

ప్రిపరేషన్ ప్లాన్ స్కూల్ అసిస్టెంట్

ఫిజికల్ సైన్స్

డీఎస్సీ 2012 స్కూల్ అసిస్టెంట్స్ లో పోటీ పరిమితంగా ఉన్నప్పటికీ పోటీ తీవ్రత ఎక్కువే. స్కూల్ అసిస్టెంట్ ఫిజికల్ సైన్స్ ఉద్యోగం సంపాదించాలంటే ముందుగా మారిన పరీక్షా పద్ధతి తెలుసుకోవాలి. డీఎస్సీకి సబ్జెక్టు ప్రాధాన్యంలో గణనీయమైన మార్పులు చేశారు. కాబట్టి ప్రస్తుత డీఎస్సీలో అభ్యర్థుల విజయాన్ని నిర్ణయించేది వారి సబ్జెక్టు, సంబంధిత బోధనా పద్ధతులేనని గ్రహించాలి.

గత స్కూల్ అసిస్టెంట్ పరీక్షకు 8, 9, 10 తరగతులు చదివితే సరిపోయేది. ఇప్పుడు 6, 7 తరగతులు కూడా తప్పనిసరి. ఫిజికల్ సైన్స్ లో 6-10 తరగతుల్లోని పాఠ్యాంశాలు ఇంటర్మీడియట్ లో ఉంటే వాటి అధ్యయనం కూడా తప్పనిసరి. ఆ స్థాయిలో కూడా ప్రశ్నలు రావచ్చు. ఈ సారి పరీక్షలో అత్యధిక ప్రాధాన్యం కంటెంట్ కు ఇచ్చారు. 44 మార్కులకు 88 ప్రశ్నలు ఇస్తారు. దీనిలో 44 ప్రశ్నలు ఫిజిక్స్, 44 కెమిస్ట్రీ నుంచి వస్తాయి.. వీటిని పదో తరగతి స్థాయికి కాకుండా ఇంటర్మీడియట్ స్థాయిలో విశ్లేషణాత్మకంగా అధ్యయనం చేయాలి.

రాష్ట్ర ప్రభుత్వం నిర్దేశించిన సిలబస్ ను పరిశీలిస్తే కొలతలు - ప్రమాణాలు, సహజ వనరులు, మన విశ్వం, సహజ దృగ్విషయాలు, శుద్ధగతిక శాస్త్రం, గతిశాస్త్రం, అయస్కాంతత్వం, విద్యుత్, విద్యుదయస్కాంత వర్ణపటం, ఆధునిక భౌతిక శాస్త్రం, సమాచార వ్యవస్థ ఉన్నాయి. దీనిలో సహజ వనరులు, మన విశ్వం మినహాయించి మిగిలినవన్నీ ఇంటర్మీడియట్ స్థాయి వరకు ఉన్నాయి. వీటిలో సహజ దృగ్విషయాలు (కాంతి, ధ్వని, ఉష్ణం), విద్యుత్, ఆధునిక భౌతిక శాస్త్రం అనే యూనిట్లు క్లిష్టతరమైనవి, అత్యధిక శాతం ప్రశ్నలు వచ్చే అవకాశం ఉంది.

రసాయన శాస్త్రాన్ని పరిశీలించినట్లయితే పదార్థం స్థితి, పరమాణు నిర్మాణం, మూలకాల వర్గీకరణ, క్షారలోహాలు-క్షారమృత్తిక లోహాలు, గ్రూప్-15 , గ్రూప్-16 , గ్రూప్-17 మూలకాలు, నీరు దాని సంఘటిత మూలకాలు. రసాయన బంధం - అణు నిర్మాణం, కెమికల్ కైనటిక్స్, రసాయన గణనలు, స్టాయికియోమెట్రీ, ద్రావణాలు, ఆమ్లాలు-క్షారాలు, కర్బన సమ్మేళన రసాయన శాస్త్రం, కార్బోహైడ్రేట్స్, ప్రోటీన్స్, విటమిన్స్, లిపిడ్స్ రసాయన శాస్త్రం, పరిశ్రమలు, లోహసంగ్రహణ శాస్త్రం, పర్యావరణ రసాయన శాస్త్రం మొదలైన అంశాలు ఉన్నాయి.

వీటిలో క్షారలోహాలు, అణు నిర్మాణం, రసాయన గతిశాస్త్రం, స్టాయికియోమెట్రీ, విటమిన్స్, లిపిడ్స్, పర్యావరణ రసాయన శాస్త్రం అనేవి పూర్తిగా ఇంటర్మీడియట్ లో ఉన్నాయి. మిగిలినవి 9, 10 తరగతుల్లో ఉన్నప్పటికీ ఇంటర్మీడియట్ లో అధిక సమాచారం ఉంది. దీన్ని దృష్టిలో పెట్టుకొని సబ్జెక్టు కంటెంట్ కు కేటాయించిన 44 మార్కులకు కనీసం 40 మార్కులు సాధించేలా ప్రణాళికలు సిద్ధం చేసుకోవాలి. కాబట్టి ఫిజికల్ సైన్స్ అభ్యర్థులు 8, 9, 10 పాఠ్య పుస్తకాలతో పాటు ఇంటర్మీడియట్, ఎంసెట అంశాలను చదవాల్సి ఉంటుంది.

ఇక మెథడాలజి విషయానికొస్తే కంటెంట్ తర్వాత అత్యధిక శాతం ప్రశ్నలు (16) కేటాయించారు. మెథడాలజి సిలబస్ను పరిశీలించినట్లయితే విజ్ఞానశాస్త్రం - స్వభావం, విజ్ఞానశాస్త్ర చరిత్ర - అభివృద్ధి, ఉద్దేశాలు - విలువలు, విజ్ఞాన శాస్త్ర బోధనా లక్ష్యాలు, పద్ధతులు, ప్రణాళిక, బోధనాభ్యసన సామాగ్రి, విజ్ఞాన శాస్త్ర ప్రయోగశాల, భౌతిక రసాయన శాస్త్ర కరిక్యులమ్, అనియత విద్య, మూల్యాంకనం అనేవి ఉన్నాయి. వీటిలో బోధనా లక్ష్యాలు, బోధనా పద్ధతులు, బోధనాభ్యసన సామాగ్రి, ప్రయోగశాల, కరిక్యులమ్, మూల్యాంకనం నుంచి ఎక్కువ ప్రశ్నలు వచ్చే అవకాశం ఉంది. మెథడాలజీ కూడా టెట్లో చదివిందే కాబట్టి గతంలోని పొరపాట్లను సరిదిద్దుకొంటూ ప్రిపరేషన్ ప్రారంభించినట్లయితే విజయం మీ సొంతం.

SAKSHI

SAKSHI