



# අන්තර් පාරිච්ඡික භාෂා හා සාහිත්‍ය තරග - 2019

අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය - පිරිමහේ (අධ්‍යාපන කොට්ඨාසය)

මුද්‍රිත පරීක්ෂණය (ජ්‍යෙෂ්ඨ)

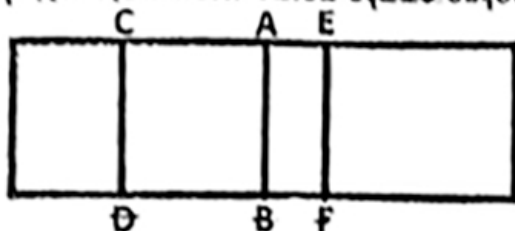
විස්තෘත තරග වර්ග

විභාග අංකය - .....

කාලය - පැය 2 යි.

4) සිට 40 කෙස් ප්‍රස්තවල නිවැරදි පිළිතුර යටින් ලෙස අඳින්න.

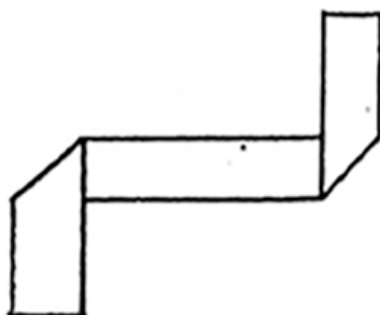
5) ඇති රූපය සමාන කොටස් දෙකකට බෙදීමට ඉවත් කළ යුතු රේඛා තෝරා ද.



- (i) AB හා EF (ii) CD හා AB (iii) CD හා EF (iv) AB

සාකච්ඡා ලදායන රැස්වීමේ දී එක් පත්තියක පිරිමි ළමුන් එක පෙළකට සිටින බවයි. එහි අම්මා දෙදෙනෙකුත් සමග 13 ක් ද අම්මා පිටුපසින් සමග 11 ක් ද සිටියි. එම පිරිමි ළමා අම්මා සමඟ සිටින අයා ලෙස සිටීමට නම් අම්මා සමග ප්‍රත්තේ පෙළෙහි සිටි වෙනියා ද?

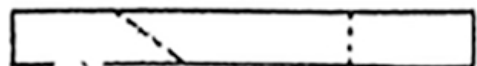
- (i) 11 වෙනියා ලෙස (ii) 12 වෙනියා ලෙස (iii) 13 වෙනියා ලෙස (iv) 14 වෙනියා ලෙස



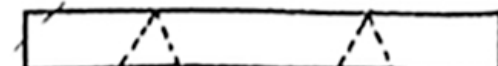
රූපයේ පරිදි හැඩයක් ලබාගැනීමට ලබාගැනීමට නම් සවිද්‍යාසි රේඛාවක් සවිද්‍යා දීමට නැතහොත් සවිද්‍යා දැක්වීමට පිළිතුරු සපුරාන්න.



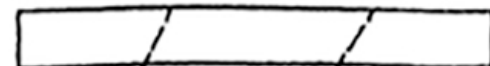
(i)



(ii)



(iii)



(iv)

6) 1, 3, ..., 10, ..., 21 යන සංඛ්‍යා රාශියේ සිත්කැන් දෙකකට ගැලපෙන සංඛ්‍යා ඇතුළත් පිළිතුරු වන්න.

(i) 5, 15

(ii) 6, 18

(iii) 6, 15

(iv) 4, 16

7) 4, 3, 8, 6, 9, 12, 16, 15, යන සංඛ්‍යා යම් ගුණයක් අනුව පොත්ස් දෙකකට වෙන් කළ හැකිය. තවුත් එය සංඛ්‍යාවක් එම පොත්ස් දෙකටම ගත හැකිය. එම සංඛ්‍යාව තුළින් ද?

(i) 9

(ii) 3

(iii) 12

(iv) 16

8) පැත්තක දිග 3cm බැගින් වූ භ්‍රමකාකාර හිස් භාරතාක 1cm<sup>3</sup> බැගින් වූ කුඩා භ්‍රමක සියලුම අඩංගු කළ හැකි ද?

