයන්ට අති විශාල මුදලක් ලබා දෙයි. තරග මුදලට පාවා දීම නිති විරෝධී ලෙස මුදල් උපයා ගත හැකි කුමයකි. සමහර ක්‍රිබකයන් තරග මුදලට පාවා දීම පිළිබඳ සැකයට හාජනය වූහ.
- (5) මව කිරිල්ලිය පැටවුන්ට කැම සෙවීමට කැලයට ගියා ය. පිය කුරුල්ලා පැටවුන් බලා තොගනී. කුඩාවේ පැටවුන් පස් දෙනෙක් වෙති.

\*\*\*\*\*

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