

**අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (උසස් පෙළ) විභාගය, 2010 අගෝස්තු**  
**General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 2010**  
**සාමාන්‍ය පොදු පරීක්ෂණය / පැය දෙකයි මිනිත්තු තිහයි**  
**Common General Test / Two hours and thirty minutes**

**සැලකිය යුතුයි :**

- ඔබගේ පිළිතුරු පත්‍රය, පරීක්ෂකයා මගින් ලකුණු කෙරෙන බැවින් පහත දැක්වෙන උපදෙස් තරයේ පිළිපදින්න.
- \* ඔබේ OMR උත්තර පත්‍රයේ ශීර්ෂ කොටස (header) නිවැරදිව හා සැලකිලිමත්ව සම්පූර්ණ කරන්න. අදාළ වෘත්ත නිවැරදි ව අඳුරු කිරීමෙන් ඔබේ විභාග අංකය, විෂය අංකය සහ මාධ්‍යය දක්වන්න.
- \* සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- \* 1 සිට 60 තෙක් එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති (1), (2), (3), (4), (5) වරණ අතරෙන් නිවැරදි වරණය තෝරා, පහත දී ඇති උපදෙස් අනුගමනය කරමින් ඔබේ ප්‍රතිචාරය පිළිතුරු පත්‍රයෙහි ලකුණු කරන්න.
  1. ඔබ තෝරාගත් වරණයෙහි අංකය දැක්වෙන වෘත්තය, පහත නිදසුනෙහි දැක්වෙන ආකාරයට සම්පූර්ණයෙන් අඳුරු කරන්න.  
 නිදසුන :- තෝරාගත් වරණයෙහි අංකය 4 නම්, පහත දැක්වෙන ආකාරයට අඳුරු කළ යුතු ය.

①      ②      ③      ●      ⑤

2. එක් පිළිතුරක් සඳහා එක් ප්‍රතිචාරයක් පමණක් සලකුණු කළ යුතු ය. ප්‍රතිචාර එකකට වඩා සලකුණු කළහොත් ඔබේ පිළිතුර ප්‍රතික්ෂේප වේ.
3. ඔබ නිවැරදි ප්‍රතිචාරය ලෙස තෝරා ගන්නා අංකය අයත් වෘත්තය සම්පූර්ණයෙන් ම අඳුරු කළ යුතු ය. මේ සඳහා කළ හෝ නිල් තිත්ත පෑනක් පාවිච්චි කරන්න. අදාළ වෘත්තයට පිටතින් ඇති ඕනෑ ම සලකුණක්, පරීක්ෂකයා විසින් ප්‍රතික්ෂේප කරනු ලැබේ.

\* පිළිතුරු පත්‍රය මත කටු සටහන් නොකළ යුතු ය. ඒ සඳහා වෙන ම කඩදාසියක් ලබාගන්න.

01. පසුගිය වසර තුනේ දී ශ්‍රී ලංකා විශ්වවිද්‍යාලයක සිසුහු, ලෝකයේ සියලු ම විශ්වවිද්‍යාලවලට විවෘත වූ එක්තරා ජාත්‍යන්තර තරගයකට සහභාගි වී තුන් වසරේ දී ම ලෝකයේ පළමුවන ස්ථානය හිමි කර ගැනීමට සමත්වූහ. ඒ විශ්වවිද්‍යාලය කුමක් ද?
 

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| (1) කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය      | (2) යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය  |
| (3) පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය | (4) කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය |
| (5) මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලය    |                           |
02. ක්‍රිකට් ඉතිහාසයේ ශ්‍රේෂ්ඨතම පන්දු යවන්නා වන මුත්තයියා මුරලිදරන් පිළිබඳව සාවද්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?
 

|  |  |
|--|--|
| (1) ඔහු ශ්‍රී ලාංකිකයෙකි.  |  |
| (2) ඔහු කටුගස්තොට ශාන්ත අන්තෝනි විද්‍යාලයෙන් අධ්‍යාපනය ලැබූ අතර, එහි දී ක්‍රිකට් ක්‍රීඩාවට පිවිසියේ ය. |  |
| (3) ඔහු ටෙස්ට් ක්‍රිකට් ක්‍රීඩාවට පිවිසියේ වර්ෂ 1992 දී ඔස්ට්‍රේලියාවට එරෙහිව ය.                       |  |
| (4) ජාත්‍යන්තර එක්දින ක්‍රිකට් තරගවල දී ඔහු ලබාගත් මුළු කඩුලු සංඛ්‍යාව 800 කි.                         |  |
| (5) ඔහුගේ පන්දු යවන විලාසයේ වලංගුභාවය ජාත්‍යන්තර විමර්ශනයට ලක්විය.                                     |  |
03. 'GSP +' යනුවෙන් අදහස් කෙරෙන්නේ කුමක් ද?
 

|                            |                       |                               |
|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| (1) ආනයන බද්දකි.           | (2) බදු සහනයකි.       | (3) භාණ්ඩ ප්‍රවාහන ගාස්තුවකි. |
| (4) රසායනික පොහොර වර්ගයකි. | (5) හරිතාගාර වායුවකි. |                               |
04. දකුණු ආසියාතික කලාපීය සහයෝගිතා හෙවත් "සාක්" සංවිධානයේ නවතම සාමාජිකයා කුමන රට ද?
 

|                  |               |            |            |               |
|------------------|---------------|------------|------------|---------------|
| (1) ඇෆ්ගනිස්ථානය | (2) මාලදිවයින | (3) භූතානය | (4) නේපාලය | (5) බංගලාදේශය |
|------------------|---------------|------------|------------|---------------|
05. මූලික මිනිස් අයිතිවාසිකම් උල්ලංඝනය කිරීම පිළිබඳ පෙත්සමක් ශ්‍රේෂ්ඨාධිකරණයට ඉදිරිපත් කළ යුතු කාල සීමා කුමක් ද?
 

|                |             |                |               |                 |
|----------------|-------------|----------------|---------------|-----------------|
| (1) සති දෙකකි. | (2) මාසයකි. | (3) මාස තුනකි. | (4) මාස හයකි. | (5) අවුරුද්දකි. |
|----------------|-------------|----------------|---------------|-----------------|