(i) 9

(ii) 18

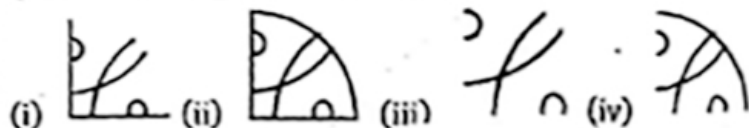
(iii) 24

(iv) 27

7)



දී ඇති රූපයේ අඩු කොටස තෝරන්න.



8) මගේ පියා, මල්ලි පිය සහ නාමි පිය සිටු මුදල් ප්‍රමාණ පිළිබඳ විස්තරයක් පහත දැක්වේ.

මම + මල්ලි → රු 80.00

නාමි + මල්ලි → රු 50.00

මම + නාමි → රු 70.00

ඒ අනුව මල්ලි පිය සිටු මුදල කොපමණ ද?

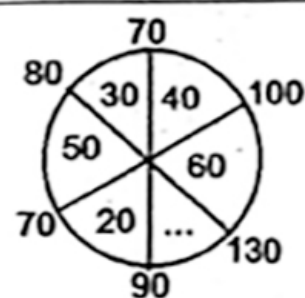
(i) රු 50.00

(ii) රු 20.00

(iii) රු 30.00

(iv) රු 40.00

9)



රෝට් කේරාමි හෙතෙස සික්කානට සුදුසු සංඛ්‍යාව තෝරන්න.

(i) 50

(ii) 70

(iii) 80

(iv) 90

10) සෘජුකෝණී ත්‍රැපෙසොයිඩයක් පහත දැක්වේ



නැවත කෝණී සෘජුකෝණී ත්‍රැපෙසොයිඩයක් සෑදීම සඳහා එම කොටස් සෑදීමට අනුපිළිවෙල තෝරන්න.

(i) A, C, D, B

(ii) C, A, B, D

(iii) C, A, D, B

(iv) A, B, C, D

11) කොට්ඨාසයේ නිල්, සහ, රතු, සුදු සහ වර්ණවලින් කොට්ඨාස පිළිවෙලින් ඇත. මෙහි 61 වැනි කොට්ඨාසය වර්ණය කුමක් ද?

(i) සහ

(ii) රතු

(iii) සුදු

(iv) නිල්

12) පිටු 40 ක අනන්‍ය ලේඛන පිටු අංක යොදා ඇත. ප්‍රථමයෙන් මෙම ලේඛන 3 හා 4 අංක සඳහාත් ස ඇති කොටස සඳහා අවශ්‍ය වන ලදී. මේ සඳහා නිකුත් වන අනන්‍ය පිටු අංක මොනවාද?

(i) 39, 40

(ii) 36, 37

(iii) 37, 38

(iv) 35, 36

13) එක්තරා ජීවීන්ගේ සාමාජිකයන් පස්දෙනෙක් සිටිති. ඔවුන් සෑම සාමාජිකයෙක්ම පිළිවෙලින් එක් එක් සාමාජිකයෙකුට නිවසක් උදෙසා වූවේය. සෑම සාමාජිකයෙකුටම නිවසක් සාමාජිකයෙකුට උදෙසා වූවේය. මෙම සාමාජිකයන්ගේ නිවසේ සාමාජිකයෙකුට නිවසක් සාමාජිකයෙකුට උදෙසා වූවේය. මෙම සාමාජිකයන්ගේ නිවසේ සාමාජිකයෙකුට නිවසක් සාමාජිකයෙකුට උදෙසා වූවේය. මෙම සාමාජිකයන්ගේ නිවසේ සාමාජිකයෙකුට නිවසක් සාමාජිකයෙකුට උදෙසා වූවේය.

(i) සුදු

(ii) අලංකාර

(iii) සුදු

(iv) සැලකිය යුතු

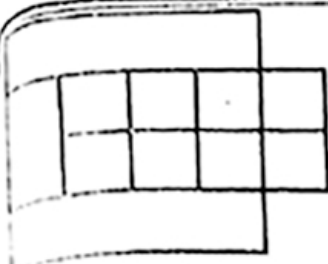
14) 1 සිට 100 තෙක් අංක ලිවීමේ දී "0" ලියවන වාර ගණන සීය ද?

