కాల నిర్ణయానికి ఉపయోగించేవి.. శీతోష్ణస్థితిని గుర్తించేవి

గ్రూప్స్ ప్రత్యేకం

జాగ్రఫీ

భారతదేశ ఉనికి-పరిమాణం

- విష్ణుపురాణంలో, ప్రాచీన గ్రంథాల్లో భారత్‌ను 'భారతి' అని పిలిచేవారు.
- భారత్ ఆసియా ఖండంలో దక్షిణ భాగాన ఉత్తరార్ధగోళంలో ఉంది. ఇక్కడి భూభాగానికి ఒక ఖండానికి ఉండాల్సిన లక్షణాలు అధిక విస్తీర్ణం, భౌతిక, సాంఘిక, సాంస్కృతిక వైవిధ్యతలు, భిన్న రకాలైన శీతోష్ణస్థితులను కలిగి ఉంది. అందువల్ల ఉపఖండం అని పిలుచుకుంటున్నాం.
- భారత ఉప ఖండంలో భారత్, పాకిస్థాన్, నేపాల్, భూటాన్, బంగ్లాదేశ్, శ్రీలంక, మాల్దీవులు, అఫ్గానిస్థాన్ ఉన్నాయి.
- ఒక వైపు భూభాగం, మూడు వైపుల నీరు ఆవరించి ఉండటం వల్ల భారత్‌ను ద్వీపకల్పంగా పిలుస్తున్నారు.
- ప్రపంచంలో అతిపెద్ద ద్వీపకల్పం అరేబియన్ ద్వీపకల్పం. భారత్ రెండో స్థానంలో ఉంది.
- ప్రపంచం విస్తీర్ణంలో భారత్ ఏడో స్థానంలో ఉంది. మొదటి ఆరు దేశాలు వరుసగా.. రష్యా, కెనడా, అమెరికా, చైనా, బ్రెజిల్, ఆస్ట్రేలియా.
- ప్రపంచంలో భారతదేశం 2.4 శాతం వైశాల్యం కలిగి ఉంది.
- వైశాల్యపరంగా భారత్‌తో పోలిస్తే రష్యా 5, కెనడా 3, అమెరికా 2.8, బ్రెజిల్ 2.6, ఆస్ట్రేలియా 2.4 రెట్లు ఎక్కువగా కలిగి ఉన్నాయి.
- భారత వైశాల్యం 32,87,263 చ.కి.మీ. (12,69,219 చ.మైళ్లు)

భారత్‌తో వర్తకం చేసిన విదేశీయులు భారత్‌ను పిలిచిన పేర్లు

- చైనీయులు- టియన్‌జు
- జపాన్ దేశస్థులు- తెన్-జి-కు
- కొరియన్ దేశస్థులు- చెయాన్-చుక్
- మలేషియా దేశస్థులు- భారత్
- భారత్ అంటే మలేషియా భాషలో పశ్చిమ దిక్కు అని అర్థం.
- తియన్‌జు, తెన్‌జు అర్థం- హెవెన్ సెంటర్ ఆఫ్ ది వరల్డ్

ఉనికి

- ఒక ప్రాంత ఉనికిని తెలుసుకోవడానికి అక్షాంశాలు, రేఖాంశాలను ఉపయోగిస్తారు.

అక్షాంశాలు

- తూర్పు నుంచి పడమరకు గీసి ఉన్నవి.
- భారత్ అక్షాంశాల పరంగా ఉత్తరార్ధగోళంలో $8^0 4'$ నుంచి $37^0 6'$ ఉత్తర అక్షాంశాల మధ్య ఉంది.
- దక్షిణ భాగంలో ఇందిరా పాయింట్ నుంచి పరిశీలిస్తే భారత్ $6^0 45'$ ఉత్తర అక్షాంశం నుంచి ప్రారంభమవుతుంది.
- ఉత్తర, దక్షిణ ప్రాంతాల మధ్య 3,214 కి.మీ ల దూరం ఉంది.
- తూర్పు, పశ్చిమ ప్రాంతాల మధ్య 2,933 కి.మీ ల దూరం ఉంది.

కర్కటరేఖ

- దేశాన్ని అడ్డంగా రెండు సగభాగాలుగా వేరు చేస్తున్న అక్షాంశమే కర్కటరేఖ.
- ఇది భారత్‌లో 8 రాష్ట్రాల మీదుగా ప్రయాణిస్తుంది. **అవి..** గుజరాత్, రాజస్థాన్ (అతి తక్కువగా కర్కటరేఖ వెళ్తుంది), మధ్యప్రదేశ్ (కర్కటరేఖ ఎక్కువగా వెళ్తుంది), ఛత్తీస్‌గఢ్, జార్ఖండ్ , పశ్చిమబెంగాల్, త్రిపుర, మిజోరం.

