

වෙනත් ප්‍රව අධ්‍යාපන කොට්ඨාසය

පාසල්වලට සිසුන් තෝරා ගැනීමට සහ ශිෂ්‍යාධාර ප්‍රදානය කිරීමට

පස්වන ශ්‍රේණියේ සිසුන් සඳහා පැවැත්වෙන පෙරහුරු විභාගය - 2023

නම/ විභාග අංකය : කාලය: පැය 1 යි

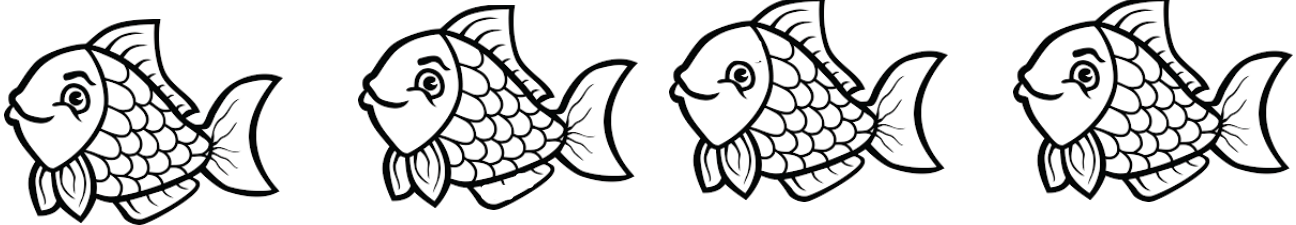
- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

(1) මූලිකම දී ඇති රූපයට සමාන රූපය තෝරන්න.

(1)

(2)

(3)



(2). සංකේත ඇසුරෙන් පිළිතුරු සපයන්න.

$$\triangle + \triangle + \triangle = 24$$

$$\triangle + \bigcirc = 8$$

$$\triangle \times \bigcirc = \boxed{?}$$

i. 8

ii. 0

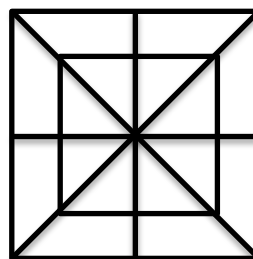
iii. 1

(3). මෙම රූපයේ ඇති සමචතුරස්‍ර ගණන කීයද?

i. 12

ii. 11

iii. 10



(4). පෙ.ව. 7.30ට ආරම්භ වූ වැඩසටහනක් පැය 2 මිනිත්තු 15 කට පසුව අවසන් විය. එය අවසන් වූ වේලාව සොයන්න.

i. පෙ.ව. 9.45

ii. ප.ව. 9.45

iii. පෙ.ව. 10.40

(5). 400න් $\frac{1}{4}$ ට , 10ක් එකතු කළ විට කීයද?

i. 100

ii. 120

iii. 110

(6). සරලා කමලාට වඩා උසය. දිස්නා කමලාට වඩා උස නමුත් සරලාට වඩා මිටිය. උසම කෙනා වන්නේ?

i. සරලා

ii. දිස්නා

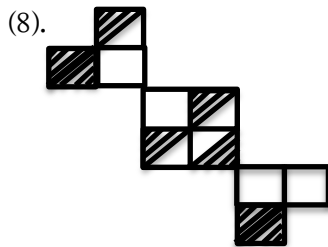
iii. කමලා

(7). ගිහාන්ගේ දෑත් වයස අවුරුදු 21කි. ඔහුගේ මවගේ වයස අවුරුදු 46කි. මවගේ වයස, ගිහාන්ගේ වයස මෙන් දෙගුණයක් වන්නේ තව අවුරුදු කීයකින්ද?

i. අවුරුදු 5 කින්

ii. අවුරුදු 04 කින්

iii. අවුරුදු 03 කින්



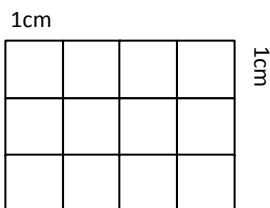
මෙහි පාට කර ඇති කොටස හාග සංඛ්‍යාවක් ලෙස තිබෙන පිළිතුර වන්නේ,

i. $\frac{4}{10}$

ii. $\frac{4}{20}$

iii. $\frac{4}{6}$

(9). මෙම රූප සටහනෙහි පරිමිතිය සොයන්න.



i. 11 cm

ii. 14 cm

iii. 13 cm

(10). වැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- i. සාමාන්‍ය වර්ෂයකට දින 366 කි. පෙබරවාරි මාසයට දින 28 කි.
- ii. සාමාන්‍ය වර්ෂයකට දින 365 කි. පෙබරවාරි මාසයට දින 28 කි.
- iii. අධික වර්ෂයකට දින 366 කි. පෙබරවාරි මාසයට දින 29 කි.

