ఈనాడు E-PAPER

March 20, 2017

చదువు

కచ్చితత్వానికి సవాల్ జేఈఈ-మెయిన్!

ఐ.ఐ.టి.ల్లో ప్రవేశానికి ముఖద్వారం, మిగతా ఇంజినీరింగ్ కళాశాలల్లో ప్రవేశానికి సింహద్వారం... జేఈఈ- మెయిన్. మనదేశంలో నిర్వహించే అతిపెద్ద ప్రవేశ పరీక్ష ఇది. ఇంటర్ పూర్తిచేసి, మంచి ఇంజినీరింగ్ కాలేజీల్లో చేరాలనుకొనేవారికి ముఖ్యమైన ఈ పరీక్ష ముఖ్యాంశాలూ, మెలకువలూ...!

ఇంటర్‌మీడియట్ ఎంపీసీ విద్యార్థులు రాసే మొదటి ప్రవేశపరీక్ష జేఈఈ మెయిన్స్. ప్రపంచ ప్రఖ్యాతి పొందిన ఐఐటీలతో సహా ఎన్ఐటీలు, ఐఐఐటీలు, కేంద్రప్రభుత్వం నిధులిచ్చే సి.ఎఫ్.టి.ఐ. (Central Government Funded Technical Institutes)లలో ప్రవేశం కోసం జేఈఈ- మెయిన్ ప్రవేశపరీక్ష ఏప్రిల్‌లో జరుగబోతున్నది. కొన్ని రాష్ట్ర ప్రభుత్వాల్లోని ఇంజినీరింగ్ కళాశాలలు కూడా దీని ద్వారానే విద్యార్థులను చేర్చుకొంటున్నాయి.

డి. కృష్ణమూర్తి
కృష్ణమూర్తి ఐఐటీ అకాడమీ

కాగితం-కలంపై ఆధారితమైన ఆఫ్‌లైన్ పరీక్షను ఏప్రిల్ 2వ తేదీలో, కంప్యూటర్ ఆధారితమైన ఆన్‌లైన్ పరీక్షను ఏప్రిల్ 8, 9వ తేదీల్లో దేశవ్యాప్తంగా నిర్వహించబోతున్నారు.

విద్యార్థులు రెండు ప్రయోజనాలను ఆశించి, ఈ పరీక్ష రాస్తారు.

1. సుప్రసిద్ధ నిట్‌లు, ఐఐటీలు, దేశంలోని కొన్ని నాణ్యమైన ఇంజినీరింగ్, కళాశాలల్లో సీటు సంపాదించడం కోసం. 2. ఐఐటిల్లో ప్రవేశం కోసం రాయాల్సిన జేఈఈ.-అడ్వాన్స్‌డ్ పరీక్షకు అర్హత సాధించడం కోసం.

ఈ పరీక్షలో పేపర్-1, పేపర్-2 అని రెండు భాగాలుంటాయి. ఎక్కువ శాతం విద్యార్థులు బి.ఇ./బి.టెక్. విభాగాల్లో ప్రవేశం కోసం నిర్దేశించిన పేపర్-1 పరీక్ష రాస్తారు. ఆర్కిటెక్చర్ కోర్సు బి.ఆర్క్‌లో ప్రవేశం కోసం నిర్వహించే పేపర్-2 కూడా కొంతమంది విద్యార్థులు రాస్తారు.

> రుణాత్మక మార్కులున్నాయి కాబట్టి ఈ పరీక్షకు సంసిద్ధులవుతున్న విద్యార్థులు ముందుగా తప్పులు చేయకుండా తమను తాము నియంత్రించుకోవడం నేర్చుకోవాలి.
>
> విద్యార్థులు తయారుచేసుకొనే స్టడీ మెటీరియల్ ఒక వైద్యుడు ఇచ్చే మందుల చీటీలా ఉండాలి. ఏ మందు వాడాలో అనే విషయమే కాకుండా ఎంత మోతాదులో వాడాలో కూడా తెలియాలి.

ఎక్కువమంది విద్యార్థులు రాసే జేఈఈ-మెయిన్ పేపర్-1 తీరు తెన్నుల గురించీ, ఈ కొద్దిరోజుల్లో తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తల గురించీ తెలుసుకోవడం అవసరం.

