

జినరల్ నడిస్

సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ

1. ఐఐఐఐ (IIT) - రూర్కీ శాస్త్రవేత్తలు ఏ పండ్లను ఉపయోగించి చౌకైన, అధిక దక్షత ఉన్న సోలార్ సెల్స్‌ను తయారుచేశారు?
 - 1) అల్ల నేరేడుపండ్లు
 - 2) నేరేడుపండ్లు
 - 3) పసన
 - 4) ఖర్జూర
2. 2017 జూన్ 19 నాటికి వెయ్యోరోజుల ప్రస్థానాన్ని పూర్తి చేసిన ఇస్రో మిషన్ ఏది?
 - 1) చంద్రయాన్
 - 2) మంగళయాన్
 - 3) కలాంశాట్
 - 4) ఆర్యభట్ట
3. కిందివాటిలో జి.ఎన్.ఎల్.వి - మార్క్-III కి సంబంధించి సరైనది ఏది?
 - 1) నాలుగు టన్నుల బరువైన కమ్యూనికేషన్ ఉపగ్రహాలను GTO కక్ష్యలో ప్రవేశపెట్టగలదు.
 - 2) మూడు, చివరి అంచెల్లో దేశీయ క్రయోజెనిక్ ఇంజిన్ C25 ఉంటుంది.
 - 3) 2017 జూన్ 5 న తొలిసారి విజయవంతంగా 3136 కేజీల GSAT - 19 ఉపగ్రహాన్ని దీని ద్వారా ప్రయోగించారు.
 - 4) పైవన్నీ

4. అంటార్పిటిక్ వలయంలో భారత్ ఏర్పాటుచేసిన మూడో పరిశోధన స్థానం ఏది?
 - 1) దక్షిణ గంగోత్రి
 - 2) మైత్రి
 - 3) భారతి
 - 4) పైవన్నీ
5. భారతదేశ భిన్న భౌగోళిక వాతావరణ పరిస్థితులను ఎదుర్కొనేందుకు వివిధ ప్రాంతాల్లో నెలకొల్పాల్సిన 'డాబ్లర్ వెడర్ రాడార్' (DWR) నెట్వర్క్ అవసరమైన రాడార్లను భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ తయారు చేస్తోంది. వీటి నిర్మాణానికి కావాల్సిన పరిజ్ఞానాన్ని అందిస్తోంది ఎవరు?
 - 1) సీఎస్ఐఆర్
 - 2) ఇస్రో
 - 3) నాసా
 - 4) భారత వాతావరణ శాఖ
6. నాసా ప్రయోగించిన అత్యంత తేలికైన ఉపగ్రహం 'కలాంశాట్' ముఖ్యమైన విధి ఏమిటి?
 - 1) వాతావరణ పరిశీలన
 - 2) అంతరిక్షంలోని వికీరణాన్ని కొలవడం
 - 3) కాస్మిక్ కిరణాల అధ్యయనం
 - 4) సమాచార ప్రసారం
7. ఎయిర్ టు ఎయిర్, బియాండ్ విజువల్ రేంజ్ రకానికి చెందిన క్షిపణులను దేని సహాయంతో, చండీఘాట్లో ఇటీవల పరీక్షించారు?
 - 1) నిశాంత్
 - 2) చేతక్
 - 3) సుఖోయ్
 - 4) తేజస్

- ★ సమాచార రంగాన్ని ఉన్నత దశకు తీసుకెళ్లిన 'ఫైబర్ ఆప్టిక్స్' పితామహుడిగా ఎవరిని సంబోధిస్తారు? **జ: 4**
 - 1) సి.వి.రామన్
 - 2) మేఘనంద్ సాహా
 - 3) చంద్రబోస్
 - 4) సరిందర్ సింగ్ కపానీ
- ★ ఉపరితలం నుంచి ఉపరితలానికి ప్రయోగించగల, అణ్వస్త్ర సహిత క్షిపణి Agni-IV వ్యాప్తి ఎంత? **జ: 2**
 - 1) 3000 కి.మీ.
 - 2) 4000 కి.మీ.
 - 3) 5000 కి.మీ.
 - 4) 6000 కి.మీ.

