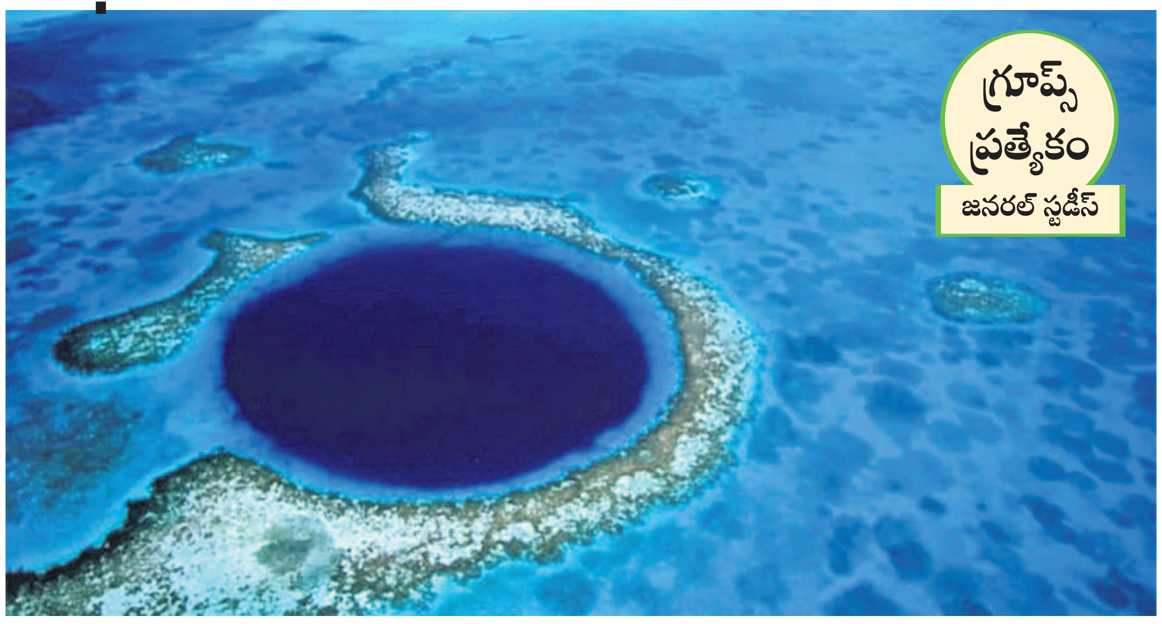
నమస్తే తెలంగాణ
కరీంనగర్, శుక్రవారం 14 జూన్ 2024
www.nipuna.ntnews.com,
www.facebook.com/ntnipuna

నిపుణ

నమస్తే తెలంగాణ
Telangana Today

ప్రపంచ ప్రసిద్ధి అగాధాలు - ఐక్యరాజ్యసమితి లక్ష్యాలు

అనుబంధం నిపుణ జూలై 12వ తేదీ 6వ పేజీ తరువాయి



గ్రూప్స్ ప్రత్యేకం
జనరల్ స్టడీస్

5. సముద్ర అగాధాలు, కందకాలకు సంబంధించి కింది జతలను పరిగణించండి.

1. మేరియానా ట్రెంచ్- పసిఫిక్ మహాసముద్రం
2. ప్యూర్టోరికో ట్రెంచ్- అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం
3. జావా ట్రెంచ్- హిందూ మహాసముద్రం
4. కురిల్-కామ్‌చట్కా ట్రెంచ్- ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రం

పై జతల్లో ఎన్ని సరిగ్గా సరిపోలాయి?

A) ఒకటి మాత్రమే B) రెండు మాత్రమే
C) కేవలం మూడు D) మొత్తం నాలుగు

సమాధానం: B

వివరణ: మేరియానా ట్రెంచ్ అనేది పశ్చిమ పసిఫిక్ మహాసముద్రంలో, మేరియానా దీవులకు తూర్పున 200 కి.మీ. (124 మైళ్లు) దూరంలో ఉన్న ఒక సముద్ర అగాధం. ఇది భూమిపై లోతైన సముద్రపు ట్రెంచ్. ఇది అర్ధ చంద్రాకారంలో ఉంటుంది. దీని పొడవు 2,550 కి.మీ. (1,580 మైళ్లు), వెడల్పు 69 కి.మీ. (43 మైళ్లు) ఉంటుంది. చాలెంజర్ డీప్ అనేది ఇందులో లోతైన ప్రదేశం. అందువల్ల, మొదటి జత సరిగ్గా సరిపోలింది.