ముఖ్యమైన మార్పులు రెండు

కేంద్ర మానవ వనరులశాఖ జేఈఈ-మెయిన్-2017 పరీక్ష ద్వారా జరిపే ప్రవేశ పద్ధతుల్లో రెండు ముఖ్యమైన మార్పులు చేసిన విషయాన్ని గమనించాలి.

- జేఈఈ-మెయిన్ ర్యాంక్‌ను గణించడంలో, ఇంటర్మీడియట్/ తత్సమానమైన 12వ తరగతి పరీక్ష మార్కులను పరిగణంలోకి తీసుకోరు.
- జేఈఈ-మెయిన్ ర్యాంకు ద్వారా ఐ.ఐ.టి.లు /ఎన్.ఐ.టి.లు/ ఐ.ఐ.ఐ.టి.లు, సి.ఎఫ్.టి.ఐ.లలో ప్రవేశం పొందాలనుకొనే విద్యార్థులు ఇంటర్/ 12వ తరగతి పరీక్షలో కనీసం 75% మార్కులు పొందాలి. లేదా టాప్ 20 పర్సంటైల్ జాబితాలో ఉండాలి. ఈ అర్హత సాధించకపోతే జేఈఈ-మెయిన్ పరీక్షలో ఎంత మంచి ర్యాంకు సాధించినా ప్రవేశం అసాధ్యం.

ఎంసెట్‌కంటే స్థాయి ఎక్కువ...

గణిత, భౌతిక రసాయన శాస్త్రాల్లో ఆబ్జెక్టివ్ తరహా ప్రశ్నలతో ఉండే ఈ పరీక్షస్థాయి ఎంసెట్ కంటే ఎక్కువగా, జేఈఈ-అడ్వాన్స్‌డ్ కంటే తక్కువగా ఉంటుంది.

ఎంసెట్‌లో ప్రశ్నలు చాలా తేలికగా, విషయ పరిజ్ఞానంపై కాకుండా విద్యార్థుల జ్ఞాపకశక్తినీ, వేగాన్నీ పరీక్షించేవిధంగా ఉంటాయి. చాలామటుకు తెలుగు అకాడమీ పుస్తకాల్లో నుంచి యథాతథంగా సేకరించిన ప్రశ్నలే ఉంటాయి.

ఎంసెట్‌లో భౌతిక, రసాయన శాస్త్రాల కంటే గణితానికి రెండింతల ప్రాధాన్యం ఉంటుంది. రుణాత్మక (నెగిటివ్) మార్కింగ్ ఉండదు. మూడు గంటల వ్యవధిలో విద్యార్థి 160 ప్రశ్నలకు జవాబులు గుర్తించవలసి ఉంటుంది.

ఇక మే నెలలో ఐఐటీల్లో ప్రవేశం కోసం జరగబోయే జేఈఈ-అడ్వాన్స్‌డ్ పరీక్షలో అతి తక్కువ సంఖ్యలో ప్రశ్నలుంటాయి. మూడు గంటల్లో విద్యార్థి 54 నుంచి 60 ప్రశ్నలకు సమాధానం గుర్తించవలసి ఉంటుంది. ప్రశ్నల కఠినత స్థాయి ఎక్కువ. జ్ఞాపకశక్తి, వేగం కాకుండా విద్యార్థి విషయ పరిజ్ఞానాన్నీ, సమస్య సాధనా చాతుర్యాన్నీ పరీక్షించేవిధంగా ప్రశ్నలుంటాయి.

ఈ రెండు పరీక్షలకు మధ్య స్థాయిలో ఉండే జేఈఈ-మెయిన్ పరీక్షలో విద్యార్థి మూడు గంటల్లో 90 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించవలసి ఉంటుంది. కొన్ని ప్రశ్నలు విషయ పరిజ్ఞానంపై, మరికొన్ని జ్ఞాపకశక్తి, వేగంపై ఆధారపడివుంటాయి. ఎన్‌సీఈఆర్‌టీ పుస్తకాల నుంచి సేకరించిన ప్రశ్నలు కూడా కొన్ని ఉంటాయి.

మైనస్ మార్కులున్నాయ్ జాగ్రత్త!

