

# గ్రీనబిల్డింగ్ పరియోగం పెంచి.. కర్షణ వ్యర్థాలను తగ్గించి!

పీఎన్ఎల్ఐ-సీ60 (సూడెక్స్) మిషన్



కోల్డ్ ట్యాంక్ వాతావరణంలో విత్తనాల అంకురీకృతి (మొలకెత్తడం), రెండు ఆకుల దశ వరకు మొక్కల పోషణ కోసం 8 అలసంద విత్తనాలి (cowpea seeds) అంకురీకృతి పంపించి ప్రయోగించేందుకు ఇలాంటి సిద్ధమయింది.

అంకురీకృతి విత్తనాల అంకురీకృతి కోసం విత్తన సారాలను స్పేస్ సెంటర్ రూపొందించిన క్రాఫ్ట్ అనే వ్యవస్థను కూడా నింగిలోకి పంపించారు. దీంతో పాటు ప్రైవేట్ యానివర్సిటీలు, స్టార్టప్ కంపెనీలకు చెందిన మొత్తం 24 ప్రయోగాలను 'పీఎన్ఎల్ఐ-సీ60' అర్బిటల్ ఎక్స్పెరిమెంటల్ మాడ్యూల్ (POEM) SpadeX (స్పేస్ డాకింగ్ ఎక్స్పెరిమెంట్) ద్వారా చేపట్టారు.

దీనికోసం డిసెంబర్ 30న 'పీఎన్ఎల్ఐ-సీ60' మిషన్ ద్వారా భూ కక్ష్యలోకి చేరిన, టార్జెట్ అనే రెండు శాటిలైట్లను ఇలాంటి ప్రవేశపెట్టింది.

మానవ సహజ అంకురీకృతి యాంత్రం అత్యంత కీలకమైన 'స్పేస్ డాకింగ్ టెక్నాలజీ'ని పరిశీలించుతున్నాడు. విత్తనాల అంకురీకృతి కోసం విత్తన సారాలను స్పేస్ సెంటర్ 'కాంపాక్ట్ రీసెర్చ్ మాడ్యూల్ ఫర్ అర్బిటల్ ఫ్లాంట్ స్టడీస్ (క్రాఫ్ట్)' అనే పేరిట వ్యవస్థను రూపొందించింది.

అమెరికా విశ్వవిద్యాలయం (ముంబై) అభివృద్ధి చేసిన అమెరికా ఫ్లాంట్ ఎక్స్పెరిమెంట్ లో మాడ్యూల్ ఇన్ స్పేస్ (పీఐఈఎంఎస్) ద్వారా సూక్ష్మ గురుత్వాకర్షణ వాతావరణంలో పాలకూర వృద్ధిని పరిశీలిస్తారు. మొక్కలు గురుత్వాకర్షణ, కాంతి దిశను పసిగట్టుకున్న తీరు గురించి శాస్త్రవేత్తలు ఈ ప్రయోగం ద్వారా కొత్త అంశాలను వెలుగులోకి తీసుకురానున్నారు.

ఇలాంటి చెందిన విత్తన సారాలను అంతర్జాతీయ కేంద్రం (పీఎన్ఎస్ఐ) రూపొందించిన డెల్టా క్రాఫ్ట్ రోబోటిక్ మ్యానిప్యులేటర్ కక్ష్యలో శకలాలను ఒడిపెట్టుతుంది.

ముంబయికి చెందిన మనస్సు స్పేస్ స్టార్టప్ వ్యోమ్-2యూ (Vyom-2U) అనే హరిత బోధక ప్రదర్శన (green propulsion thruster) ను పంపుతుంది. అందులో హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్ కొన్ని పదార్థాలతో కూడిన మిశ్రమ ఇంధనాన్ని ఉపయోగిస్తున్నారు. ప్రస్తుతం వ్యోమ్-2యూలో వాడుతున్న హైడ్రోజన్ ప్రత్యామ్నాయంగా సులభమైన, సులభ ఇంధనాన్ని అభివృద్ధి చేయడం దీని ఉద్దేశం.