(11). සාමාන්‍ය වර්ෂයක හරි මැද දිනය කුමක්ද?

I. ජූලි 01

II. ජූලි 02

III. ජූලි 3

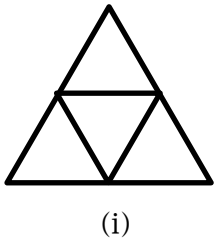
(12). දින 31න් අවසන් වන මාසයක දිනවල එකතුවට තිබිය හැකි උපරිම අගය හා අවම අගය සොයන්න.

I. 85,75

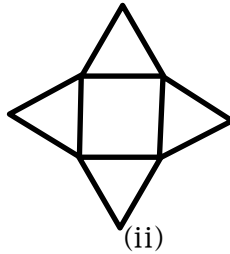
II. 75,85

III. 85, 70

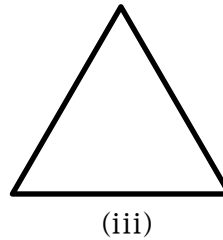
(13). පහත සඳහන් රූප අතරින් පිරමීඩය නිර්මාණය කළ හැකි පතොරම සොයන්න.



(i)



(ii)



(iii)

(14). රටාව අනුව හිස් කොටුවට ගැළපෙන සංඛ්‍යා තෝරන්න.

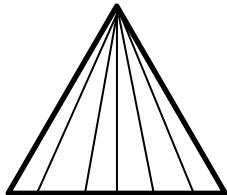
180, 127, 172, 136, 164, 145, 156,

i. 165

ii. 153

iii. 154

(15). මෙහි ත්‍රිකෝණ ගණන ලියන්න.



I. 21

II. 7

III. 22

(16). රටාව ආ යුතු ඊළඟ රූපය තෝරන්න.



i.



ii.



iii.



(17).

(a)



(b)



(c)



(d)



(e)

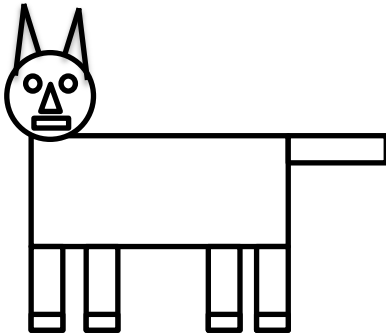


ඉහත දී ඇති ශාක යම් කිසි හේතුවක් මත කාණ්ඩ දෙකකට වර්ග කර දැක්විය හැක. එම කාණ්ඩ දෙකට අයත් නිවැරදිව දක්වන්න.

i. abc සහ de

ii. a d e සහ bc

iii. a e b සහ cd



(18). ඉහත රූපය අනුව පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය නිවැරදි ද?

i. වෘත්ත ගණන ත්‍රිකෝණ ගණනට සමාන වේ.

ii. සෘජුකෝණාස්‍ර ගණන , වෘත්ත ගණන මෙන් දෙගුණයක් වේ.

iii. සෘජුකෝණාස්‍ර ගණන දහහතරක් වේ.

(19). උෂ්ණත්වය නිසා ජලය අඩුවන බව සමහරු පවසති. එසේ පවසන්නේ,

- i. ජලය අයිස් බවට පත්වන නිසා ය.
- ii. ජලය මුහුදට ගලා යන නිසා ය.
- iii. ජලය වාෂ්පීකරණය සිදුවන නිසා ය.

