

బొగ్గు ఉత్పత్తి వుష్కలం.. ముడి ఇనుము నిల్వలు అభికం

భారతదేశంలో ఖనిజ సంపద విస్తారంగా లభిస్తున్న రాష్ట్రాలలో తెలంగాణ ఒకటి. తెలంగాణ భారతదేశంలోనే గాక యావత్ ప్రపంచంలోనే అతి పురాతన భూభాగాల్లో ఒకటి. ఖనిజ సంపదకు మూలాల్లో పురాతనమైన శిలా సముదాయం తెలంగాణలో ముఖ్యంగా హైదరాబాద్, మహబూబ్ నగర్ ఖమ్మం, వరంగల్, కరీంనగర్ నిజామాబాద్ జిల్లాల్లో ఉన్నాయి. ఈ పురాతన శిలలతో కూడిన తెలంగాణ రాష్ట్రంలో బొగ్గు, ఇనుము ఖనిజం, మాంగనీసు, మెరుగు మట్టి, అభ్రకం, బంగారం మొదలైన ఖనిజాలు లభిస్తున్నాయి.



ఖనిజ విలువలు ఉండి అవి విస్తృత ఆర్థిక ప్రాధాన్యతను కలిగి ఉన్నాయి. జియోలాజికల్ సర్వే ఆఫ్ ఇండియా, నేషనల్ రిమోట్ సెన్సింగ్, అటామిక్ మినరల్ డివిజన్ మొదలైన ఏజెన్సీలు అనేక లోహ, అలోహ ఖనిజాలను కనుగొన్నాయి. ఇనుము, మాంగనీస్, క్రోమియం, కాబ్, మాల్చిటైట్, యురేనియం, బొగ్గు, లైమ్స్టోన్, టెర్టియరీ, గ్రానైట్, క్వార్ట్జ్, ఫెల్డ్స్పార్, డోలమైట్, పేట్, ఆసిటేస్, మొదలైన నిల్వలు ఉన్నాయి. ఖనిజవనరుల అధ్యయనాన్ని మినరాలజీ అంటారు. తెలంగాణ వైవిధ్య భౌగోళిక కలిగి నిర్దిష్ట ఖనిజ పరిశ్రమలకు విలువైన, విస్తృతమైన ఖనిజాలు కలిగి ఉంది. జీవన ప్రమాణాలు మెరుగుపడుతున్న కొద్దీ ఖనిజాల వినియోగం కూడా పెరుగుతుంది.

ఖనిజాల పరీక్షరణ

1) ఖనిజాలను ప్రధానంగా 4 రకాలుగా వర్గీకరించవచ్చు. అవి 1) లోహ ఖనిజాలు 2) అలోహ ఖనిజాలు 3) అణు ఖనిజాలు 4) ఇంధన ఖనిజాలు రాగి తెలంగాణలో రాగి నిక్షేపాలు విస్తృతం ఉన్న ప్రాంతం మైలారం. ఇది భద్రాద్రి కొత్తగూడెం జిల్లాలో ఉంది. ఉమ్మడి మహబూబ్ నగర్ జిల్లాలో రాగి నిక్షేపాలు గుర్తించారు. భారతదేశంలో రాగి నిక్షేపాలు ఎక్కువ విస్తృతం ఉన్న రాష్ట్రం రాజస్థాన్. తెలంగాణలో భద్రాద్రి కొత్తగూడెంలోని మైలారం, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి మహబూబ్ నగర్ జిల్లాల్లో ఈ ఖనిజాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తున్నారు. మాంగనీస్ తెలంగాణలో మాంగనీస్ను అధికంగా ఉత్పత్తి చేస్తున్న జిల్లాలు: ఆదిలాబాద్, కుప్రంబిలో ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్. మాంగనీస్ ప్రధానంగా ఉక్కు, బ్యాటరీల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు. ఈ ఖనిజం ఆదిలాబాద్ జిల్లాలోని డామ్మి, జైనాద్, నిజామాబాద్ జిల్లాలోని ఖండాలి,