గమనిక: ప్రపంచంలో పొడవైన ట్రెంచ్ పెరూ-చిలీ ట్రెంచ్. ఇది దక్షిణ అమెరికా పశ్చిమ తీరం వెంట దాదాపు 5900 కి.మీ. (సుమారు 3,700 మైళ్లు) విస్తరించి ఉంది.

- అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం పసిఫిక్ మహాసముద్రం తర్వాత ప్రపంచంలో రెండో అతిపెద్ద సముద్రం. ప్యూర్టోరికో ట్రెంచ్ కరేబియన్ సముద్రం, అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం మధ్య సరిహద్దులో ఉంది. ప్యూర్టోరికో ట్రెంచ్ 1,090 మైళ్లు (1,750 కి.మీ.) పొడవు, 60 మైళ్లు (100 కి.మీ.) వెడల్పుతో ఉంది. అందువల్ల రెండో జత సరిగ్గా సరిపోలింది.
- జావా ట్రెంచ్ అనేది హిందూ మహాసముద్రంలోనే కాదు అసలు ఉనికిలోనే లేదు. అందువల్ల మూడో జత సరిగ్గా సరిపోలలేదు.
- కురిల్-కామ్‌చట్కా ట్రెంచ్ అనేది ఆర్కిటిక్ మహాసముద్రంలో కాకుండా వాయవ్య పసిఫిక్ మహాసముద్రంలో ఉంది. ఇది కురిల్ దీవుల నుంచి కామ్‌చట్కా ద్వీపకల్పం వరకు విస్తరించి ఉంది. అందువల్ల నాలుగో జత సరిగ్గా సరిపోలలేదు. అందువల్ల ఎంపిక (B) సరైన సమాధానం.

ప్రపంచంలోని ముఖ్యమైన ట్రెంచ్‌లు, అవి ఉన్న ప్రాంతాలు

- అలూటియన్ ట్రెంచ్- అలూటియన్ దీవులకు దక్షిణాన, అలాస్కాకు పశ్చిమాన
- బౌగైన్‌విల్లే ట్రెంచ్- న్యుగినియాకు దక్షిణంగా
- కేమాన్ ట్రెంచ్- పశ్చిమ కరేబియన్ ప్రాంతం
- హికురంగి ట్రెంచ్- న్యూజిలాండ్ తూర్పు భాగం
- కెర్మాడెక్ ట్రెంచ్- న్యూజిలాండ్ ఈశాన్య భాగం
- మనీలా ట్రెంచ్- ఫిలిప్పీన్స్
- మధ్య అమెరికా ట్రెంచ్- తూర్పు పసిఫిక్ మహాసముద్రం, మెక్సికో తీరం, గ్వాటెమాల, ఎల్ సాల్వెడార్, నికరాగ్వా, కోస్టారికా
- పెరూ-చిలీ ట్రెంచ్- తూర్పు పసిఫిక్ మహాసముద్రం, పెరూ & చిలీ తీరంలో
- ప్యూర్టోరికో ట్రెంచ్- కరేబియన్, అట్లాంటిక్ మహాసముద్రాల సరిహద్దు
- పుయిసెగూర్ ట్రెంచ్- న్యూజిలాండ్ నైరుతి భాగం
- సుందా ట్రెంచ్- జావాకు దక్షిణం నుంచి సుమత్రా, అండమాన్, నికోబార్ దీవులకు పశ్చిమాన

ట్రెంచ్	గరిష్ట లోతు	సముద్రం	లోతైన పాయింట్
1) మేరియానా ట్రెంచ్	10,920 మీ (35,830 అడుగులు)	పసిఫిక్ మహాసముద్రం	చాలెంజర్ డీప్
2) టోంగా ట్రెంచ్	10,820 మీ. (35,500 అడుగులు)	పసిఫిక్ మహాసముద్రం	హారిజన్ డీప్
3) ఫిలిప్పీన్ ట్రెంచ్	10,540 మీ. (34,580 అడుగులు)	పసిఫిక్ మహాసముద్రం	ఎమ్డెన్ డీప్
4) పెరూ-చిలీ ట్రెంచ్ లేదా అటకామా ట్రెంచ్	8,055 మీ. (26,427 అడుగులు)	పసిఫిక్ మహాసముద్రం	రిచర్డ్స్ డీప్
5) ప్యూర్టోరికో ట్రెంచ్	8,380 మీ. (27,490 అడుగులు)	అట్లాంటిక్ మహాసముద్రం	బ్రౌన్సన్ డీప్

6. ఉపరాష్ట్రపతిని ఎన్నుకునే ఎలక్టోరల్ కాలేజీలో ఉండేవారు?