కర్కటరేఖ సమీపాన ఉన్న నగరాలు

- గాంధీనగర్ (గుజరాత్)
- భోపాల్ (మధ్యప్రదేశ్)
- రాంచి (జార్ఖండ్)
- అగర్తల (త్రిపుర)
- ఐజ్వాల్ (మిజోరం)
- ఉదయ్‌పూర్
- ఉజ్జయిని (మధ్యప్రదేశ్)
- జబల్‌పూర్ (మధ్యప్రదేశ్)
- హజారీబాగ్ (జార్ఖండ్)
- కోల్‌కతా (పశ్చిమ బెంగాల్)

కర్కటరేఖను ఖండిస్తూ ప్రవహించే నదులు

- హుగ్లీ, దామోదర్, కెన్, బెట్వా, సబర్మతి, మహి
- మహి నది కర్కటరేఖను రెండుసార్లు దాటుతుంది.
- కర్కటరేఖ మధ్యప్రదేశ్‌లోని కన్హా జాతీయ పార్కు గుండా వెళ్తుంది.

అక్షాంశాలు-శీతోష్ణస్థితి

- ఒక ప్రాంత శీతోష్ణస్థితిని అక్షాంశాల ఆధారంగా గుర్తిస్తారు. కర్కటరేఖ భారత్ మధ్య గుండా పోతుంది.
- $23\ 1/2^0$ కర్కటరేఖ (అక్షాంశం) ఆధారంగా చేసుకొని దేశంలో రెండు ప్రధానమైన శీతోష్ణస్థితులు కనిపిస్తాయి.
- $23\ 1/2^0$ అక్షాంశానికి ఉత్తరాన సమ శీతోష్ణస్థితి, దక్షిణాన ఉష్ణ మండల శీతోష్ణస్థితి కలిగి ఉంది.
- ఉత్తరాన అతి శీతలమైన హిమాలయ శ్రేణుల నుంచి దక్షిణాన వేడి ఆర్ద్రత కలిగిన కన్యాకుమారి వరకు దేశం విస్తరించి ఉంది.

రేఖాంశాలు

- భారత్ రేఖాంశాల పరంగా పూర్వార్ధగోళంలో $68^0 7'$ నుంచి $97^0 25'$ తూర్పు రేఖాంశాల మధ్య ఇమిడి ఉంది.
- భారత్ రేఖాంశాల పరంగా 30 డిగ్రీలు విస్తరించి ఉంది.
- తూర్పు భాగానికి, పశ్చిమ భాగానికి మధ్య ఉన్న సమయ భేదం సుమారు రెండు గంటలు.
- మొత్తం ప్రపంచాన్ని ఒక గంట కాలవ్యవధి తేడాతో 24 కాల మండలాలుగా విభజించారు.
- రేఖాంశాలు కాల నిర్ణయానికి ఉపయోగిస్తారు. తూర్పు రేఖాంశాల్లో మొదట సూర్యోదయం అవుతుంది.

భారత ప్రామాణిక కాల రేఖాంశం

- $82\ 1/2^0$ తూర్పు రేఖాంశం. ఈ రేఖాంశాన్ని భారత ప్రామాణిక కాల రేఖ అని పిలుస్తారు.
- ఈ రేఖాంశం దేశాన్ని నిలువున రెండు సగ భాగాలుగా వేరు చేస్తుంది.

ఈ రేఖాంశం భారత్‌లో ఐదు రాష్ట్రాలు, ఒక కేంద్ర పాలిత ప్రాంతం గుండా ప్రయాణిస్తుంది. అవి..

- ఉత్తరప్రదేశ్ (అలహాబాద్)
- మధ్యప్రదేశ్ (జబల్‌పూర్
- ఛత్తీస్‌గఢ్ (రాయ్‌పూర్)
- ఒడిశా (కోరాపుట్)
- ఏపీ (కాకినాడ)
- పాండిచ్చేరి (యానాం)
- గ్రీనిచ్ కాలమానం కంటే భారత కాలమానం 5 1/2 గంటలు ముందు ఉంటుంది. కారణం గ్రీనిచ్ రేఖకు భారత్ తూర్పుగా ఉండటమే.
- సూర్యోదయం మొదటిగా తూర్పు రేఖాంశాల్లో జరుగుతుంది.

