

రాజీవ్ విద్యామిషన్, ఆంధ్ర ప్రదేశ్

సంగ్రహణాత్మక మదింపు / సమ్మేటివ్ అసెస్మెంట్ - I

సమూహ ప్రశ్నోత్తరం - 2013-14

గణితం

విద్యార్థి పేరు:

తరగతి: 5వ

క్రమసంఖ్య:

మార్కులు: 50

విద్యా ప్రమాణం	I	II	III	IV	V	మొత్తం మార్కులు	గ్రేడు
మార్కులు							
గ్రేడు							

I. సమస్యసాధన (25 Marks)

- 1) శ్రీధర్ నెలకు రూ. 9250 లు, అతని భార్య నెలకు రూ. 7650 లు సంపాదిస్తున్నారు. వారు నెలకు రూ. 12725 లు ఖర్చు చేసినట్లైతే వారు చేసే పొదుపు ఎంత? - 5Marks

(లేదా)

ఒక తోట నుండి ఒక రోజులో 936 ఆపిలు పండ్లు కొన్నారు. వాటిని సమానంగా 12 పెట్టెలలో ప్యాక్ చేసి మార్కెటుకు పంపారు. ఒక్కో పెట్టెలో ఎన్ని పండ్లు ఉన్నాయి?

- 2) అన్నారం ప్రాథమిక పాఠశాలలో 1వ తరగతిలో 21 మంది, 2వ తరగతిలో 24 మంది, 3వ తరగతిలో 32 మంది, 4వ తరగతిలో 30 మంది, 5వ తరగతిలో 18 మంది పిల్లలు ఉన్నారు. మధ్యాహ్న భోజనానికి ఒక విద్యార్థికి రూ. 4 ఖర్చవుతుంది. పాఠశాలలోని పిల్లలందరికీ ఒక రోజు భోజనం ఖర్చు ఎంత? సెప్టెంబరు 2013 నెలకు అయ్యే ఖర్చు ఎంత? - 5Marks

(లేదా)

రమ ఇంటి నుండి బడికి చేరడానికి ఉమ ఇంటి గుండా వెళ్ళవలసి ఉంటుంది. రమ ఇంటికి, బడికి మధ్య దూరం 2కి. మీ.ల 345 మీ. ఉమ ఇంటికి, బడికి మధ్యదూరం 1కి.మి. 650మి. రమ, ఉమ ఇళ్ల మధ్యదూరం ఎంత?

25సె.

- 3) ఈ చతురస్రం చుట్టు కొలత ఎంత? 2½- Marks
- 4) ఏవైనా మూడు వరుస అంకెలతో ఏర్పడే మూడంకెల సంఖ్యలు ఐదు రాయండి. 2½- Marks
- 5) ఏవైనా మూడు సంఖ్యలు కూడిన 999 రావాలి. ఆసంఖ్యలను రాయండి? 2½- Marks

- 6) హైదరాబాదు నుండి తిరుపతికి దూరం 625కి.మి. ఒక కారు లీటరు పెట్రోల్ తో 25కి.మి. నడవగలదు. హైదరాబాదు నుండి తిరుపతికి రావడానికి ఎన్ని లీటర్ల పెట్రోల్ అవసరం? $2\frac{1}{2}$ M
- 7) 1223 మీటర్లను కి.మి., మీ., సెం. మి., లలో తెల్పండి. 1-Mark
- 8) X145 = 145 X99 1-Mark
- 9) $\frac{1}{2}$ కి.మి. ఎన్ని మీటర్లకు సమానం? 1-Mark
- 10) 3 మీటర్ల 60సెం.మీలను 4 మీటర్లకు సమానం చేయడానికి ఎన్ని సెం.మీ. అవసరం? 1-M
- 11) 5678 లో 5 మరియు 7 యొక్క స్థానవిలువల భేదమెంతా? 1- Mark

