



ශ්‍රී ලංකා මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුව

ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ සිතියම් තාක්ෂණ නිලධාරී (පුහුණු කිරීමේ ශ්‍රේණිය) තනතුරට බඳවා ගැනීමේ සීමිත තරඟ විභාගය - 2023(2024)

බුද්ධි පරීක්ෂණය

2024.04.06

කාලය: පැය එකයි (01)

පැය 09.00 සිට 10.00 දක්වා

විභාග අංකය :-

1.

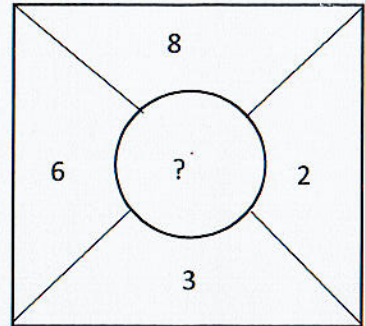
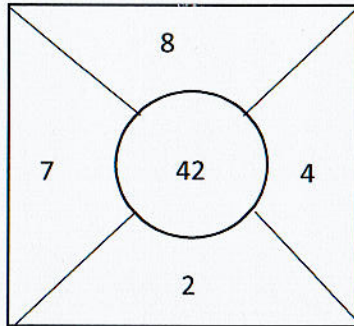
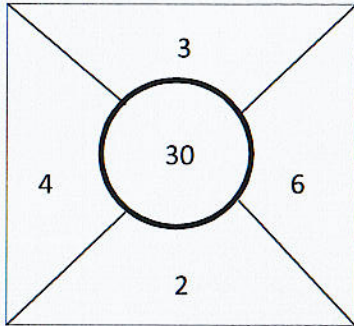
පහත සංඛ්‍යා රටාවල හිස් තැනට සුදුසු සංඛ්‍යාව තිත් ඉර මත ලියන්න .

- i. 1, 1, 2, 6, 24,
- ii. 8, 24, 12, 36,, 54
- iii. 30, 60, 27, 62, 23, 66,
- iv. 7, 9, 14, 18, 21, 27,
- v. 1, 8, 27, 64,

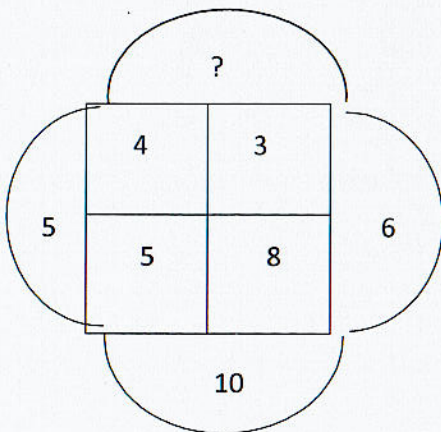
ලකුණු 10 (2*5)

2. “?” ලකුණ ඇති ස්ථානයට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

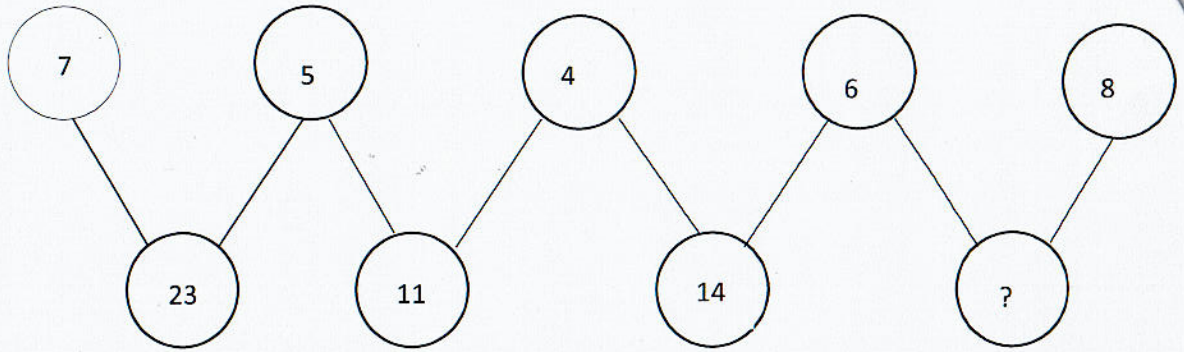
i.