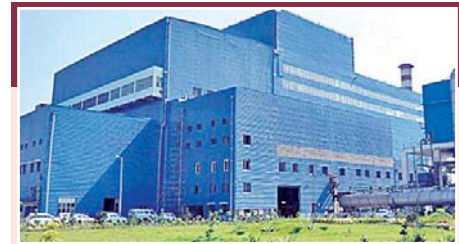


అతి పెద్ద కృత్రిమ సూర్యుడు ఎక్కడున్నాడు?



- రవయిత
- డి. అనంత రామకృష్ణ
విషయ నిపుణులు
8. ఇస్రో పీఎస్ఎల్వి పీ-38 రాకెట్ ద్వారా 2017 జూన్ 23 న ప్రయోగించిన 31 ఉపగ్రహాల్లో NIUSAT ఉపగ్రహం ప్రత్యేకత ఏమిటి?
 - 1) దీన్ని కన్యాకూమారికి చెందిన నూరుల్ ఇస్లాం యూనివర్సిటీ రూపొందించింది.
 - 2) 15 కేజీల రిమోట్ సెన్సింగ్ ఉపగ్రహం
 - 3) వ్యవసాయ పంటల పరిశీలన, వివత్తు నిర్వహణకు తోడ్పడుతుంది
 - 4) పైవన్నీ
 9. ఇండో - రష్యన్ భాగస్వామ్యంతో తయారైన, ప్రపంచంలోనే మొదటి హైబ్రిడ్ 'ఏరోబోట్' (aerobot) దేనిపై ప్రయాణిస్తుంది?
 - 1) భూమి
 - 2) నీరు
 - 3) మంచు, ఇసుక
 - 4) పైవన్నీ
 10. ఇస్రో జీశాట్ - 9 లేదా దక్షిణాసియా ఉపగ్రహంలో టెక్నాలజీ డెమాన్ స్ట్రీటర్ గా వాడిన ఎలక్ట్రక్ ప్రొపల్షన్ విషయంలో సరైనది ఏది?
 - 1) సౌరశక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చి, అంతరిక్షంలో రాకెట్ వేగాన్ని పెంచుతుంది
 - 2) రాకెట్ ప్రయోగ ఖర్చును తగ్గించడమే కాకుండా గ్రహాంతర, సుదూర అంతరిక్షయానం చేయడానికి
 - 3) ఈ వ్యవస్థను ప్రస్తుతం రష్యా, అమెరికా స్పేస్ ఏజెన్సీలు మాత్రమే ఉపయోగిస్తున్నాయి
 - 4) పైవన్నీ
 11. ఇస్రో ప్రయోగించిన అత్యంత బరువైన రాకెట్ ఏది?
 - 1) GSLV-MK III-D1
 - 2) PSLV-C38
 - 3) GSLV-F05
 - 4) PSLV-C37
 12. నౌకాశ్రయాలను (హార్బర్స్) సురక్షితంగా ఉంచేందుకు మందుపాతలను, జలాంతర్గాములను గుర్తించి ధ్వంసం చేసే సామర్థ్యం ఉన్న రెండు మైన్ స్వీపర్లను భారతీయ నేవీ జటివల ఉపసంహరించింది. అవి ఏవి?
 - 1) ఐఎన్ఎస్- కార్వార్
 - 2) ఐఎన్ఎస్ - కాకినాడ
 - 3) ఐఎన్ఎస్ - కొంకణ్
 - 4) 1, 2
 13. అత్యధిక ఉపగ్రహాలను ఒకే ప్రయోగంలో ప్రయోగించిన పీఎస్ఎల్వి-పీ-37 రాకెట్, ఎన్ని విదేశీ ఉపగ్రహాలను వివిధ కక్ష్యల్లో ప్రవేశపెట్టింది?
 - 1) 104
 - 2) 103
 - 3) 101
 - 4) 102
 14. కిందివాటిలో IRNSS ఉపగ్రహ వ్యవస్థకు సంబంధించి సరైనది ఏది?
 - 1) దీనికి మొక పేరు NAVIC (నావిక్)
 - 2) కాలం, స్థానాలను గుర్తించడానికి ఏడు ఉపగ్రహాల్లో మొత్తం 27 అటామిక్ (పరమాణు) గడియారాలను వినియోగించారు
 - 3) భారత భూభాగంతోపాటు మరో పదిహేనువందల కిలోమీటర్ల దూరంలోని ప్రదేశాన్ని వీక్షిస్తుంది
 - 4) పైవన్నీ
 15. పరమ్ - ఇషాన్ అనేది ఒక ...?
 - 1) రాడార్
 - 2) సూపర్ కంప్యూటర్
 - 3) సోనార్
 - 4) క్షిపణి
 16. INDIGO లేదా LIGO - ఇండియా ప్రాజెక్ట్ లో వేటిని అధ్యయనం చేయనున్నారు?
 - 1) లేజర్ కిరణాలు
 - 2) ఎక్స్ కిరణాలు
 - 3) గురుత్వ తరంగాలు
 - 4) పరారుణ కిరణాలు
 17. ప్రపంచంలోనే అతిపెద్ద, కృత్రిమ సూర్యుడిని ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
 - 1) అమెరికా
 - 2) జర్మనీ
 - 3) ఇజ్రాయెల్
 - 4) రష్యా