### ఇండియా స్పేట్ అండ్ ఫార్వర్డ్ రిపోర్ట్-2023

ఇటీవల డెహ్రాడూన్ లోని ఫార్వర్డ్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ లో కేంద్ర అటవీ, పర్యావరణ శాఖ మంత్రి భూషేంద్ర యాదవ్ ఇండియా స్పేట్ అండ్ ఫార్వర్డ్ రిపోర్ట్ (ISFR)-2023 18వ ఎడిషన్ ని విడుదల చేశారు.

ఈ రిపోర్టును పర్యావరణం, అడవులు, వాతావరణ రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ అధ్యక్షులచేత ఫార్వర్డ్ రీసెర్చ్ అండ్ ఇండియా (FSI) 1987 నుంచి ప్రతి రెండు సంవత్సరాలకు ఒకసారి విడుదల చేస్తుంది. ఇండియా స్పేట్ అండ్ ఫార్వర్డ్ రిపోర్ట్-2023లోని ముఖ్యాంశాలు

ఇండియా స్పేట్ అండ్ ఫార్వర్డ్ రిపోర్ట్ (ఇన్ ఫార్వర్డ్) -2023 ప్రకారం దేశంలో మొత్తం గ్రీనరీ ఏరియా 25.17 శాతానికి పెరిగింది.

నివేదిక ప్రకారం, దేశవ్యాప్తంగా మొత్తం అటవీ, చెట్ల విస్తీర్ణం: 827,357 చ.కి.మీ (ఇది భారత భౌగోళిక ప్రాంతంలో 25.17%).

అటవీ విస్తీర్ణం: 715,343 చ.కి.మీ (21.76%)

చెట్ల విస్తీర్ణం: 112,014 చ.కి.మీ (3.41%)

2021 నుంచి పెరిగిన అడవులు, చెట్ల విస్తీర్ణం: 1,445 చ.కి.మీ, ఇందులో అటవీ విస్తీర్ణం 156 చ.కి.మీ, చెట్ల విస్తీర్ణం 1,289 చ.కి.మీ.

దేశవ్యాప్తంగా అడవులు, చెట్ల విస్తీర్ణం పెరిగిన రాష్ట్రాలు:

1. చత్తీస్ గఢ్: 684 చ.కి.మీ
2. ఉత్తరప్రదేశ్, ఒడిశా: ఒక్కొక్కటి 559 చ.కి.మీ
3. రాజస్థాన్: 394 చ.కి.మీ

అటవీ విస్తీర్ణం మాత్రమే పెరిగిన రాష్ట్రాలు :

1. మిజోరం: 242 చ.కి.మీ
2. గుజరాత్: 180 చ.కి.మీ
3. ఒడిశా: 152 చ.కి.మీ

### 5 రాష్ట్రాలకు కొత్త గవర్నర్లు

కేంద్ర ప్రభుత్వం మూడు రాష్ట్రాల్లో గవర్నర్లను బదిలీ చేయగా, రెండు రాష్ట్రాలకు కొత్త గవర్నర్లను నియమించింది.

ప్రస్తుతం మిజోరం గవర్నర్ గా ఉన్న డాక్టర్ కంభంపాటి హరిబాబును ఒడిశాకు, బీహార్ గవర్నర్ గా కొనసాగుతున్న రాజేంద్ర ప్రసాద్ విశ్వనాథ్ అధికారం కేరళకు, కేరళ గవర్నర్ గా ఉన్న ఆర్ఎం మహ్మద్ ఖాన్ ను బీహార్ కు బదిలీ చేసింది.

మిజోరం గవర్నర్ గా జనరల్ విజయ కుమార్ సింగ్ ను, మజీస్ట్రేట్ గవర్నర్ గా కేంద్ర హోంశాఖ మాజీ కార్యదర్శి అయిన కుమార్ భల్లూను నియమించింది.