06. අභ්‍යන්තර දේශපාලනික අර්බුදයක් සමථයකට පත් කිරීම සඳහා වර්ෂ 2010 දී ශ්‍රී ලංකාවේ ජනාධිපතිවරයාට ආරාධනා කළ රට කුමක් ද?
- (1) යුක්රේනය (2) තේපාලය (3) මාලදිවයින (4) ඇෆ්ගනිස්තානය (5) ඉරානය
07. වර්ෂ 2010 දී පවත්වන ලද ලෝක කුසලාන පාපන්දු තරගයේ අවසාන පූර්ව වටයට පැමිණි රටවල් හතර ම අඩංගුවන වරණය කුමක් ද?
- (1) උරුගුවේ, නෙදර්ලන්තය, ජර්මනිය, ස්පාඤ්ඤය (2) නෙදර්ලන්තය, ස්පාඤ්ඤය, ජර්මනිය, බ්‍රසීලය  
(3) බ්‍රසීලය, ආර්ජන්ටිනාව, ඉතාලිය, ස්පාඤ්ඤය (4) ස්පාඤ්ඤය, ප්‍රංශය, බ්‍රසීලය, උරුගුවේ  
(5) ඉතාලිය, ප්‍රංශය, ස්පාඤ්ඤය, ජපානය
08. ශ්‍රී ලංකාවේ වත්මන් ඒක පුද්ගල දළ ජාතික නිෂ්පාදිතය (GNP) ආසන්න වශයෙන් එක්සත් ජනපද ඩොලර් කොපමණ ද?
- (1) 500 කි. (2) 1000 කි. (3) 2000 කි. (4) 3000 කි. (5) 4000 කි.
09. අන්තර්ජාලය (Internet) පිළිබඳව සත්‍ය ප්‍රකාශය කුමක් ද?
- (1) එය එක්සත් ජාතීන්ගේ නිර්මාණයකි.  
(2) එහි අඩංගු තොරතුරු සම්පාදනය කර ඇත්තේ මහාචාර්යවරුන් විසිනි.  
(3) එහි අඩංගු කිසිදු තොරතුරක් නොමිලයේ ලබා ගත නොහැකි ය.  
(4) එය අන්තර්ජාතික තොරතුරු ජාලයකි.  
(5) වෙළෙඳ කටයුතු සඳහා එය භාවිත කළ නොහැකි ය.
10. ලෝකයේ සිදුවන මරණවලින් වැඩි ම සංඛ්‍යාවකට හේතු වනුයේ පහත දැක්වෙන කවර කරුණ ද?
- (1) දුම්කොළ (2) මද්‍යසාරය (3) රිය අනතුරු  
(4) ඒඩ්ස් රෝගය (5) හෙරොයින් වැනි අන්තරායකර ඖෂධ
11. වර්ෂ 2010 දී පළමුවන වරට කාන්තාවක් ඒ රටේ අගමැති වූයට පත්වූයේ කුමන රටෙහි ද?
- (1) කැනඩාව (2) නවසීලන්තය (3) ඊශ්‍රායලය (4) චීලී (5) ඔස්ට්‍රේලියාව
12. පසුගිය වසර කිහිපය තුළ දී ශ්‍රී ලංකාවේ සිදු වූ මරණවලින් අඩු ම ගණනට හේතු වූයේ පහත දැක්වෙන කවර කරුණ ද?
- (1) ඩෙංගු රෝගය (2) හෘද රෝග (3) මද්‍යසාර භාවිතය (4) හදිසි අනතුරු (5) මිනී මැරුම්
13. ශ්‍රී ලංකාවේ වත්මන් පාර්ලිමේන්තුව පිළිබඳව නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක් ද?
- (1) මහජන ඡන්දයෙන් තේරී පත් වූ මන්ත්‍රීන් සංඛ්‍යාව 195 කි.  
(2) ජාතික ලැයිස්තුවෙන් පත් වූ මන්ත්‍රීන් සංඛ්‍යාව 30 කි.  
(3) කැබිනට් ඇමතිවරුන් සංඛ්‍යාව 40 කි.  
(4) එහි කථානායකවරයා ඒකමතිකව තේරී පත්විය.  
(5) එය තෝරා පත්කර ගනු ලැබූ කාලය උපරිම වශයෙන් වසර පහකි.
14. වර්ෂ 1987 දී සම්මත කර ගන්නා ලද ශ්‍රී ලංකා ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 13 වැනි සංශෝධනයේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ දේශපාලන බලය සියලු පළාත්වලට බෙදාහැරීමයි. අද දක්වා පළාත් සභාවක් සහ ප්‍රධාන ඇමතිවරයකු නොමැති එක ම පළාත කුමක් ද?
- (1) නැගෙනහිර පළාත (2) සබරගමුව පළාත (3) මධ්‍යම පළාත  
(4) උතුරු මැද පළාත (5) උතුරු පළාත
15. එක්සත් ජාතීන්ගේ මහ ලේකම් බැන් කි-වුන් කුමන රටේ පුරවැසියෙක් ද?
- (1) ජපානය (2) චීනය (3) දකුණු කොරියාව  
(4) තායිලන්තය (5) ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය



16. මිනිසෙක් කඳුකර මාර්ගයක මුදුනට ළඟාවීම පිණිස පැයක් ගමන් කර, එම මාර්ගය ඔස්සේ ම මිනිත්තු 30 ක දී ආරම්භක ස්ථානයට ආපසු පැමිණියේ ය. කන්දේ ඉහළට ගමන් කිරීමේ දී, ඔහුගේ මධ්‍යක (සාමාන්‍ය) වේගය  $3.0 \text{ km h}^{-1}$  විය. ඔහු ගමන් කළ මුළු දුර සඳහා මධ්‍යක වේගය කුමක් ද?

(1)  $3.0 \text{ km h}^{-1}$  (2)  $3.5 \text{ km h}^{-1}$  (3)  $4.0 \text{ km h}^{-1}$  (4)  $4.5 \text{ km h}^{-1}$  (5)  $5.0 \text{ km h}^{-1}$

- \* අංක 17, 18 සහ 19 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.  
කුලීරට රියදුරකු මාසයකට දින 25 ක් වැඩ කරන අතර, ඔහු දිනකට සාමාන්‍යයෙන්  $120 \text{ km}$  ක් රථය පදවයි. කුලීරටය, එය ධාවනය කෙරෙන මුළු දුරෙන් 70% ක සාමාන්‍යයක් මගින් සමඟ ගමන් කරයි. ඔහු මගින්ගෙන් කිලෝමීටරයට රු. 35 බැගින් අය කරයි. ඔහුගේ වියදම්, සාමාන්‍යයෙන් පහත සඳහන් පරිදි වේ.