(i) 9

(ii) 10

(iii) 11

(iv) 12



17. පහත දැති සම්මත සහන සිය ද?

- (i) 9 (ii) 10 (iii) 12 (iv) 13

18. වැඩිමත් හරි අඩක් මිනිසුන් 6 දෙනෙකුට දින 4 හිදී නිමකළ හැක. මීට වැඩිමත් හරි නිමකළ හැකි 8 දෙනෙකුට ගතවන දින ගණන කොපමණ ද?

- (ii) 4 (iii) 6 (iv) 8

19. දී ඇති සංවිද්‍යය සිටුවන්න.

- කුසලතම යන්ත්‍රය කොපමණ ද? පෙන්වන්නයි වෙන්කර
- අදත් වගිවිද? අහස නම් කර කරලා
- අවසාන නොකර කුඩය අරත් යන්න.
- මිනිස් දවසම වැස්සා. අදත් වගින පාවිසි.

අවම සංවිද්‍යය වඩාත් සුදුසු අනුපිළිවෙළකට පෙළපත්වා ඇති පිළිතුර තෝරන්න.

- (i) A, D, C, B (ii) B, D, A, C (iii) C, D, B, A (iv) D, B, A, C

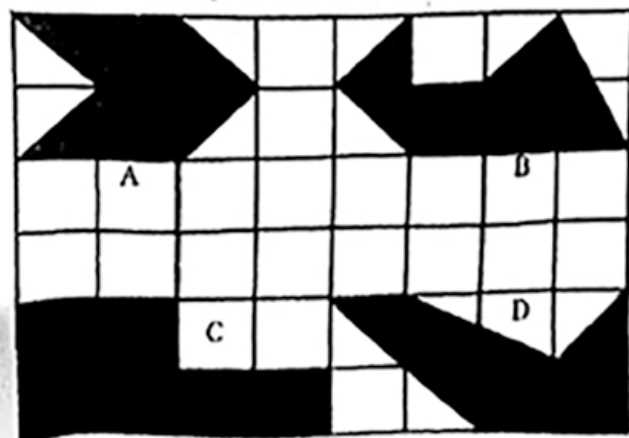
20. පහත පිටත මල්, වැල්වල පිටත මල්, අරලිය මල් සේ මල් අතර සම්බන්ධතාවය නිරූපණය කරන වැල්වලට පහත දැක්වේ.



21. අනුව අරලිය මල් දැක්වෙන අනුපාත කුමක් ද?

- (i) P (ii) Q (iii) R (iv) S

22. සම්මත සහන දැක්වේ. ඇඳ ඇති හැඩතල හතරක් A, B, C හා D මගින් දැක්වේ.



23. පහත පිටත පහත සහන හැඩතලවල අතර අනුපාත පිළිතුර තෝරන්න.

- (i) A, B (ii) A, D (iii) B, D (iv) A, C

20) 2010. 10. 24 දින දවස අංකයෙන් 2019. 06. 20 දිනට වාසය කොටසක් ද?