అంతర్జాతీయ సరిహద్దులు

- భారత్‌కు ఉన్న అంతర్జాతీయ భూసరిహద్దు పొడవు 15,106.7 కి.మీ
- ఈ అంతర్జాతీయ సరిహద్దును భారత్‌లో 16 రాష్ట్రాలు, రెండు కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు పంచుకుంటున్నాయి.
- ఏడు దేశాలతో భారత్ అంతర్జాతీయ సరిహద్దును కలిగి ఉంది. అవి... పశ్చిమాన పాకిస్థాన్, తూర్పున బంగ్లాదేశ్, బర్మా, ఉత్తరాన చైనా, నేపాల్, భూటాన్, వాయవ్యాన అఫ్గానిస్థాన్.
- మొత్తం ఏడు దేశాలతో 15,106.7 కి.మీ భూ సరిహద్దును కలిగి ఉంది.
- భారత్‌కు దక్షిణాన సరిహద్దుగా ఉన్న దేశం శ్రీలంక.

భారత్, శ్రీలంక మధ్య ఉన్న సరిహద్దులు

- పాక్ జల సంధి
- పాక్ అఘాతం
- పంబన్ దీవి
- మన్నార్ సింధు శాఖ
- రామసేతు ప్రాజెక్టు (ఆడమ్స్ వంతెన)
- కచ్చతీవు దీవులు

సరిహద్దు వివరాలు

- బంగ్లాదేశ్ (26.95 శాతం)	4,096.7 కి.మీ
- చైనా (25.55 శాతం)	3,488 కి.మీ
- పాకిస్థాన్ (21.78 శాతం)	3,323 కి.మీ
- నేపాల్ (11.53 శాతం)	1,751 కి.మీ
- మయన్మార్ (9.89 శాతం)	1,643 కి.మీ
- భూటాన్ (3.89 శాతం)	699 కి.మీ
- అఫ్గానిస్థాన్ (0.52 శాతం)	106 కి.మీ

- భారత్‌తో సరిహద్దు కలిగిన అఫ్గానిస్థాన్, పాకిస్థాన్, బంగ్లాదేశ్, భూటాన్, నేపాల్, శ్రీలంక, ఇండియా, మాల్దీవులను కలిపి దక్షిణాసియాగా పిలుస్తారు.
- ఈ దేశాలు ఒక ప్రాంతీయ కూటమిగా ఏర్పరుచుకున్నాయి. దీని పేరు సార్క్. దీనిలో 8 దేశాలు ఉన్నాయి.

సముద్ర తీరరేఖ

- భారత్‌లోని తొమ్మిది రాష్ట్రాలు, నాలుగు కేంద్ర పాలిత ప్రాంతాలు తీర ప్రాంతాన్ని కలిగి ఉన్నాయి. పశ్చిమ భాగంలో ఐదు రాష్ట్రాలు, తూర్పు భాగంలో నాలుగు రాష్ట్రాలు.

పశ్చిమ తీరం

1. గుజరాత్ (1,054 కి.మీ)
2. మహారాష్ట్ర (804 కి.మీ)
3. గోవా (36 కి.మీ)
4. కర్ణాటక (280 కి.మీ)
5. కేరళ (480 కి.మీ)

తూర్పు తీరం

1. తమిళనాడు (850 కి.మీ)
2. ఏపీ (974 కి.మీ)
3. ఒడిశా (722 కి.మీ)
4. పశ్చిమబెంగాల్ (400 కి.మీ)

కేంద్రపాలిత ప్రాంతాలు

- డామన్ డయ్యూ (10 కి.మీ)
- పాండిచ్చేరి (30 కి.మీ)
- లక్షద్వీప్ (132 కి.మీ)
- అండమాన్ నికోబార్ (1,962 కి.మీ)
- ద్వీపకల్ప భారతదేశ తీరరేఖ పొడవు -6,100 కి.మీ
- మొత్తం భారతదేశ తీరరేఖ పొడవు (దీవులు కలుపుకొని) - 7,516 కి.మీ

ప్రాదేశిక, ఆర్థిక జలాలు

- సముద్రాల్లో దూరాలను కొలవడానికి ఉపయోగించే ప్రమాణం నాటికల్ మైల్ (1 నాటికల్ మైల్ = 1.82 కి.మీ)
- దేశ ప్రాదేశిక జలభాగం విస్తరించిన దూరం - 12 నాటికల్ మైళ్లు (21.4 కి.మీ)
- దేశంలో వ్యాపార జలాల సరిహద్దు- 200 నాటికల్ మైళ్లు (320 కి.మీ)