కంభంపాటి హరిబాబు

ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని ప్రకాశం జిల్లాలో జన్మించారు.

1993-2003 మధ్యకాలంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ కి ప్రధాన లోక్ సభ్యుగా పని చేశారు.

16వ లోక్ సభలో రాష్ట్రమంత్రి సభ్యునిగా, 2021 నుంచి ఇప్పటివరకు మిజోరం గవర్నర్ గా పని చేశారు.

అజయ్ కుమార్ భల్లూ

1960, నవంబర్ 26న పంజాబ్ లోని జలంధర్ లో జన్మించారు.

1984 బ్యాచ్ కి చెందిన రిటైర్డ్ ఐఎస్ ఆర్ అధికారి. 2019, ఆగస్టు 22న కేంద్ర హోం సెక్రటరీగా నియమితులయ్యారు.

ఇదే పాటు 2024, ఆగస్టు 22 వరకు భారత

### ఇండియా స్పేట్ అండ్ ఫార్వర్డ్ రిపోర్ట్-2023

ఇటీవల డెహ్రాడూన్ లోని ఫార్వర్డ్ రీసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ లో కేంద్ర అటవీ, పర్యావరణ శాఖ మంత్రి భూషేంద్ర యాదవ్ ఇండియా స్పేట్ అండ్ ఫార్వర్డ్ రిపోర్ట్ (ISFR)-2023 18వ ఎడిషన్ ని విడుదల చేశారు.

ఈ రిపోర్టును పర్యావరణం, అడవులు, వాతావరణ రక్షణ మంత్రిత్వ శాఖ అధ్యక్షులచేత ఫార్వర్డ్ రీసెర్చ్ అండ్ ఇండియా (FSI) 1987 నుంచి ప్రతి రెండు సంవత్సరాలకు ఒకసారి విడుదల చేస్తుంది. ఇండియా స్పేట్ అండ్ ఫార్వర్డ్ రిపోర్ట్-2023లోని ముఖ్యాంశాలు

ఇండియా స్పేట్ అండ్ ఫార్వర్డ్ రిపోర్ట్ (ఇన్ ఫార్వర్డ్) -2023 ప్రకారం దేశంలో మొత్తం గ్రీనరీ ఏరియా 25.17 శాతానికి పెరిగింది.

నివేదిక ప్రకారం, దేశవ్యాప్తంగా మొత్తం అటవీ, చెట్ల విస్తీర్ణం: 827,357 చ.కి.మీ (ఇది భారత భౌగోళిక ప్రాంతంలో 25.17%).

అటవీ విస్తీర్ణం: 715,343 చ.కి.మీ (21.76%)

చెట్ల విస్తీర్ణం: 112,014 చ.కి.మీ (3.41%)

2021 నుంచి పెరిగిన అడవులు, చెట్ల విస్తీర్ణం: 1,445 చ.కి.మీ, ఇందులో అటవీ విస్తీర్ణం 156 చ.కి.మీ, చెట్ల విస్తీర్ణం 1,289 చ.కి.మీ.

దేశవ్యాప్తంగా అడవులు, చెట్ల విస్తీర్ణం పెరిగిన రాష్ట్రాలు:

1. చత్తీస్ గఢ్: 684 చ.కి.మీ
2. ఉత్తరప్రదేశ్, ఒడిశా: ఒక్కొక్కటి 559 చ.కి.మీ
3. రాజస్థాన్: 394 చ.కి.మీ

అటవీ విస్తీర్ణం మాత్రమే పెరిగిన రాష్ట్రాలు :

1. మిజోరం: 242 చ.కి.మీ
2. గుజరాత్: 180 చ.కి.మీ
3. ఒడిశా: 152 చ.కి.మీ

### కరెంట్ అఫైర్స్

డి.బి. బీహార్, ఉత్తరాఖండ్ లో అడవులు, చెట్ల విస్తీర్ణం బాగా తగ్గిపోయింది.

