

చర్యాలేతలేనిది... జీవ విచ్చిన్నం కానిది

ప్లాస్టిక్-ఉపయోగాలు-నష్టాలు

- కృత్రిమ దారాలు
మెట్రో రసాయనాల నుంచి తయారయ్యే దారాలను 'కృత్రిమ దారాలు' అంటారు.
పాలిమర్: ఒకే విధమైన చిన్నచిన్న అణువులన్నీ కలిపి ఏర్పడే పద్య అణువును 'పాలిమర్' అంటారు.
నైలాన్: నేలబొగ్గ, నీరు, గాలి నుంచి తయారు చేసిన కృత్రిమ పట్టుదారాన్ని 'నైలాన్' అంటారు.
స్పిన్డెడ్: అతిచిన్న రంధ్రాలు కలిగి లోహపు పళ్లెం నుంచి పాలిఎథిలెన్ పునపు ముక్కలను కలిగించి తయారు చేయబడుతుంది.
రేయాస్: సెల్యులోజ్ తయారు చేసిన కృత్రిమ పట్టుదారాన్ని 'రేయాస్' అంటారు.
మిక్జింగ్: పట్టుదారాన్ని 'రేయాస్' నుండి లేదా ఎక్కువ ఇతర దారాలతో కలిపి ప్రత్యేకంగా 'మిక్జింగ్' అంటారు.
అకృటిక్: నేలబొగ్గ, గాలి, నీరు, నూనె, సున్న పురాయి నుంచి తయారుచేసిన దారాన్ని 'అకృటిక్' అంటారు.
టెలిస్టో: టెలిస్టో మిక్జింగ్ చేయబడుతుంది. 'టెలిస్టో' అంటారు.
డెలి డాల్: టెలిస్టో మిక్జింగ్ చేయబడుతుంది. 'డెలి డాల్' అంటారు.
ట్రాన్స్కెన్: టెలిస్టో మిక్జింగ్ చేయబడుతుంది. 'ట్రాన్స్కెన్' అంటారు.
4R ల సూత్రం: ప్లాస్టిక్ను తగ్గించడం, రీసైకిల్ చేయడం, తిరిగి వాడటం, తిరిగి పొందడం

- టాన్ని 4R ల సూత్రం అంటారు. (Reduce, Recycle, Reuse, Recover)
1. వాడకం తగ్గించడం: ప్లాస్టిక్ వివక్షణార హిత వాడకాన్ని తగ్గించడం.
2. రీసైకిల్: పాత వస్తువులను సేకరించి వాటిని తిరిగి ఉపయోగకరమైన వస్తువులుగా మార్చడం.
3. తిరిగి వాడటం: మనం వస్తువులను కొని ఇంటికి తెచ్చేటప్పుడు ప్రతినాటి ప్లాస్టిక్ సంచులను కొని వాటిలో తెస్తాం. తర్వాత ఒక మూలన పడేస్తాం. వీటిలో కొన్ని తిరిగి వాడవచ్చు. లేదా వాటిని వాడటానికి సుముఖంగా ఉన్నా రికి ఇవ్వవచ్చు.
4. తిరిగి పొందటం: ఘన వ్యర్థాల వర్ష పాణ విధానంలో పాటింపవలసిన అంశాలపై ప్రభుత్వం శ్రద్ధ వహిస్తుంది. సేకరించిన వ్యర్థాల నిర్వహణలో తిరిగి పొందడం అనే సూత్రం ప్రధానమైనది. ఈ వ్యర్థాలను విద్యుత్తు, ఉష్ణం, కంపోస్ట్, ఇంధనాలు వంటి వివిధ రూపాల్లోకి మార్చి తిరిగి వసరులుగా ఉపయోగించవచ్చు.
5. భారత్ ప్లాస్టిక్: వేడి చేసినప్పుడు ముడుచుకు పోయే, పంపడానికి వీలయ్యే ప్లాస్టిక్ను 'భారత్ ప్లాస్టిక్' అంటారు.
6. ప్లాస్టిక్ను ఒకసారి మలిచిన తర్వాత వేడి చేయటం ద్వారా మృదువుగా మార్చేలోకేతే