సింధు శాఖలు

- **మన్నార్ సింధు శాఖ:** ఇండియా, శ్రీలంక మధ్య ఉంది. తమిళనాడులోని నాగర కోయిల్ నుంచి శ్రీలంకలోని మన్నార్ వరకు విస్తరించి ఉంది. ఆడమ్స్ వంతెనకు దక్షిణాన సింధు శాఖ ఉంది.
- **కంబాట్, కచ్ సింధు శాఖలు:** అరేబియా సముద్రంలో గుజరాత్‌లో ఉన్నాయి.
- **పాక్ జలసంధి:** దేశ భూభాగం నుంచి శ్రీలంకను పాక్ జలసంధి వేరు చేస్తున్నది. ఇండియాలోని కొడికిరామ్, శ్రీలంకలోని పీడ్‌మాంట్ మధ్య ఉంది.
- **ద్వీపకల్పం:** గుజరాత్‌లోని కచ్‌కు దక్షిణాన కథియవార్ ద్వీపకల్పం ఉంది.
- **అండమాన్ సముద్రం:** ఇండియాకు, థాయ్‌లాండ్ మధ్య అండమాన్ సముద్రం ఉంది.

దీవులు

- అండమాన్ నికోబార్ దీవులు బంగాళాఖాతంలో, లక్షదీవులు అరేబియా సముద్రంలోనూ ఉన్నాయి.
- లక్షదీవులు కేరళ రాష్ట్రానికి దగ్గరగా ఉన్నాయి.
- అండమాన్ నికోబార్ దీవులు తమిళనాడుకు దగ్గరగా ఉన్నాయి.
- ఇండియా, శ్రీలంక మధ్య పంబన్ ద్వీపం ఉంది.
- న్యూమూర్ దీవులు, బంగాళాఖాతంలో పశ్చిమ బెంగాల్‌కు దగ్గరలో ఉన్నాయి.
- శ్రీలంక ఒక ఖండదీవి.

చానెల్స్

- మాల్దీవులు, భారత్ మధ్య 8^0 చానెల్ ఉంది.
- మయన్మార్, భారత్ మధ్య- కోకో
- ఇండోనేషియా, భారత్ మధ్య- గ్రేట్
- థాయ్‌లాండ్, భారత్ మధ్య- అండమాన్ సముద్రం
- బంగ్లాదేశ్- భారత్ మధ్య - న్యూమూర్ దీవులు

భూ పరివేష్టిత రాష్ట్రాలు

- అంతర్జాతీయ సరిహద్దు, అంతర్జాతీయ జల సరిహద్దు లేని రాష్ట్రాలను 'భూ పరివేష్టిత రాష్ట్రాలు' అని పిలుస్తారు.
- భారత్‌లో భూ పరివేష్టిత రాష్ట్రాలు ఐదు ఉన్నాయి. అవి.. హర్యానా, మధ్యప్రదేశ్, ఛత్తీస్‌గఢ్, జార్ఖండ్, తెలంగాణ.
- భారత్‌లో పశ్చిమ బెంగాల్, గుజరాత్ అంతర్జాతీయ సరిహద్దును, అంతర్జాతీయ జల సరిహద్దును కలిగి ఉన్నాయి.

దేశంలో అధిక రాష్ట్రాలతో సరిహద్దును కలిగిన రాష్ట్రాలు

- ఉత్తరప్రదేశ్: ఉత్తరప్రదేశ్ 8 రాష్ట్రాలతో సరిహద్దును కలిగి ఉంది. ఉత్తరాఖండ్, హిమాచల్ ప్రదేశ్, రాజస్థాన్, మధ్యప్రదేశ్, ఛత్తీస్‌గఢ్, జార్ఖండ్, బీహార్, హర్యానా.
- అసోం: ఏడు రాష్ట్రాలతో సరిహద్దును కలిగి ఉంది. పశ్చిమబెంగాల్, అరుణాచల్ ప్రదేశ్, నాగాలాండ్, మణిపూర్, మిజోరం, త్రిపుర, మేఘాలయ.
- ఒకే రాష్ట్రంతో సరిహద్దును కలిగి ఉన్న రాష్ట్రాలు రెండు ఉన్నాయి. అవి.. సిక్కిం (పశ్చిమబెంగాల్‌తో), మేఘాలయ (అసోంతో).

జీబీకే పబ్లికేషన్స్ సౌజన్యంతో..

విద్య, ఉద్యోగ సమాచారం

ఎస్‌బీఐలో...