- (i) අඩු 08 මාස 07 දින 26 (ii) අඩු 06 මාස 04 දින 04

- (iii) අඩු 08 මාස 04 දින 26 (iv) අඩු 06 මාස 04 දින 04

|     |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |                     |                      |                     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| 21) | තෙඩ් 240 ක් පිටුපස අභිනොවිතින් $\frac{3}{8}$ ක් තරස් වූ නිසා ඉවත දමන ලදී. ඉතිරි නොද අභි නෙඩ් ගණන ගනිනා, දැවිනා හා ගිනිනා අතර සමපත් වෙදා ගත්තේ නම් ගිනිනාට ලැබෙන අභි නෙඩ් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?                         | (i) 40                                                                                         | (ii) 50             | (iii) 60             | (iv) 80             |
| 22) | යතුරු පැදිවලට අංක පවරා දෙන මෝටර් රථ ප්‍රවාහන දෙපාර්තමේන්තුවට 400 සිට 500 දක්වා අංක ලබා දීමට සිදුවූ අවස්ථාවක අංකවල එකතුව 9 ලැබෙන සංඛ්‍යා හැකිමට කවුරුත් කැමැත්ත දැක්වූහ. එවැනි අංක කොපමණ ඊ අතර වේද?                 | (i) 15                                                                                         | (ii) 11             | (iii) 6              | (iv) 5              |
| 23) | දිග 12m ද පළල 8m ද වන සාප්පකරණය ඉවමිත් වටා මීටර් 2 ක පරතරයක් සිටින සේ කම්බි කණු පිටුවීමට ඇත. අවශ්‍ය කම්බි කණු ගණන කොපමණ ද?                                                                                         | (i) 20                                                                                         | (ii) 21             | (iii) 22             | (iv) 24             |
| 24) | තොට්ටෙක ගවයන් හා කුකුළන් 20 ක් සිටියි. චිත්‍රප්පේ පෑ ගණන 64 නම් එහි සිටින ගවයන් ගණන හා කුකුළන් ගණන වන්නේ                                                                                                           | (i) 10, 10                                                                                     | (ii) 11, 9          | (iii) 12, 8          | (iv) 13, 7          |
| 25) | වෘත්තාකාරව සමාන දුරින් අංක කරන ලද පුවු කිහිපයක් තබා ඇත. 1 පුවුවට මුහුණලා 9 වන පුවුව ද වන පුවුවට මුහුණලා 10 වන පුවුව ද ඇත. මෙහි සිටින පුවු ගණන වන්නේ                                                                | (i) 15                                                                                         | (ii) 16             | (iii) 17             | (iv) 18             |
| 26) | පෑ සියල්ලම පූර්ණ සංඛ්‍යාවක දිග සහිත එක්තරා ක්‍රියාකාරකයක එක් පෑයක් තවත් පෑයක් මෙන් කුඩා වූයේය. අනෙක් පෑය 17 cm ය. මෙම ක්‍රියාකාරකයේ පරිමිතියට සීමය හැකි වැඩිතම අගය වන්නේ                                           | (i) 46cm                                                                                       | (ii) 47cm           | (iii) 48cm           | (iv) 49cm           |
| 27) | පිටි සිලින්ඩරයකින් කැටුම් 50 ක් හෝ අභිරය 40 ක් හෝ කොපිස් 60 ක් සෑදා ගත හැකිය. එසේ නම් කොපිස් 15 ක් අභිරය 10 ක් කැටුම් 25 ක් සෑදීමට අවශ්‍ය පිටි ප්‍රමාණය සිලින්ඩරයේ කොපමණ ද?                                        | (i) $\frac{1}{2}$                                                                              | (ii) 1              | (iii) $1\frac{1}{2}$ | (iv) 2              |
| 28) | මීටර් 20 ක් දිග ලඟුවක් මීටර් $2\frac{2}{7}$ වූ කැබලිවලට කපනු ලැබේ. එසේ කැපූ වී ඉතිරිවන කැබැල්ලේ දිග වන්නේ මීටර්                                                                                                    | (i) $\frac{3}{4}$                                                                              | (ii) $1\frac{5}{7}$ | (iii) $1\frac{7}{8}$ | (iv) $1\frac{2}{7}$ |
| 29) | 1, 2, 3, 4 අංක හතරම ඇතුළත් එකිනෙකට වෙනස් සංඛ්‍යා 24 ක් ලිවිය හැකිය. කිසිදු සංඛ්‍යාවක කිසිම ඉලක්කමක් එක් වරකට වඩා නොපැයිය යුතුය. ලියන ලද එම සංඛ්‍යා ආපරිතය පිළිවෙලට සකස් කළ විට 3142 එහි සිටින සංඛ්‍යාව ද?          | (i) 13                                                                                         | (ii) 14             | (iii) 15             | (iv) 16             |
| 30) | මෙම එකතු කිරීමේ ගැටළුවේ ඉවත් කර ඇති අංක දෙකේ එකතුව වන්නේ                                                                                                                                                           | $  \begin{array}{r}  8\ 6\ 3 \\  +\ 5\ 9\ 1 \\  7\ 5\ 8 \\  \hline  2\ 1\ 8\ 2  \end{array}  $ |                     |                      |                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                    | (i) 13                                                                                         | (ii) 11             | (iii) 9              | (iv) 7              |
| 31) | බස්සරයක සිටින පිරිමි මගීන් සංඛ්‍යාව ගැහැණු මගීන් සංඛ්‍යාව මෙන් දෙගුණයකි. මෙම බස්සරය තවත් ගැහැණු මගීන් දහ දෙනෙක් නැඟුණහොත් ගැහැණු හා පිරිමි මගීන් සංඛ්‍යාව සමාන වේ. මේ බස්සරයේ සිටින පිරිමි මගීන් සංඛ්‍යාව කොපමණ ද? | (i) 24                                                                                         | (ii) 15             | (iii) 30             | (iv) 20             |