జేఈఈ- మెయిన్‌లో విద్యార్థులను ఇబ్బందిపెట్టే అత్యంత ముఖ్యమైన అంశం 'నెగెటివ్ మార్కింగ్'. ప్రతి తప్పు సమాధానానికీ విద్యార్థి ఒక్క మార్కు నష్టపోవలసి ఉంటుంది. జేఈఈ-అడ్వాన్స్ పరీక్షలో కొన్ని ప్రశ్నలకు నెగెటివ్ మార్కింగ్ ఉండదు కానీ జేఈఈ- మెయిన్లో మాత్రం ప్రతి ప్రశ్నకూ రుణాత్మక మార్కులుంటాయి. అందుకే ఈ పరీక్షకు సంసిద్ధులవుతున్న విద్యార్థులు ముందుగా తప్పులు చేయకుండా తమను తాము నియంత్రించుకోవడం నేర్చుకోవాలి.

సమాధానం కచ్చితంగా సరైందని తెలిస్తేనే దాన్ని ఎంచుకోవాలి. ఏ మాత్రం అనుమానమున్నా వదిలేయడం మంచిది. సంసిద్ధత సరిగా లేని విద్యార్థులు ఎక్కువగా ఆలోచించి, అనుమానంతో ఎన్నో ప్రశ్నలను వదిలేస్తారు. అలా జరగకుండా ఉండాలంటే సన్నద్ధత సమయంలో కచ్చితత్వానికి ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలి.

తొంభై శాతం కరెక్టు కాకుండా 100 శాతం పర్‌ఫెక్ట్‌గా ఉండేలా చదవాలి. ఒక్కముక్కలో చెప్పాలంటే జేఈఈ-మెయిన్ కచ్చితత్వానికి ప్రాధాన్యం ఇచ్చే పరీక్ష. ఈ విషయం విద్యార్థులు మరువకూడదు.

కొన్ని అపోహలు

జేఈఈ-మెయిన్ పరీక్షపై తెలంగాణ, ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రాల విద్యార్థులకూ, తల్లిదండ్రులకూ కొన్ని అపోహలున్నాయి.

ఉత్తరాది రాష్ట్రాల విద్యార్థులకే పరీక్షలో మంచి ర్యాంకులు వస్తాయనేది ఒక అభిప్రాయం. ఇది కొంతవరకు నిజమే అయినా దానికి సరైన కారణం ఉంది.

ఉత్తరాదిలోని ఎన్నో రాష్ట్రాలు, మన ఎంసెట్ లాంటి స్థానిక ప్రవేశ పరీక్షలను తీసివేశాయి. జేఈఈ-మెయిన్ ఆధారంగానే ప్రవేశాలు కల్పిస్తున్నాయి. అందుకే అక్కడి విద్యార్థులు, వారి దృష్టిని ఈ పరీక్షపైనే కేంద్రీకరించి సంసిద్ధులవుతారు.

మన తెలుగు రాష్ట్రాల విద్యార్థులు ఎంసెట్‌కు కూడా సిద్ధంకావలసి ఉంటుంది. కాబట్టి రెండు వైపులా దృష్టి పెట్టాల్సిందే. అందుకే ఏకాగ్రత తగ్గుతుంది. మన విద్యార్థుల్లోని ఇంకొక అపోహ ఏమిటంటే- ఎంసెట్, జేఈఈ-మెయిన్ దాదాపుగా ఒకే రకమైన పరీక్షలనుకుంటారు.

జేఈఈ-అడ్వాన్స్‌డ్‌నే ప్రత్యేకమైన పరీక్షగా చూస్తారు. ఎన్నో శిక్షణ కేంద్రాలు కూడా విద్యార్థులకు ఈ విషయంలో సరైన అవగాహన కల్పించడంలేదు.

ఎంసెట్‌కు కోచింగ్,

ఎంసెట్+జేఈఈ-మెయిన్‌కు కోచింగ్,

జేఈఈ-మేయిన్+జేఈఈ-అడ్వాన్స్‌డ్‌కు కోచింగ్

వీటన్నిటికీ ఉంటుంది కానీ కేవలం జేఈఈ -మెయిన్‌కు శిక్షణ ఇచ్చే పద్ధతి మన రాష్ట్రాల్లో తక్కువ. అన్నిటికీ కలిపి కోచింగ్ తీసుకుంటే ఫీజులో రాయితీ ఇస్తామని శిక్షణ కేంద్రాలు అనడంతో తల్లిదండ్రులు అటువైపు మొగ్గుచూపుతారు.

