

## జీవుల ఆవిర్భావం 2

### ముఖ్యాంశాలు

- భూమిపై జీవి ఉత్పత్తిని వివరించేది రసాయన సృష్టివాదం లేదా బిందుఘటన సిద్ధాంతం
- రసాయన సృష్టివాదాన్ని ప్రతిపాదించిన శాస్త్రవేత్తలు ఎ.ఐ.ఒపారిస్, హల్డేన్
- భూమిపై ఖండాల ఆవిర్భావాన్ని వివరించే ఖండచలన సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించింది వెజినర్
- జాతుల ఉత్పత్తి గ్రంథాన్ని రాసిన శాస్త్రవేత్త చార్లెస్ డార్విన్
- చార్లెస్ డార్విన్ “జీవపరిణామ పరిశీలనలకు” ప్రధానమైన “గాలపాగోస్ దీవులు” ఉన్న సముద్రం పసిఫిక్
- ‘కోరల్ సముద్రం’ (Coral sea) ఆస్ట్రేలియా ఖండానికి దగ్గరలో ఉంది.
- భూమిపై ఉద్భవించిన మొదటి జీవి సయనో బ్యాక్టీరియా
- భూమిపై జీవి ఉద్భవానికి దోహదపడిన ప్రధానమైన వాయువు నైట్రోజన్ (నత్రజని)
- భూమి ఉద్భవించిన సమయంలో భూమి చుట్టూ ఉన్న వాతావరణంలో స్వేచ్ఛా రూపంలో లేని వాయువు ఆక్సిజన్
- భూమిపై స్వేచ్ఛా ఆక్సిజన్ ఉత్పత్తి కావడానికి తోడ్పడిన జీవరసాయన ప్రక్రియ కిరణజన్య సంయోగక్రియ
- క్లోరోఫిల్లో ఉండే ప్రధాన మూలకం మెగ్నీషియం
- పత్రహరితం లేని మొక్కలు శిలీంధ్రాలు
- ‘అమీబియాసిస్’ వ్యాధి కలిగించే సూక్ష్మజీవి ప్రోటోజోవా
- మలేరియా వ్యాధిలో దెబ్బతినే శరీర భాగాలు కాలేయం, ఎర్రరక్తకణాలు
- ఇటీవల ప్రాణాంతకంగా పరిణమిస్తున్న ‘సెరెబ్రల్ మలేరియా’కు కారణమయ్యే ప్రోటోజోవా జీవి ప్లాస్మోడియం ఫాల్సిఫెరం
- మలేరియా వ్యాధి చికిత్సకు ఇటీవల కనుగొన్న మందు ఆర్థిమిసినిన్
- ‘డయేరియా’ వ్యాధికి ప్రభావితమయ్యే అవయవం చిన్న పేగు
- కలుషిత నీటి ద్వారా వ్యాప్తి చెందే వ్యాధులు డయేరియా, అమీబియాసిస్, కలరా, టైఫాయిడ్, టినియాసిస్, హెపటైటిస్
- ప్రపంచంలోని అతి పెద్ద ప్రవాళం.. ‘ద గ్రేట్ బారియర్ రీఫ్ ఆఫ్ ఆస్ట్రేలియా’ పసిఫిక్ మహాసముద్రం లో ఉంది.
- పగడాలను ఉత్పత్తి చేసే జీవులు సిలెంటరేటా
- ప్రపంచంలో విలువైన పగడం ‘రూబీ’
- ‘జెలీ చేపలు’ (చేపలు కావు) సీలెంటరేటా వర్గానికి చెందుతాయి.