නඩත්තු : මාසයකට රු. 3500

ඉන්ධන : කිලෝමීටරයට රු. 10

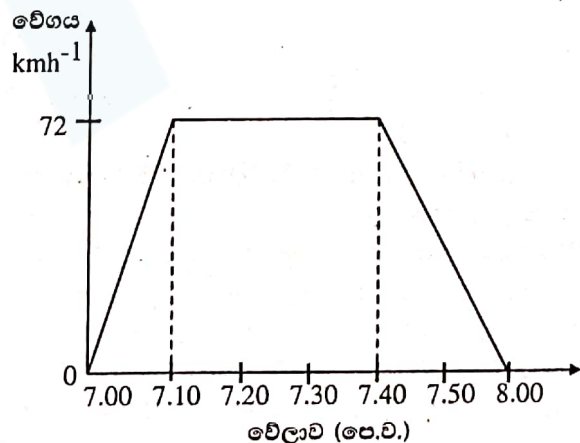
අනෙකුත් : වැඩකරන දිනකට රු. 400

17. ඔහුගේ මුළු මාසික සාමාන්‍ය දළ ආදායම (වියදම් අඩු කිරීමෙන් තොරව) කොපමණ ද?  
(1) රු. 37 800 (2) රු. 73 500 (3) රු. 88 200 (4) රු. 105 000 (5) රු. 126 000
18. ඔහුගේ මාසික සාමාන්‍ය ශුද්ධ ආදායම (වියදම් අඩු කිරීමෙන් පසුව) කොපමණ ද?  
(1) රු. 30 000 (2) රු. 44 700 (3) රු. 48 500 (4) රු. 62 000 (5) රු. 70 000
19. කුලීරට ගාස්තුව කිලෝමීටරයකට රුපියල් පහ බැගින් වැඩි කිරීම නිසා මගින් සමඟ කුලීරටය ගමන් කරන දුර 70% සිට 65% තෙක් අඩු විය. ගාස්තු වැඩි කිරීමෙන් පසුව, මාසික සාමාන්‍ය ශුද්ධ ආදායම වැඩි වීම කොපමණ වේ ද?  
(1) රු. 5 400 (2) රු. 4 500 (3) රු. 3 000 (4) රු. 2 500 (5) රු. 1 000
20. බැංකු සේවකයකුගේ වාර්ෂික වැටුප් වැඩිවීම ඔහුගේ වර්තමාන වැටුපෙන් 10% ක් සහ රු. 2000 කි. 2009 වර්ෂයේ දී ඔහුගේ වාර්ෂික වැටුප රු. 480 000 වීණි නම්, 2011 වර්ෂයේ දී ඔහුගේ වාර්ෂික වැටුප කීය ද?  
(1) රු. 484 000 (2) රු. 530 000 (3) රු. 532 000 (4) රු. 584 800 (5) රු. 585 000

- \* අංක 21, 22 සහ 23 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.  
එක් දුම්රියපළක සිට තවත් දුම්රියපළක් තෙක් පැයක දී ගමන් කළ දුම්රියක චලිතය ප්‍රස්තාරයෙහි දැක්වේ.

21. දුම්රියෙහි මධ්‍යක (සාමාන්‍ය) වේගය කුමක් ද?  
(1)  $36 \text{ km h}^{-1}$  (2)  $40 \text{ km h}^{-1}$   
(3)  $44 \text{ km h}^{-1}$  (4)  $54 \text{ km h}^{-1}$   
(5)  $60 \text{ km h}^{-1}$

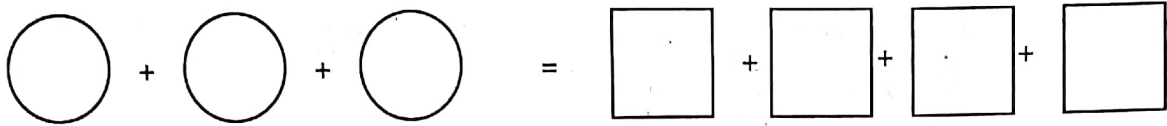
22. පෙරවරු 7.50 ට දුම්රිය ඇත්තේ දෙවෙනි දුම්රියපළට කොපමණ දුරින් ද?  
(1) 18 km (2) 12 km  
(3) 9 km (4) 6 km  
(5) 3 km



23. දුම්රිය ස්ථාන දෙක අතර දුරෙහි පළමුවන අර්ධය ගමන් කිරීම සඳහා මෙම දුම්රියට කොපමණ කාලයක් ගතවූයේ ද?  
(1) මිනිත්තු 35 (2) මිනිත්තු 30 (3) මිනිත්තු 27.5 (4) මිනිත්තු 25 (5) මිනිත්තු 17.5
24. රථ ඔහුගේ මුල් පරීක්ෂණ පහෙන් 57 ක සාමාන්‍ය ලකුණක් ලබාගෙන ඇත. පරීක්ෂණ හයෙන් ම 60 ක සාමාන්‍යයක් ලබාගැනීම සඳහා ඔහුගේ හයවන පරීක්ෂණයෙන් ඔහු ලකුණු කීයක් ලබාගත යුතු ද?  
(1) 60 (2) 63 (3) 68 (4) 72 (5) 75

\* අංක 25 සහ 26 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

වෘත්තාකාර සර්වසම සහ තැටි තුනක බර, සමචතුරස්‍ර සර්වසම සහ තැටි හතරක බරට සමාන වේ.



25. සමචතුරස්‍ර තැටි 140 ක බරට සමාන වන්නේ වෘත්තාකාර තැටි කීයක බර ද?

- (1) 105 (2) 80 (3) 60 (4) 45 (5) 40

26. වෘත්තාකාර තැටි  $x$  සංඛ්‍යාවක බර මෙන් දෙගුණයකට, සමචතුරස්‍ර තැටි  $y$  සංඛ්‍යාවක බර සමාන වේ නම්  $y$  සඳහා ගත හැකි අඩු ම අගය කීය ද?

- (1) 3 (2) 4 (3) 6 (4) 8 (5) 11

27. විදුලි පරිභෝජනය සඳහා මුළු ගාස්තුව, වගුවෙහි දැක්වෙන ආකාරයට ගණනය කෙරෙන අතර, මුළු ගාස්තුවෙන් 12% ක වැට් (VAT) බද්දක් අය කෙරේ. මුළු විදුලි පරිභෝජනය ඒකක 104 ක් නම්, බිල්පතෙහි මුළු මුදල කීය ද?