స్టేట్ బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (ఎస్‌బీఐ)లో రెగ్యులర్/కాంట్రాక్ట్ ప్రాతిపదికన కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- **మొత్తం ఖాళీలు:** 41
- **పోస్టులు:** చీఫ్ ఆఫీసర్, మేనేజర్, డిప్యూటీ మేనేజర్
- **విభాగాలు:** సెక్యూరిటీ, డేటా సైంటిస్ట్
- **దరఖాస్తు:** ఆన్‌లైన్‌లో
- **చివరితేదీ:** ఫిబ్రవరి 24
- **వెబ్‌సైట్:** bank.sbi/web/careers

డ్రెడ్జింగ్ కార్పొరేషన్‌లో..

డ్రెడ్జింగ్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా లిమిటెడ్‌లో కాంట్రాక్ట్ ప్రాతిపదికన కింది ఖాళీల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- **మొత్తం ఖాళీలు:** 22
- **పోస్టులు:** కన్సల్టెంట్, ప్రాజెక్ట్ మేనేజర్, హైడ్రోగ్రాఫిక్ సర్వేయర్, లీగల్ కన్సల్టెంట్ తదితరాలు
- **దరఖాస్తు:** ఆన్‌లైన్‌లో
- **చివరితేదీ:** ఫిబ్రవరి 25
- **వెబ్‌సైట్:** www.dredge-india.com

బెల్‌లో...

భారత్ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్ (బెల్)లో ఫిక్స్‌డ్ టర్మ్ ప్రాతిపదికన కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది.

- **మొత్తం ఖాళీలు:** 5
- **పోస్టులు:** సీనియర్ అసిస్టెంట్ ఆఫీసర్
- **దరఖాస్తు:** వెబ్‌సైట్‌లో
- **చివరితేదీ:** ఫిబ్రవరి 26
- **వెబ్‌సైట్:** www.bel-india.in

ఆన్‌లైన్‌లో స్టడీ మెటీరియల్

పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

- (గ్రూప్స్ : జనరల్ స్టడీస్, ఉద్యమచరిత్ర కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్‌ను స్కాన్ చేయండి.

1952లో గైర్ ముల్కీ ఉద్యమం రావడానికి ప్రధాన కారణం?

పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం

జనరల్ స్టడీస్

జనవరి 30 తరువాయి

38. **సాధారణంగా చూస్తే తుఫాను సగటు జీవిత చక్రం ఎంత?**
1) 2 గంటలు 2) 6 రోజులు
3) 4 వారాలు 4) 3 నెలలు

39. **NMDA అంటే ఏంటి?**
1) నేచురల్ డిఫెన్స్ మేనేజ్‌మెంట్ అథారిటీ
2) నేషనల్ డిజాస్టర్ మేనేజ్‌మెంట్ అథారిటీ
3) నేషనల్ డిఫెన్స్ మేనేజ్‌మెంట్ ఏజెన్సీ
4) నేచురల్ డీప్ మౌంటేన్ అథారిటీ

40. **ప్రాథమిక చికిత్సలో ముఖ్యమైన నియమం ఏంటి?**
1) త్వరగా పరుగెత్తాలి - వేచి చూడకూడదు
2) ఉన్నచోట ఉండాలి - కదలకూడదు
3) నిబ్బరంగా ఉండాలి - కంగారు పడకూడదు
4) మంచి చేయి - సహాయం చేస్తుంది

41. **కంటేర సంకోచానికి కావాల్సిన ఆవశ్య మూలకం?**
1) Na 2) K 3) Ca 4) P

42. **కార్బోహైడ్రేట్ జీర్ణక్రియ ప్రారంభమయ్యే ప్రదేశం?**
1) నోరు 2) ఆహారవాహిక
3) జీర్ణాశయం 4) చిన్నపేగు

43. **ఏ నాడి క్లోమరసం, ఉత్పత్తి హృదయ స్పందన, రక్తనాళాలు, శ్వాస నాళికల చలనాన్ని నియంత్రిస్తుంది?**
1) 9వ కపాల నాడి
2) 12వ కపాల నాడి
3) 10వ కపాల నాడి
4) 11వ కపాల నాడి

44. **మెదడులోని ఏ భాగం లోపల న్యూరాన్స్ అధిక ప్రజాశక్తి సామర్థ్యానికి కేంద్రం?**
1) ఎరుపు పదార్థం
2) పసుపు పదార్థం
3) తెలుపు పదార్థం
4) బూడిద పదార్థం

45. **డయాలసిస్ యంత్రంలోకి పంపడం, రక్తదానం చేసేటప్పుడు ఎక్కడి నుంచి తీసి దేనికి ఎక్కిస్తారు?**
1) ధమని నుంచి లేని సిరకు
2) సిర నుంచి ధమనికి
3) రక్త నాళిక నుంచి సిరకు
4) సిర నుంచి రక్త కేశ నాళికలు