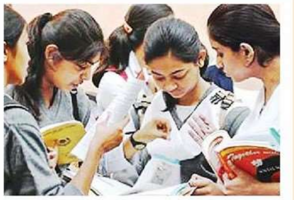
ఒత్తిడికి దూరంగా...

రెండేళ్ళుగా ఈ పరీక్షకోసం సంసిద్ధులు కావడం ఒక ఎత్తయితే ఒత్తిడికి గురి కాకుండా పరీక్ష రాసి విజయం సాధించడం ఇంకొక ఎత్తు. ఈ కొద్దిరోజుల్లో సరైన పద్ధతిలో పునశ్చరణ చేసుకోవాలి. పరీక్ష హాలులో సరైన ప్రశ్నలు ఎంచుకొని చాకచక్యంతో సమాధానాలను గుర్తించాలి. ఈ విధానం పాటిస్తే మంచి ర్యాంకు రావడం ఖాయం.

ఐఐటీల్లో ప్రవేశం కోరే విద్యార్థులు ఈ పరీక్ష అయిన వెంటనే మేలో జరగబోయే జేఈఈ అడ్వాన్స్‌డ్ పరీక్షకు సిద్ధమవటం ప్రారంభించాలి. జేఈఈ-మెయిన్స్ ఫలితాలు వచ్చిన తరువాత జేఈఈ- అడ్వాన్స్‌డ్‌కు అర్హత సాధిస్తేనే చదవటం మొదలుపెట్టాలనుకోవడం పొరపాటు. ఎందుకంటే తరువాత సమయం సరిపోదు. జేఈఈ మెయిన్‌రాసిన మరుసటి రోజు నుండే అడ్వాన్స్‌డ్ పరీక్షకు తయారీ కొనసాగించాలి.

నెట్ ట్రాఫిక్ ఎక్కువగా ఉండడం వలన జేఈఈ-మెయిన్ వెబ్‌సైట్ తెరుచుకోవడానికి ఎక్కువ సమయం తీసుకొంటుంది. అందుకని విద్యార్థులు అడ్మిట్ కార్డు డౌన్‌లోడ్ చేసుకోవడంలాంటి వెబ్‌సైట్ సంబంధిత పనులేవైనా ఉంటే చివరిక్షణం వరకూ వేచి చూడకూడదు. త్వరగా పూర్తి చేసుకోవడం మేలు.

ఏం చేయాలి?



1 విద్యార్థులు ఈ చివరి కొద్దిరోజుల్లో మిగతా పరీక్షల గురించి ఆలోచించకుండా జేఈఈ- మెయిన్స్‌పైనే దృష్టిపెట్టాలి. పట్టుదలగా సంసిద్ధత కొనసాగించాలి.

2 ముందుగా పాఠ్యాంశాల్లోని ముఖ్యమైన సూత్రాలు, నిర్వచనాలు, సమీకరణాలను పునశ్చరణ చేసుకోవాలి. మొత్తం సిలబసును 3- 4 యూనిట్లుగా విభజించుకోవాలి. ప్రతి యూనిట్‌పై కనీసం రెండు మాదిరి ప్రశ్నపత్రాలను తయారుచేసుకొని వాటిని సాధించాలి. తరువాత మొత్తం సిలబస్‌పై రూపొందించిన మాదిరి ప్రశ్నపత్రాలు కనీసం మూడైనా సాధించాలి.

3 నమూనా ప్రశ్నపత్రాలను సమయ నిబంధన (టైమ్ లిమిట్)తో సాధించాలి. మార్కుల సరళిని గమనిస్తూ, మెరుగు పరచుకోవాలి.

4 గుర్తించిన జవాబుల్లో తప్పులు దొర్లకుండా చూసుకోవాలి. నెగిటివ్ మార్కులు జీరో ఉండే స్థాయికి ఎదగాలి. ఎన్ని ప్రశ్నలు సాధించాం అనే విషయమే కాకుండా ఎన్ని తప్పులు చేశామనే విషయానికి ప్రాధాన్యం ఇవ్వాలి. తప్పులు దొర్లకుండా చూసుకోవాలి.