అయోధ్యాలో పెరిగిన అటవీ, చెట్ల విస్తీర్ణం: 1. మధ్యప్రదేశ్: 85,724 చ.కి.మీ 2. అరుణాచల ప్రదేశ్: 67,083 చ.కి.మీ 3. మహారాష్ట్ర: 65,983 చ.కి.మీ

భౌగోళిక ప్రాంతం వారీగా అత్యధిక అటవీ ప్రాంతం ఉన్న రాష్ట్రాలు, కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు: 1. ఉత్తరాఖండ్: 91.33% 2. మిజోరం: 85.34% 3. అండమాన్ & నికోబార్ దీవులు: 81.62%

దేశంలో మొత్తం అటవీ విస్తీర్ణం: 827,357 చ.కి.మీ. 2. మొత్తం అటవీ విస్తీర్ణం: 5,227 చ.కి.మీ పెరిగింది, మొత్తం 154,670 చ.కి.మీ మేర పెరుగుదల.

హోం శాఖ కార్యదర్శిగా పనిచేశారు. ఆర్ఎం మహ్మద్ ఖాన్

1951, నవంబర్ 18న ఉత్తరప్రదేశ్ లోని బులంద్ శహర్ లో జన్మించారు.

షా బాన్సో కేసులో రాజీవ్ గాంధీ వైఖరితో మన స్వాధీనీ గురవడంతో మంత్రి పదవికి రాజీనామా చేశారు.

1980లో కాన్పూర్ నుంచి 7వ లోక్ సభకు ఎన్నికయ్యారు. 8వ, 9వ, 12వ లోక్ సభలో బహుశ్రేణి నియోజకవర్గం (ఉత్తర ప్రదేశ్) నుంచి పార్లమెంటు సభ్యునిగా ఎన్నికయ్యారు.

2019 నుంచి ఇప్పటివరకు కేరళ గవర్నర్ గా కొనసాగారు.

వీకే సింగ్

కేంద్ర మంత్రిగా పనిచేశారు. 42 ఏళ్ల అల్టిమేట్ విధులు నిర్వహించారు. 1971లో జరిగిన బంగ్లాదేశ్ విముక్తి యుద్ధంలో కూడా పాల్గొన్నారు. 1987లో శ్రీలంకలో ఎల్.టి.టి.కి వ్యతిరేకంగా పోరాడారు.

రాజేంద్ర విశ్వనాథ్ అధికారి

రాజేంద్ర విశ్వనాథ్ అధికారి బీహార్ గవర్నర్ గా 2023, ఫిబ్రవరి నుంచి ఇప్పటివరకు కొనసాగారు. గతంలో హిమాచల్ ప్రదేశ్, కేరళ, గోవా గవర్నర్ గా కూడా విధులు నిర్వహించారు.

చిన్నప్పటి నుంచి RSS తో అనుబంధం కలిగి ఉన్నారు.

1989లో బీజేపీలో చేరారు. గోవాలో క్యాబినెట్ మంత్రిగా, గోవా శాసనసభ సీకరెటరీగా కూడా పనిచేశారు.

### పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం

పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం

● బయోలాజీ, తెలంగాణ చరిత్ర కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ ను స్కాన్ చేయండి.

### విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం

హైదరాబాద్ నార్ట్ లో... హైదరాబాద్ లోని ఐసీఎఆర్-నేషనల్ అకాడమీ ఆఫ్ అగ్రికల్చరల్ రీసెర్చ్ మేనేజ్ మెంట్ (నార్ట్) కింది కోర్సుల్లో ప్రవేశాల కోసం ప్రకటన విడుదల చేసింది.