- (1) රු. 940 (2) රු. 960 (3) රු. 1000  
(4) රු. 1100 (5) රු. 1200

| පරිභෝජනය කරන ලද ඒකක ගණන (X) | ඒකකයක් සඳහා ගාස්තුව රුපියල් |
|-----------------------------|-----------------------------|
| $X \leq 30$                 | 6                           |
| $30 < X \leq 50$            | 8                           |
| $50 < X \leq 100$           | 12                          |
| $X > 100$                   | 15                          |

28. 700 m ක් දිග සෘජු වැටක සමදූරින් පිහිටි කණු 235 ක් ඇත. 1400 m ක් දිග එවැනි ම සෘජු වැටක කණු කීයක් තිබිය යුතු ද?

- (1) 468 (2) 469 (3) 470 (4) 471 (5) 472

29. A ශාලාවේ දිග එහි පළල මෙන් දෙගුණයකි. B ශාලාවෙහි දිග A ශාලාවෙහි දිගට වඩා මීටර 5 ක් අඩුවන අතර, B ශාලාවෙහි පළල, A ශාලාවෙහි පළලට වඩා මීටර 3 කින් වැඩි වේ. ශාලා දෙකෙහි ම වර්ගඵල සමාන වේ. B ශාලාවෙහි පළල මීටර කීය ද?

- (1) 15 කි. (2) 16 කි. (3) 17 කි. (4) 18 කි. (5) 19 කි.

30. මිල රු. 300 ක් වන උපකරණයක විකුණුම් බද්ද 5% සිට 8% තෙක් වෙනස් වේ නම්, එම භාණ්ඩයේ මුළු පිරිවැය (එනම් මිල + විකුණුම් බද්ද) කොපමණ විය හැකි ද?

- (1) රු. 310 ය. (2) රු. 312 ය. (3) රු. 314 ය. (4) රු. 318 ය. (5) රු. 325 ය.

31. ජෙනාන්ට වඩා විත්‍රා මිටි නමුත් ඇය ඇපාට වඩා උස ය. ඇපාට වඩා වන්දා මිටි ය. වන්දාට වඩා විලියම් උස නමුත් ජෙනාන්ට වඩා මිටි ය.

ඉහත ප්‍රකාශ සියල්ල ම සත්‍ය නම්, "විත්‍රාට වඩා බර්ටි මිටි වේ." යන නිගමනය වලංගු වන්නේ පහත දැක්වෙන කවර ප්‍රකාශය සත්‍ය වේ නම් ද?

- (1) බර්ටිට වඩා විලියම් උස නමුත් ඇපාට වඩා මිටි වේ.  
(2) ජෙනාන්ට වඩා බර්ටි මිටි නමුත් ඇපාට වඩා උස වේ.  
(3) වන්දාට වඩා බර්ටි උස නමුත් විලියම්ට වඩා මිටි වේ.  
(4) විලියම්ගේ උස බර්ටිගේ උසට සමාන වේ.  
(5) විත්‍රාගේ උස විලියම්ගේ උසට සමාන වේ.

32. එක් මනෝවිද්‍යාත්මක සිද්ධාන්තයකට අනුව, යමකුට සතුටින් සිටීම සඳහා තවත් පුද්ගලයකු සමඟ සමීප සම්බන්ධතාවක් පවත්වා ගත යුතු වෙයි. නමුත් ලෝකයේ ශ්‍රේෂ්ඨතම සංගීත නිර්මාපකයින් වැඩි වේලාවක් හුදකලාව ගත කළ අතර සමීප සම්බන්ධතා ද නොපැවැත් වූ බැවින්, මනෝවිද්‍යාත්මක සිද්ධාන්තය සදොස් විය යුතු ය.

ඉහත නිගමනය සඳහා පහත දැක්වෙන කුමන උපකල්පනය භාවිත කර ඇත් ද?

- (1) ලෝකයේ ශ්‍රේෂ්ඨතම නිර්මාපකයෝ සමීප සම්බන්ධතාවලින් වැළකුණහ..  
(2) සමීප සම්බන්ධතා පැවැත් වූ මිනිස්සු ඉතා අල්ප කාලයක් හුදකලාව ගත කළහ.  
(3) ශ්‍රේෂ්ඨ සංගීත නිර්මාණය සඳහා හුදකලාව අත්‍යවශ්‍ය වෙයි.  
(4) අප්‍රකට නිර්මාපකයෝ පමණක් සමීප සම්බන්ධතා පැවැත්වූහ.  
(5) ලෝකයේ ශ්‍රේෂ්ඨතම නිර්මාපකයෝ සතුටින් සිටියහ.



\* අංක 33, 34 සහ 35 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

එක්තරා නව කලාපයක දැනට කිසිදු නිවසක් නැති විදියක නිවාස පහක් තැනීමට ගොඩනැගිලි කොන්ත්‍රාත්කරුවකු බලාපොරොත්තු වෙයි. කොන්ත්‍රාත්කරු එකිනෙකට වෙනස්  $T, U, V, W, X, Y$  සහ  $Z$  යන නිවාස ආකෘති හත අතුරෙන් පහක් තෝරා ගනියි. නගර සැලසුම් අධිකාරිය, කොන්ත්‍රාත්කරු මත පහත දැක්වෙන සීමා පනවා ඇත.

- කිසිදු ආකෘතියක් නිවාස එකකට වැඩි ගණනක් සඳහා තෝරාගත නොහැකි ය.
- $W$  ආකෘතිය හෝ  $Z$  ආකෘතිය හෝ තෝරා ගත යුතු නමුත් එම ආකෘති දෙක ම තෝරා ගත නොහැකි ය.
- $Y$  ආකෘතිය තෝරා ගත්තේ නම්, එවිට  $V$  ආකෘතිය ද තෝරා ගත යුතු ය.
- $U$  ආකෘතිය තෝරා ගත්තේ නම්, එවිට  $W$  ආකෘතිය තෝරා ගත නොහැකි ය.