కల్లూరు, వావీలాల, కమ్మూరు ప్రాంతాల్లో ఇవి విస్తృతం ఉన్నాయి. భారతదేశంలో గ్రాఫైట్ నిల్వలు ఎక్కువగా ఉన్న రాష్ట్రం అరుణాచల్ ప్రదేశ్. భారతదేశంలో ప్రస్తుతం అధికంగా గ్రాఫైట్ ఉత్పత్తి చేస్తున్న రాష్ట్రం తమిళనాడు. గ్రాఫైట్ పెన్సిల్వేనియా, రంగు పూసల తయారీలో ఉపయోగిస్తారు. గ్రాఫైట్ను సల్ఫురిస్ అని కూడా పిలుస్తారు. తెలంగాణలో విస్తృతంగా ఉన్నాయి: ఉమ్మడి ఖమ్మంలోని ఇమ్మలపాడు, చిగురుమామిడి, సిద్దారాం బోలపల్లె. గ్రాఫైట్ భారతదేశంలో గ్రాఫైట్ వనరులు అధికంగా గల రాష్ట్రాలు కర్ణాటక, రాజస్థాన్, గ్రాఫైట్ నలుపు, తెలుపుతోపాటు కొన్ని ఇతర రంగులలో కూడా లభిస్తుంది. తెలంగాణలో గ్రాఫైట్ను అధికంగా ఉత్పత్తి చేసే జిల్లాలు కరీంనగర్, జగిత్యాల, పెద్దపల్లి, రాజన్న సిరిసిల్ల.

శిల ప్రాంతాల్లో కృష్ణానది చుట్టు పక్కల వజ్రాల నిక్షేపాలున్నాయి. నాగర్ కర్నూల్ జిల్లాలో బొల్లారం, అమరగిరి, సోమశిల, వనపర్తిలోని మద్దిమడుగు ప్రాంతం, మహబూబ్ నగర్, ఖమ్మం, యాదాద్రి భువనగిరి ప్రాంతాలు వజ్రాలకు ప్రసిద్ధి చెందాయి. స్పియర్లు డీన్స్ ప్రధానంగా పౌడర్ తయారీలోను, పింగాణి తయారీలోను ఉపయోగిస్తారు. ఈ ఖనిజం సిద్దిపేట, నాగర్ కర్నూల్, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, కరీంనగర్ ప్రాంతాల్లో లభ్యమవుతుంది. ఇసుకకాయి (సాండ్స్) వికారాబాద్ జిల్లా తాండూర్లో లభ్యమవుతుంది. ఇసుక మైనింగ్ విధానం, 2014 ప్రకారం కొన్ని ప్రమాదాల నుంచి ఇసుక వెలితితీత, సరఫరా కోసం టీఎన్ఎండిసీ అప్పగించబడింది. టీఎన్ఎండిసీ 70 ఇసుక బేరింగ్ ప్రాంతాల్లో (నవంబర్ 2021 నాటికి పనిచేయడానికి పూర్వభరణ అనుమతులను కలిగి ఉంది. మరో

Table with 2 columns: గ్రానైట్ రకం, లభించే స్థలం (జిల్లా). Rows include: ట్రాన్స్ పార్శిల్, బ్లూట్రాన్-రెడ్, టాన్ ట్రాన్, మ్యాపిల్ రెడ్, ఫాఫ్ ట్రాన్, జెట్ బ్లాక్, పింగ్ గ్రానైట్, బ్లాక్ గ్రానైట్, స్పైర్ ట్రాన్, ఇండియన్ ఆలోలా, ట్రిగర్ బ్లాక్, ఎల్లైట్ ట్రాన్, చెర్రి రెడ్, వైట్ గ్రానైట్, కలవల (కరీంనగర్), ములంగూర్, మహబూబ్ నగర్ (కరీంనగర్), మహానగర్ (కరీంనగర్), నల్లూరాబాద్ (కరీంనగర్), నేలకొండపల్లి (ఖమ్మం), మీర్జాపూర్, ఉమాపూర్ (సిద్దిపేట), చౌలుపల్లి, సోమరం, తీరపల్లి, కేసముద్రం, ఇసుగుర్తి (వరంగల్), వెంకటాయపాలెం, నేలకొండపల్లి (ఖమ్మం), కాజీపేట (వరంగల్), భీంగల్ (నిజామాబాద్), కామారెడ్డి, ఎల్లెగల్ గూడెం (నల్లగొండ), పానగల్ (మహబూబ్ నగర్), వీవల్పూర్ (యాదాద్రి), నారాయణపూర్ (యాదాద్రి).

తెలంగాణలో సల్ఫ గ్రాఫైట్ను అధికంగా ఉత్పత్తి చేసే జిల్లా ఖమ్మం. సల్ఫ గ్రాఫైట్ విస్తృతంగా ఉన్న జిల్లాలు: కరీంనగర్, కామారెడ్డి, హనుమం కొండ, వరంగల్, ఇయ్యంకల్ భూపాలపల్లి, జనగామ, మహబూబాబాద్, మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి, జోగులాంబ గద్వాల, నల్లగొండ, సూర్యాపేట, రంగారెడ్డి వికారాబాద్, ములుగు, నారాయణపేట కలర్ గ్రాఫైట్ విస్తృతంగా ఉన్నాయి: కరీంనగర్, జగిత్యాల, పెద్దపల్లి, రాజన్న సిరిసిల్ల, నిజామాబాద్, ఉమ్మడి వరంగల్, ఖమ్మం, మెదక్, సిద్దిపేట, మహబూబ్ నగర్, జోగులాంబ గద్వాల, నల్లగొండ, సూర్యాపేట, యాదాద్రి భువనగిరి, మేడ్చల్ - మల్కాజగిరి. వజ్రాలు భారతదేశంలో వజ్రాలు అధికంగా లభించే ప్రాంతం - పన్నా, మధ్యప్రదేశ్, తెలంగాణలో మహబూబ్ నగర్ జిల్లాలోని కొయలకొండ - దేవరకల్ ప్రాంతంలో వజ్రాల నిక్షేపాలు అందుబాటులో ఉన్నాయి. కొల్లాపూర్, అచ్చంపేటలోని బొల్లారం, సోమ