1. ఎన్నికైన పార్లమెంటు సభ్యులు
2. నామినేటెడ్ పార్లమెంటు సభ్యులు
3. రాష్ట్ర శాసనసభలకు ఎన్నికైన సభ్యులు

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి?

A) 1, 2 B) 1 C) 2, 3 D) 1, 2, 3

సమాధానం: A

వివరణ: ఉపరాష్ట్రపతిని పరోక్ష ఎన్నికల పద్ధతి ద్వారా ఎన్నుకుంటారు. పార్లమెంటు ఉభయ సభల సభ్యులతో కూడిన ఎలక్టోరల్ కాలేజీ సభ్యుల ద్వారా ఉపరాష్ట్రపతి ఎన్నికవుతాడు.

- ఈ ఎలక్టోరల్ కాలేజీ కింది రెండు అంశాల్లో రాష్ట్రపతి ఎన్నిక కోసం గల ఎలక్టోరల్ కాలేజీకి భిన్నంగా ఉంటుంది.

1) ఇందులో పార్లమెంటులో ఎన్నికైన, నామినేట్ అయిన సభ్యులు ఉంటారు (రాష్ట్రపతి విషయంలో కేవలం ఎన్నికైన సభ్యులు మాత్రమే ఉంటారు).
2) ఇందులో వివిధ రాష్ట్రాల శాసన సభల సభ్యులు ఉండరు (రాష్ట్రపతి విషయంలో రాష్ట్ర శాసనసభలకు ఎన్నికైన సభ్యులు ఉంటారు).

7. వాతావరణ మార్పులపై ఐక్యరాజ్యసమితి ఫ్రేమ్‌వర్క్ కన్వెన్షన్ (UNFCCC) ముఖ్యమైన లక్ష్యాలు ఏవి?

1. వాతావరణంలో గ్రీన్‌హౌస్ వాయువుల సాంద్రతల స్థిరీకరణ
2. ప్రపంచ వ్యాప్తంగా ఆహార భద్రతకు భరోసా
3. ఓజోన్ పొర క్షీణించకుండా జాగ్రత్తలు తీసుకోవడం
4. వాతావరణ మార్పులను తగ్గించడానికి పద్ధతులను అమలు చేయడానికి అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలకు సహాయం చేయడం
5. పారిశ్రామిక ప్రక్రియల్లో శిలాజ ఇంధనాల వినియోగాన్ని ప్రోత్సహించడం

సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి?

A) 1, 2, 4 B) 2, 4, 5
C) 1, 4 D) 1, 4, 5

సమాధానం: C

వివరణ: వాతావరణ మార్పులపై ఐక్యరాజ్యసమితి ఫ్రేమ్‌వర్క్ కన్వెన్షన్ (UNFCCC) ప్రధానంగా గ్లోబల్ వార్మింగ్, దాని ఫలితంగా వచ్చే వాతావరణ మార్పులను పరిష్కరించడంపై దృష్టి పెట్టింది.

దీని ముఖ్య లక్ష్యాలు

- వాతావరణంలో గ్రీన్‌హౌస్ వాయువు సాంద్రతలను ఒక స్థాయిలో స్థిరీకరించడం వల్ల వాతావరణ వ్యవస్థలో ప్రమాదకరమైన మానవజన్య జోక్యాన్ని నిరోధించవచ్చు.
- వాతావరణ మార్పులను తగ్గించడానికి, దాని ప్రతికూల ప్రభావాలకు అనుగుణంగా విధానాలను అమలు చేయడానికి అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలకు సహాయం చేయడం. అందువల్ల సరైన సమాధానం C.

8. కింది వాటిలో నీటిలో నివసించే ఏ జీవికి మొప్పలు ఉండవు?

A) ఆక్టోపస్ B) సిక్విడ
C) క్లౌన్ ఫిష్ D) తిమింగలం

సమాధానం: D

వివరణ: నీటిలో నివసించే చాలా జీవుల్లో కనిపించే శ్వాస అవయవాలు మొప్పలు. మొప్పలు నీటి నుంచి ఆక్సిజన్‌ను పీల్చుకుని కార్బన్ డై ఆక్సైడ్‌ను వదులుతాయి. ఆక్టోపస్, సిక్విడ, క్లౌన్ చేపలు, కప్ప డింభకం, రొయ్యలు మొదలైన వాటిలో మొప్పలు కనిపిస్తాయి. తిమింగలాల్లో ఊపిరితిత్తులు శ్వాసక్రియ అవయవాలుగా ఉంటాయి.