- కోర్సు: పీజీడీఎం అగ్రి బిజినెస్ మేనేజ్ మెంట్ (పీజీడీఎం-ఎపీఎం)
- అర్హతలు: అగ్రికల్చరల్ లేదా అనుబంధ సైన్స్ లో నాలుగేండ్ల బ్యాచులర్ డిగ్రీ ఉత్తీర్ణతతోపాటు క్యాంప్ / సీమ్యూల్-2024లో వ్యాల్డ్ స్కోర్ సాధించి ఉండాలి.
- దరఖాస్తు: ఆన్ లైన్ లో
- చివరితేదీ: ఫిబ్రవరి 28
- వెబ్ సైట్: https://naarm.org.in

### ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ సైన్స్ సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ (ఐఐఐటి)లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

● మొత్తం ఖాళీలు: 4

● పోస్టులు: ఇంజనీర్ (సివిల్/ఎలక్ట్రికల్)

● దరఖాస్తు: ఆన్ లైన్ లో

● చివరితేదీ: జనవరి 2

● వెబ్ సైట్: https://www.iist.ac.in

### ఐఐఐటిలో...

కాన్పూర్ లో ఐసీఎఆర్-ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ పర్వైన్ రీసెర్చ్ (ఐఐఐఆర్)లో కాంట్రాక్ట్ ప్రాతిపదికన కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 4
- పోస్టులు: పీల్డ్ అసిస్టెంట్, యంగ్ ప్రొఫెసర్స్
- ఎంపిక: ఇంటర్వ్యూ ద్వారా
- ఇంటర్వ్యూ తేదీలు: జనవరి 3, 4, 22
- వెబ్ సైట్: https://iipr.icar.gov.in

### విదేశీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

విదేశీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

● బయోలాజీ, తెలంగాణ చరిత్ర కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ ను స్కాన్ చేయండి.



డి.బి. బీహార్, ఉత్తరాఖండ్ లో అడవులు, చెట్ల విస్తీర్ణం బాగా తగ్గిపోయింది.

అయోధ్యాలో పెరిగిన అటవీ, చెట్ల విస్తీర్ణం: 1. మధ్యప్రదేశ్: 85,724 చ.కి.మీ 2. అరుణాచల ప్రదేశ్: 67,083 చ.కి.మీ 3. మహారాష్ట్ర: 65,983 చ.కి.మీ

భౌగోళిక ప్రాంతం వారీగా అత్యధిక అటవీ ప్రాంతం ఉన్న రాష్ట్రాలు, కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు: 1. ఉత్తరాఖండ్: 91.33% 2. మిజోరం: 85.34% 3. అండమాన్ & నికోబార్ దీవులు: 81.62%

దేశంలో మొత్తం అటవీ విస్తీర్ణం: 827,357 చ.కి.మీ. 2. మొత్తం అటవీ విస్తీర్ణం: 5,227 చ.కి.మీ పెరిగింది, మొత్తం 154,670 చ.కి.మీ మేర పెరుగుదల.

హోం శాఖ కార్యదర్శిగా పనిచేశారు. ఆర్ఎం మహ్మద్ ఖాన్

1951, నవంబర్ 18న ఉత్తరప్రదేశ్ లోని బులంద్ శహర్ లో జన్మించారు.

షా బాన్సో కేసులో రాజీవ్ గాంధీ వైఖరితో మన స్వాధీనీ గురవడంతో మంత్రి పదవికి రాజీనామా చేశారు.

1980లో కాన్పూర్ నుంచి 7వ లోక్ సభకు ఎన్నికయ్యారు. 8వ, 9వ, 12వ లోక్ సభలో బహుశ్రేణి నియోజకవర్గం (ఉత్తర ప్రదేశ్) నుంచి పార్లమెంటు సభ్యునిగా ఎన్నికయ్యారు.

2019 నుంచి ఇప్పటివరకు కేరళ గవర్నర్ గా కొనసాగారు.