46. **జతపరచండి.**

ఎ. గుండె	1. ఆంజియాలజీ
బి. రక్తం	2. హెమటాలజీ
సి. వినాళ గ్రంథులు	3. కార్డియాలజీ
డి. మూత్ర పిండాలు	4. ఎండోక్రైనాలజి
	5. నెఫ్రాలజీ

1) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
2) ఎ-2, బి-1, సి-4, డి-5
3) ఎ-3, బి-2, సి-4, డి-5
4) ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-5

47. **శ్వాసవ్యవస్థకు సంబంధించిన వ్యాధి?**
1) టీబీ 2) సార్స్
3) డెంగీ 4) న్యుమోనియా

48. **వైరస్ ప్రత్యేక లక్షణాల్లో కింది వాటిలో కానివి?**
ఎ. అవి బ్యాక్టీరియాపై దాడి చేస్తాయి
బి. వాటిని స్ఫటీకరించవచ్చు
సి. అవి ప్రతికృతి చెందుతాయి
డి. అవి మానవుని దేహంపై దాడిచేస్తాయి
1) బి,సి 2) సి,డి
3) ఎ, సి, డి 4) ఎ, బి, డి

49. **మానవునిలో సాధారణంగా శుక్రకణం, అండంతో ఫలదీకరణ చెందే భాగం?**
1) గర్భాశయ ముఖద్వారం
2) ఫాలోపియన్ నాళిక
3) గర్భాశయ కింది భాగం
4) గర్భాశయ పైభాగం

50. **గబ్బిలాల గురించి కింది వ్యాఖ్యల్లో ఏది సరైనది?**
ఎ. గబ్బిలాలు క్షీరదాలు
బి. రాత్రిపూట సంచరిస్తాయి
సి. వీటి ముందుకాళ్లు రెక్కలుగా రూపాంతరం చెందాయి
1) ఎ, బి 2) బి, సి
3) ఎ, సి 4) ఎ, బి, సి

51. **వస్తువును చంద్రుడిపైకి తీసుకొని వస్తే?**
1) భారం మారదు
2) ద్రవ్యరాశి మారుతుంది
3) ద్రవ్యరాశి మారదు
4) ఏదీకాదు

52. **ప్రాథమిక రంగులేవి?**
1) ఎరుపు, ఆకుపచ్చ, నీలం
2) నీలం, పసుపుపచ్చ, ఆకుపచ్చ
3) ఎరుపు, పసుపుపచ్చ, ముదురు నీలం
4) పసుపుపచ్చ, ఊదా, నీలం

53. **భూమి ఎప్పుడు రవి నీచ స్థానానికి చేరుకుంటుంది?**
1) చంద్రునికి దగ్గరగా ఉన్నప్పుడు
2) సూర్యుడికి దగ్గరగా ఉన్నప్పుడు
3) ప్లూటోకి దగ్గరగా ఉన్నప్పుడు
4) సూర్యుడికి అతి దూరంగా ఉన్నప్పుడు

54. **చాకలి సోడా రసాయన నామం?**
1) సోడియం కార్బోనేట్
2) సోడియం క్లోరైడ్
3) సోడియం బైకార్బోనేట్
4) సోడియం సల్ఫేట్

55. **కింది వాటిలో ఆమ్లాల లక్షణాలు తెలపండి.**
ఎ. ఎరువు లిట్మస్ నీలిగా మారుతుంది
బి. హైడ్రోజన్‌ను కలిగి ఉంటుంది
సి. పీహెచ్ విలువ 7 కంటే తక్కువగా ఉంటుంది
డి. పైవన్నీ

56. **రెక్టిఫైడ్ స్పిరిట్ అంటే?**
1) 90% ఆల్కహాల్
2) 94% ఆల్కహాల్
3) 96% ఆల్కహాల్
4) 98% ఆల్కహాల్

57. **సిమెంట్ కింది ఏ పదార్థాల మిశ్రమం?**
1) కాల్షియం సిలికేట్, కాల్షియం అల్యూమినేట్
2) కాల్షియం ఆక్సైడ్, కాల్షియం సిలికేట్
3) ఐరన్ ఆక్సైడ్, మెగ్నీషియం ఆక్సైడ్
4) సోడియం ఆక్సైడ్, పొటాషియం ఆక్సైడ్