(20). අසරණ පුද්ගලයෙකුට පිහිටවීම හොඳ දෙයක් වන්නේ,

- i. සමාජයේ ප්‍රසිද්ධියට පත්වීම.
- ii. බොහෝ කීර්තියක් ලැබෙන නිසා
- iii. අන් අයට යහපතක් වන නිසා

(21). ඔරලෝසුවක වේලාව සෑම මිනිත්තු 30කට වරක් ම නාද වෙයි පෙරවරු 6.00 ට පළමු වරට නාද වූ ඔරලෝසුව අටවන වරට නාද වෙන්නේ කොපමණ වේලාවකට පසුව ද ?

- i. පැය 3යි මිනිත්තු 30ට .
- ii. පැය 3 කට පසුව ය.
- iii. පැය 2යි මිනිත්තු 30කට පසුවය.

(22). ටැංකියක අල්ලන මුළු ජල ධාරිතාව 1000/ වේ. එයින් 20/ ක පිරීමට ගතවන කාලය මිනිත්තු 2කි. එසේ නම් ටැංකියෙන් $\frac{3}{4}$ ක් ජලයෙන් පිරීමට ගතවන කාලය කොපමණද?

- i. මිනිත්තු 35
- ii. මිනිත්තු 55
- iii. මිනිත්තු 75

(23). සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඉඩමක දිග පළල මෙන් හතර ගුණයකි ඉඩම වටේ දිග 350 m කි. එහි එක් පැත්තක දිග හා පළල පිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ,

- i. 280m 70m
- ii. 140m 35m
- iii. 180m 170m

(24). කහ, කහ, කොළ, කොළ, රතු සහ රතු යන වර්ණවලින් බැලුම් රැගෙන සරඹ සංදර්ශනයක් සඳහා සිටින ළමයින් 111ක් පේළියට සිටිති. එම ළමයින් අතරින් කහ වර්ණය සහිත බැලුම් රැගෙන සිටින ළමයින් ගණන කීයද?

- i. 36
- ii. 37
- iii. 38

(25). කමල්ට යම් කාර්යයක් අවසන් කිරීමට දින 12 ක් ගතවේ. අමල්ට එම කාර්යය ම අවසන් කිරීමට දින 6ක් ගතවේ. දෙදෙනා ම එකතු වී එම කාර්යය කළේ නම් ගතවන දින ගණන කොපමණද?

i. 10

ii. 8

iii. 4

(26). අධිවේගී මාර්ගයක් අදියර හතරක් යටතේ සංවර්ධනය කිරීමට තීරණය කරන ලදී.

පළමු පියවර - මාස 10යි

දෙවන පියවර- අවුරුදු එකයි මාස 3යි

තුන්වන පියවර- අවුරුදු එකයි මාස 4යි

හතරවන පියවර- අවුරුදු එකයි මාස 5යි

මෙහි ආරම්භක කටයුතු 2018 මැයි මස ආරම්භ කළේ නම් එය අවසන් වන්නේ කුමන වර්ෂයේ ද?

i. 2022

ii. 2023

iii. 2024

(27). ගොවිපොළක කාරාවන් සහ එළවන් 21ක් සිටියි. උන්ගේ පාදවල එකතුව 60කි. එහි සිටින එළවන් ගණන වන්නේ,

i. 9කි

ii. 12 කි

iii. 24 කි

(28). වෘත්තාකාර පිට්ටනියක් වටා කම්බි කණු 84ක් සමාන දුරින් සිටුවා ඇති එහි දහහත්වන කණුවට ඉදිරියෙන් ඇත්තේ කීවෙනි කණුව ද?

i. 63

ii. 68

iii. 59

(29). නවීනගේ මාමා කමල් ය. කමල් නවීනගේ අම්මාගේ මල්ලි වේ. කමල්ගේ පුතා දසුන් වේ. නවීනගේ මව සුසිලා ය. දසුන් සුසිලාට ඇමතිය යුත්තේ,

i. ලොකු අම්මා

ii. නැන්දා

iii. පුංචා

(30). නිමල්ගේ නිවසේ ඇති ඔරලෝසුවේ නියමිත වේලාවට වඩා පැයකට මිනිත්තු 5ක් අඩුවෙන් ගමන් කරයි. පෙරවරු 8.00 ට නිවැරදි වේලාව තැබුවේ නම් පස්වරු 6.00 වන විට ඔරලෝසුවේ දැක්වෙන වේලාව වන්නේ.