వీకే సింగ్

కేంద్ర మంత్రిగా పనిచేశారు. 42 ఏళ్ల అల్టిమేట్ విధులు నిర్వహించారు. 1971లో జరిగిన బంగ్లాదేశ్ విముక్తి యుద్ధంలో కూడా పాల్గొన్నారు. 1987లో శ్రీలంకలో ఎల్.టి.టి.కి వ్యతిరేకంగా పోరాడారు.

రాజేంద్ర విశ్వనాథ్ అధికారి

రాజేంద్ర విశ్వనాథ్ అధికారి బీహార్ గవర్నర్ గా 2023, ఫిబ్రవరి నుంచి ఇప్పటివరకు కొనసాగారు. గతంలో హిమాచల్ ప్రదేశ్, కేరళ, గోవా గవర్నర్ గా కూడా విధులు నిర్వహించారు.

చిన్నప్పటి నుంచి RSS తో అనుబంధం కలిగి ఉన్నారు.

1989లో బీజేపీలో చేరారు. గోవాలో క్యాబినెట్ మంత్రిగా, గోవా శాసనసభ సీకరెటరీగా కూడా పనిచేశారు.

### పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం

పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం

● బయోలాజీ, తెలంగాణ చరిత్ర కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ ను స్కాన్ చేయండి.

### పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం

పాటి పరీక్షల ప్రత్యేకం

● బయోలాజీ, తెలంగాణ చరిత్ర కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ ను స్కాన్ చేయండి.

## రేడియోధార్మిక పదార్థం నుంచి ఉద్ధారితమైన ఆల్ఫా కిరణాలు?

100. దేని మూలంగా ఆకుల్లో రంగు ఉంటుంది?
  1. సోడియం
  2. పొటాషియం
  3. మెగ్నీషియం
  4. క్లోరిన్
101. వజ్రం దేనికి ఉదాహరణగా పేరొందవచ్చు?
  1. అయానిక స్ఫటికం
  2. కోవలెంట్ స్ఫటికం
  3. లోహ స్ఫటికం
  4. అణుసమన్వయం
102. ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ రిమోట్ సెన్సింగ్ లో ఎన్ని అక్షరాలు ఉంటాయి?
  1. పుణి
  2. హైదరాబాద్
  3. బెంగళూరు
  4. కాచిగఢ్
103. 2 గ్రాముల కార్బన్ లో ఎన్ని అణువులు ఉంటాయి? అంతే పరిమాణంలో అణువులు కలిగి ఉన్న ఏది?
  1. 1 గ్రాము మెగ్నీషియం
  2. 1 గ్రాము సోడియం
  3. 2 గ్రాముల సోడియం
  4. 2 గ్రాముల సోడియం
104. ధోలం పెద్ద మొత్తంలో లభించే ఖనిజం?