వివిధ జంతువుల శ్వాసక్రియ అవయవాలు

- వానపాము- చర్మం
- తిమింగలం- ఊపిరితిత్తులు
- సాలీడు, తేలు- బుక్ లంగ్స్
- బొద్దింక- శ్వాసనాళాలు (ట్రాకియా)
- డింభకం, చేప, రొయ్య- మొప్పలు
- కప్ప- చర్మం, ఊపిరితిత్తులు, నోటి కుహరం
- ఉభయచరాలు, క్షీరదాలు, పక్షులు- ఊపిరితిత్తులు

9. ప్రపంచ ఉపరితల వైశాల్యంలో భారతదేశం ఎంత వాటా కలిగి ఉంది?

A) 2.8% B) 3.9%
C) 4.2% D) 2.4%

సమాధానం: D

వివరణ: ప్రపంచ ఉపరితల వైశాల్యంలో భారతదేశం 2.4% వాటా కలిగి ఉంది. భారతదేశం 32,87,263 చ.కి.మీ. విస్తీర్ణం కలిగి, ప్రపంచంలో ఏడో అతిపెద్ద దేశంగా గుర్తింపు పొందింది. రాణ్ ఆఫ్ కచ్ నుంచి అరుణాచల్ ప్రదేశ్ వరకు (తూర్పు-పడమర) 2,933 కి.మీ. కశ్మీర్ నుంచి కన్యాకుమారి వరకు (ఉత్తరం-దక్షిణం) 3,214 కి.మీ.

- **భారతదేశం కంటే పెద్ద దేశాలు:** రష్యా, చైనా, కెనడా, USA, బ్రెజిల్, ఆస్ట్రేలియా.

10. బ్లాక్ అండ్ వైట్ ఫొటోగ్రఫీలో కింది దేన్ని ఉపయోగిస్తారు?

A) సోడియం క్లోరైడ్
B) కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్
C) కాల్షియం నైట్రేట్
D) సిల్వర్ బ్రోమైడ్

సమాధానం: D

వివరణ: సిల్వర్ బ్రోమైడ్ (AgBr): బ్లాక్ అండ్ వైట్ ఫొటోగ్రఫీలో ఉపయోగిస్తారు.

సోడియం క్లోరైడ్: ఇది సాధారణ ఉప్పు. దీన్ని ఆహార పదార్థాల్లో రుచి కోసం ఉపయోగించటంతో పాటు ఆహార పదార్థాలను సంరక్షించడానికి/ నిల్వ చేయటానికీ ఉపయోగిస్తారు.

కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్: మురుగునీటి శుద్ధి, కాగితాల ఉత్పత్తి, ఆహార పదార్థాల ప్రాసెసింగ్ వంటి పారిశ్రామిక అవసరాలకు దీన్ని ఉపయోగిస్తారు. వైద్య రంగంలో దంతాల కోసం రూట్ కెనాల్ ఫిల్లింగ్స్‌లో తరచుగా కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్‌ను వినియోగిస్తారు.

కాల్షియం నైట్రేట్: ఇది ప్రధానంగా వ్యవసాయ రంగంలో నత్రజని ఎరువుగా ఉపయోగిస్తారు.

కె.భాస్కర్ గుప్తా
బీసీ స్టడీసర్కిల్,
హైదరాబాద్

విప్లవాలు	ఉత్పత్తులు	పితామహుడు
1) హరిత విప్లవం	ఆహార ధాన్యాల ఉత్పత్తి	నార్మన్ బోర్లాగ్, ఎంఎస్ స్వామినాథన్
2) శ్వేత (తెలుపు) విప్లవం/ ఆపరేషన్ ఫ్లడ్	పాల ఉత్పత్తి	వర్గీస్ కురియన్
3) ఎరుపు విప్లవం	మాంసం, టమాట ఉత్పత్తి	విశాల్ తివారీ
4) గులాబీ (పింక్) విప్లవం	ఉల్లిపాయలు, రొయ్యలు	దుర్గేష్ పటేల్
5) బ్రౌన్ విప్లవం	తోలు, కోకో	హీరాలాల్ చౌదరి
6) పసుపు విప్లవం	నూనెగింజల ఉత్పత్తి	శ్యామ్ పిట్రోడా
7) నీలి విప్లవం	చేపల ఉత్పత్తి	డా. అరుణ్ కృష్ణన్
8) వెండి విప్లవం	గుడ్డు ఉత్పత్తి	ఇందిరా గాంధీ
9) వెండి ఫైబర్ విప్లవం	పత్తి ఉత్పత్తి	
10) బూడిద విప్లవం	ఎరువులు	
11) నల్ల విప్లవం	పెట్రోలియం ఉత్పత్తి	

విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం

సింగరేణిలో ఎంటీ పోస్టులు..