- వెండని పదార్థాలు అంటారు.
ప్లాస్టిక్ ఉపయోగాలు
1. ప్లాస్టిక్ నీరు, ఇతర రసాయనాలతో చర్మ జరచుతుంది.
2. పదార్థాలను క్షయం చేయదు
3. ప్లాస్టిక్ చాలా తేలికైనది, దృఢమైనది, మన్నికైనది.
4. ప్లాస్టిక్ పరిమాణంలోనే, చిన్న చిన్న రూపాల్లోకి మలచగ లిగిదాగా ఉంటుంది.
5. ప్లాస్టిక్ వస్తువులు లోహాల కంటే తక్కువ ధరకు లభిస్తాయి.
6. ప్లాస్టిక్ ఉన్న సంబంధ, విద్యుత్తు బంధక పదార్థాలు.
7. ప్లాస్టిక్ వివిధ రంగుల్లో తయారు చేసుకోవచ్చు.
8. పై కారణాల వల్ల ప్లాస్టిక్ పాత లను, వస్తువులను భద్రపరచుకోవేం దుకు వాడుతారు.
ప్లాస్టిక్ ధర్మాలు
1. ప్లాస్టిక్ చర్యాలేతలేనిది, క్షయం గాని పదార్థం.
2. తేలికైనది, దృఢంగా ఉండే పదార్థం.
3. దీన్ని మనకు కావలసిన వివిధ ఆకృతుల్లో మార్చవచ్చు.
4. విద్యుత్తు బంధక పదార్థం.
5. అదను విద్యుత్తు వాహకాలు.
ఉష్ణోగ్రతా వైవిధ్యం
4) వేసవి శీతాకాలాల ఉష్ణోగ్రతల మధ్య భేదం
6. కింది వాటిని జతపరచండి.
అ. అక్షర్ 1. 100-200 సెం.మీ వర్షపాతం
బి. భోపాల్ 2. 200 సెం.మీ కంటే ఎక్కువ వర్షపాతం
సి. మంగుళూరు 3. 50-100 సెం.మీ వర్షపాతం
డి. బుర్సా 4. 50 సెం.మీ కంటే తక్కువ వర్షపాతం
1) 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ
2) 1-ఎ, 2-సి, 3-బి, 4-డి
3) 1-బి, 2-సి, 3-ఎ, 4-డి
4) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి
7. శీతాకాలంలో భారతదేశంలో వస్తే వర్షపాతం కారణం?
1) చక్రవాతాలు
2) పశ్చిమ విశ్వీభాలు
3) సంవహనాలు
4) కుంభాభ్రష్టి వర్షాలు
8. భారతదేశంలో పశ్చిమ అలజడుల వల్ల ఎక్కువగా వర్షపాతం పొందే ప్రాంతం ఏది?
1) సిద్దిపేట జిల్లాలో - యమునా మైదానం
2) చంబల్ - యమునా మైదానం
3) పశ్చిమ రాజస్థాన్
4) కశ్మీర్ లోయ
9. 'అక్షోబర్ హిట్' కారణం ఏమిటి?
1) బెంగాల్ మైదాన ప్రాంతంలో

అటువంటి ప్లాస్టిక్ను 'భారత్ ప్లాస్టిక్' అంటారు.
జీవ విచ్చిన్నం చెందేవి: సహజ ప్రక్రియ ద్వారా పదార్థాలు సులువుగా వియోగం చెందే అ పదార్థాలను 'జీవ విచ్చిన్నం చెందే పదార్థాలు' అంటారు.
జీవ విచ్చిన్నం చెందనివి: సహజ ప్రక్రియ ద్వారా వియోగం చెందకపోతే వాటిని 'జీవ విచ్చిన్నం