  1. బాక్సైట్
  2. హెమటైట్
  3. డోలమైట్
  4. మాగ్నెజైట్
105. వంటలపై డీడీటీ చల్లడం వల్ల కాలుష్య పూరితమయ్యే ఏది?
  1. గాలి, నేల
  2. గాలి, నేల, నీరు
  3. గాలి, నీరు, నేల
  4. నీరు, నేల
106. ధోలం గ్యాస్ లో కలిగిన విషమైన వాయువు ఏది?
  1. ఎథిలీన్
  2. మిథైల్ ఇసోసయనైడ్
  3. మెథైల్ గ్యాస్
  4. పొటాషియం ఇసోసయనైడ్
107. మంచి ఉష్ణ విడుదల వాహకం ఏది?
  1. వజ్రం
  2. ఆంధ్రస్టైట్
  3. గ్రాఫైట్
  4. పునగు
108. వజ్రంలో చక్రవర్తి ఏ రూపంలో ఉంటుంది?
  1. సుక్రోజ్
  2. గ్లూకోజ్
  3. ఫ్రక్టోజ్
  4. హెక్సాజ్
109. ఎరువుల్లో లేని మూలకం ఏది?
  1. నైట్రోజన్
  2. ఫ్లోరోజన్
  3. క్లోరిన్
  4. సోడియం
110. వాతావరణంలో ఒకటి పాత దేనివల్ల విషమైన వాయువు ఏది?
  1. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
  2. క్లోరో ఫ్లోరో కార్బన్
  3. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
  4. ఫ్లోరోజన్
111. సోడానీటిలో సంపూర్ణంగా నిండి ఉండేది?
  1. నత్రజని
  2. ప్రాణవాయువు
  3. కార్బన్ మోనాక్సైడ్
  4. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
112. టెలెటెలిగ్రాఫ్ తవ్వకం ఏ జిల్లాలో ఎక్కువగా ఉంది?
  1. కడప
  2. కరీంనగర్
  3. నల్గొండ
  4. శ్రీకాకుళం
113. మైకా గనులు ఏ జిల్లాలో ఉన్నాయి?
  1. గాలి
  2. తూర్పు గోదావరి
  3. గాలి
  4. కర్నూలు
114. C.S.I.R పూర్వ పేరు?
  1. కౌన్సిల్ ఫర్ సోషల్ ఇంటిలిజెన్స్ రీసెర్చ్
  2. కౌన్సిల్ ఆఫ్ సైంటిఫిక్ అండ్ ఇండస్ట్రియల్ రీసెర్చ్
  3. సెంట్రల్ ఫర్ సైన్స్ అండ్ ఇండస్ట్రియల్ రీసెర్చ్
  4. ఏదీ కాదు
115. ధోలం గ్యాస్ దుర్బలమైన జరిగిన సంవత్సరం?
  1. 1983
  2. 1984
  3. 1986
  4. 1987
116. దక్షిణ భారతదేశపు ఇటీవల పుష్కలంగా ఉండే విలువ ఏది?
  1. ఎ. 2. బి
  3. బి-12
  4. ఇ
117. అన్నిటికంటే గట్టి పదార్థం?
  1. ఉక్కు
  2. వజ్రం

