

# ప్రపంచంలో నాలుగో వంతు కోబాల్ట్ ఉత్పత్తి చేస్తున్న దేశం ఏది?

31. కింది ప్రకటనలను పరిగణించండి. 1. జీలం నది ఊలార్ సరస్సు గుండా వెళుతుంది.

గల్ఫ్ ఆఫ్ కచ్ ఉత్తర తీరంలో ఉంది. కాబట్టి స్టేట్ మెంట్ 2 సరైనది.

- 2. కృష్ణానది నేరుగా కొల్లేరు సరస్సును ఆశ్రయిస్తుంది.
  - 3. గండక్ నది మెలికలు తిరుగుతూ కన్యర సరస్సును ఏర్పరిచింది.
- పైన ఇచ్చిన స్టేట్ మెంట్ లలో ఎన్ని సరైనవి?  
 ఎ) ఒకటి బి) రెండు సి) మూడు డి) ఏదీ కాదు

- విశాఖపట్నం ఓడరేవు దేశంలోని మూడో అతిపెద్ద ప్రభుత్వ యాజమాన్య నౌకాశ్రయం ద్వారా నిర్వహిస్తున్న కార్గో పరిమాణంలో, తూర్పు తీరంలో అతిపెద్దది. ఇది బంగాళాఖాతంలో చెన్నై, కోల్ కతా ఓడరేవుల మధ్యలో ఉంది. మహారాష్ట్రలోని జవహర్ లాల్ నెహ్రూ ఓడరేవు (నవ సేన), భారతదేశంలో అతిపెద్ద కంటైనర్ పోర్ట్. కాబట్టి స్టేట్ మెంట్ 3 సరైనది కాదు.

32. ఓడరేవు : ప్రసిద్ధి  
 1. కామరాజర్ ఓడరేవు: భారతదేశంలో ఒక కంపెనీగా నమోదైన మొదటి ప్రధాన నౌకాశ్రయం  
 2. ముంద్రా పోర్ట్ : భారతదేశంలో అతిపెద్ద ప్రైవేట్ యాజమాన్యంలోని ఓడరేవు  
 3. విశాఖపట్నం: భారతదేశంలోనే అతి పెద్ద కంటైనర్ పోర్టు  
 పైన పేర్కొన్న జతల్లో ఎన్ని సరిపోలేనవి?  
 ఎ) ఒక జత బి) రెండు జతలు సి) మూడు జతలు డి) ఏవీ కావు

33. కింది చెట్లను పరిగణించండి. 1. జాక్ ఫ్రూట్ (ఆర్డోకార్పస్ హెటిరోఫిల్లస్)/ పనస చెట్టు  
 2. మహువా (మధుకా ఇండికా)  
 3. టేకు (టెక్టోనా గ్రాండిస్)  
 పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఎన్ని ఆకురాల్చే చెట్లు ఉన్నాయి?  
 ఎ) ఒకటి బి) రెండు సి) మూడు డి) ఏదీ కాదు



భారతదేశం, యునైటెడ్ స్టేట్స్ ప్రపంచంలోని వ్యవసాయ యోగ్యమైన భూమిలో దాదాపు 22% వాటాను కలిగి ఉన్నాయి.

- చైనాలోని 1,084,461 కి.మీ చదరపు (మొత్తం భూమిలో 11.3%)తో పోలిస్తే 1,656,780 కి.మీ చదరపు (మొత్తం భూమిలో 50.4%)తో భారతదేశం ఏ దేశంలోనూ లేనంత పెద్ద వ్యవసాయ యోగ్యమైన భూమిని కలిగి ఉంది. కాబట్టి స్టేట్ మెంట్ 1 సరైనది.
- చైనా కంటే భారత్ లో సాగునీరు ఎక్కువగా ఉంది. సాగు విస్తీర్ణంలో చైనా నీటిపారుదల విస్తీర్ణం 41% కాగా, భారత్ లో 48%. కాబట్టి స్టేట్ మెంట్ 2 సరైనది.
- అయితే చైనాలో హెక్టారుకు సగటు ఉత్పాదకత 4.7 టన్నులు, భారతదేశంలో పోలితే 2.7 టన్నులు ఎక్కువగా ఉంది. కాబట్టి స్టేట్ మెంట్ 3 సరైనది కాదు.
- 35. సముద్ర మట్టం పడేపడే పడిపోవడం, ప్రస్తుత విస్తారమైన చిత్తడి నేలలకు దారితీసే ఉత్తమ ఉదాహరణ కింది వాటిలో ఏది?  
 ఎ) భీతరకనీక మడ అడవులు  
 బి) మరక్కనం ఉప్పు చిప్పలు  
 సి) నౌపద చిత్తడి నేల  
 డి) రాణా ఆఫ్ కచ్ సమాధానం: డి