- బోదకాలు (ఫైలేరియాసిస్) వ్యాధికి కారణమయ్యే జీవులు 'గుండ్రటి పురుగులు'
- బోదకాలు వ్యాధి ఒకరి నుంచి మరొకరికి వ్యాప్తి చెందకుండా ఉపయోగించే మందు 'డై ఇథైల్ కార్బజిమైన్ సిట్రేట్'
- పట్టు పరిశ్రమను తీవ్రంగా దెబ్బతీసే వ్యాధి పెబ్రాయిస్
- తేనెలో ఉండే అతి తీయని చక్కెర ఫ్రక్టోజ్
- సాండ్ ఫ్లై కీటకం ద్వారా వ్యాప్తి చెందే వ్యాధి 'కాలా అజార్'
- దేశంలో లక్కను ఎక్కువగా ఉత్పత్తి చేసే రాష్ట్రం 'జార్ఖండ్'
- రాట్ ఫీ కీటకం ద్వారా వ్యాప్తి చెందే వ్యాధి 'ప్లేగు'
- ముత్యాలలో ఉండే పదార్థం కాల్షియం కార్బోనేట్
- మగ గాడిద, ఆడ గుర్రం సంకరణం వల్ల ఏర్పడిన సంతానం మ్యూల్
- మగ గుర్రం, ఆడ గాడిద సంకరణం వల్ల ఏర్పడిన సంతానం హెన్నీ
- ముందుకూ, వెనక్కి ఒకే వేగంతో ఎగరగలిగే పక్షి హమ్మింగ్ బర్డ్
- గాంభియా జ్వరం కలిగించే సూక్ష్మ జీవి ప్రోటోజోవా
- ముత్యాలను ఉత్పత్తి చేసే జీవులు మొలస్కా
- చేపల కాలేయ నూనెలో లభ్యమయ్యే విటమిన్లు - ఎ, డి
- భారతదేశంలో పూర్తిగా నిర్మూలించిన రెండో వ్యాధి గినీ వార్మ్
- బి - 9 విటమిన్ అంటే ఫోలిక్ ఆమ్లం
- భారతదేశంలో పూర్తిగా నిర్మూలించిన మూడో వ్యాధి కుష్టు
- కోళ్లకు దాణాగా ఉపయోగించే చేపల పొడి ద్వారా లభ్యమయ్యే పోషకాలు ప్రొటీన్లు, కాల్షియం, పాస్ఫరస్
- దోమలను నియంత్రించడానికి చెరువులు, కుంటల్లో పెంచే చేపలు - గాంబూసియా, ట్రాట్
- పాము విషం రసాయనికంగా ఒక ప్రొటీన్
- చేపల గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రం ఇక్టియాలజీ
- కన్నీటి గ్రంథులు ఆరోగ్యంగా ఉండటానికి తోడ్పడేది విటమిన్ - ఎ
- నేలపై తిరిగే పాముల్లో అత్యంత విషయుతమైంది కట్లపాము
- చర్మాన్ని ఆరోగ్యంగా ఉంచడానికి తోడ్పడే విటమిన్ - ఎ
- యాంటీ న్యూరైటిక్ విటమిన్ అంటే విటమిన్ - బి 1 (థయమిన్)
- టెలిస్కోపిక్ దృష్టి కలిగే ఉండే జీవులు పక్షులు
- రక్తం గడ్డకట్టడానికి తోడ్పడే మూలకం కాల్షియం
- కొలెస్టరాల్ నుంచి ఉత్పత్తయ్యే విటమిన్ - డి
- భరత్పూర్ పక్షి సంరక్షణ కేంద్రం ఉన్న రాష్ట్రం రాజస్థాన్