1. పెంటేన్
  2. బ్యూటీన్
  3. మీథేన్
  4. హెక్సేన్
126. దయాలసిన, రక్త మృద్ధిలో వాడే నాణి కలు (ట్యూబ్యులు) ఏ పదార్థంతో చేస్తారు?
    1. పాఠి ఇథిలీన్
    2. పాఠి సిలికాన్
    3. పాఠి వినైల్ క్లోరైడ్
    4. పాఠి బ్యూటీన్
  127. విలువైన రక్తం 'రెంపుల్' ప్రధానంగా అల్యూమినియం ట్రి ఆక్సైడ్ తో పాటు స్వల్పంగా ఉండే పదార్థం?
    1. సిల్కన్
    2. మాంగనీస్
    3. క్రోమియం
    4. కోబాల్ట్
  128. అవుతక విడుదల (యాంటాసిడ్) గా వాడే మిల్డ్ అఫ్ మెగ్నీషియం ఏది?
    1. మెగ్నీషియం ఆసిటేట్
    2. మెగ్నీషియం హైడ్రాక్సైడ్
    3. మెగ్నీషియం క్లోరైడ్
    4. మెగ్నీషియం సైట్రిక్
  129. నిప్పును ఆల్మెనేస్ యంత్రంలో ఉండే వాయువు?
    1. హైడ్రోజన్
    2. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
    3. సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్
    4. హైడ్రోజన్ సల్ఫైడ్
  130. గెనెటాన్ పేరుతో పిలిచే శక్తిమంతమైన విస్తోతకం?
    1. పొటాషియం క్లోరైడ్
    2. సెల్యూలోజ్ సైట్రిక్
    3. పొటాషియం సైట్రిక్
    4. సెల్యూలోజ్ ఆసిటేట్
  131. ధోలం లభించే ప్రదేశం?
    1. ఆంధ్రప్రదేశ్
    2. కేరళ
    3. కర్ణాటక
    4. తమిళనాడు
  132. అల్ట్రా డిప్ లో కలిగిన వాటిలో ఏ అవిష్కరణలో సహకారం?
    1. కాస్మిక్ కిరణాలు
    2. డైనమో
    3. ఫోటోస్థి
    4. వెనెరియన్
  133. 'గ్రీన్ హౌస్' అమలు కింది వాటిలో దేనితో వ్యవహరిస్తుంది?
    1. కింది వాతావరణాన్ని చల్లబరచడం
    2. ఉపరితల వాతావరణాన్ని వేడి చేయడం
    3. ఉపరితల వాతావరణాన్ని చల్లబరచడం
    4. కింది వాతావరణాన్ని వేడి చేయడం
  134. లిథియం క్లోరైడ్ స్ఫటికంలో అధిక లిథియం ఇచ్చే రంగు?
    1. ఊదా
    2. ఆకుపచ్చ
    3. పింక్
    4. పసుపు పచ్చ
  135. సోడియం టెంజోయేట్ ను కింది వాటిలో ఏ విధంగా ఉపయోగిస్తారు?
    1. సుగంధ కారకం
    2. పరిరక్షకం
    3. వర్ణకారం
    4. పులుపును విడుదలచే
  136. కంప్యూటర్లలో సమాచారం వలయాల్లో ఉపయోగించే మూలకం?
    1. ఇనుము
    2. మెగ్నీషియం
    3. అల్యూమినియం
    4. సిలికాన్
  137. ఇత్తడి కింది వాటిలో దేని మిశ్రమ లో ఉంది?
    1. రాగి, అల్యూమినియం
    2. రాగి, తగరం/టిన్
    3. రాగి, పొత్త నాగం/జింక్
    4. రాగి, నికెల్
  138. రక్తం ఒక?
    1. ద్రావణం
    2. కొల్లాయిడ్
    3. సరళ పదార్థం
    4. జెల్
  139. కింది వాటిలో ఏది దోహద వికరణను ప్రధానంగా కలిగి ఉంటుంది?
    1. కాల్షియం డై ఫ్లోరోజన్ ఫాస్ఫేట్
    2. పొటాషియం ఫ్లోరోజన్ ఫాస్ఫేట్
    3. సోడియం ఫ్లోరోజన్ సల్ఫేట్
    4. అమోనియం బై కార్బోనేట్
  140. కింది వాటిలో ఏది అత్యధిక శుద్ధ లోహంగా ఉపయోగించుకున్నది?
    1. మిమ్
    2. రాగి
    3. ఇనుము
    4. అల్యూమినియం
  141. కొలా రూపాలైన సులభ పాసియాలో దేన్ని కలిగి ఉంటుంది?
    1. కాస్మిక్ అక్షయం
    2. ప్యాల్సేడ్ అక్షయం
    3. ప్యాల్సేడ్ అక్షయం
    4. ఎసిటిక్ అక్షయం
  142. 22 క్యాట్లెట్ల బంగారం, రాగి శాతం ఎంత కలిగి ఉంటుంది?
    1. 8.4 శాతం రాగి
    2. 10.2 శాతం రాగి
    3. 11.4 శాతం రాగి
    4. 12.6 శాతం రాగి
  143. వంట గదిలో ఉపయోగించుకునే అంటు కొనసాగే పాత్రలను దేనితో తీసేస్తారు?
    1. పాలివిన్లైడ్ క్లోరైడ్
  144. విద్యుత్ తంతువులో ఉపయోగించే మూలకం?
    1. అల్యూమినియం
    2. రాగి
    3. లుంగ్స్టన్
    4. ఇనుము
  145. గోబల్ గ్యాస్ లోని ప్రధానమైన ఘటకం?
    1. మీథేన్
    2. ఈథేన్