

డీఎస్సీ మార్గ్స్ - ఎస్జీటీ ప్రపరేషన్ ప్లాన్

(ఎస్జీటీ గణితం - విశ్లేషణ)

టెట్లో సాధించిన మార్కులకు 20% వెయిటేజ్ కేటాయించినందున ఎస్జీటీ పరీక్ష 80 మార్కులకు నిర్వహిస్తారు. వీటిలో గణిత విభాగానికి 12 మార్కులు కేటాయించారు. అందులో 9 మార్కులు కంటెంట్కు, 3 మార్కులు మెథడాలజీకి కేటాయించారు. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు 1/2 మార్కు చొప్పున కంటెంట్లో 18 ప్రశ్నలు, మెథడాలజీలో 6 ప్రశ్నలు వస్తాయి.

గత డీఎస్సీలకు ప్రస్తుత డీఎస్సీకి తారతమ్యం:

గత డీఎస్సీలు	ప్రస్తుత డీఎస్సీలు
1. కంటెంట్కు 14 మార్కులు మెథడాలజీకి 6 మార్కులు	1. కంటెంట్కు 9 మార్కులు. మెథడాలజీ 3 మార్కులు.
2. 3వ తరగతి నుంచి 7వ తరగతి వరకు ఉన్న పాఠ్య పుస్తకాల సిలబస్.	2. 3వ తరగతి నుంచి 10వ తరగతి వరకు గల వివిధ అంశాలను ఉప విభాగాలుగా విభజిస్తూ చాప్టర్స్ వారీగా సిలబస్ను ఖచ్చితంగా పేర్కొన్నారు.
3. సిలబస్ పరిమాణం చాలా తక్కువ.	3. సిలబస్ పరిమాణం విస్తృతం
4. సమయం ఎక్కువగా ఉన్నందున సామర్థ్య పరీక్ష (Power Test) గా భావించవచ్చు.	4. సమయం కుదించినందువల్ల ప్రశ్నల సంఖ్య తగ్గినప్పటికీ కొంచెం వేగం పాటించవలసి ఉంటుంది.
5. ప్రశ్నల స్థాయి సాధారణ స్థాయిలో ఉండేది.	5. సిలబస్ను విస్తృతపరచడం వల్ల ప్రశ్నల స్థాయి కఠినతరంగా ఉండే అవకాశం ఉంది.

సిలబస్పై విశ్లేషణ: గణితం కంటెంట్కు సంబంధించి సిలబస్ను 7 అధ్యాయాలుగా నిర్దేశించారు.

1) సంఖ్యా వ్యవస్థ 2) అంకగణితం 3) సరళ సమీకరణాలు 4) బీజగణితం 5) రేఖా గణితం 6) క్షేత్ర గణితం 7) దత్తాంశ నిర్వహణ, సాంఖ్యిక శాస్త్రం.

- సంఖ్యా వ్యవస్థ అనే అధ్యాయాన్ని పరిశీలించినట్లయితే మూడో తరగతిలో ఉన్న గుణిజాలు, కారణాంకాలు, భిన్నాల రకాలు దగ్గర నుంచి 9వ తరగతిలో ఉన్న కరణులు, వాటి రకాలు, సంయుక్త కరణులు వరకు కాలంకషంగా అధ్యయనం చేయాలి. అలాగే 8వ తరగతిలో ఉన్న ప్రాథమిక సంఖ్యా వాదం అనే టాపిక్ను బాగా అధ్యయనం చేయాలి. వీటిపై ఎక్కువ ప్రశ్నలు వచ్చే అవకాశం ఉంది.
- రెండో అధ్యాయమైన అంకగణితానికి 5వ తరగతిలోని పొడవు, ద్రవ్యరాశి, ద్రవ్యమానాలతో పాటు 8వ తరగతిలోని వ్యాపార గణితం అనే అధ్యాయాన్ని సంపూర్ణంగా అధ్యయనం చేయాలి.
- సరళ సమీకరణాలకు (మూడో అధ్యాయం) సంబంధించి 8, 9వ తరగతులలోని రేఖీయ సమీకరణాలు, అసమీకరణాలు అనే చాప్టర్ను బాగా చదివితే సరిపోతుంది.
- బీజగణితంలో ఘాతాంక న్యాయాలు, ప్రత్యేక లబ్ధాలు మొదలగు సూత్రాలను వాటికి సంబంధించిన సమస్యలను బాగా అధ్యయనం చేయాలి. అలాగే 8, 9వ తరగతుల్లో ఉన్న సమితులు, సంబంధాలు, వర్గ సమీకరణాలను, 8వ తరగతిలోని కారణాంక విభజన బాగా చదవాలి. పదో తరగతిలోని బహుపదులు ఛాప్టర్ను చదవాలి.
- రేఖా గణితంలో రేఖాగణిత ప్రాథమిక భావనలతో పాటు 8వ తరగతిలోని త్రిభుజాలు, వృత్తాలపై ఎక్కువ శ్రద్ధ వహించాలి. బహుభుజి కోణాలపై లెక్కలు వచ్చే అవకాశం ఉంది.
- క్షేత్రగణితం అధ్యయనానికి సంబంధించి చుట్టుకొలత, వైశాల్యాల సూత్రాలు వాటిపై సమస్యలు. ముఖ్యంగా ఏడో తరగతిలోని బాట వైశాల్యాలపై ఎక్కువగా సమస్యలు వచ్చే అవకాశం ఉంది. అలాగే దీర్ఘఘనానికి సంబంధించి పెట్టె లోపలి కొలతలు, ఘనపరిమాణానికి సంబంధించిన లెక్కలు అడిగే అవకాశం ఉంది.
- దత్తాంశ నిర్వహణకు ఆరో తరగతిలోని దత్తాంశ నిర్వహణ చాప్టర్ను, సాంఖ్యిక శాస్త్రంలో ఏడు, తొమ్మిదో తరగతిలోని సాంఖ్యిక శాస్త్ర చాప్టర్ను బాగా చదవాలి.

సూచనలు

వివిధ తరగతుల్లోని ఒకే అధ్యాయానికి సంబంధించిన విషయాలను విడివిడిగా కాకుండా అన్ని అంశాలను క్రోడీకరించి ఒకే యూనిట్‌గా పరిగణిస్తూ అధ్యయనం చేయాలి. దీని వల్ల విషయ పరిజ్ఞానం పెరగడమే కాకుండా సబ్జెక్ట్ స్థాయి వరుస క్రమం అర్థమవుతుంది.

చదవాల్సిన పుస్తకాలు : మూడో తరగతి నుంచి పదో తరగతి వరకు గణిత పాఠ్యపుస్తకాలు, డీఎడ్ గణిత బోధనా పద్ధతులు పాఠ్యపుస్తకం.

SAKSHI