



మహారాష్ట్ర శైక్షణిక్ పరిశోధన మరియు ప్రశిక్షణ పరిషద్, మహారాష్ట్ర, పుణె
నిపున్ భారత్ అధ్యయన అభ్యాస సర్వేక్షణ
విషయం : గణితం - తరగతి : రెండవది



అధ్యయన ఫలితం నం. 1 : 20 వరకు గల వస్తువులు లెక్కించుట.

కృత్యం : సంఖ్యాపట్టిక

వరుస నం. 1	18	13	7
వరుస నం. 2	6	15	12
వరుస నం. 3	4	7	9

మూల్యాంకన నిర్దేశిత అంశాలు :

నిర్దేశిత ప్రమాణాలు	శ్రేణి
20 వరకు గల వస్తువులను సరిగా చదువగలరు. (వరుస నం. 1 లోని ఏవేని 2)	3
15 వరకు గల వస్తువులను లెక్కించగలరు. (వరుస నం. 2 లోని ఏవేని 2)	2
9 వరకు గల వస్తువులను లెక్కించగలరు. (వరుస నం. 3 లోని ఏవేని 2)	1
అశించిన ప్రతిస్పందన లేదు	0

ఉపాధ్యాయులకు సూచనలు : ప్రతి వరుసలో ఇవ్వబడిన సంఖ్యలంత, పరిసరాలలో కనిపించే వస్తువులను లెక్కించమని చెప్పండి.

అధ్యయన ఫలితం నం. 2 : 99 వరకు సంఖ్యలను చదవుట.

కృత్యం : సంఖ్యాపట్టిక

వరుస నం. 1	3	0	5	7
వరుస నం. 2	6	4	1	9
వరుస నం. 3	13	19	10	17
వరుస నం. 4	26	30	39	48
వరుస నం. 5	61	77	58	80
వరుస నం. 6	84	72	98	69

మూల్యాంకన నిర్దేశిత అంశాలు :

నిర్దేశిత ప్రమాణాలు	శ్రేణి
99 వరకు గల సంఖ్యలు సరిగా చదువగలరు. (ప్రతివరుసలో కనీసం రెండు సంఖ్యలు సరిగా చదువ గలుగుట.)	3
50 వరకు గల సంఖ్యలు సరిగా చదువ గలరు. (వరుస నం. 1 నుండి 4 లలో ప్రతి వరుసలో కనీసం రెండు సంఖ్యలు సరిగా చదువగలుగుట.)	2
9 వరకు గల సంఖ్యలు సరిగా చదువ గలరు. (వరుస నం. 1 నుండి 2 లలో ప్రతి వరుసలో కనీసం రెండు అంకెలు సరిగా చదువగలుగుట.)	1
అశించిన ప్రతిస్పందన లేదు	0

ఉపాధ్యాయులకు సూచనలు : ప్రతి విద్యార్థిని ముందుకు పిలిచి వరుస ప్రకారం సంఖ్యలను చదువమని చెప్పండి. ఏదేని సంఖ్య చదువుచున్నప్పుడు విద్యార్థి తడబడినచో తర్వాత సంఖ్యను చదువమని చెప్పండి. వరుసగా 3 నుండి 4 సంఖ్యలు చదవలేక పోయినచో కృత్యాన్ని అపాలి. పై ఉదాహరణాలను సాధించడానికి విద్యార్థి కాగితం లేక నోట్‌బుక్‌ను ఉపయోగించవచ్చు. వరుసగా మూడు నుండి నాలుగు ఉదాహరణలు సాధించిన లేక పోయినచో కృత్యాన్ని ఆపి, అశించిన ప్రతిస్పందన లేదు ఈ స్తంబంలో సమారు చేయాలి.

అధ్యయన ఫలితం నం. 3 : 20 వరకు గల సంఖ్యలు కూడిక, తీసివేతలకై ఉపయోగించగలరు.

కృత్యం : సమస్యల పట్టిక

1)	$5 + 3 =$	2)	$7 + 4 =$
3)	$10 + 1 =$	4)	$12 + 5 =$
5)	$6 - 4 =$	6)	$9 - 5 =$
7)	$13 - 2 =$	8)	$15 - 3 =$

మూల్యాంకన నిర్దేశిత అంశాలు :

నిర్దేశిత ప్రమాణాలు	శ్రేణి
20 వరకు గల సంఖ్యల కూడిక, తీసివేతలు చేయగలరు. (7-8 సమస్యలు సరిగా సాధించగలరు.)	3
20 వరకు గల సంఖ్యల కూడిక, తీసివేతలు చేయగలరు. (5-6 సమస్యలు సరిగా సాధించగలరు.)	2
20 వరకు గల సంఖ్యల కూడిక, తీసివేతలు చేయగలరు. (3-4 సమస్యలు సరిగా సాధించగలరు.)	1
ఆశించిన ప్రతిస్పందన లేదు.	0

ఉపాధ్యాయులకు సూచనలు : పై సమస్యలు సాధించడానికై విద్యార్థి కాగితం లేదా నోట్‌బుక్‌ను ఉపయోగించవచ్చు. వరసగా మూడు నుండి నాలుగు సమస్యలు సాధించ లేక పోయినచో కృత్యాన్ని ఆపి, 'ఆశించిన ప్రతి స్పందన లేదు ఈ స్తంబంలో నమోదు చేయాలి'.