కొత్తగూడెంలోని సింగరేణి కాలరీస్ కంపెనీ లిమిటెడ్‌లో ఖాళీగా ఉన్న కింది ఖాళీల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 272
- పోస్టులు: ఎగ్జిక్యూటివ్ కేడర్ (మేనేజ్‌మెంట్ ట్రెయినీ), జూనియర్ ఫారెస్ట్ ఆఫీసర్, జనరల్ డ్యూటీ మెడికల్ ఆఫీసర్
- నాన్ ఎగ్జిక్యూటివ్ (సబ్ ఓవర్సీస్ ట్రెయినీ)
- విభాగాలు: మైనింగ్, ఎఫ్ అండ్ ఏ, పర్సనల్, ఐఈ, సివిల్ తదితరాలు
- దరఖాస్తు: ఆన్‌లైన్‌లో
- చివరితేదీ: జూన్ 19
- వెబ్‌సైట్: https://scclmines.com

కొంకణ్ రైల్వేలో...

ప్రభుత్వ సంస్థ కొంకణ్ రైల్వే కార్పొరేషన్ లిమిటెడ్‌లో ఫిక్స్‌డ్ టర్మ్ కాంట్రాక్ట్ ప్రాతిపదికన కింది ఖాళీల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 11
- పోస్టులు: ప్రాజెక్ట్ ఇంజినీర్, క్యాడ్/ డ్రాఫ్ట్‌మ్యాన్, అసిస్టెంట్ ఇంజినీర్
- అర్హతలు, ఎంపిక తదితరాలు వెబ్‌సైట్‌లో చూడవచ్చు
- ఎంపిక: ఇంటర్వ్యూ ద్వారా
- ఇంటర్వ్యూ తేదీలు: జూన్ 15- 27 వరకు
- నోట్: వేర్వేరు పోస్టులకు వేర్వేరు తేదీలు ఉన్నాయి. వివరాలు వెబ్‌సైట్‌లో చూడవచ్చు
- వెబ్‌సైట్: www.konkanrailway.com

ఫ్యాకల్టీలు..

ఇండియన్ మారిటైం యూనివర్సిటీలో ఫ్యాకల్టీ పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- మొత్తం ఖాళీలు: 15
- పోస్టులు: ప్రొఫెసర్, అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్
- విభాగాలు: మెరైన్ ఇంజినీరింగ్, ఎలక్ట్రికల్ ఇంజినీరింగ్, మెకానికల్
- దరఖాస్తు: ఆన్‌లైన్‌లో
- చివరితేదీ: జూలై 3
- వెబ్‌సైట్: www.imu.edu.in

ఆన్‌లైన్‌లో స్టడీ మెటీరియల్

పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

- గ్రూప్స్: తెలంగాణ చరిత్ర, సైకాలజీ కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్‌ను స్కాన్ చేయండి.

అణు రియాక్టర్లలో న్యూట్రాన్ల వేగాన్ని తగ్గించేందుకు ఉపయోగించే రసాయనం?

గ్రూప్స్ ప్రత్యేకం
సైన్స్ అండ్ టెక్నాలజీ

1. కింది వానిలో ఏది ప్రేలుడు పదార్థం?
ఎ) పొటాషియం క్లోరైడ్
బి) పొటాషియం క్లోరేట్
సి) సోడియం సల్ఫేట్
డి) కాల్షియం సల్ఫేట్

2. నిల్వ బ్యాటరీల్లో ఉంచే ఆమ్లం ఏది?
ఎ) సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం
బి) నత్రికామ్లం
సి) హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం
డి) అసిటిక్ ఆమ్లం

3. వజ్రం దేనికి ఉదాహరణగా పేర్కొనవచ్చు?
ఎ) అయానిక స్ఫటికం
బి) కోవలెంట్ స్ఫటికం
సి) లోహ స్ఫటికం
డి) అణు ఘనపదార్థం

4. కింది వాటిలో ఏది మిశ్రమ లోహం
ఎ) క్వార్ట్జ్ బి) గ్రాఫైట్
సి) డైమండ్ డి) నిక్రోమ్

5. మన రాష్ట్రంలో బంగారం, వజ్రాలు ఏ జిల్లాలో లభిస్తాయి?
ఎ) ప్రకాశం బి) విజయనగరం
సి) అనంతపురం డి) వరంగల్

