

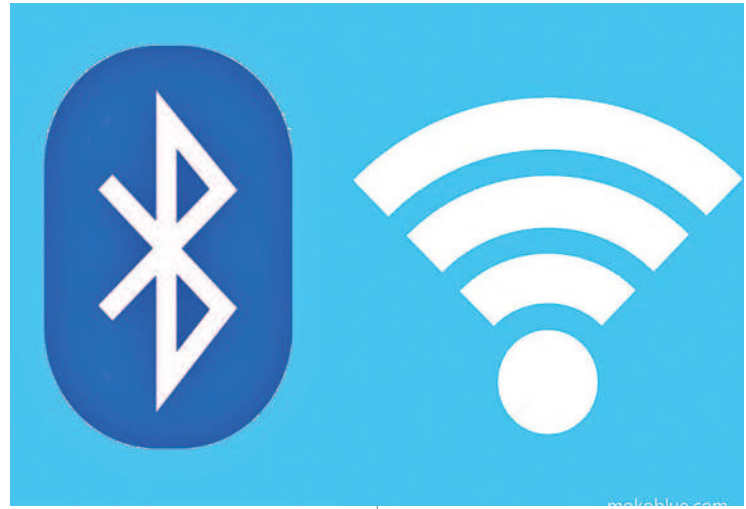
నేషనల్ మినరల్ డెవలప్ మెంట్ కార్పొరేషన్ ఎక్కడ ఉంది?

- 28 సెప్టెంబర్ తరువాయి**
- దేశంలో ఏ రంగాలు అధిక మొత్తంలో విద్యుత్తును వినియోగించుకుంటున్నాయి?
 - వ్యవసాయ రంగం
 - రైల్వే రంగం
 - పారిశ్రామిక రంగం
 - గృహ వినియోగం
 - కింది వాటిలో హైదరాబాద్ లో లేని పరిశ్రమ ఏది?
 - ఎలక్ట్రానిక్స్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియా
 - భారత్ హెవీ ఎలక్ట్రానిక్స్ లిమిటెడ్
 - ప్రాకటూర్స్
 - ఏదీ కాదు
 - కింది ఏ ప్రాంతంలో హిందూస్థాన్ ఏరోనాటికల్ లిమిటెడ్ సంస్థ విస్తరించి ఉంది?
 - కాలాహస్సేరి
 - కోరారుపల్లె
 - హరిద్వార్
 - ఝాన్సీ
 - 1956లో భారత్ హెవీ ఎలక్ట్రికల్ లిమిటెడ్ మొదటి సంస్థను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
 - తిరుచిరాపల్లి-తమిళనాడు
 - బెంగుళూరు- కర్ణాటక
 - భోపాల్- మధ్యప్రదేశ్
 - హరిద్వార్- ఉత్తరప్రదేశ్
 - ఏ నగరాన్ని ఎలక్ట్రానిక్ కాంప్యూటర్ ఆఫ్ ఇండియా అని పిలుస్తారు?
 - బెంగుళూరు
 - హైదరాబాద్
 - ముంబయి
 - చెన్నై
 - దేశంలో మొదటి యాంటీబయోటిక్స్ పరిశ్రమ అయిన హిందూస్థాన్ యాంటీబయోటిక్స్ లిమిటెడ్ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
 - రిషికేష్- ఉత్తరాఖండ్
 - ముజఫర్ పూర్- బీహార్
 - పింట్రి- మహారాష్ట్ర
 - చెన్నై- తమిళనాడు
 - మారుతీ కార్లను తయారు చేసే మారుతీ ఉద్యోగ లిమిటెడ్ ఎక్కడ ఉంది?
 - ముంబయి
 - కోల్కతా
 - చెన్నై
 - గుడ్ గావ్
 - హ్యూందాయ్ మోటార్స్ ఇండియా లిమిటెడ్ ఎక్కడ ఉంది?
 - చెన్నై
 - న్యూఢిల్లీ
 - అసన్ సోల్
 - జంషెడ్ పూర్
 - దేశంలో మొదటి ఎరువుల కర్మాగారాన్ని ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
 - సింధ్ర
 - నంగల్
 - పానిపట్
 - భట్ నందా
 - కింది ఏ ప్రాంతాల్లో ఎరువుల కర్మాగారాలు విస్తరించి ఉన్నాయి?
 - సింధ్ర, నంగల్, గోరఖ్ పూర్
 - పానిపట్, ట్రాంబే, నామ్ రూప్
 - రామగుండం, ఉద్యోగ్ మండల్, తాల్చేర్
 - పైవన్నీ
 - దేశంలో మొదటి నౌకా నిర్మాణ కేంద్రమైన సింధియా నావిగేషన్ కంపెనీని ఏ సంవత్సరంలో ఏర్పాటు చేశారు?
 - 1948
 - 1952
 - 1941
 - 1936
 - ఫర్లైజర్ కార్పొరేషన్ ఆఫ్ ఇండియాను ఏ సంవత్సరంలో స్థాపించారు?
 - 1974
 - 1953
 - 1961
 - 1982
 - దేశంలో అతిపెద్ద నౌకా నిర్మాణ కేంద్రమైన హిందూస్థాన్ షిప్ యార్డ్ ఎక్కడ ఉంది?
 - ముంబయి
 - విశాఖపట్నం
 - కోల్కతా
 - కోచ్చిన్
 - 'గార్డెన్ లీఫ్ షిప్ యార్డ్' ఎక్కడ ఉంది?
 - కోల్కతా
 - ముంబయి
 - చెన్నై
 - గోవా