ధర్మ సెటింగ్ ప్లాస్టిక్

- ప్లాస్టిక్ను ఒకసారి మలిచిన తర్వాత వేడి చేయటం ద్వారా మృదువుగా మార్చేలోకేతే

ఈశాన్య రుతుపవన కాలం

- ఈశాన్య రుతుపవన కాలాన్ని తిరోగమన రుతుపవన కాలం అని కూడా అంటారు.
అక్షోబులో హిందూ మహాసముద్రం మీద ఆల్పవీడనం, ఆసియా ఖండంపై (సైబీరియా) అధిక వీడనం కేంద్రీకృతమవుతాయి.
అందువల్ల ఈశాన్య వ్యాపార పవనాలు ఈశాన్య రుతుపవనాలుగా మారి, సైబీరియా నుంచి హిందూ మహాసముద్రం మీదకు వీస్తుంటాయి. వీటిని ఈశాన్య రుతుపవనాలు అంటారు.
ఈ పవనాలు అధిక వీడన ప్రాంతం నుంచి ఆల్పవీడన ప్రాంతం వైపు వీయడం వల్ల ఆ ప్రాంతం వాయుగుండంగా మారుతుంది.
ఈ వాయుగుండం ప్రకృతి లక్షణాలు కలిగి భారత తీర ప్రాంతాన్ని కుప్పాసలకు గురి చేస్తుంది.
ఈశాన్య గాలులను తమోహనుల్లో ఆడ్డగించే కొండలు షెవరాంట్ కొండలు
ఈశాన్య రుతుపవనాల వల్ల తమిళనాడు, ఆంధ్రప్రదేశ్ లోని దక్షిణ కోస్తా జిల్లాలు అధిక వర్షపాతాన్ని పొందుతాయి.
లా నినా
దక్షిణ అమెరికా ఖండంలోని పెరూ తీరం గల పసిఫిక్ మహాసముద్రం చల్లబడటాన్ని 'లా నినా' అని అంటారు.
'లా నినా' సంభవించినప్పుడు భారత తీర రుతుపవనాలు చురుగ్గా కదిలి అధిక వర్ష

- పాతం నమోదవుతుంది.
ప్రపంచంలో అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత ప్రాంతం- అజీజీయా (58 డిగ్రీల సెల్సియస్-లిబీయాదేశం)
ప్రపంచంలో అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రత ప్రాంతం- వోస్టాక్ (88.3 డిగ్రీల సెల్సియస్-అంటార్టికా ఖండం)
భారతదేశం అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత ప్రాంతం- ట్రియావ్యాలి (58 డిగ్రీల సెల్సియస్-రాజస్థాన్)
భారతదేశంలో అత్యల్ప ఉష్ణోగ్రత ప్రాంతం- డ్రాస్ సెకారె (-45 డిగ్రీల సెల్సియస్)
ప్రపంచంలో అత్యధిక వర్షపాతం - చయలి లి (1294.4 సెం.మీ హవాయి దీవులు)
భారతదేశంలో అత్యల్ప వర్షపాతం
1. లోహా (జమ్మూకశ్మీర్)
2. జైసల్మేర్ (రాజస్థాన్)
భారతదేశంలో అత్యధిక వర్షపాతం
1. మాసీరీమా - మేఘాలయ - 1187 సెం.మీ
2. చిరపుంజి - మేఘాలయ - 1141 సెం.మీ
నైదుతిరుతుపవనాల ప్రవేశ కాలం - వర్షపాతం పొందే ప్రాంతాలు
జూన్ 1 - కేరళ తీరం
జూన్ 5 - కర్ణాటక
జూన్ 10 - మంబాయి
జూన్ 15 - గుజరాత్, ఉత్తరప్రదేశ్
జూలై 1 - ఢిల్లీ, పంజాబ్
జూలై 15 - భారతదేశంలో అత్యధిక వర్ష

Table with columns for rainfall, temperature, and other meteorological data. Includes rows for different states and months.