5 ఎన్‌సీఈఆర్‌టీ పుస్తకాల నుంచి ప్రశ్నలను సాధన చేయాలి.

6 జేఈఈ-మెయిన్స్‌ను ఎంసెట్, జేఈఈ- అడ్వాన్స్‌డ్‌లకు భిన్నంగా ఉండే ప్రత్యేకమైన పరీక్షగా గుర్తించాలి. ఆ దిశగా సంసిద్ధులవ్వాలి.

7 పరీక్ష కంటే ఒకరోజు ముందు త్వరగా పడుకోవటం మేలు. పరీక్ష రోజు ఉదయం మనసును ప్రశాంతంగా ఉంచుకొని, పరీక్షా కేంద్రానికి వెళ్ళాలి.

ఏం చేయకూడదు?

- అనవసరమైన సిలబస్ జోలికి వెళ్లకూడదు. పాఠ్యాంశాలను కావలసిన స్థాయికంటే ఎక్కువగా చదవకూడదు. విద్యార్థులు తయారు చేసుకొనే స్టడీ మెటీరియల్ ఒక వైద్యుడు ఇచ్చే మందుల చీటీలా ఉండాలి. ఏ మందు వాడాలో అనే విషయమే కాకుండా ఎంత మోతాదులో వాడాలో కూడా తెలియాలి.
- మార్కుల సరళిని గమనించకుండా, నెగిటివ్ మార్కులు వస్తున్నా గుడ్డిగా సాధన చేస్తూ పోకూడదు.
- ఆసక్తి ఉన్న ఒకే సబ్జెక్టుపై దృష్టిపెట్టి మిగతా రెండు సబ్జెక్టులనూ నిర్లక్ష్యం చేయకూడదు. జేఈఈ మెయిన్లో మూడు సబ్జెక్టులకూ సమాన ప్రాధాన్యం ఉంటుందని మరవద్దు.
- పరీక్ష రాసే సమయంలో కూడా వరుసగా ఒక సబ్జెక్టులోని ప్రశ్నలన్నీ ముందు సాధించి తరువాత వేరే సబ్జెక్టులోకి వెళ్లేబదులు మరో రకంగా చేయొచ్చు. మొదటి గంటన్నరలో ప్రతి సబ్జెక్టు నుంచి కొన్ని కొన్ని (దాదాపు సగం) ప్రశ్నలను సాధించాలి. ప్రశ్నల స్థాయిని అంచనా వేసుకోవాలి. మిగిలిన గంటన్నరలో తేలికైన ప్రశ్నలను సాధించడం మంచి ప్రణాళిక.
- తల్లిదండ్రులు తమ పిల్లల్ని చివరి క్షణాల్లో ఒత్తిడికి గురిచేసే విధంగా ప్రవర్తించకూడదు. 'నీ వంతు ప్రయత్నం నువ్వు చెయ్యి' అంటూ వారిని ఉత్సాహపరిచి, వారిలో ఆత్మస్థైర్యం నింపే ప్రయత్నం చేయాలి. అలాగే ఈ కొన్ని రోజులూ వారి ఆహార, ఆరోగ్య విషయాలపై శ్రద్ధ వహించాలి. పరీక్షా కేంద్రానికి సమయానికి చేరుకునేలా జాగ్రత్తపడాలి.

విద్యార్థులు తప్పులు చేసేలా ప్రశ్నలను రూపొందించి, ఆ తప్పులు దొర్లకుండా నియంత్రించుకునే విధానాన్ని శిక్షణ సంస్థలు బోధించాలి. అలా కాకుండా, కొన్ని కేంద్రాలు విద్యార్థులు ఎక్కువ మార్కులు సంపాదించేలా, తేలికైన ప్రశ్నలతో పేపర్లు రూపొందించి, వారికి తాత్కాలిక ఆనందాన్ని కలిగిస్తున్నాయి. దీనివల్ల తల్లిదండ్రులు కూడా తమ పిల్లల సంసిద్ధత బాగుందని, తప్పకుండా పరీక్షలో మంచి ర్యాంకు సాధిస్తారని ఆశపడుతుంటారు. పరీక్ష రాసిన తరువాత విద్యార్థులకు తెలుస్తుంది, తమ తయారీ పరీక్ష స్థాయి కంటే చాలా తక్కువైందని.

© 2017 all rights reserved