గ్రూప్స్ ప్రత్యేకం

- 'రైల్ వీల్ అండ్ యాక్సిల్ ప్లాంట్' ను ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు?
 - చాప్రా-బీహార్
 - ఎలహంక- కర్ణాటక
 - పాటియాల- పంజాబ్
 - పెరంబూర్-తమిళనాడు
- పశ్చిమ బంగ రాష్ట్రంలోని చిత్తరంజన్ లోక్ మోటివ్ వర్క్స్ లో ప్రస్తుతం ఎలాంటి రైలు ఇంజిన్లు తయారవుతున్నాయి?
 - డీజిల్ ఇంజిన్లు
 - ఎలక్ట్రికల్ ఇంజిన్లు
 - ఆవిరి ఇంజిన్లు
 - పైవన్నీ
- డీజిల్ లోక్ మోటివ్ వర్క్స్ ఉన్న ప్రాంతం ఏది?
 - కప్పర్ల-పంజాబ్
 - వారణాసి - ఉత్తరప్రదేశ్
 - పాటియాల- పంజాబ్
 - ఎలహంక- కర్ణాటక
- రైల్వే పానింజర్ కోచ్ లు, ట్రిబ్లర్ ఎ.సి కోచ్ లు తయారే కేంద్రం విస్తరించి ఉన్న ప్రాంతం ఏది?
 - శ్రీ పెరంబూర్
 - కప్పర్ల
 - రాయ్ బరేలి
 - చాప్రా
- దేశంలో అతి పురాతన నూనె శుద్ధి కర్మాగారం ఏది?
 - కోయాలి
 - అంకలేశ్వర్
 - హాల్దియా
 - దిగ్బయ్
- కింది ఏ రాష్ట్రంలో పెట్రో-కెమికల్ పరిశ్రమ అధికంగా అభివృద్ధి చెందింది?
 - మహారాష్ట్ర
 - గుజరాత్
 - అసోం
 - ఆంధ్రప్రదేశ్
- దేశంలో ముడి చమురును శుద్ధి చేసే సామర్థ్యం అధికంగా ఉన్న నూనె శుద్ధి కర్మాగారం ఏది?
 - మధుర నూనె శుద్ధి కర్మాగారం
 - విశాఖపట్నం నూనె శుద్ధి కర్మాగారం
 - కోయాలి నూనె శుద్ధి కర్మాగారం
 - కోచ్చిన్ నూనె శుద్ధి కర్మాగారం
- ఇండియన్ ఆయిల్ కార్పొరేషన్ ప్రధాన కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది?
 - ముంబయి
 - చెన్నై
 - కోచ్చి
 - వడోదర
- నేషనల్ మినరల్ డెవలప్ మెంట్ కార్పొరేషన్ ఎక్కడ ఉంది?
 - రాంచీ
 - జంషెడ్ పూర్
 - హైదరాబాద్
 - న్యూఢిల్లీ
- జతపరచండి.

జాబితా-1	జాబితా-2
తీరం	రాష్ట్రం
ఎ. సర్కార్ తీరం	1. పశ్చిమ బెంగాల్
బి. వంగ తీరం	2. ఒడిశా
సి. కోరమాండల్ తీరం	3. ఆంధ్రప్రదేశ్
డి. ఉత్కళ తీరం	4. తమిళనాడు
1) ఎ-2, బి-3, సి-4, డి-1	
2) ఎ-3, బి-2, సి-4, డి-1	
3) ఎ-3, బి-1, సి-2, డి-4	
4) ఎ-3, బి-1, సి-4, డి-2	
- దివైర్ దేసూరి, పిష్టిఘాట్ తదితర కనుమలు ఏ పర్వత శ్రేణుల్లో ఉన్నాయి?
 - పశ్చిమ కనుమలు
 - తూర్పు కనుమలు
 - ఆరావళి కనుమలు
 - వింధ్య, సాత్పూర్ పర్వతాలు