100 ఇసుక బేరింగ్ ప్రాంతాలు 2021-22 వరకు నాటికి పని చేయడానికి సిద్ధంగా ఉన్నాయి. గృహనిర్మాణం, సీటిపారుదల రంగాల్లో సల్ఫ ప్రభుత్వ కార్యక్రమాలకు కొద్ది రేషన్ ఇసుకను సరఫరా చేస్తుంది. 2020-21 సంవత్సరంలో ఇసుక తవ్వకాల వల రాష్ట్ర ఖజానాకు రూ. 783.75 కోట్ల ఆదాయం వచ్చింది. ఇది నేరుగా 5,250 మందికి ఉపాధి కల్పించింది. 2021-22 సంవత్సరం వరకు రాష్ట్ర ఖజానాకు వచ్చిన ఆదాయం రూ. 546 కోట్లు. దీనిలో దాదాపు మూడింట ఒక వంతు జిల్లా మినరల్ ఫౌండేషన్ వెళుతుంది. ఇది స్థానిక జనాభాకు ప్రత్యేకంగా ఉపయోగించబడుతుంది. మౌలిక సదుపాయాలు, పాఠశాలలు, ఆరోగ్య సౌకర్యాలు, మరుగుదొడ్ల నాణ్యతను మెరుగుపరచడానికి నిధులను అందిస్తుంది. పాలాయి : ఖమ్మం జిల్లాలోని ముద్దిగొండ, వరంగల్ పాలాయి ప్రాంతాల్లో లభ్యమవుతాయి. జీవిత పట్టికేషన్స్, హైదరాబాద్

నిపుణ

సెబీలో... సెక్యూరిటీస్ లండ్ ఎక్స్ఛేంజ్ బోర్డ్ ఆఫ్ ఇండియా (సెబీ) కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదల చేసింది. మొత్తం ఖాళీలు: 97 పోస్టులు: ఆసిస్టెంట్ మేనేజర్ విభాగాలు: జనరల్, లీగల్, వల్, ఇంజనీరింగ్ ఎలక్ట్రికల్, రీసెర్చ్, ఆఫీషియల్ లాంగ్వేజ్ దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో చివరితేదీ: ఏప్రిల్ 13 వెబ్సైట్: https://www.sebi.gov.in

ఐఐఐటిలో... తిరువనంతోరి ఇండియన్ ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ టెక్నాలజీ (ఐఐఐటి)లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది. మొత్తం ఖాళీలు: 8 పోస్టులు: హిందీ ట్రాన్స్లేటర్, జూనియర్ సర్కిల్ ఆఫీసర్, జూనియర్ ఆసిస్టెంట్ తదితరాలు దరఖాస్తు: ఆన్లైన్లో చివరితేదీ: ఏప్రిల్ 11 వెబ్సైట్: https://www.iitp.ac.in

బివోఐలో... బ్యాంక్ ఆఫ్ ఇండియా (బివోఐ)లో కింది పోస్టుల భర్తీకి ప్రకటన విడుదలైంది. మొత్తం ఖాళీలు: 15 పోస్టులు: స్టాఫ్ లెవల్ సెక్యూరిటీ ఆఫీసర్స్ అప్రెంటిస్, ఎంపిక తదితరాలు వెబ్సైట్లో చూడవచ్చు దరఖాస్తు: వెబ్సైట్లో చివరితేదీ: ఏప్రిల్ 3 వెబ్సైట్: https://bankofindia.co.in

ఆన్లైన్లో స్టడీ మెటీరియల్ పోటీ పరీక్షల ప్రత్యేకం (గ్రూప్స్ తెలంగాణ చరిత్ర, డి.ఎస్.పీ.పీ.ఈ కోసం పై క్యూఆర్ కోడ్ను స్కాన్ చేయండి. QR code and text for online study material competition.

ఆహారాన్ని కంఠబలంలోకి పోకుండా నిరోధించేది?