58. **రిఫ్రిజరేటర్‌లో శీతలకారిణిగా ఉపయోగించే ద్రావణం?**
1) నీరు 2) నైట్రోజన్ ద్రావణం
3) ఫ్రియాన్స్
4) అమ్మోనియం ద్రావణం

59. **హైడ్రోజన్ బాంబు నిర్మాణం కింది ఏ చర్య ఆధారంగా జరిగింది?**
1) కేంద్రక సంలీనం
2) కేంద్రక విచ్ఛిత్తి
3) ఆక్సీకరణం 4) క్షయకరణం

60. **ధ్వనివేగం దేనిలో గరిష్ఠం?**
1) 0 డిగ్రీస్ వద్ద ఉన్న పొడి గాలిలో
2) 30 డిగ్రీస్ వద్ద ఉన్న పొడి గాలిలో
3) 0 డిగ్రీస్ వద్ద ఉన్న తడి గాలిలో
4) 30 డిగ్రీస్ వద్ద ఉన్న తడి గాలిలో

61. **బతుకమ్మను రాష్ట్ర పండుగగా తెలంగాణ ప్రభుత్వం ఏ రోజున అధికారికంగా నిర్వహించింది?**

1) 2015, ఆగస్టు 15
2) 2014, అక్టోబర్ 2
3) 2015, జూన్ 16
4) 2014, జూన్ 16

62. **వందేమాతరం గీతాన్ని నిజాం ప్రభుత్వం ఏ సంవత్సరంలో నిషేధించింది?**
1) 1929 2) 1938
3) 1940 4) 1942

63. **1952లో గైర్ ముల్కీ ఉద్యమం రావడానికి ప్రధాన కారణం?**
1) ముల్కీ నిబంధనలను కఠినంగా అమలుచేయడం
2) ప్రభుత్వ వర్గాల్లో అవినీతి పెచ్చు పెరిగిపోవడం
3) ప్రభుత్వంలో స్థానికేతరులు పెరిగిపోయి, తెలంగాణ సంస్కృతి, భాషలను చిన్న చూపు చూడటం
4) పైవేవీ కాదు

64. **పెద్ద మనుషుల ఒప్పంద లక్ష్యం ఏంటి?**
1) కుల ద్వేషాల నిర్మూలన
2) తెలంగాణ రక్షణలు
3) మత ద్వేషాల నిర్మూలన
4) ఆంధ్ర ప్రాంత రక్షణలు

65. **జీవో నంబర్ 610 అమలును పరిశీలించడానికి నియమింఇన కమిటీ ఏది?**
1) రేవూరి ప్రకాశరావు హౌస్ కమిటీ
2) జేఎం గిర్‌గ్లాని కమిటీ
3) సుందరేశన్ కమిటీ
4) ఆఫీసర్స్ కమిటీ

66. **2008లో మావోయిస్టులు ఏ దేశంలో అధికారంలోకి వచ్చారు?**
1) భూటాన్ 2) నేపాల్
3) మయన్మార్ 4) ఉత్తర కొరియా

67. **2009 ఎన్నికల్లో టీఆర్ఎస్ (నేటి బీఆర్ఎస్) గిలిచిన అసెంబ్లీ, పార్లమెంట్ స్థానాలు ఎన్ని?**
1) 11 అసెంబ్లీ, 1 పార్లమెంట్
2) 9 అసెంబ్లీ స్థానాలు
3) 10 అసెంబ్లీ, 2 పార్లమెంట్
4) 12 అసెంబ్లీ, 3 పార్లమెంట్

68. **తెలంగాణకు మద్దతు తెలుపుతూ ఎన్ని పార్టీలు ప్రణబ్ ముఖర్జీ కమిటీకి లేఖలు ఇచ్చాయి?**
1) 24 2) 34 3) 36 4) 30

69. **జతపరచండి.**

ఎ. తెలంగాణ పోరు యాత్ర	1. బీజేపీ
బి. తెలంగాణ ప్రజాయాత్ర	2. సీపీఐ
సి. తెలంగాణ విద్యార్థి రణభేరి	3. ఏబీవీపీ
డి. తెలంగాణ యుద్ధ భేరి	4. తెలంగాణ సంఘర్షణ సమితి

1) ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3
2) ఎ-1, బి-2, సి-3, డి-4
3) ఎ-2, బి-1, సి-3, డి-4
4) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1

70. **సరైన జతను గుర్తించండి.**
1. సీ నారాయణ రెడ్డి - మానవాళి
2. సామల సదాశివ - ఉర్దూ సాహిత్య చరిత్ర
3. బోయ జంగయ్య - ఉర్సు
4. అల్లం రాజయ్య - గోండుల చరిత్ర