- 1) నిసార్
- 2) హిసార్
- 3) ఇండిగో
- 4) ఇస్లా
21. దేశీయంగా ఉత్పత్తి చేసిన 'సోహమ్' అనే వినికీడి యంత్రం ఏ వయసు వారికి ఉపయోగపడుతుంది?
 - 1) నవజాత శిశువులకు
 - 2) బడికి వెళ్లే పిల్లలకు
 - 3) మధ్య వయస్కులకు
 - 4) వృద్ధులకు
22. భారతదేశంలోని అతిపెద్ద ఆస్టికల్ టెలిస్కోప్ ARIES (ఆర్యభట్ట రిసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఫర్ అబ్జర్వేషన్ల సైన్సెస్)ను ఎక్కడ స్థాపించారు?
 - 1) డార్జిలింగ్
 - 2) నైనిటాల్
 - 3) సిమ్లా
 - 4) డెహ్రాడూన్
23. 'మంగళయాన్' లేదా మామలోని పెలోడ్స్-
 - 1) మార్స్ కలర్ కెమెరా
 - 2) మీథేన్ సెన్సార్ ఫర్ మార్స్
 - 3) మూన్ ఇంపాక్ట్ ప్రోబ్
 - 4) 1, 2
24. భారతీయ ఖగోళ శాస్త్రవేత్తలు కనిపెట్టిన అతిపెద్ద గెలాక్సీల సూపర్ క్లస్టర్ కు ఏ పేరు పెట్టారు?
 - 1) పార్వతి
 - 2) దుర్గా
 - 3) సరస్వతి
 - 4) లక్ష్మి
25. గ్రామాల, పట్టణాల్లో ఎంత విస్తీర్ణం మేరకు పశు గ్రాసం లభ్యమయ్యే అవకాశముందో అంచనా వేసేందుకు 'అముల్' అనే పాడి అభివృద్ధి సంస్థ దేనితో ఒప్పందం కుదుర్చుకుంది?
 - 1) నాసా
 - 2) ఇస్రో
 - 3) డీఆర్డిఓ
 - 4) CSIR
26. భారత్ ఎంటీసీఆర్ (మిస్సైల్ టెక్నాలజీ కంట్రోల్ రిజిమ్)లో పూర్తిస్థాయి సభ్యత్వాన్ని పొందిన నేపథ్యంలో బ్రహ్మాన్ క్షిపణి వ్యాప్తిని 290 కి.మీ. నుంచి ఎంతకి పొడిగించారు? (కి.మీ.లలో)
 - 1) 400
 - 2) 450
 - 3) 500
 - 4) 550
27. భారతదేశ తొలిఅంతరిక్ష ఖగోళ పరిశోధనశాల ఏది?
 - 1) కల్పన
 - 2) ఆర్యభట్ట
 - 3) ఆస్టోశాట్
 - 4) కార్లోశాట్
28. ఏ భారతీయ శాస్త్రవేత్త పేరు మీద అమెరికా 1999 లో ఒక అంతరిక్ష పరిశోధనశాలను అంతరిక్షంలోకి ప్రయోగించింది?
 - 1) సి.వి.రామన్
 - 2) సుబ్రమణ్యన్ చంద్రశేఖర్
 - 3) సత్యేంద్రనాథ్ బోస్
 - 4) జయంత్ నాద్లికర్