6. దక్షిణ భారతదేశపు ఇడ్లీలో పుష్కలంగా ఉండే విటమిన్?
ఎ) ఎ బి) బి
సి) బి-12 డి) ఇ

7. సిమెంట్ గట్టిపడుతుంది ఎందువలన?
ఎ) నిర్జలీకరణం
బి) జల విశ్లేషణ ప్రక్రియ
సి) జల సంకలన చర్య, జల విశ్లేషణ చర్య
డి) అణుపుంజీకరణం

8. కింది వాటిలో శ్రేష్టమైన అణు ఇంధనం?
ఎ) యురేనియం 238
బి) ప్లుటోనియం 239
సి) నెప్ట్యూనియం డి) థోరియం 236

9. 14 క్యారెట్ల బంగారంలో బంగారం శాతం ఎంత?
ఎ) 58 శాతం బి) 14 శాతం
సి) 86 శాతం డి) 42 శాతం

10. 'మినిమేటా' రోగం కలుగజేసే కాలుష్యం?
ఎ) పాదరసం బి) సీసం
సి) కాడ్మియం డి) రాగి

11. వంటగ్యాస్ ఏ మిశ్రమాన్ని కలిగి ఉంటుంది?
ఎ) CO & CO_2
బి) బ్యూటేన్/ప్రొపేన్
సి) మీథేన్ & ఎథిలిన్
డి) CO_2 & O_2

12. టార్ దేనికి ప్రమాణం?
ఎ) ఘనపరిమాణం
బి) ఉష్ణోగ్రత
సి) వాతావరణ పీడనానికి
డి) వైశాల్యం

13. నియమిత ఘన పరిమాణం, ఆకారం ఉన్న పదార్థం ?
ఎ) ఘన పదార్థం బి) ద్రవ పదార్థం
సి) వాయు పదార్థం డి) పైవన్నీ

14. వాతావరణ పీడనాన్ని కొలిచే సాధనం?
ఎ) థర్మామీటర్ బి) భారమితి
సి) గ్రావిటోమీటర్ డి) టెకోమీటర్

15. మంటలను ఆర్పే వాయువుగా దేన్ని ఉపయోగిస్తారు?
ఎ) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
బి) సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్
సి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ డి) హైడ్రోజన్

16. వాయువుల వ్యాపన నియమాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్త
ఎ) చార్లెస్ బి) బాయిల్
సి) డేవిడ్ డి) గ్రాహంబెల్

17. ఎత్తైన పర్వతాల మీద సాధారణంగా వాతావరణ పీడనం సముద్ర మట్టం కంటే?
ఎ) ఎక్కువ బి) తక్కువ
సి) సమానం డి) ఏదీకాదు

18. పరమ ఉష్ణోగ్రత వద్ద ఇలా గుర్తిస్తారు?
ఎ) ok బి) 0°K
సి) 0°C డి) 0°F

19. చల్లని నీటితో తీవ్రంగా చర్య జరిపే లోహం ఏది?
ఎ) కాల్షియం బి) సోడియం
సి) మెగ్నీషియం డి) పొటాషియం

20. ఏ దాతువును రాతినార అని కూడా పిలుస్తారు?
ఎ) బొగ్గు బి) జనపనార
సి) ఇనుము డి) ఆస్‌బెస్టాస్

21. కింది వాటిలో ఇనుం ఎక్కువగా దేని నుండి లభిస్తుంది?
ఎ) లోహభరితమైన ఉల్కలు
బి) ఇనుప పైరెట్స్
సి) మాగ్నటైట్
డి) హెమటైట్

22. భారీ యంత్రాలలో కందెనగా కింది వానిలో దేన్ని వాడతారు?
ఎ) గ్రాఫైట్ బి) బాక్సైట్
సి) సల్ఫర్ డి) భాస్వరం

23. కింది వాటిలో రేవుల్లో ఉండే మూలకం ఏది?
ఎ) ఫాస్ఫరస్ బి) నైట్రోజన్
సి) హైడ్రోజన్ డి) క్లోరిన్

24. ఆమ్లాలు అన్నింటిలో తప్పనిసరిగా ఉండే మూలకం?
ఎ) గంధకం బి) హైడ్రోజన్
సి) క్లోరిన్ డి) ఆక్సిజన్

25. చల్లటి నీటితో తీవ్రంగా చర్య జరిపే లోహం ఏది?
ఎ) కాల్షియం బి) సోడియం
సి) మెగ్నీషియం డి) ఆక్సిజన్

26. వెనిగర్ అంటే?
ఎ) పిక్‌రిక్ యాసిడ్
బి) ఆగ్జాలిక్ యాసిడ్
సి) అసిటిక్ యాసిడ్
డి) కార్బోలిక్ యాసిడ్