71. **గల్ఫ్ ఆఫ్ మన్నార్ ఎక్కడ ఉంది?**
1) గుజరాత్‌కు పడమరలో
2) తమిళనాడుకు తూర్పులో
3) కన్యాకుమారికి దక్షిణంలో
4) ముంబయికి దక్షిణంలో

72. **కింది వాటిలో అగ్నిపర్వత దీవులు కానివి ఏవి?**
1) మినికాయ్ 2) కార్‌నికోబార్
3) కవరత్తి 4) పైవన్నీ

73. **ప్రపంచంలో అత్యంత ఉన్నతమైన పర్వత శిఖరం ఎవరెస్ట్ అని తెలుసు. కింద పేర్కొన్న శిఖరాల్లో ఏవి 2, 3, 4 స్థానాల్లో ఉన్నాయి?**
1) కాంచనగంగ, నంగా పర్బత్, అన్నపూర్ణ
2) నంగా పర్బత్, కాంచన గంగ, మకాలు
3) కే2, కాంచన గంగ, మకాలు
4) కే2, మకాలు, నంగా పర్బత్

74. **భారతదేశంలో అధికంగా సంభవించే వర్షపాతం?**
1) సంవహన వర్షపాతం
2) పర్వతీయ వర్షపాతం
3) చక్రవాత వర్షపాతం
4) ప్రతిచక్రవాత వర్షపాతం

75. **జతపరచండి.**

1. పశ్చిమబెంగాల్	ఎ. సుందరవనాలు
2. తమిళనాడు	బి. పాయింట్ కాలిమోర్, పిచ్చవరం
3. ఒడిశా	సి. భితర్‌కనిక
4. మహారాష్ట్ర	డి. అబ్రా

1) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి
2) 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ
3) 1-ఎ, 2-బి, 3-డి, 4-సి
4) 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి

76. **కింది వాటిని జతపరచండి.**

1. తమిళనాడు	ఎ. మదురై - పెరియార్
2. ఛత్తీస్‌గఢ్	బి. లేమరూ
3. అరుణాచల్ ప్రదేశ్	సి. డియోమలి
4. కర్ణాటక, తమిళనాడు	డి. నీలాంబర్

1) 1-డి, 2-సి, 3-బి, 4-ఎ
2) 1-ఎ, 2-బి, 3-సి, 4-డి
3) 1-డి, 2-సి, 3-ఎ, 4-బి
4) 1-ఎ, 2-బి, 3-డి, 4-సి

77. **కిమోలదేవ్ ఘనా జాతీయ ఉద్యానవనం ఎక్కడ ఉంది?**
1) ఒడిశాలోని సిమ్లిపాల్
2) రాజస్థాన్‌లోని భరత్‌పూర్
3) తమిళనాడులోని మందతులై
4) బెంగాల్‌లోని సుందరవనాలు

78. **కింది వాటిలో సరైనవి గుర్తించండి.**
1) ఒండ్రు మృత్తికలు భారత్‌లో అధికంగా ఉన్నాయి
2) తోట పంటలకు జేగురు నేలలు అనుకూలం
3) ఎర్రనేలలో బాక్సైట్ ఖనిజం అధికం
4) ఏదీకాదు

79. **కృష్ణా జలాల వివాతం ఏ రాష్ట్రాల మధ్య ఉంది?**
1) ఆంధ్రప్రదేశ్, కర్ణాటక
2) ఆంధ్రప్రదేశ్, తమిళనాడు
3) కర్ణాటక, తమిళనాడు
4) మహారాష్ట్ర, ఆంధ్రప్రదేశ్

80. **వంశధార నది ఏ రాష్ట్రాల సరిహద్దుగా ప్రవహిస్తుంది?**
1) ఒడిశా - శ్రీకాకుళం
2) ఒడిశా - విశాఖపట్నం
3) ఒడిశా - విజయవాడ
4) ఒడిశా - తూర్పుగోదావరి

సమాధానాలు

38.2	39.2	40.3	41.3
42.1	43.3	44.4	45.1
46.3	47.3	48.4	49.2
50.4	51.3	52.1	53.2
54.1	55.4	56.3	57.1
58.4	59.1	60.4	61.4
62.2	63.3	64.2	65.2
66.2	67.3	68.3	69.2
70.2	71.2	72.4	73.3
74.2	75.1	76.2	77.2
78.2	79.1	80.1	

ఆంజనేయులు
ఫ్యాకల్టీ
ఏకేఆర్ స్టడీ సర్కిల్ , వికారాబాద్