పర్యావరణ వ్యవస్థలు కానీ అవి రాన్ ఆఫ్ కచ్ వంటి సముద్ర మట్టంలో పడేపడే పడిపోవడం వల్ల విస్తృతమైన చిత్తడి నేలలు అదే లక్షణాలను ప్రదర్శించవు.  
 37. ఎలక్ట్రిక్ మోటారు వాహనాల కోసం బ్యాటరీల తయారీకి అవసరమైన లోహం కోబాల్ట్. ప్రపంచంలోని నాలుగో వంతు కోబాల్ట్ ఉత్పత్తి చేస్తున్న దేశం ఏది?  
 ఎ) అర్జెంటీనా బి) బోట్స్ వానా  
 సి) డెమోక్రటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో డి) కజకిస్తాన్ సమాధానం: సి

వివరణ: రాణా ఆఫ్ కచ్ గుజరాత్ రాష్ట్రంలోని ధార్ ఎడారిలో ఉన్న ఒక పెద్ద కాలానుగుణ ఉప్పు చిత్తడి నేల. ఇది విస్తారమైన సెలైన్ మార్ష్ ల్యాండ్ ను కలిగి ఉన్న ఒక ప్రత్యేకమైన పర్యావరణ వ్యవస్థ. ఇది వర్షాకాలంలో వరదలకు గురవుతుంది. మిగిలిన కాలాల్లో ఎండిపోతుంది. మిలియన్ల సంవత్సరాల్లో సముద్ర మట్టం హెచ్చు తగ్గులు, భౌగోళిక ప్రక్రియల కారణంగా రాణా ఆఫ్ కచ్ ఏర్పడింది. ఫలితంగా ఈ ప్రాంతంలో లవణాలు, ఖనిజాల నిక్షేపణ ఏర్పడింది.  
 • పైన పేర్కొన్న ఇతర ఎంపికలు భీతరకనీక మడ అడవులు, మరక్కనం సాల్ట్ పాన్లు, నౌపద చిత్తడి నేలలు కూడా చిత్తడి నేల

- ప్రపంచంలో నాలుగో వంతు కోబాల్ట్ ఎలక్ట్రిక్ మోటారు వాహనాల కోసం బ్యాటరీల తయారీకి అవసరమైన లోహం డెమోక్రటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది.
- డెమోక్రటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో ప్రపంచ వ్యాప్తంగా కోబాల్ట్ అతిపెద్ద ఉత్పత్తిదారు. ఇది ప్రపంచ కోబాల్ట్ సరఫరాలో గణనీయమైన భాగాన్ని కలిగి ఉంది. ఎలక్ట్రిక్ వాహనాలు, వివిధ ఎలక్ట్రానిక్ పరికరాల్లో విస్తృతంగా ఉపయోగించే లిథియం అయాన్ బ్యాటరీల ఉత్పత్తిలో కోబాల్ట్ కీలకమైన భాగం. దేశంలో గల అధిక నిల్వలు, ఉత్పత్తికి అనుకూలమైన భౌగోళిక పరిస్థితులు ప్రపంచ కోబాల్ట్ మార్కెట్ లో దీన్ని ప్రధాన ఉత్పత్తి దారుగా నిలిపాయి.
- 38. కింది వాటిలో ఏది కాంగో బేసిన్ లో భాగం?  
 ఎ) కామెరూన్ బి) నైజీరియా  
 సి) దక్షిణ సూడాన్ డి) ఉగాండా సమాధానం: ఎ

వివరణ: కాంగో బేసిన్ ఆరు దేశాల్లో విస్తరించి ఉంది. కామెరూన్, సెంట్రల్ ఆఫ్రికన్ రిపబ్లిక్, డెమోక్రటిక్ రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో, రిపబ్లిక్ ఆఫ్ కాంగో, ఈక్వెటోరియల్ గినియా, గబన్. కాబట్టి ఎంపిక 'ఎ' సరైనది.

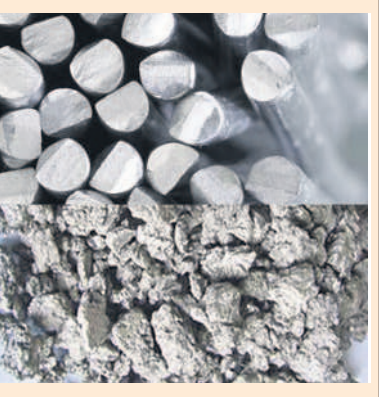
40. భారతదేశం ప్రాజెక్ట్ల కనెక్టివిటీకి సంబంధించి కింది ప్రకటనలను పరిగణించండి. 1. స్వర్ణ చతుర్భుజ ప్రాజెక్ట్ కింద తూర్పు-పశ్చిమ కారిడార్ దిబ్రాఘర్, సూరత్ లను కలుపుతుంది  
 2. త్రిపాక్షిక రహదారి మయన్మార్ మీదుగా మణిపూర్ లోని మోర్, ధాయ్ లాండ్ లోని చియాంగ్ మాయిలను కలుపుతుంది.  
 3. బంగ్లాదేశ్-చైనా-భారత్-మయన్మార్ ఆర్థిక కారిడార్ ఉత్తరప్రదేశ్ లోని వారణాసిని చైనాలోని కున్ మింగ్ తో కలుపుతుంది.  
 పైన పేర్కొన్న వాటిలో ఎన్ని సరైనవి?  
 ఎ) ఒకటి బి) రెండు సి) మూడు డి) ఏదీ కాదు

