

**తెలుగు
గణితము
బిదవ తరగతి**

ప్రభుత్వ నిర్ణయం క్ర. ఎఫ్ఈడీ - 4014/643 ప్ర.క్ర. 4/ఎస్డీ - 5, తేది : 23/3/2016
 అనుసారం పూర్వ ఉచ్చ ప్రాథమిక ఉపకారవేతన పరీక్ష 5వ తరగతి కొరకు ఉద్దేశ్యములు,
 పాఠ్యక్రమ ఉద్దేశ్యములు మరియు భారాంశ శాతం యొక్క ఏకత్రిత పత్రము

విషయము : గణితము

5th Telugu Mathematics

క్ర. సం.	ఉద్దేశ్యానురూప అంశములు	ఉద్దేశ్యానురూప ఉపఅంశములు	భారాంశ శాతము
1)	సంఖ్యా జ్ఞానం	1) అంతర్జాతీయ మరియు రోమన్ సంఖ్యా చిహ్నాలు. 2) పది అంకెలవరకు గల సంఖ్యల యొక్క పఠనం మరియు లేఖనం. 3) అంకెల యొక్క స్థానం, స్థాన విలువ మరియు విస్తరణ అమరిక. 4) మిక్కిలి పెద్ద మరియు మిక్కిలి చిన్న సంఖ్యా తయారు చేయడం. 5) సంఖ్యల యొక్క ఆరోహణ మరియు అవరోహణ క్రమము మరియు పోల్చడం. 6) 1 నుండి 100 సంఖ్యలపై ఆధారపడిన ప్రశ్నలు. 7) సరి, బేసి, ప్రధాన, కవల ప్రధాన పరస్పర ప్రధాన, సంయుక్త, త్రిభుజ మరియు చతురస్ర సంఖ్యలు.	12
2)	సంఖ్యలపై పరిక్రియలు	1) కూడిక (ఏడంకెల సంఖ్యల వరకు) పద సమస్యలు. 2) తీసివేత (ఏడంకెల సంఖ్యల వరకు) పద సమస్యలు. 3) గుణకారం (ఐదు అంకెల గుణకారం మూడు అంకెల సంఖ్యల వరకు). 4) భాగహారం (ఐదు అంకెల భాగహారం రెండు అంకెల సంఖ్యల వరకు). 5) గుణకారం/భాగహారం పద సమస్యలు. 6) పదాలు మరియు అక్షరాల ఉపయోగం. 7) భాజనీయతా సూత్రాలు (ఒకటి నుండి పది) మరియు సంఖ్య యొక్క భాజకాలు (కారణాంకాలు) మరియు భాజ్యం.	20
3)	భిన్నాలు	1) వ్యవహార భిన్నాలు. A) సమహార, వేరు వేరు హారాలు గల భిన్నాల చిన్నది-పెద్దది, ఆరోహణ అవరోహణ క్రమము, కూడిక, తీసివేత, గుణకారం. B) అపక్రమ, ఛేదాధిక మరియు పూర్ణాంకయుక్త భిన్నం పరస్పర రూపాంతరము. C) సమాన భిన్నాలు	14

క్ర. సం.	ఉద్దేశ్యానురూప అంశములు	ఉద్దేశ్యానురూప ఉపఅంశములు	భారాంశ శాతము
		2) దశాంశ భిన్నాలు. A) పరనం - లేఖనం. B) స్థాన విలువ, దశాంశ భిన్నాల ఉపయోగం. C) కూడిక, తీసివేత	
4)	కొలతలు/ ముఖ్యమైన కొలతలు	1) దూరమానం, తులమానం, ద్రవమానం (దశాంశ పరిమాణము) పరస్పర రూపాంతరము, కూడిక, తీసివేత మరియు పదసమస్యలు. 2) కాలమానం: గడియారం మధ్యాహ్నంకు ముందు, మధ్యాహ్నం తరువాత గంటలు, నిమిషాలు, సెకన్లు పరస్పర రూపాంతరము, కూడిక, తీసివేత మరియు పద సమస్యలు.. 3) దినదర్శిక 4) రీమ్, దస్తా (కాగితపు కొలతలు) 5) నాణెములు - నోట్లు (రూపాయలు-పైసలు) - పరస్పర రూపాంతరము మూలభూత క్రియలపై ఆధారపడిన కొనుగోలు మరియు అమ్మకాలకు సంబంధించిన ఉదాహరణలు.	20
5)	వ్యవహార గణితము	లాభం-నష్టం, శాతము, బారు వడ్డీ, (ప్రాథమిక సమాచారంపై ఆధారపడిన ఉదాహరణలు).	16
6)	జ్యామితి/ రేఖాగణితం	1) కొణము మరియు వాటి రకాలు. 2) సమాంతర మరియు లంబ రేఖలు. 3) త్రిభుజం, చతురస్రం, భుజము, శీర్షం. 4) వ్యాసార్థం, జ్యా, వ్యాసము, కేంద్రము, పరిధి, అంతర్భాగం, బాహ్యభాగం, వృత్తంచాపం. 5) చుట్టుకొలత - త్రిభుజము, దీర్ఘచతురస్రం, చతురస్రం, బహుభుజాకృతి. 6) వైశాల్యం - దీర్ఘచతురస్రం, చతురస్రం. 7) త్రిమితీయ వస్తువులు మరియు రేఖాకృతులు 8) చిత్రాకృతులు 9) దీర్ఘఘనం మరియు సమఘనము (అంచులు, శీర్షం, తలములు).	14
7)	చిత్రలిపి	చిత్రరూపం సమాచారం యొక్క అవగాహన	4