ii



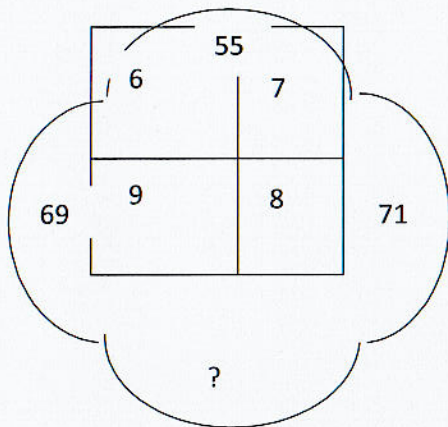
iii



iv

13	19	27
9	7	37
?	63	49

v



ලකුණු 10 (2*5)

3. පහත ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුර වරහන තුළ ඇති තීන් ඉර මත ලියන්න.

- i අද ඉරිදාය. අනිද්දා 20 වැනිදාය. තමන්ගේ උපන්දිනය පෙරේදායි හර්ෂ කිවේ දැන්ය. හර්ෂගේ උපන්දිනය හා දවස ලියන්න. (.....)
- ii සුධිරට සහෝදර සහෝදරියෝ නැත. එහෙත් නවීන්ගේ පියා සුධිරගේ පියාගේ පුතාය. නවීන් සුධිරගේ කවුද? (.....)
- iii තුෂානිගේ හා අයෝමගේ දැන් වයස් අතර අනුපාතය පිළිවෙලින් 9 : 8 කි. අවුරුදු 5 කට පසු ඔවුන්ගේ වයස් අතර අනුපාතය පිළිවෙලින් 10 : 9 වේ . අයෝමගේ දැන් වයස කීයද? (.....)

iv ගසක අතු දෙකක කුරුල්ලන් සිටී. උඩ අත්තේ කුරුල්ලකු යට අත්තට ගියහොත් අතු දෙකේම කුරුල්ලන් ගණන සමාන වේ. යට අත්තේ කුරුල්ලකු උඩ අත්තට ගියහොත් යට අත්තේ සිටින ගණන මෙන් උඩ අත්තේ සිටින ගණන තුන් ගුණයක් වෙයි. මුලින්ම උඩ අත්තේ සිටී කුරුල්ලන් ගණන කීයද? (.....)

v පියෙකුගේ වයස මවකගේ වයසට වඩා අවුරුදු 5 කින් වැඩිය . පුතාගේ වයස මවගේ වයසෙන් 3/8 කි. පුතාගේ වයස අවුරුදු 18 නම් පියාගේ වයස කීයද? (.....)

ලකුණු 10 (2*5)

4. i. පහත සඳහන් කොටු සැලැස්මෙහි එක් එක් තීරුවේ සහ ජේලියේ අදාල ගණිත කර්ම වලට අනුව නිවැරදි වනසේ හිස් කොටු වලට සුදුසු සංඛ්‍යා ඇතුලත් කරන්න. ඇතුලත් කරන සෑම සංචක්ම 10 ට අඩු විය යුතුය.

8	÷		+		=	4
-		-		+		+
	-		-	2	=	
+		+		+		+
	+	1	-		=	
=		=		=		=
	-		+	6	=	

ලකුණු 11 (1*11)

ii. කොටු සැලැස්මෙහි දී ඇති සංකේත හතරෙහි අගයන් ගණනය කර ඒවා එක් එක් සංකේතයට ඇති තිත් ඉර මත ලියන්න.

○	□	□	□	17	○	.....
☆	△	△	○	12	☆	.....
○	○	○	□	19	□	.....
△	☆	□	○	14	△	.....
	15	14	15	18		

ලකුණු 4 (1*4)

5. පහත සඳහන් ගැටලුවලට නිවැරදි පිළිතුර වරහන තුළ ඇති තීන් ඉර මත ලියන්න.