- 514. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. ఎర్ర రక్తకణాలు 2. తెల్ల రక్తకణాలు 3. రక్త ఫలకీకలు 4. షీషాం 1) ఎ-4, బి-3, సి-1, డి-2 2) ఎ-4, బి-1, సి-3, డి-4 3) ఎ-4, బి-3, సి-2, డి-1 4) ఎ-1, బి-2, సి-4, డి-3 515. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. పుణె 2. 120 రోజులు 3. 12-13 రోజులు 4. 3-10 రోజులు 516. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 (జంతువులు) 1. నీటి తిమింగలం 2. ఏనుగు 3. మానవుడు 4. కోయల్ టీట్ పక్షి 517. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. చనుపు పచ్చని స్థితిపాతక తంతువులు 2. O2 ను రవాణా చేసే ద్విన్యూటావ సంయోగ పదార్థం 3. ఆక్సిజన్ హిమోగ్లోబిన్ అనుబంధం 4. శ్లేష్మంతో కూడిన దీర్ఘకాలిక దగ్గు

- 1) ఎ-2, బి-4, సి-3, డి-1 2) ఎ-1, బి-3, సి-4, డి-2 3) ఎ-4, బి-2, సి-1, డి-3 4) ఎ-3, బి-1, సి-2, డి-4 518. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. స్వల్ప పేటిక 2. ఉపజీవ్యాక 3. శ్వాసనాళిక 4. విభాజక పటలం 519. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. ఆసిటోస్పైరిస్ పరిశ్రమల్లో పనిచేసే వారిలో 2. కార్బల్, గనుల్లో పనిచేసే వారిలో 3. ఇనుపు డిజిటైజేషన్ వ్యాధి 4. హిమోగ్లోబిన్ పీల్చడం వల్ల 520. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 (శ్వాసాంగం) 1. తెలు, సాల్ పురుగు 2. ప్రాథోజోవర్లు, స్పంజికలు, సిడిరియస్ 3. రోయ్యు, పీత, నక్ష 4. వానపాపం, జలగ, కప్ప 521. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 (శ్వాసక్రియ) 1. డైఫ్యూజన్

THE HUMAN BODY diagram showing internal organs like Lungs, Liver, Kidney, Pancreas, Heart, Stomach, Intestines, etc. with corresponding text questions and answers.

- 525. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. నోరు 2. పిద్దపేగు 3. జీర్ణాయం 4. చిన్నపేగు 526. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 (నాలుక భాగం) 1. పూర్వ ఉపాంతం, నాలుక చివర 2. ఉప్పు నీ. నాలుక ఉపరితలం 3. నాలుక పక్క భాగాలు 4. తీపి 527. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. కంఠబలం వద్ద ఉండే మృదులాన్ని 2. దంతం లోపలి కురచం 3. దంతాలను శుభ్రపరిచే విశ్వజనిక కంచె 4. నాలుక ఉపరితలంలో ఉండే నిర్మాణాలు 528. ఈ కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. పల్లె కురచం 2. సూక్ష్మాంకురాలు 3. నాలుక 4. ఉప జీవ్యాక 529. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. అందనాళం నుంచి పొడుచుకుని వచ్చే ఉదర గవద బిళ్ల 2. పెద్దపేగు పూర్వ భాగం 3. అంత్రమాలంలోకి తెరుచుకుంటుంది 4. జీర్ణాయం, పేగు మధ్య ఉన్న రంధ్రాన్ని నియంత్రిస్తుంది. 530. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. పల్లె కురచం 2. సూక్ష్మాంకురాలు 3. నాలుక 4. ఉప జీవ్యాక 531. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. 3వ చర్మణక దంతాలు 2. వివిధ రకాల దంతాలు 3. ఒండలో జీర్ణాలు ప్రవహిస్తాయి. 4. పూర్వంత ఆస్థినీయక కఠిన తాలువు 532. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. 3వ చర్మణక దంతాలు 2. వివిధ రకాల దంతాలు 3. ఒండలో జీర్ణాలు ప్రవహిస్తాయి. 4. పూర్వంత ఆస్థినీయక కఠిన తాలువు 533. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. 3వ చర్మణక దంతాలు 2. వివిధ రకాల దంతాలు 3. ఒండలో జీర్ణాలు ప్రవహిస్తాయి. 4. పూర్వంత ఆస్థినీయక కఠిన తాలువు 534. కింది జాబితాలను అధ్యయనం చేయండి. జాబితా-1 1. 3వ చర్మణక దంతాలు 2. వివిధ రకాల దంతాలు 3. ఒండలో జీర్ణాలు ప్రవహిస్తాయి. 4. పూర్వంత ఆస్థినీయక కఠిన తాలువు

డాక్టర్ మోదాల మల్లేష్ విషయ నిపుణులు పాలెం, సకిరెట్, సల్లగొండ 9989535675