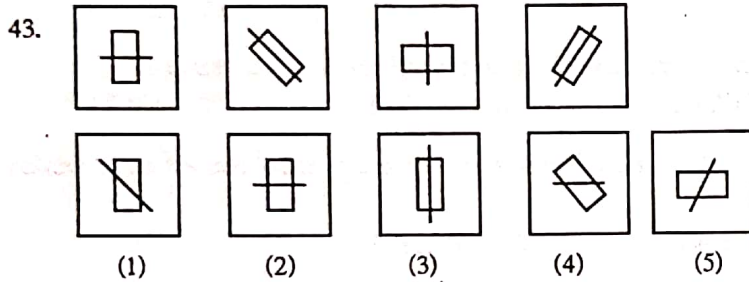
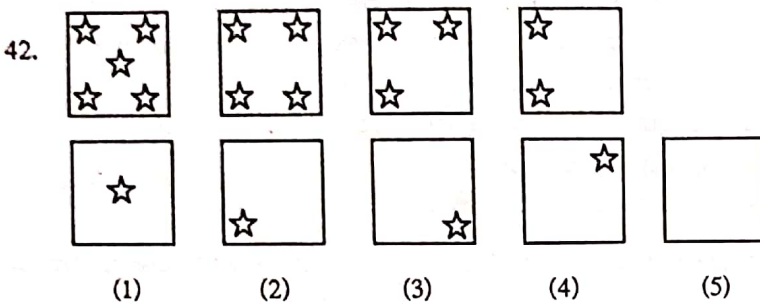
33.  $U$  යනු මෙම විදිය සඳහා තෝරාගනු ලැබූ එක් ආකෘතියක් නම්, පහත දැක්වෙන කවර ආකෘතිය අනිවාර්යයෙන් තෝරා ගත යුතු ද?
- (1)  $T$  (2)  $W$  (3)  $X$  (4)  $Y$  (5)  $Z$
34. මෙම විදිය සඳහා තෝරා ගත හැකි ආකෘතිවලින් පිළිගත හැකි වන්නේ පහත සඳහන් කවර සංයෝජනය ද?
- (1)  $TUVXY$  (2)  $TUXYZ$  (3)  $TVXYZ$  (4)  $UVWXY$  (5)  $VWXYZ$
35.  $T, U$  සහ  $X$  යනු මෙම විදිය සඳහා තෝරා ගනු ලැබූ ආකෘති තුනක් නම්, පහත දැක්වෙන කවර ආකෘති දෙක තෝරා ගත යුතු ද?
- (1)  $V$  සහ  $W$  (2)  $V$  සහ  $Y$  (3)  $V$  සහ  $Z$  (4)  $W$  සහ  $Y$  (5)  $Y$  සහ  $Z$
36.  $A$  නමැති ශීතකාරකය වායු ගෝලයට නිදහස් කළ විට පෘථිවියේ ඕසෝන් ස්ථරයට හානි පමුණුවයි.  $B$  නමැති නව ශීතකාරකයෙන් එම බලපෑම සිදු නොවේ. අලුතෙන් නිපදවනු ලබන ශීතකරණවලත්, පැරණි ශීතකරණවලත්  $A$  වෙනුවට  $B$  යෙදවීම, දැනටමත් වායු ගෝලයේ ඇති  $A$  වලින් සිදුවන හානිය හැර තවදුරටත්  $A$  මගින් ඕසෝන් ස්ථරයට හානි සිදු නොවන බව නිෂ්පාදකයෝ ප්‍රකාශ කරති.
- නිෂ්පාදකයන්ගේ මෙම ප්‍රකාශය නිරවද්‍ය බව ඔප්පු කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන කවර ප්‍රකාශය සත්‍ය විය යුතු ද?
- (1)  $A$  ශීතකාරකයෙන් කිසිදු ප්‍රමාණයක් වායු ගෝලයට නිදහස් නොකර,  $A$  වෙනුවට  $B$  ශීතකාරකය යෙදිය හැකි ය.
- (2) ඕසෝන් ස්ථරයට දැනට සිදුවී ඇති හානිය නොසැලකිය හැකි කරමි ය.
- (3)  $A$  ශීතකාරකය භාවිතයෙන් අතීතයේ දී ඕසෝන් ස්ථරයට සිදු වූ හානිය, වායු ගෝලයට ප්‍රතිවර්තය කළ හැකි ය.
- (4) පෘථිවි වායු ගෝලය කෙරෙහි  $A$  හි හානිකර බලපෑමට විරුද්ධව නව ශීතකාරකයට ක්‍රියාත්මක විය හැකි ය.
- (5) නව ශීතකාරකය වායු ගෝලයට මුදාහරිනු ලැබුව ද එය කිසිදු ආකාරයක පරිසර හානියක් සිදු නොකරයි.

\* අංක 37 හා 38 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

දාරයක දිග 4 cm වන ඝනකයක මුහුණත් හය ම වර්ණ ආලේප කර, අනතුරුව එම ඝනකය සමාන කුඩා ඝනක 64 කට කපනු ලැබේ.

37. එක් මුහුණතක් පමණක් වර්ණ ආලේපිත කුඩා ඝනක සංඛ්‍යාව කීය ද?
- (1) 8 (2) 12 (3) 16 (4) 24 (5) 32
38. යටත් පිරිසෙයින් මුහුණත් දෙකක්වත් වර්ණ ආලේපිත කුඩා ඝනක සංඛ්‍යාව කීය ද?
- (1) 8 (2) 12 (3) 16 (4) 32 (5) 48
39. අද සිරිමල්ගේ 12 වන උපන්දිනය ද ඔහුගේ පියාගේ 40 වන උපන්දිනය ද වේ. සිරිමල්ගේ පියාගේ වයස, සිරිමල්ගේ වයස මෙන් දෙගුණයකට සමාන වන්නේ අද සිට කව අවුරුදු කීයකට පසුව ද?
- (1) 12 (2) 14 (3) 16 (4) 18 (5) 20
40. පැයට කිලෝමීටර 60 ක වේගයෙන් ධාවනය වන දුම්රියක් තත්පර 9 ක දී සංඥා කණුවක් පසුකරයි. දුම්රියේ දිග මීටර,
- (1) 120 කි. (2) 150 කි. (3) 160 කි. (4) 180 කි. (5) 190 කි.
41. මගේ ඔරලෝසුව මධ්‍යහ්න 12.00 ට නිවැරදි වේලාව දක් වූ අතර, එතැන් සිට පැයකට මිනිත්තු 17 බැගින් අඩුවෙන් ක්‍රියාත්මක වී දැනට පැය 6 කට පෙර මුළුමනින් ම නතර විය. එවිට එහි දැක්වෙන වේලාව පස්වරු 2.52 නම් දැන් වේලාව කීය ද?
- (1) පස්වරු 11.00 (2) පස්වරු 10.00 (3) පස්වරු 9.00 (4) පස්වරු 3.00 (5) පස්වරු 2.00

\* අංක 42 හා 43 යන එක් එක් ප්‍රශ්නය යටතේ, ඉහළ පෙළියේ දී ඇති රූප හතරෙහි දිස්වන සම්බන්ධතාව අනුව, ඊළඟට ගැළපෙන රූපය, දී ඇති වරණ පහ අතුරෙන් තෝරන්න.