- సాధారణంగా మున్సిపాలిటీ సరఫరా చేసే నీరు, స్విమ్మింగ్ పూల్ నీటిని క్రిమిరహితం చేయడానికి వాడే వాయువు?
 - ఫ్లోరిన్
 - క్లోరిన్
 - బ్రోమిన్
 - అయోడిన్
- కింది వాటిలో సరికాని జత ఏది?
 - ట్రై అయిడ్ మీథేన్ (అయిడ్ ఫాం) - యాంటీ సెప్టిక్ ఉపయోగపడుతుంది
 - ట్రైక్లోరో మీథేన్ (క్లోరో ఫాం)- మత్తు మందు
 - ట్రై బ్రోమో ఈథేన్- గోడౌన్లలో కీటకనాశనిగా వాడతారు
 - విన్లెల్ క్లోరైడ్-రబ్బర్ తయారీ
- ఆషు వర్షానికి కారణమయ్యే ప్రధానమైన ఆక్సైడ్లు ఏవి?
 - కార్బన్ ఆక్సైడ్లు
 - సల్ఫర్ ఆక్సైడ్లు
 - నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్లు
 - ఎ, బి
- శరీరంలో రక్తం గడ్డకట్టిన భాగాలను గుర్తించడానికి ఉపయోగపడే ఐసోటోప్ ఏది?
 - సోడియం-23
 - సోడియం -24
 - కార్బన్ -14
 - అయోడిన్ -131
- కింది వాటిలో ఉత్పత్తనం (ఘన స్థితి నుండి ద్రవంగా మారకుండా నేరుగా వాయు స్థితి లోకి మారడం) చెందే గుణం లేని పదార్థం ఏది?
 - బొబ్బల్ సాల్ట్
 - కర్బూరం(కాంఫర్)
 - డ్రై ఐస్
 - అయోడిన్
- అలిగ్యాండర్ ఫ్లెమింగ్ 'పెన్సిలిన్' అనే సూక్ష్మజీవనాశనిని ఏ శిలీంధ్రం నుండి సంగ్రహించాడు?
 - పెన్సిలియం నోటేటమ్
 - పెన్సిలియం కైసోజీనం
 - పెన్సిలియం ఆల్బుకాన్
 - పెన్సిలియం
- కింది వాటిలో సరైన వాక్యాలేవి?
 - పుట్టగొడుగుల విత్తనాలను 'స్పాన్' అంటారు
 - పుట్టగొడుగుల్లో ఫ్యాట్స్, కార్బోహైడ్రేట్స్ తక్కువగా ప్రాబ్లీస్సు, మినరల్స్, విటమిన్లు అధికంగా ఉండటం వల్ల డయాబెటిస్ రోగులు తినవచ్చు
 - 'అమనీటా' అనేది విషపూరిత పుట్టగొడుగు ప్రజాతి పేరు
 - ఎ. బి, సి
 - ఎ, సి
 - ఎ, బి, సి
- మానవ శరీరంలోని ఏ అవయవం దెబ్బతి నడం వల్ల 'ఎస్ఎఫ్లైజిస్' వ్యాధి వస్తుంది?
 - గుండె
 - మూత్రపిండాలు
 - మెదడు
 - కాలేయం
- వనస్పతితో కాకుండా, నూనెతో వంట చేసుకోవాలని చాలా మంది డాక్టర్లు సూచిస్తారు. ఎందుకు?
 - నూనెలో సంతృప్త కొవ్వులుంటాయి
 - కొవ్వులో అసంతృప్త కొవ్వులుంటాయి
 - నూనెతో సులువుగా వంట చేసుకోవచ్చు
 - నూనె చాలా చవక
- జతపరచండి.

జాబితా -1	జాబితా -2
ఎ) లిథోఫైట్స్	i) నీడల్ పెరిగే మొక్కలు
బి) హలోఫైట్స్	ii) ఇసుకలో పెరిగే మొక్కలు
సి) ఆక్సిలోఫైట్స్	iii) రాళ్లపై పెరిగే మొక్కలు
డి) సామోఫైట్స్	iv) క్షార/లవణ మొక్కలు
	v) ఆమ్ల మొక్కలు
1) ఎ-i, బి-ii, సి -iii, డి-iv	
2) ఎ-iii, బి-iv, సి -v, డి-ii	
3) ఎ-v, బి-iv, సి -iii, డి-ii	
4) ఎ-iii , బి-iv, సి -ii , డి-v	
- వరి, జనుము పంటలను ఒకదాని తర్వాత మరొకటి పండించటం ద్వారా నేల సార వంతం అవుతుంది. దీనికి తోడ్పడే మూలకం ఏది?
 - కాల్షియం
 - భాస్వరం
 - నత్రజని
 - పొటాషియం
- 'హైడ్రోపోనిక్స్' అంటే ఏమిటి?
 - వాతావరణం, నీరు అవసరం లేకుండా మొక్కలు పెంచే పద్ధతి
 - తడిగాలిని పంపించి మొక్కలు పెంచే పద్ధతి
 - మృత్తిక అవసరం లేకుండా మొక్కలను పెంచే పద్ధతి
 - ఏదీకాదు
- జతపరచండి.