వివరణ: స్టేట్ మెంట్ 1 తప్పు: తూర్పు-పశ్చిమ కారిడార్ పోర్టులందర్-రాజ్ కోట్-సమాఖ్యాల-రాధన్ పూర్ (గుజరాత్ లో)-అసోంలోని బొంగైగామ్ - నల్గరి బిజి-గౌహాటి-నాగావ్-దబాకా-సిల్చార్ వరకు ఉంటాయి.  
 స్టేట్ మెంట్ 2 తప్పు: ఇండియా-మయన్మార్-ధాయ్ లాండ్ ట్రిలేటరల్ హైవే (IMT హైవే, ఇండియా లుక్ ఛాస్ పాలసీ కింద అప్ గ్రేడ్ అవుతున్న హైవే. ఇది మయన్మార్ మీదుగా ధాయ్ లాండ్ లోని మే సోట్ తో భారతదేశాన్ని కలుపుతుంది.  
 స్టేట్ మెంట్ 3 తప్పు: BCIM కారిడార్ చైనా యువాన్ ప్రావిన్స్ లోని కున్ మింగ్ ను కోల్ కతాతో లింక్ చేయాలని ప్రతిపాదించింది. కోల్ కతాకు వెళ్లే ముందు మయన్మార్ లోని మాండలే, బంగ్లాదేశ్ లోని ధాకా వంటి నోడ్ ల గుండా వెళుతుంది.



మధ్యప్రదేశ్ లో ఉంది. కాబట్టి స్టేట్ మెంట్ 1 సరైనది కాదు.  
 • బిలిగిరంగన్ కొండలు సాత్పూరా శ్రేణికి తూర్పు వైపున ఉండవు. కర్ణాటకలోని చామరాజనగర్ జిల్లాలో ఉన్నాయి. అవి సాత్పూరా శ్రేణిలో కాకుండా తూర్పు కనుమల పర్వత శ్రేణిలో భాగం. కాబట్టి స్టేట్ మెంట్ 2 సరైనది కాదు.  
 • శేషాచలం కొండలను తిరుమల శ్రేణి అని కూడా పిలుస్తారు. ఇవి తూర్పు కనుమల్లోని కొండ శ్రేణులు. ఇవి దక్షిణ ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ఉన్నాయి. అవి పశ్చిమ, వాయవ్య దిశల్లో రాయలసీమ ఎగువ ప్రాంతాలు, ఈశాన్యంలోని నంద్యాల లోయతో సరిహద్దులుగా ఉన్నాయి. కాబట్టి స్టేట్ మెంట్ 3 సరైనది కాదు. కాబట్టి ఎంపిక 3 సరైన సమాధానం.

36. భారతదేశంలోని కొన్ని తీరప్రాంతాల్లో పుష్పలంగా లభించే ఇల్మినైట్, రూటిల్ కింది వాటిలోని గొప్ప వనరుల్లో ఒకటి?  
 ఎ) అల్యామినియం బి) రాగి సి) ఇనుము డి) టైటానియం



వివరణ: భారతదేశంలోని కొన్ని తీరప్రాంతాల్లో పుష్పలంగా లభించే ఇల్మినైట్, రూటిల్ టైటానియం గొప్ప వనరులు. టైటానియం అనేది ఏరోస్పేస్, ఆటోమోటివ్, వైద్యంతో సహా వివిధ పరిశ్రమల్లో విస్తృతంగా ఉపయోగించే బలమైన, తేలికైన లోహం.  
 • భారతదేశం భారీ ఖనిజాల పెద్ద వనరులను కలిగి ఉంది. ఇవి ప్రధానంగా దేశంలోని తీర ప్రాంతాల్లో లోతట్టు ప్రాంతాల్లో కూడా కనిపిస్తాయి. భారీ ఖనిజ ఇసుకలో ఇల్మినైట్, ల్యూకా క్విన్ (బ్రౌన్ ఇల్మినైట్), రూటిల్, జిర్కాన్, సిల్టిమనైట్, గార్నెట్, మోనాజిట్ అనే ఏడు ఖనిజాల సమూహం ఉంటుంది. ఇల్మినైట్ (FeO.TiO2), రూటిల్ (TiO2) టైటానియం రెండు ప్రధాన ఖనిజాలు. కాబట్టి ఎంపిక (డి) సరైన సమాధానం.

**కె.భాస్కర్ గుప్తా**  
 బీసీ స్టడీసర్కిల్,  
 తెలంగాణ ప్రభుత్వం,  
 హైదరాబాద్

వివరణ: అమర్ కంటక్ మధ్యప్రదేశ్ లోని అనుపూర్ జిల్లాలో ఉన్న ఒక తీర్థయాత్ర పట్టణం. ఇది నర్మదా నది, మహానది, సోన్ నదుల మూలంగా ప్రసిద్ధి చెందింది. ఇది ఆగ్నేయ