18. వ్యర్థ పదార్థాల నుంచి విద్యుత్ను ఉత్పత్తి చేసే అతి పెద్ద పవర్ ప్లాంట్ ని ఎక్కడ నెలకొల్పారు?
 - 1) దిల్లీ
 - 2) చెన్నై
 - 3) అహ్మదాబాద్
 - 4) సూరత్
19. ఏ రకమైన క్షిపణులకు K-శ్రేణి లేదా కలాం - శ్రేణి క్షిపణులని పేరు?
 - 1) గగనతలం నుంచి గగనతలానికి ప్రయోగించేవి
 - 2) గగనతలం నుంచి ఉపరితలానికి ప్రయోగించేవి
 - 3) జలాంతర్గాముల నుంచి ప్రయోగించే బాలిస్టిక్ క్షిపణులు
 - 4) బ్రహ్మాన్ క్రూయాజ్ క్షిపణులు
20. ఇస్రో, నాసా సంయుక్తంగా ప్రయోగించనున్న మిషన్ పేరేమిటి?
 - 1) 104
 - 2) 103
 - 3) 101
 - 4) 102

జవాబులు					
1-1	6-2	11-1	16-3	21-1	26-2
2-2	7-4	12-4	17-2	22-2	27-3
3-4	8-4	13-3	18-1	23-4	28-2
4-3	9-4	14-4	19-3	24-3	
5-2	10-4	15-2	20-1	25-2	

ఉద్యోగాలు

ఇస్రో

ఇండియన్ స్పేస్ రిసెర్చ్ ఆర్గనైజేషన్ (ఇస్రో) లైట్ వెహికల్ డ్రైవర్, హెవీ వెహికల్ డ్రైవర్, స్టాప్ కార్ డ్రైవర్ పోస్టులను భర్తీ చేయనుంది.

- ఖాళీలు: లైట్ వెహికల్ డ్రైవర్ - 50.
- హెవీ వెహికల్ డ్రైవర్ - 76.
- స్టాప్ కార్ డ్రైవర్ - 2.

అర్హత: ఎస్ఎస్సీ/ మెట్రిక్ లేదా తల్పమాన ఉత్తీర్ణతతో పాటు లైట్ వెహికల్/ హెవీ వెహికల్ డ్రైవింగ్ లో మూడేళ్ల అనుభవం అవసరం. స్టాప్ కార్ డ్రైవర్ పోస్టుకు పబ్లిక్ సర్వీస్ బ్యూరో కలిగి ఉండాలి.

వయసు: 28 ఆగస్టు 2017 నాటికి 35 ఏళ్లకు మించ కూడదు. ఎస్సీ/ ఎస్టీ అభ్యర్థులకు 5 సంవత్సరాలు, ఓబీసీ అభ్యర్థులకు మూడు సంవత్సరాలు మినహాయింపు లభిస్తుంది.