II. కారణాలు చెప్పడం - నిరూపణలు చేయడం. (10 Marks)

- 1) 418 కంటే 904 దాదాపుగా ఎంత ఎక్కువ? అది కింది వానిలో దేనికి దగ్గరగా ఉంటుంది.
500 600 700 400 1-Mark
- 2) నేను మూడంకెల సంఖ్యను ఒకట్లస్థానంలో 7, వందస్థానంలో 2, పదుల స్థానంలో 8కలదు? ఆ సంఖ్య ఏది? 1-Mark
- 3) 3, 6, 7, 1 అంకెలను ఉపయోగిస్తూ ఏవైనా 10 నాలుగంకెల సంఖ్యలు పదింటినిరాసి వాటిని ఆరోహణ, అవరోహణ క్రమంలో రాయండి. 5-Mark
- 4) (అ) $4617 - 1978 = ?$ పూజ, వంశి ఇలా చేశారు.

పూజ	వంశి
4617	4617
(-) 1978	(-) 1978
-----	-----
2639	3639
-----	-----

పై తీసివేతలలో ఎవరు చేసినది సరియైనది కాదు? తప్పు చేయడానికి గల కారణాలు రాయండి.

(లేదా)

- (ఆ) $50 \div 3 = ?$ ను లత, భాగ్య ఇలా చేశారు.

లత	భాగ్య
3) 50 (15	3) 50 (16
3	3
-----	-----
20	20
15	18
-----	-----
5	2
-----	-----

పై భాగహారాలలో ఎవరు చేసినది సరైనది? కారణం తెలపండి.

III. వ్యక్త పరుచుట (5 Marks)

- 1) 8999, 7074 ల మధ్య సరైన (>, <, =) గుర్తు లు ఉంచండి. 1-Mark
- 2) ఖాళీగడులలో సరియైన గుర్తులను రాయండి. 1-Mark
 $584 = 486$ 421 323
- 3) 5250 మి.లీ. =లీ. మి. లీ 1-Mark
- 4) $48 - 13 = ?$ కు ఒక రాత సమస్యను రాయండి. 1-Mark
- 5) ఒక పెన్ను ధర 5రూ. అయితే 10 పెన్నుల ధర 50రూ. దీనిని సరైన గుర్తులను పయోగించి రాయండి.

IV. అనుసంధానం (5 Marks)

జంతువు/పక్షి	కావాల్సిన నీరు లీటర్లలో (ఒక్క రోజుకు)	కావాల్సిన ఆహారం కి. గ్రా.లలో (ఒక్క రోజుకు)
ఆవు	50	12
గేదె	65	15
కొల్లకు (100కు)	25	5

- (అ) ఆవు కి రెండు రోజులలో ఎన్ని లీటర్ల నీరు అవసరం?
- (ఆ) ఒక్కరోజుల్లో ఆవు, గేదెలకు ఎన్ని లీటర్ల నీరు అవసరం?
- (ఇ) ఆవు, గేదెలలో ఒక్కరోజులో ఏది ఎక్కువ ఆహారం తీసుకుంటుంది?
- (ఈ) గేదె, కొల్లకు రెండు రోజుల కు ఎన్ని లీటర్ల నీరు అవసరం?
- (ఉ) ఆవు రెండు రోజులలో తీసుకొనే ఆహారం, గేదె ఒక్కరోజుల్లో తీసుకొని ఆహారంకంటే ఎంత ఎక్కువ?

V. ప్రాతినిధ్య పరచడం (5 Marks)

పట్టికలో వాహనాల సంఖ్యకు సరిపడు గణన చిహ్నాలను ఉపయోగించి పట్టికను పూర్తి చేయండి.

వాహనం	గణన చిహ్నాలు	వాహనాల సంఖ్య
సైకిలు	### IIII	9
ఆటో		12
మోటారు సైకిలు		18
ఎడ్ల బండి		3
కారు		7
బస్సు		14