27. మొదటి సారిగా కృత్రిమంగా తయరు చేసిన జీవ సమ్మేళనం?
ఎ) మీథేన్ బి) బెంజీన్
సి) గ్లూకోజ్ డి) యూరియా

28. పచ్చని పండును కృత్రిమంగా పక్వీకరణం చేయడానికి ఉపయోగించే వాయువు?
ఎ) ఈథేన్ బి) ఎథిలీన్
సి) ఎసిటిలీన్ డి) కార్బన్ డై ఆక్సైడ్

29. న్యూట్రాన్ ఉండని ఒకే ఒక మూలకం?
ఎ) హైడ్రోజన్ బి) హీలియం
సి) కార్బన్ డి) ఏదీకాదు.

30. సెంట్రల్ సాల్ట్ అండ్ మెరైన్ కెమికల్స్ రీసెర్చ్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఎక్కడ ఉంది.
ఎ) కేరళ బి) కోల్‌కత
సి) గుజరాత్ డి) ఆంధ్రప్రదేశ్

31. బొగ్గు గనుల్లో పనిచేసే శ్రామికులకు వచ్చే వ్యాధి?
ఎ) చర్మక్యాన్సర్
బి) న్యూమోకోనియాసిస్
సి) తల తిరగడం డి) గుండెనొప్పి

32. కేంద్రక అణు రియాక్టర్లలో న్యూట్రాన్ల వేగాన్ని తగ్గించేందుకు ఉపయోగించే రసాయనం?
ఎ) పాదరసం బి) భారజలం
సి) ఇథైల్ ఆల్కహాల్
డి) మిథైల్ ఆల్కహాల్

33. మూలక రాజం అని దేన్ని పిలుస్తారు?
ఎ) సల్ఫర్ బి) కార్బన్
సి) ఆక్సిజన్ డి) నైట్రోజన్

34. శాస్త్రవేత్తలు ఇటీవల ఆవిష్కరించిన పదార్థపు అతి చిన్నకణం?
ఎ) ప్రోటాన్ బి) ఎలక్ట్రాన్
సి) క్వార్ట్జ్ డి) పాజిలోన్

35. ఇనుప రేకులు తుప్పు పట్టకుండా పూతపూసే లోహం?
ఎ) తగరం బి) జింకు
సి) క్రోమియం డి) సీసం

36. చీమ కుట్టినప్పుడు మనిషి శరీరంలోకి ప్రవేశించే ఆమ్లం?
ఎ) ఎసిటిక్ ఆమ్లం
బి) టార్టారిక్ ఆమ్లం
సి) స్టియరిక్ ఆమ్లం
డి) ఫార్మిక్ ఆమ్లం

37. కల్తీసారాలోని దేనివల్ల కంటిచూపుపోయి చనిపోతారు?
ఎ) ఇథైల్ ఆల్కహాల్
బి) మిథైల్ ఆల్కహాల్
సి) ఎమైల్ ఆల్కహాల్
డి) పైవన్నీ

38. సముద్రం నీటి నుంచి ఉప్పును సంగ్రహించే ప్రక్రియ?
ఎ) వడపోత బి) స్వేదనం
సి) ఇగర్చడం డి) ఉత్పతనం

39. మొదటి ప్రపంచ యుద్ధంలో ఉపయోగించిన విషవాయువు?
ఎ) హైడ్రోజన్ సైనైట్
బి) కార్బన్ మోనాక్సైడ్
సి) మస్టర్డ్ గ్యాస్
డి) వాటర్ గ్యాస్

40. వాతావరణ బెలూన్లలో నింపే వాయువు?
ఎ) హైడ్రోజన్ బి) హీలియం
సి) ఆర్గాన్ డి) క్లోరిన్

41. టమాట పండ్లకు వాటి రంగు వేటి వల్ల వస్తుంది?
ఎ) ఆంథోసయానిన్స్
బి) ప్లేవనోత్సి
సి) ప్లేవాగ్స్
డి) కెరోటినాయిడ్స్

42. కృత్రిమ గర్భోత్పత్తికి ఉపయోగించే కెలీన్స్‌ను ఎక్కడ భద్రపరుస్తారు?
ఎ) ద్రవ నైట్రోజన్
బి) మంచుగడ్డలో
సి) ద్రవ ఆక్సిజన్‌లో
డి) ద్రవ co2లో

43. కృత్రిమ సిల్క్‌ను ఈ విధంగా పిలవవచ్చు?
ఎ) నైలాన్ బి) రేయాన్
సి) డెక్రాన్ డి) ఫైబర్‌గ్లాస్