\* අංක 44 හා 45 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

ගෝලීය උණුසුම් වීම විශේෂයෙන් මුහුදුබඩ පහත් ප්‍රදේශවල සහ ගං. මෝය (බෙල්ටා)වල වෙසෙන මිනිසාට විපත් ගෙන ඒමට හේතුවන ගිගුරුම් සහිත කුණාටු, නිවර්තන සුළි සුළං හා සැඩ කුණාටු වැනි පීඩාකර දේශගුණික ප්‍රතිඵල ඇති කරයි. මුහුදු ජලයේ තාප ප්‍රසාරණයෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස මුහුදු මට්ටම ඉහළ යන අතර, ග්ලැසියර (අයිස්) දියවීම ශ්‍රී ලංකාව වැනි දූපත්වලට වෙසෙසින් බලපායි. මුහුදුබඩ පදිංචිකරුවන් මුහුදු මට්ටම ඉහළ යාමට පහසුවෙන් ගොදුරුවන අතර, එය ගෝලීය ජෛව විවිධත්වයට විශාල තර්ජනයක් ද වෙයි. මධ්‍යක ගෝලීය උෂ්ණත්වය 0.3 - 0.6°C ප්‍රමාණයකින් වැඩි වී ඇති අතර, අනුරූප මුහුදු මට්ටමේ ඉහළ යාම 10 - 20 cm අතර විය. වර්ෂ 1850 සිට වන නාශනය (කැලෑ කපා ඉවත් කිරීම) නිසා වායුගෝලයේ කාබන්ඩයොක්සයිඩ් ( $\text{CO}_2$ ) මට්ටම ඉහළ යාම හේතුකොටගෙන පෘථිවියේ උෂ්ණත්වය වැඩිවීමත්, දේශගුණික විපර්යාසත් ඇති විය.

44. ඉහත ඡේදයෙහි සෘජුව ම ප්‍රකාශ නොවන අදහස කුමක් ද?

- (1) ගෝලීය උණුසුමෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස දේශගුණික වෙනස්කම් සිදුවෙයි.
- (2) වන නාශක මට්ටම ඉහළ යාම මගින් වායු ගෝලයෙහි  $\text{CO}_2$  මට්ටම ඉහළ යෑවෙයි.
- (3) වායු ගෝලයෙහි  $\text{CO}_2$  මට්ටමෙහි ඉහළ යාම ගෝලීය උණුසුම් වීම වැඩි කරයි.
- (4)  $\text{CO}_2$  යනු හරිතාගාර වායුවලින් එකකි.
- (5) මුහුදු මට්ටම ඉහළ යාමට එක් හේතුවක් වනුයේ මුහුදු ජලයේ තාප ප්‍රසාරණයයි.

45. ඉහත ඡේදයෙහි සෘජුව ම ප්‍රකාශවන අදහස කුමක් ද?

- (1) මිනෙන්, ඕසෝන් හා ක්ලෝරෝෆ්ලුවෝරොකාබන් හරිතාගාර වායු වේ.
- (2) සංවර්ධිත රටවලට සාපේක්ෂව සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල්  $\text{CO}_2$  අඩුවෙන් නිෂ්පාදනය කරයි.
- (3) ග්ලැසියර දියවීම, මුහුදු මට්ටම ඉහළ යාම සඳහා හඳුනාගනු ලැබූ හේතුවකි.
- (4) ගෝලීය උණුසුම් වීම, ශ්‍රී ලාංකිකයන් කෙරෙහි බලපෑමක් කිරීමට ඉඩක් නැත.
- (5) ගෝලීය උණුසුම් වීම, ජෛව විවිධත්වය කෙරෙහි කිසිදු බලපෑමක් නොකරයි.

\* අංක 46 සහ 47 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

පරිපාචිත වර්ගීකරණය යනු පැළෑටිවල හෝ සතුන්ගේ හෝ ක්‍රමානුකූල වර්ග කිරීමක් විස්තර කිරීම සඳහා විද්‍යාවෙහි දී යොදාගනු ලබන පදයකි. මෙම පදය, අධ්‍යාපනයෙහි දී අධ්‍යාපනික අරමුණ වර්ගීකරණය සඳහා ද යොදාගනු ලැබේ. වඩාත් ම පිළිගනු ලැබ ඇති එබඳු වර්ගීකරණය, බ්ලුම්ගේ අධ්‍යාපනික අරමුණු 'වර්ගීකරණය වන අතර, ශිෂ්‍යයන් සිය ඉගෙනුමෙන් සාක්ෂාත් කර ගනු ඇතැයි අපේක්ෂිත ප්‍රජානන කුසලතා හයක් විස්තර කිරීමට ඒ වර්ගීකරණය භාවිත කෙරේ.



\* අංක 51 සහ 52 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන තොරතුරු මත පදනම් වේ.

A, B, C, D සහ E යන ශිෂ්‍යයෝ පස්දෙනා විභාගයකට පෙනී සිටියහ. B ගේ ලකුණුවලට වඩා A ගේ ලකුණු අඩු වන අතර D ගේ ලකුණුවලට වඩා C ගේ ලකුණු වැඩි වේ. E ගේ ලකුණු B ගේ ලකුණුවලටත් D ගේ ලකුණුවලටත් වඩා අඩු වේ.

51. ඉහත තොරතුරු ඇසුරෙන් අපෝහනය කළ හැක්කේ පහත දැක්වෙන කුමන ප්‍රකාශය ද?