- i. වැඩ බිමක මිනිසුන් 120 කට දින 55 කට ප්‍රමාණවත් කැම තිබුණි. දවස් 15 කට පසු මිනිසුන් 20 දෙනෙකු වැඩ බිම අතහැර ගිය අතර ඔවුන් ගොස් දින 10 කට පසු තවත් මිනිසුන් 90 දෙනෙකු වැඩ බිමට අලුතෙන් එක් වූයේ නම් ඉතිරි ආහාර ප්‍රමාණවත් වන දින ගණන කීයද? (.....)
- ii. මීටර් 8ක් දිග මීටර් 5ක් පළල මීටර් 3ක් උස වැංකියකට විනාඩියකට සන මීටර් 3ක වේගයෙන් වතුර එන බටයකින් නොකඩවා වතුර පුරවයි. වතුර පිරවීම ආරම්භ කර විනාඩි 10 පසු විනාඩියකට සන මීටර් 2 ක වේගයෙන් වතුර ගලන බටයකින් නොකඩවා වතුර ඉවත් කරයි නම් වැංකිය සම්පූර්ණයෙන් පිරීමට ගතවන සම්පූර්ණ කාලය කොපමණද? (.....)
- iii. පැත්තක දිග මී.15 ක් වන සමචතුරස්‍රාකාර ඉඩමක මී. 3 ක සමාන පරතරයකින් කණු සිටුවා වැටක් ගැසීම සඳහා අවශ්‍ය කණු ගණන කීයද? (.....)
- iv. එම ඉඩමේ කම්බි පටවල් 4 ක් වනයේ කම්බි ගැසීම සඳහා එක් රොලක මී.25 ක් බැගින් වූ කම්බි රෝල් කීයක් අවම වශයෙන් අවශ්‍යද? (.....)
- v. ඔත්තේ සංඛ්‍යා දෙකක එකතුව 18කි. ඉන් එකක් අනෙකට වඩා 4කින් වැඩිය. එම සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න. (.....)

ලකුණු 10 (2*5)

6. පහත ප්‍රශ්නවලට නිවැරදි පිළිතුර යටින් ඉරක් අදින්න.

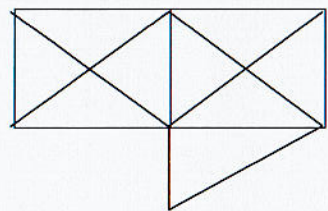
i. මිනිසෙක් සෘජුකෝණාස්‍රාකාර උද්‍යානයක් වටේ පැයට කි.මී.15 ක ඒකාකාර වේගයෙන් ගමන් කිරීමට විනාඩි 6ක කාලයක් ගනී. එම උද්‍යානයේ දිග හා පළල අතර අනුපාතය 3:2 නම් උද්‍යානයේ වර්ගඵලය ව.මී.

- අ. 135500 ආ. 135550 ඇ. 135000 ඇ. 136500

ii. නුවන් කෝටිපතියෙකි. නුවන් තරම් ධනවත් නැතත් මංජුල ලග අමල්ට වඩා ධනය තිබේ . නුවන් හා කමල් එක සමාන ධනවත් නම් මේ හතර දෙනාගෙන් අඩුම ධනය ඇත්තේ

- අ. නුවන්ට ආ. කමල්ට ඇ. මංජුලට ඇ. අමල්ට

iii මේ රූපයේ ඇතුළත් ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාව කීයද?



- අ. 18 ආ. 19 ඇ. 20 ඇ. 21

iv. “?” ලකුණ දරණ ස්ථානයට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව වනුයේ

B	A	B	25
C	A	D	22
C	A	E	?
22	27	19	

අ. 19

ආ. 22

ඇ. 21

ඈ. 24

v. නිමල් උතුරු දිශාවට මීටර් 100 ක දුරක් ගමන් කර දකුණත පැත්තට හැරී තවත් මීටර් 100 ක දුරක් ගමන් කරයි. පසුව නැවතත් දකුණත පැත්තට හැරී මීටර් 200 ක දුරක් ගමන් කර නැවතී. ආරම්භයේ සිටි ස්ථානයේ සිට බලන විට නිමල් දැන් සිටින්නේ කුමන දිශාවකින්ද?