i. පස්වරු 5.00

ii. පස්වරු 4.30

iii. පස්වරු 5.10

(31). එකම ඉලක්කම එක වතාවකට වඩා සිටිනසේ 0 සිට 9 දක්වා අංක යෙදූ කාඩ්පත් 25ක් ඇත. කාඩ්පත් දහයක ඇති ඉලක්කම්වල එකතුව 12ක් වේ. ඉතිරි කාඩ්පත් පහළොවෙහි ඉලක්කම්වල එකතුව තිබිය හැකි වැඩිම අගය වන්නේ,

i. 135

ii. 202

iii. 199

(32). 2000 වර්ෂය අයත් සියවස හා දශකය වන්නේ,

i. විසිවන සියවසේ පළමු දශකය.

ii. විසි එක්වන සියවසේ පළමු දශකය.

iii. විසිවන සියවසේ දහවන දශකය.

(33). 2012 වර්ෂයේ ජනවාරි 1 අගහරුවාදා දිනයක් නම් 2013 වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 25 වන දා දවස කුමක්ද?

i. අගහරුවාදා දවසකි.

ii. බදාදා දවසකි.

iii. බ්‍රහස්පතින්දා දවසකි.

(34). අනුදහස් අටසිය හැත්තෑ දෙක යන සංඛ්‍යාවේ ඇති ඉලක්කම් අග සිට මුලට ලියූ විට ලැබෙන සංඛ්‍යාවේ පළමු ඉලක්කම් දෙකේ වෙනස කීයද?

i. 5

ii. 7

iii. 9

(35). වට්ටියක තිබූ දොඩම් වලින් $1/2$ ක් විකුණූ පසු ඉතිරියෙන් $1/4$ එකක් නරක් වී ඉවත් කරන ලදී. දැන් වට්ටියේ දොඩම් ගෙඩි 21ක් ඉතිරි වී ඇත. වට්ටියේ මුලින් ම තිබූ දොඩම් ගෙඩි ගණන වන්නේ,

i. 40

ii. 56

iii. 52

(36). පහත සංකේත ඇසුරෙන් පිළිතුර සොයන්න.



තාත්තා දර පලයි.



(37). විශාලත්වය අඩු වන පිළිවෙලට පෙළ ගැස්වූ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ,

i. අලියා, හාවා, මුවා, අශ්වයා

ii. අශ්වයා, හාවා, මුවා, අලියා

iii. අලියා, අශ්වයා, මුවා, හාවා

(38). ඊයේ බදාදා නම් පළමුදා සුනිල් ගේ උපන් දිනය යෙදී තිබූ බව සුනිල් පැවසුවේ ය. සුනිල්ගේ උපන්දිනය යෙදී තිබූ දවස වන්නේ,

i. අඟහරුවාදා

ii. සිකුරාදා

iii. සඳුදා

(39). අමරගේ නිවස පිහිටා ඇත්තේ දසුන්ගේ නිවසට බටහිරින් ය. දසුන්ගේ නිවස පිහිටා ඇත්තේ කසුන්ගේ නිවසට බටහිරින් ය. ඒ අනුව පහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

i. අමරගේ නිවසට වඩාත් සමීප නිවස කසුන්ගේ නිවස ය.

ii. දසුන්ගේ නිවස අමරගේ හා කසුන්ගේ නිවස අතර පිහිටා ඇත.

iii. කසුන්ගේ නිවස අමරගේ නිවසට බටහිරින් පිහිටා ඇත.

(40). කැඩපත ඉදිරියේ සිට ගත් පුද්ගලයෙකු තම රූපය දක්වමින් කරන ලද පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ.

i. කැඩපතේ දැක්වෙන අය මගේ මල්ලි ය.

ii. කැඩපතේ දැක්වෙන අයගේ මල්ලි මගේ සහෝදරයා ය.

iii. කැඩපතේ දැක්වෙන අයගේ පියා මගේ මාමා ය.

පිළිතුරු පත්‍රය

1	3	21	1
2	2	22	3
3	3	23	2
4	2	24	3
5	3	25	3
6	1	26	2
7	2	27	1
8	1	28	3
9	2	29	2
10	1	30	3
11	2	31	1
12	1	32	3
13	2	33	3
14	3	34	1
15	1	35	2
16	2	36	2
17	2	37	3
18	3	38	3
19	3	39	2
20	3	40	2