- ఎంపిక: రాతపరీక్ష, సిల్ట్ టెస్ట్ ఆధారంగా.
- పరీక్షా కేంద్రాలు: అహ్మదాబాద్, బెంగళూరు, చెన్నై, డెహ్రాడూన్, గువహాటి, హైదరాబాద్, కోల్ కతా, న్యూ దిల్లీ, తిరువనంతపురం.
- పరీక్షా విధానం: పరీక్షలో పార్ట్ - ఎ, పార్ట్ - బి, పార్ట్ - సి, పార్ట్ - డి అనే నాలుగు విభాగాలు ఉంటాయి. పార్ట్ - ఎ కింద 50 మార్కులకు మోటార్ వెహికల్స్ చట్టం - 1939, అందులోని సవరణలకు సంబంధించిన ప్రశ్నలు ఇస్తారు. పార్ట్ - బి 15 మార్కులకు ఇంగ్లీష్ గురించి ఉంటుంది. పార్ట్ - సిలో 15 మార్కులకు అరిథ్మెటిక్ ప్రశ్నలు అడుగుతారు. పార్ట్ - డిలో 20 మార్కులకు జనరల్ నాల్గేజీ సంబంధించిన ప్రశ్నలు ఇస్తారు.
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్ లో.
- రాతపరీక్ష తేదీ: 28 నవంబరు
- చివరి తేదీ: 28 ఆగస్టు
- వెబ్ సైట్: www.isro.gov.in

మీ అభిప్రాయాలను పంచుకోవాలంటే
pratibhadesk@eenadu.net

తెలంగాణ స్టేట్ కో-ఆపరేటివ్ అపెక్స్ బ్యాంక్ లిమిటెడ్

హైదరాబాద్ లోని తెలంగాణ స్టేట్ కో-ఆపరేటివ్ అపెక్స్ బ్యాంక్ లిమిటెడ్ హైదరాబాద్, మహబూబ్ నగర్, కరీంనగర్, ఖమ్మం, వరంగల్ జిల్లాల్లో డి.సీ.బి.ల్లో బీఫ్ ఎగ్జిక్యూటివ్ ఆఫీసర్ (సీఈఓ) పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు కోరుతోంది.

- అర్హత: డిగ్రీతోపాటు సీఐఐబి/ డిబీఎఫ్/ కో-ఆపరేటివ్ బిజినెస్ మేనేజ్మెంట్ డిప్లొమా/ పీజీడిసీఆర్ఎస్ లేదా చార్టర్డ్ కాస్ట్ అకౌంటెంట్ లేదా ఏదైనా పీజీ ఉత్తీర్ణత, బ్యాంకింగ్ రంగంలో మిడిల్/ సీనియర్ స్థాయిలో ఎనిమిదేళ్ల అనుభవం అవసరం.
- వయసు: 51 ఏళ్లకు మించకూడదు.
- దరఖాస్తు: ఆగస్టు 31 వ తేదీలోపు వెబ్ సైట్ నుంచి డౌన్లోడ్ చేసుకోవచ్చు.
- చివరి తేదీ: 7 సెప్టెంబరు.
- వెబ్ సైట్: www.tscab.org

ప్రాఫెసర్లు

చండీగడ్ లోని పోస్ట్ గ్రాడ్యుయేట్ ఇన్ స్టిట్యూట్ ఆఫ్

మెడికల్ ఎడ్యుకేషన్ అండ్ రిసెర్చ్ కింది ఫ్యాకల్టీ పోస్టుల భర్తీకి దరఖాస్తులు కోరుతోంది.

- ప్రొఫెసర్లు - 32.
- అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్లు - 51.
- అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ (రీజియోనల్) - 1.
- పూర్తి చేసిన దరఖాస్తులు చేరడానికి చివరి తేదీ: **25 ఆగస్టు**
- వెబ్ సైట్: www.pgimer.edu.in

ప్రాబేషనరీ అసిస్టెంట్లు

కెనరా బ్యాంకుకి చెందిన కెన్ ఫిన్ హోమ్స్ లిమిటెడ్ క్లరికల్ కేడర్ లో ప్రాబేషనరీ అసిస్టెంట్ పోస్టులను భర్తీ చేయనుంది.

- హైదరాబాద్ కి కేటాయించిన పోస్టులు: 5
- అర్హత: ఏదైనా డిగ్రీ
- వయసు: 1 మే 2017 నాటికి 21 నుంచి 28 ఏళ్ల మధ్య ఉండాలి.
- ఎంపిక: ఇంటర్వ్యూ ఆధారంగా.
- దరఖాస్తు: ఆన్లైన్ లో. • చివరి తేదీ: **14 ఆగస్టు**
- వెబ్ సైట్: www.canfinhomes.com