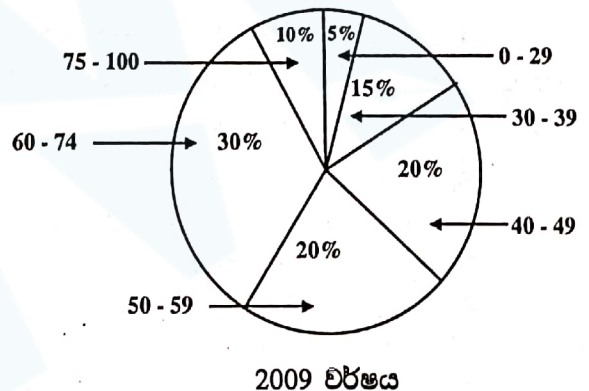
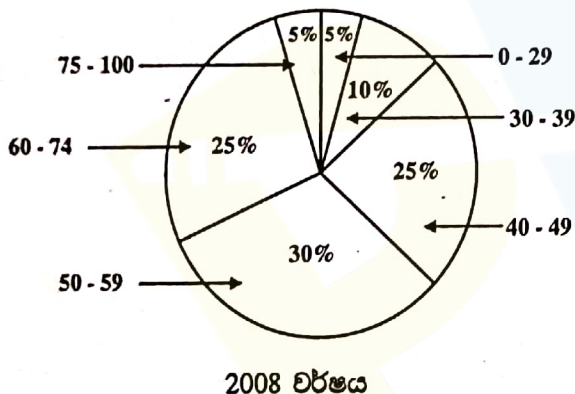
- (1) C ගේ ලකුණුවලට වඩා E ගේ ලකුණු අඩු වේ.
- (2) C ගේ ලකුණුවලට වඩා B ගේ ලකුණු අඩු වේ.
- (3) C ගේ ලකුණුවලට වඩා A ගේ ලකුණු අඩු වේ.
- (4) B ගේ ලකුණුවලට වඩා D ගේ ලකුණු අඩු වේ.
- (5) A ගේ ලකුණුවලට වඩා D ගේ ලකුණු අඩු වේ.

52. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරෙන් කුමක් නිවැරදි ද?

- (1) අඩු ම ලකුණු ලැබූ ශිෂ්‍යයා හෝ වැඩි ම ලකුණු ලැබූ ශිෂ්‍යයා හෝ නිර්ණය කළ නොහැකි ය.
- (2) අඩු ම ලකුණු ලැබූ ශිෂ්‍යයා නිර්ණය කළ හැකි නමුත් වැඩි ම ලකුණු ලැබූ ශිෂ්‍යයා නිර්ණය කළ නොහැකි ය.
- (3) වැඩි ම ලකුණු ලැබූ ශිෂ්‍යයා නිර්ණය කළ හැකි නමුත් අඩු ම ලකුණු ලැබූ ශිෂ්‍යයා නිර්ණය කළ නොහැකි ය.
- (4) දෙවැනි වැඩි ම ලකුණු ලැබූ ශිෂ්‍යයා නිර්ණය කළ හැකි ය.
- (5) ලකුණු පරිමාණයේ පහළ කෙළවරේ සිටින ශිෂ්‍යයන් දෙදෙනා නිර්ණය කළ හැකි ය.

\* අංක 53 සහ 54 ප්‍රශ්න, පහත දැක්වෙන රූපවල දී ඇති තොරතුරු මත පදනම් වේ.

අ.පො.ස. උසස් පෙළ විභාගයේ එක්තරා විෂයකට 2008 වර්ෂයේදීත්, 2009 වර්ෂයේදීත් පෙනී සිටි ශිෂ්‍ය කණ්ඩායම් දෙකක ලකුණු පරාසවල ව්‍යාප්තිය වට ප්‍රස්තාරවල දැක්වේ.



53. ලකුණු 75 ක් හෝ ඊට වැඩියෙන් ලබා ගත් සිසුනට A ශ්‍රේණි සාමර්ථ්‍ය ප්‍රදානය කෙරේ නම්, 2008 වර්ෂයේ සිට 2009 වර්ෂයට A ශ්‍රේණිවල වැඩිවීමේ ප්‍රතිශතය කුමක් ද?

- (1) 5%                      (2) 10%                      (3) 50%                      (4) 100%                      (5) 200%

54. මෙම විෂය සමත්වීම සඳහා අවම වශයෙන් ලකුණු 40 ක් අවශ්‍ය නම්, 2008 සහ 2009 වර්ෂවල දී අසමත් වූ ශිෂ්‍ය ප්‍රතිශතවල වෙනස කුමක් ද?

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

\* අංක 55 සහ 56 ප්‍රශ්න, A සිට I තෙක් නම් කරන ලද පියවර නවය බැගින් ඇති සංවාද දෙකක් මත පදනම් වේ. ඒ පියවර දක්වා ඇත්තේ අනුපිළිවෙළකට නොව අවුල් සහගත ලෙසිනි. සංවාදවල නිසි අනුපිළිවෙළ දැක්වෙන වරණය තෝරන්න.

55. ශ්‍රාවකයකු සහ නිවේදකයා අතර සංවාදය :

- A - කවුද කථා කරන්නේ ?
- B - මම සමත්.
- C - මම 5 වන ශ්‍රේණියේ ඉගෙනුම් ලබනවා.
- D - ඔබ මොනවාද කරන්නේ ?

- E - ඔව්, මට ඇහෙනවා.  
 F - හලෝ, ඔබට මා කියන දේ ඇහෙනවා ද?  
 G - මේ ඔබ ඉල්ලූ ගීතයයි. ඔබට එය රස විඳින්න පුළුවන්.  
 H - ඔබ අසන්නට කැමති ගීතය මොකද?  
 I - රෝජාමල් චිත්‍රපටියේ රෝජා රෝජා ගීතය.

- (1) ABDCGHIFE (2) FEABDCHIG (3) DCABGHFEI  
 (4) HIFEABDCG (5) FEDCHIABG

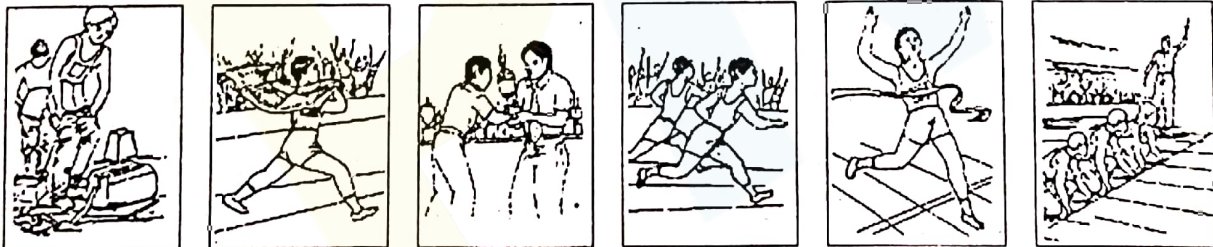
56. මගියකු සහ බස් කොන්දොස්තර අතර සංවාදය :

- A - කාලය ඉතිරි කර ගැනීමට මේ බස් එකෙන් යන එක වඩාත් හොඳයි.  
 B - කෙළින් ම කොළඹ කොටුවට යන බස් එකක් මේ පාරෙන් ඒමට කොපමණ වේලාවක් යයි ද?  
 C - ගාස්තුව කීය ද?  
 D - ඔව්, එය වඩාත් නුවණට හුරුයි.  
 E - රුපියල් අනූපහයි.  
 F - මේ බස් එකට පස්සෙ පැයක් ගනිවි.  
 G - ආ, මෙන්න.  
 H - මට මේ බස් එකෙන් කොළඹ කොටුවට යාමට පුළුවන් ද?  
 I - බැහැ. මේක කොළඹ කොටුවට 2 km ක් මෙහා මරදානෙදි ගමන අවසන් කරනවා.