8) ත්‍රිකෝණයක අභ්‍යන්තර කෝණ තුනෙහි විශාලත්වය අතර අනුපාතය 1:2:3 වේ. කෝණ අනුව එම ත්‍රිකෝණය කුමන වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක් ද?

- (i) චතුර්කෝණීය ත්‍රිකෝණයකි (ii) සෘජුකෝණීය ත්‍රිකෝණයකි  
(iii) සමකෝණීය ත්‍රිකෝණයකි (iv) සමකෝණීය ත්‍රිකෝණයකි

9)  $a^b = b^a$  හා  $a \neq b$  බව පරිදි වූ  $a$  හා  $b$  ව ගනනැති අගය යුගලක් වන්නේ

- (i) 1 සහ 1 (ii) 2 සහ 0 (iii) 2 සහ 1 (iv) 2 සහ 4

10) 20% ක වාර්ෂික සුළු පොලියට යම් මුදලක් ණයට ගෙන එම ණයට ගත් මුදලට සමාන මුදලක් පොලිය වශයෙන් ගෙවන්නට සිදුවන්නේ කොපමණ කලකට පසුව ද?

- (i) වසර 5 කට (ii) වසර 3 කට (iii) වසර 4 කට (iv) වසර 10 කට

11) වැටියක ධාරිතාව 10l කි. ඊටත් වරකට 4l බැගින් දමමින් එම වැටියට ජලය පුරවයි. එසේ කළ විට ධාරිතාවට පසු ඔහුගේ මල්ලි ලීටර් 2 බැගින් ඉවතට ගනියි. මුලින්ම වැටිය පිරෙන්නේ සුනිල් කී වරක් ජලය දැමූ පසුද?

- (i) 4 (ii) 6 (iii) 8 (iv) 5

12) වැටියකින්  $\frac{2}{3}$  ජලයෙන් පිරී තිබුණි. ඉන් 200l ප්‍රයෝජනයට ගත් පසු දැන් ඇත්තේ වැටියෙන්  $\frac{1}{2}$  කි. වැටියේ ධාරිතාව කොපමණ ද?

- (i) 200l (ii) 400l (iii) 1300l (iv) 1200l

13) පැයට කිලෝමීටර් 36 ක ඒකාකාර වේගයෙන් යන රථයක් පැය 2 මිනිත්තු 15 කදී ගමන් කරන දුර කොපමණ ද?

- (i) 81km (ii) 72cm (iii) 51km (iv) 72000m

14) පිපීම් ළමුන් තුන්දෙනෙකුගේ ස්කන්ධවල මධ්‍යන්‍යය 42.5kg කි. ගැහැණු ළමුන් දෙදෙනෙකුගේ ස්කන්ධවල මධ්‍යන්‍යය 40.5kg කි. ළමුන් පස්දෙනාගේම මධ්‍යන්‍ය ස්කන්ධය කොපමණ ද?

- (i) 50kg (ii) 41.5kg (iii) 41.7kg (iv) 83kg

15) වර්ගජලය  $225\text{cm}^2$  වන සමචතුරස්‍රයක පරිමිතිය කොපමණ ද?

- (i) 40cm (ii) 60cm (iii) 36cm (iv) 20cm

16) A හා B යන ස්ථානවලට ගැලපෙන රූපය හා සංඛ්‍යාව ඇතුළත් පිළිතුර තෝරන්න.

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|  |  |  | 8 |
|  | A                                                                                   |  | 7 |
|  |  |  | 9 |
| 6                                                                                   | 7                                                                                   | B                                                                                   |   |

- (i)  11 (ii)  12 (iii)  11 (iv)  12