మొక్క భాగం	ఉపయోగపడే భాగం
i) శాప్రాన్	ఎ) పరిచ్చరం
ii) లవంగాలు	బి) ఎండిన విప్పారని మొగ్గ
iii) క్వీన్ ఆఫ్ స్ట్రెస్	సి) కీలాగ్రం
iv) కాఫీ	డి) ఫలం
1) i-సి, ii- బి , iii-ఎ , iv-డి	
2) i-ఎ, ii- బి , iii-సి , iv-డి	
3) i-సి, ii-బి , iii-డి , iv-ఎ	
4) i-బి, ii-సి , iii-డి , iv-ఎ	
- కణ విభజన అనేది జీవకణాల్లో సాధారణంగా జరిగే చర్య. ఒక భాగంలో నియంత్రితం లేకుండా జరిగే కణ విభజన దేనికి దారి తీస్తుంది?
 - మైటోసిస్
 - మీయోసిస్
 - అపోటోసిస్
 - సైటోకైసిస్

- కొత్త అవయవాలు ఏర్పడటానికి
 - పిండం ఏర్పడేందుకు
 - జైగోట్ ఏర్పడటానికి
 - క్యాన్సర్
 - బ్లూటూత్ కు, Wi-Fi కి మధ్య ఉన్న తేడా ఏమిటి?
 - బ్లూ టూత్ 2.4 GHz రేడియో పౌనః పున్యాన్ని ఉపయోగిస్తుంది . Wi-Fi 2.4 GHz నుంచి 5 GHz వరకు ఉపయోగిస్తుంది
 - బ్లూటూత్ ను వైర్లెస్ లోకల్ ఏరియా నెట్ వర్క్ (W LAN) కు మాత్రమే ఉపయోగిస్తారు. Wi-Fi ను వైడ్ ఏరియా నెట్ వర్క్ (w wan) కు ఉపయోగిస్తారు
 - బ్లూటూత్ సాంకేతిక విధానాన్ని ఉపయోగిస్తూ రెండు సాధనాల మధ్య సమాచారాన్ని ప్రసారం చేసినప్పుడు, సాధనాలు పరస్పరం కనిపించే కక్ష్యలో ఉండాలి. అయితే Wi-Fi సాంకేతిక విజ్ఞానాన్ని ఉపయోగించినప్పుడు సాధనాలు, పరస్పరం కనిపించే రేఖలో ఉండవలసిన పనిలేదు
 - 1, 2 సరైనవి
- క్రయోజెనిక్ రాకెట్ ఇంజిన్ లో వాడే ఇంధనాలు కింది వాటిలో ఏవి?
 - LO x (-250°C) + LH₂ (-180°C)
 - LO x (200°C) + LH₂ (180°C)
 - LO x (250°C) + LH₂ (180°C)
 - LO x (-180°C) + LH₂ (-250°C)
- కింది వాటిలో విఫలమైన ఉపగ్రహం ఏది?
 - GSAT-1
 - GSAT-2
 - GSAT-3
 - GSAT-4
- కింది వాటిలో సూపర్ కంప్యూటర్ విషయంలో సరైన కనిబి?
 - సూపర్ కంప్యూటర్ ను సీమోర్ క్రే అనే శాస్త్రవేత్త కనుగొన్నాడు
 - వీటి సామర్థ్యాన్ని ఫ్లాప్స్ అనే పదాల్లో తెలుపుతారు
 - వీటిలో ఒక మైక్రో ప్రాసెసర్ మాత్రమే ఉంటుంది
 - ఇవి పరిమాణంలో చాలా పెద్దగా ఉంటాయి
- కింది వాటిలో బెంగళూరులో లేనిది ఏది?
 - Dept. of space
 - Antrix
 - Physical Research Laboratory
 - ISAC

సమాధానాలు			
76) 3	77) 4	78) 2	79) 3
80) 1	81) 3	82) 4	83) 1
84) 1	85) 4	86) 3	87) 3
88) 2	89) 1	90) 2	91) 2
92) 2	93) 2	94) 4	95) 2
96) 3	97) 1	98) 3	99) 4
100) 3	101) 3	102) 1	103) 2
104) 1	105) 2	106) 2	107) 4
108) 2	109) 1	110) 2	111) 1
112) 3	113) 2	114) 3	115) 1
116) 4	117) 1	118) 3	119) 4
120) 3			