අ. නැගෙනහිර

ආ. ඊසාන

ඇ. ගිණිකොන

ඈ. වයඹ

ලකුණු 10 (2*5)

7. එක් එක් සංඛ්‍යා රටාව සඳහා අනුගමනය කර ඇති රීතිය වටහා ගෙන නිෂ් කැනට ආ යුතු සංඛ්‍යාව තිත් ඉර මත ලියන්න.

	i		ii			iii	
04	45	15	09	21	06	3925	: 0277
08	77	11	12	.....	07	4697	: 2416
12	.....	04	08	32	12	6257	:
	iv		v				
4824	:	126	36	49	42		
2032	:	.....	81	121	99		
3624	:	096	.....	25	20		

ලකුණු 10 (2*5)

8. වෙළඳසැලක භාණ්ඩ කීපයක මිල සටහන් කර ඇත්තේ පහත පරිදි කේත භාවිතා කරගෙනය. නමුත් මෙම කේත ලියා අත්තේ අනුපිළිවෙලින් නොවේ. (සියලුම මිල ගණන් රුපියල්වලින් දක්වා ඇත.)

ඉවන්විදුලි යන්ත්‍රයක මිල	4530	SUPM
ටෝස්ටරයක මිල	3865	NKPS
බ්ලෙන්ඩරයක මිල	4875	KAPM
විදුලි ඉස්තිරික්කයක මිල	740	MUA

- i. 845760 කේත භාෂාවෙන් ලියන්න.
- ii. ටෝස්ටරයක් සහ බ්ලෙන්ඩරයක් මිලදී ගැනීමට අවශ්‍ය මුදල කේත භාෂාවෙන් ලියන්න.
- iii. ගුවන්විදුලි යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීමට 5000 මුදලක් දුන් අයෙකුට ලැබෙන ඉතිරි මුදල කේත භාෂාවෙන් ලියන්න.
- iv. රූපවාහිනී යන්ත්‍රයක මිල 345870 ක් නම් එය කේත භාෂාවෙන් ලියන්න.
- v. ගුවන් විදුලි යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීමේදී 10% වට්ටමක් ලබාදුන්නේ නම් එහි නව මිල කේත භාෂාවෙන් ලියන්න.

ලකුණු 15 (3*5)

9. පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු තිත් ඉර මත ලියන්න.

- i. 2011 වසරේ ජනවාරි 1 වැනිදා සෙනසුරාදා දවසක් නම් එම වර්ෂයේ 243 වැනි දිනය යෙදෙන දා දවස කුමක්ද?.....
- ii. 1900 වර්ෂය අයත් සියවස හා දශකය කුමක්ද?
- iii. මීටර් 25 දිග පාරක එක් පැත්තක මීටර් 5න් 5ට සමාන පරතරයෙන් කණු සිටුවා එම කණු දෙකක් අතර කොඩි 2ක් බැගින් කොඩි දැමීමට අවශ්‍ය කොඩි ගණන කීයද?
- iv. සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඉඩමක දිග පැත්තකින් බැඳූ විට කණු 12ක් පෙනේ. පළල පැත්තකින් බැඳූ විට කණු 10ක් පෙනේ. සෑම මුල්ලකම කණුව බැගින් පිහිටයි නම් ඉඩම වටා කණු කීයක් තිබේද?
- v. මිනිසෙකු ගමනක් බසයෙන්, දුම්රියෙන් හා ටැක්සියෙන් ගමන් කරයි. දුම්රිය ගාස්තුව රු.32.50 ක් වන අතර ටැක්සි ගාස්තුව දුම්රිය ගාස්තුවට වඩා රු.15 ක් අඩුය. බස් ගාස්තුව ටැක්සි ගාස්තුවට වඩා රු. 2.25 ක් වැඩි නම් ගමන සඳහා වැය වූ මුළු මුදල කීයද?

ලකුණු 10 (2*5)