- (1) ADHICBFEG (2) BDACEFGHI (3) CDEFGABHI  
 (4) HIBFADCEG (5) HICBADEFG

\* අංක 57 සහ 58 යන එක් එක් ප්‍රශ්නය යටතේ, කිසියම් සිදුවීමකට අදාළ පින්තූර හය බැගින් දී ඇත. ඒවා පරීක්ෂා කර, නිවැරදි සිදුවීම් අනුක්‍රමය අනුව එම පින්තූර ගලපා ඇති වරණය තෝරන්න.

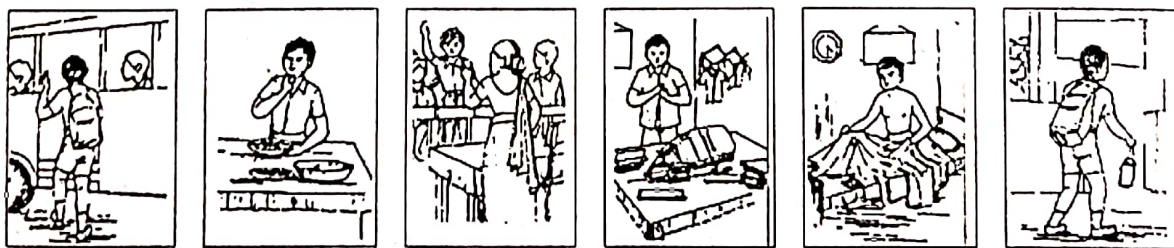
57.



A B C D E F

- (1) AFDEBC (2) BFDECA (3) CBFDEA (4) DEBFAC (5) FDBECA

58.



A B C D E F

- (1) ABDCFE (2) BEADCF (3) CFABDE (4) DBCFAE (5) EDBAFC



\* අංක 59 සහ 60 ප්‍රශ්න, අ.පො.ස. උසස් පෙළ විභාගයේ සාමාන්‍ය පොදු පරීක්ෂණය පිළිබඳ ව පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ මත පදනම් වේ.

- A - වර්ෂ පහකට පෙර එය අ.පො.ස. උසස් පෙළ විභාගය සඳහා හඳුන්වා දෙනු ලැබිණි.
- B - සාමාන්‍ය සම්ප්‍රජානනය හා ගැටලු විසඳීම වැනි කුසලතා එමගින් මනිනු ලැබේ.
- C - රාජ්‍ය විශ්වවිද්‍යාල අධ්‍යාපනය සඳහා සිසුන්ගේ යෝග්‍යතාව එමගින් පරීක්ෂා කෙරේ.
- D - එය බහුවරණ වර්ගයේ ප්‍රශ්න 60 කින් සමන්විත වන අතර, සෑම ප්‍රශ්නයක් ම වරණ පහකින් යුක්ත ය.
- E - සමහර ප්‍රශ්නවල වරණ එකකට වඩා වැඩි ගණනක් නිවැරදි පිළිතුරු ලබාදෙයි.

59. පහත දැක්වෙන කවර ප්‍රකාශ යුගලය ම නිවැරදි වේ ද?

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

60. පහත දැක්වෙන කවර ප්‍රකාශ යුගලයෙහි අඩංගු අදහස් දෙක ම සාවද්‍ය ඒවා වේ ද?

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

\*\*\*\*\*

1. ① ② ③ ④ ⑤
2. ① ② ③ ④ ⑤
3. ① ② ③ ④ ⑤
4. ① ② ③ ④ ⑤
5. ① ② ③ ④ ⑤
6. ① ② ③ ④ ⑤
7. ① ② ③ ④ ⑤
8. ① ② ③ ④ ⑤
9. ① ② ③ ④ ⑤
10. ① ② ③ ④ ⑤
11. ① ② ③ ④ ⑤
12. ① ② ③ ④ ⑤
13. ① ② ③ ④ ⑤
14. ① ② ③ ④ ⑤
15. ① ② ③ ④ ⑤
16. ① ② ③ ④ ⑤
17. ① ② ③ ④ ⑤
18. ① ② ③ ④ ⑤
19. ① ② ③ ④ ⑤
20. ① ② ③ ④ ⑤

21. ① ② ③ ④ ⑤
22. ① ② ③ ④ ⑤
23. ① ② ③ ④ ⑤
24. ① ② ③ ④ ⑤
25. ① ② ③ ④ ⑤
26. ① ② ③ ④ ⑤
27. ① ② ③ ④ ⑤
28. ① ② ③ ④ ⑤
29. ① ② ③ ④ ⑤
30. ① ② ③ ④ ⑤
31. ① ② ③ ④ ⑤
32. ① ② ③ ④ ⑤
33. ① ② ③ ④ ⑤
34. ① ② ③ ④ ⑤
35. ① ② ③ ④ ⑤
36. ① ② ③ ④ ⑤
37. ① ② ③ ④ ⑤
38. ① ② ③ ④ ⑤
39. ① ② ③ ④ ⑤
40. ① ② ③ ④ ⑤

41. ① ② ③ ④ ⑤
42. ① ② ③ ④ ⑤
43. ① ② ③ ④ ⑤
44. ① ② ③ ④ ⑤
45. ① ② ③ ④ ⑤
46. ① ② ③ ④ ⑤
47. ① ② ③ ④ ⑤
48. ① ② ③ ④ ⑤
49. ① ② ③ ④ ⑤
50. ① ② ③ ④ ⑤
51. ① ② ③ ④ ⑤
52. ① ② ③ ④ ⑤
53. ① ② ③ ④ ⑤
54. ① ② ③ ④ ⑤
55. ① ② ③ ④ ⑤
56. ① ② ③ ④ ⑤
57. ① ② ③ ④ ⑤
58. ① ② ③ ④ ⑤
59. ① ② ③ ④ ⑤
60. ① ② ③ ④ ⑤