44. స్ట్రాటజిక్ లోహాలు అంటే ఏవి?
ఎ) జర్మేనియం బి) క్రోమియం
సి) మాంగనీస్ డి) పైవన్నీ

45. ఇండియన్ ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ ఎక్కడ ఉంది?
ఎ) హైదరాబాద్ బి) పుణె
సి) నాగపూర్ డి) బెంగళూరు

46. అల్యూమినియం ముఖ్యమైన ఖనిజం
ఎ) బాక్సైట్ బి) హెమటైట్
సి) సిడరైట్ డి) మాగ్నటైట్

47. సాధారణంగా ఏ మూలకం ఎరువుల్లో ఉండదు.
ఎ) ఫాస్ఫరస్ బి) నైట్రోజన్
సి) హైడ్రోజన్ డి) క్లోరిన్

48. ప్రకృతిలో లభించే వంటకాలన్నింటిలో తేలికైంది?
ఎ) టంగ్‌స్టన్ బి) టైటానియం
సి) హైడ్రోజన్ డి) కార్బన్

49. వంటసోడా రసాయన నామం ?
ఎ) సోడియం కార్బోనేట్
బి) సోడియం బై కార్బోనేట్
సి) సోడియం మెటా బై సల్ఫైట్
డి) సోడియం సల్ఫేట్

50. కృత్రిమ వర్షాలు కురిపించడానికి మేఘాలపై ఏ రసాయనాన్ని చల్లుతారు?
ఎ) పొటాషియం అయోడైడ్
బి) సిల్వర్ నైట్రేట్
సి) సిల్వర్ అయొడైడ్
డి) ఫెర్రస్ సల్ఫేట్

51. సౌర విద్యుత్ ఘటాలను దేనితో తయారు చేస్తారు?
ఎ) వెండి బి) అల్యూమినియం
సి) సిలికా డి) సిలికాన్

52. టేబుల్ షుగర్ ఒక ?
ఎ) గ్లూకోజ్ బి) సుక్రోజ్
సి) మాల్టోజ్ డి) లాక్టోజ్

53. ఎల్లోకేక్ అంటే?
ఎ) ముడి హెరాయిన్
బి) శుద్ధి చేయని బంగారం
సి) ముడి కొకైన్
డి) యురేనియం ఆక్సైడ్

54. విద్యుద్విశ్లేషణ నియమాలను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త?
ఎ) ఐజాక్ న్యూటన్
బి) మైఖేల్ ఫారడే
సి) హంఫ్రీడౌనీ డి) అర్హీనియస్

55. బయోగ్యాస్‌లో అత్యధికంగా ఉండే వాయువు
ఎ) మీథేన్ బి) ఈథేన్
సి) బ్యుటేన్ డి) ఎసిటిలిన్

56. గోబర్‌గ్యాస్‌లో ఉండే ముఖ్యమైన వాయువు?
ఎ) మీథేన్ బి) ఈథేన్
సి) CO_2 డి) కాల్షియం సల్ఫేట్

57. డ్రై ఐస్ అని దేనిని అంటారు?
ఎ) ఘన కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
బి) ఆక్సిజన్
సి) అమ్మోనియా
డి) రంపపు పొట్టులో ఉంచిన మంచుగడ్డ

58. నవ్వు పుట్టించే వాయువు
ఎ) నైట్రిక్ ఆక్సైడ్
బి) నైట్రస్ ఆక్సైడ్
సి) నైట్రోజన్ పెరాక్సైడ్
డి) ఏదీకాదు

59. వాతావరణంలో ఆక్సిజన్ భారం?
ఎ) ½ బి) ¾
సి) 1/3 డి) 1/5

60. 'పోలిమెరికణం' చిందించే వాయువు?
ఎ) CO_2 బి) మీథేన్
సి) ఎథిలిన్ డి) CO

సమాధానాలు

1.బి	2.ఎ	3.సి	4.డి
5.సి	6.సి	7.సి	8.ఎ
9.ఎ	10.ఎ	11.బి	12.సి
13.ఎ	14.బి	15.సి	16.డి
17.బి	18.ఎ	19.బి	20.డి
21.డి	22.బి	23.సి	24.బి
25.బి	26.సి	27.డి	28.బి
29.ఎ	30.సి	31.బి	32.బి
33.బి	34.సి	35.బి	36.డి
37.బి	38.సి	39.సి	40.బి
41.డి	42.ఎ	43.బి	44.డి
45.ఎ	46.ఎ	47.డి	48.సి
49. బి	50.సి	51.డి	52.బి
53.డి	54.బి	55.ఎ	56.ఎ
57.ఎ	58.బి	59.డి	60.సి