ఫోటోగ్రాఫిక్ యూనివర్సిటీలో...
నేషనల్ ఫోటోగ్రాఫిక్ సైన్స్ యూనివర్సిటీలో కింది పోస్టుల భర్తీ ప్రకటన విడుదలైంది.
మొత్తం ఖాళీలు: 70
పోస్టులు: ప్రొఫెసర్, అసిస్టెంట్ ప్రొఫెసర్, సెంట్రల్/టియూట్ డిప్ల్యూటీ డైరెక్టర్, జేఎన్ఎస్, ఎన్ఎస్ఎస్ తదితరాలు
దరఖాస్తు: వెబ్ సైట్లో
చివరితేదీ: ఏప్రిల్ 14
వెబ్ సైట్: www.nfsu.ac.in
ఆన్లైన్లో స్టడీ మెటీరియల్
పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం
(గ్రూప్స్, తెలంగాణ చరిత్ర, కరెంట్ అఫైర్స్ కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ ను స్కాన్ చేయండి.)

తెలంగాణ రాష్ట్రంలో చెరువుల పునరుద్ధరణ పథకం ఏది?

గ్రూప్స్ ప్రత్యేకం తెలంగాణ చరిత్ర
1. కింది వాక్యాలను పరిశీలించండి?
ఎ) ప్రధాన మంత్రి చలబల బీమా పథకం 2015లో ప్రారంభించారు
బి) ఆహార పంటలు (ధాన్యాలు, చిరుధాన్యాలు మధ్యలో), నూనె గింజలు, వార్షిక వాణిజ్య పంటలు, శ్రీ ద్యాన పంటలకు ఈ బీమా పథకం వర్తిస్తుంది
సి) ఈ పథకాన్ని కేంద్ర ప్రభుత్వ వ్యవసాయ మంత్రిత్వ శాఖ నిర్వహిస్తుంది
సరైన జవాబును ఎంపిక చేయండి?
1) ఎ, సి 2) ఎ, బి, సి
3) ఎ, బి 4) ఎ, సి
2. కింది జతలను పరిశీలించండి.
వ్యవసాయ యూనివర్సిటీ కర్నూల్ ప్రాంత ప్రాజెక్టు పథకం
ఎ) 10,000 హెక్టార్లకు మించి - మేజర్ ఇరిగేషన్
బి) 10,000 నుంచి 25,000 ఎకరాల వరకు సాగు చేయగల భూమి - మీడియం ఇరిగేషన్ ప్రాజెక్ట్
సి) 10,000 ఎకరాల వరకు సాగు చేయగల భూమి - మైనర్ ఇరిగేషన్ ప్రాజెక్ట్
సరైన జతలను ఎంపిక చేయండి?
ఎ) ఎ, సి 1) ఎ, సి 2) ఎ, సి 3) ఎ, సి 4) ఎ, సి
3. కింది సాగునీటి పథకాల్లో ఏది అదిలాబాద్ జిల్లాలో ఉన్నాయి?
ఎ) చనూకా - కొండా ప్రాజెక్టు
బి) మత్తడి వాగు ప్రాజెక్టు
సి) సిల్వాయ ప్రాజెక్టు
డి) సదరీమట్ల ప్రాజెక్టు
ఇ) సాత్తాల్ ప్రాజెక్టు
సరైన జవాబును ఎంపిక చేయండి?
1) సి, డి, ఇ 2) ఎ, బి, సి 3) ఎ, బి, డి, ఇ 4) ఎ, బి, ఇ
4. 2011 జనాభా లెక్కలు, తెలంగాణ ప్రభుత్వం ప్రకారం లింగ నిష్పత్తి గురించి కింది వివరణలను పరిశీలించండి?
ఎ) తెలంగాణలో 2011లో లింగ నిష్పత్తి 988 అంటే అది స్త్రీలకు అనుకూలంగా లేదని సూచిస్తుంది
బి) జిల్లాల వారీ లింగ నిష్పత్తి ప్రకారం తెలంగాణలోని 11 జిల్లాల్లో పురుష జనాభా కంటే స్త్రీ జనాభా అధికంగా