అధ్యయన ఫలితం నం. 4 : నిత్య జీవితంలో 20 వరకు గల సంఖ్యలు కూడిక, తీసివేతలకై ఉపయోగించుట.

కృత్యం : సమస్యల పట్టిక

1)	సమీరావద్ద 3 నోట్‌బుక్‌లు ఉన్నాయి. ఇంకను ఆమెకు తండ్రి 2 నోట్‌బుక్‌లు ఇచ్చినచో, సమీరావద్ద మొత్తం ఎన్నినోట్‌బుక్‌లు అయినవి?
2)	ముగ్ధవద్ద 4 పూసలున్నాయి. అవినాశ్ వద్ద 5 పూసలున్నాయి. అయితే ఇద్దరి కలిపి ఎన్ని పూసలున్నాయి?
3)	అష్టాక్ వద్ద 6 పూలున్నాయి. అందులోనుంచి అతను 3 జానీకు ఇచ్చినచో, అష్టాక్ వద్ద ఇంకెన్ని పూలు మిగిలినవి?
4)	ఒక పెట్టెలో 7 రంగుల సుద్దముక్కలు గలవు, అందులో తెల్లరంగుని 3 మిగిలినవి వసువు రంగుని ఉన్నచో, వసువు రంగు సుద్దముక్కలెన్ని?
5)	రేష్మావద్ద 2 డ్రెస్‌లున్నాయి. సాయరావద్ద రేష్మాకంటే 2 డ్రెస్‌లు ఎక్కువగలవు, అయితే సాయరా వద్ద ఎన్ని డ్రెస్‌లు గలవు?
6)	రాజీవ్ వద్ద 5 గాలిబుడగలున్నాయి, రూబీనావద్ద 9 గాలిబుడగలున్నాయి, అయితే రూబీనా వద్ద రాజీవ్ కంటే ఎన్ని గాలిబుడగలు ఎక్కువ గలవు?

మూల్యాంకన నిర్దేశిత అంశాలు :

నిర్దేశిత ప్రమాణాలు	శ్రేణి
నిత్యజీవితంలోని సమస్యలను సాధించడానికై సరియైన క్రియను గుర్తించి, సమస్యలను సరిగా సాధిస్తారు. (5-6 సమస్యలను సరిగా సాధించగలరు.)	3
నిత్యజీవితంలోని సమస్యలను సాధించడానికై సరియైన క్రియను గుర్తించి, సమస్యలను సరిగా సాధిస్తారు. (3-4 సమస్యలను సరిగా సాధించగలరు.)	2
నిత్యజీవితంలోని సమస్యలను సాధించడానికై సరియైన క్రియను గుర్తించి, సమస్యలను సరిగా సాధిస్తారు. (1-2 సమస్యలను సరిగా సాధించగలరు.)	1
ఆశించిన ప్రతిస్పందన లేదు.	0

ఉపాధ్యాయులకు సూచనలు : పై సమస్యలు సాధించడానికై విద్యార్థి కాగితం నోట్‌బుక్ ఉపయోగించవచ్చు. వరసగా మూడు నుండి నాలుగు సమస్యలు సాధించ లేక పోయినచో కృత్యాన్ని ఆపి, "ఆశించిన ప్రతి స్పందన లేదు ఈ స్తంబంలో నమోదు చేయాలి".

అధ్యయన ఫలితం సం. 5 : త్రిమితీయ ఆకారాలను పరిశీలిస్తారు మరియు వాటి గుణవిశేషాలను వర్ణిస్తారు.

కృత్యం : సమూహాత్మక వస్తువుల వర్గీకరణ

పుస్తకం	షేట్
గాజులు	విదూషక టోపి
పెట్టె	హాంగర్
కిటికీ	నల్లబల్ల

మూల్యాంకన నిర్దేశిత అంశాలు :

నిర్దేశిత ప్రమాణాలు	శ్రేణి
7 నుండి 8 వస్తువుల ఆకారాలను సరిగా చెబుతారు.	3
5 నుండి 6 వస్తువుల ఆకారాలను సరిగా చెబుతారు.	2
3 నుండి 4 వస్తువుల ఆకారాలను సరిగా చెబుతారు.	1
ఆశించిన ప్రతిస్పందన లేదు	0

ఉపాధ్యాయులకు సూచనలు : ఉపాధ్యాయులు విద్యార్థులకు పరిసరాలలో అందుబాటులోని త్రిమితీయ వస్తువులను చూపించండి. చతురస్రం, త్రిభుజం, వృత్తం ఈ ఆకారాల వస్తువుల యొక్క సంఖ్యను రాయమని చెప్పండి.