- అసోంలో మాత్రమే ఉత్పత్తయ్యే సిల్కు మూగా
- కృత్రిమ సిల్కుగా పిలిచే దారం రేయాన్
- ఎముకల్లో గాలి గదులు ఉండే జీవులు పక్షులు
- శరీరంలో 'కొలెస్టరాల్ శాతం' తగ్గించే ఫాటీ ఆమ్లం ఒమేగా 3 ఫాటీ ఆమ్లం
- కాసు బ్రహ్మానంద రెడ్డి నేషనల్ పార్క్ హైదరాబాద్లో ఉంది.
- యాంటీ ఆక్సిడెంట్గా పనిచేసే విటమిన్లు -ఎ, సి, ఇ
- కనురెప్పలు లేని జీవులు పాములు
- తాగే నీటిలో ఫ్లోరిన్ ఎక్కువైతే వచ్చే వ్యాధి ఫ్లోరోసిస్
- రాగుల్లో లభ్యమయ్యే మూలకం కాల్షియం
- మానసికాభివృద్ధికి తోడ్పడే మూలకం అయోడిన్
- ప్రపంచంలోకెల్లా అతిపెద్ద సర్పం పైతాన్ (కొండచిలువ)
- మానవుడు రోజూ తీసుకునే ఆహారంలో స్థూల పోషకాలు ప్రొటీన్లు, కార్బోహైడ్రేట్లు, కొవ్వులు
- వైరస్ రసాయనికంగా ఒక న్యూక్లియో ప్రొటీన్
- వ్యాధి నిరోధకతను కలిగించే యాంటీబాడీ లేదా ప్రతి రక్షకాలు రసాయనికంగా ప్రొటీన్లు
- రక్తంలో సాధారణ స్థాయి కంటే ఎక్కువైన గ్లూకోజ్ స్థాయిని తగ్గించే హార్మోన్ ఇన్సులిన్
- పోషక విలువలు లేని పిండి పదార్థం సెల్యులోస్
- జంతువుల్లో నిల్వ ఉండే పిండి పదార్థం గ్లైకోజన్
- సముద్ర కలుపు మొక్కల నుంచి సేకరించే మూలకం అయోడిన్
- అయోడైజ్డ్ సాల్ట్లో కలిపే అయోడిన్ రూపం పొటాషియం అయోడైడ్
- భారతదేశంలో కోరల్స్ (ప్రవాళాలు) ఉన్న ప్రాంతాలు లక్షదీవులు, అండమాన్, నికోబార్ దీవులు, గల్ఫ్ ఆఫ్ మన్నార్, గల్ఫ్ ఆఫ్ కచ్
- ప్రొటీన్లో ప్రధాన మూలకం నైట్రోజన్
- న్యూక్లిక్ ఆమ్లాలైన డీఎన్ఎ, ఆర్ఎన్ఎల్లో ప్రధాన మూలకం నైట్రోజన్
- ప్రొటీన్ల లోపం వల్ల చిన్న పిల్లల్లో కలిగే వ్యాధి క్వాషియార్కర్
- గ్రేప్ షుగర్ అంటే గ్లూకోస్
- పాలల్లో ఉండే చక్కెర లాక్టోస్
- పాలను పెరుగుగా మార్చే బ్యాక్టీరియా లాక్టో బాసిల్లస్
- జంతువుల శరీరంలో శక్తి నిల్వలుగా పరిగణించేవి కొవ్వులు
- కొవ్వులను నిల్వ చేసే కణజాలం అడిపోస్ కణజాలం
- లాలాజలంలో బ్యాక్టీరియాను చంపే ఎంజైమ్ లైసోజైమ్
- శరీరంలోని అతిపెద్ద గ్రంథి కాలేయం

- పునరుత్పత్తి శక్తి ఎక్కువగా ఉన్న అవయవం కాలేయం
- సంయుక్త గ్రంథి అంటే క్లోమం
- క్లోమం నుంచి విడుదలయ్యే హార్మోన్లు ఇన్సులిన్, గ్లూకగాన్
- మానవుడి జీవితంలో ఒకసారి మాత్రమే ఏర్పడే దంతాలు చర్వణకాలు
- మానవుడిలో అవశేష అవయవాలుగా పరిగణించే దంతాలు రదనికలు, జ్ఞాన దంతాలు
- మానవ శరీరంలో ఆక్సిజన్ ఎక్కువగా వినియోగించుకునే అవయవం మెదడు
- శరీరంలో అతి పొడవైన కణం నాడీ కణం
- ఎర్రరక్త కణాల ఉత్పత్తి కేంద్రం ఎముక మజ్జ
- దేశంలో యాంటీ వీనం కేంద్రాలు.. సెంట్రల్ రిసెర్చ్ ఇన్స్టిట్యూట్ - కనూరి(హిమాచల్ ప్రదేశ్), హాప్కిన్స్ బయోఫార్మాస్యూటికల్స్ - ముంబై, సీరం ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఇండియా - పుణే
- ఎర్రరక్త కణాల ఉత్పత్తికి దోహదపడే పోషకాలు ఫోలిక్ ఆమ్లం, ఐరన్, కోబాల్ట్, సయనో కోబాలమీన్ (బి<sub>12</sub>)
- క్షయ వ్యాధికి ప్రభావితమయ్యే భాగాలు ఊపిరితిత్తులు, పేగు, మూత్రపిండాలు, ఎముకలు, శోషరస గ్రంథులు
- శిశువు పుట్టిన తర్వాత ఇచ్చే మొదటి వ్యాక్సీన్ బీసీజీ (బాసిల్లస్ కాల్మటి గురిన్)
- బ్రాంకైటిస్ వ్యాధికి కారణం కాలుష్యం, దుమ్ము, పొగ, మసి..
- రక్తం గడ్డకట్టడానికి తోడ్పడే రక్త కణాలు థ్రాంబోసైట్లు
- గుండెకు రక్తాన్ని సరఫరా చేసేవి కరోనరీ ధమనులు
- డీపీటీ వ్యాక్సీన్ వల్ల నిరోధించే వ్యాధులు డిఫ్టెరియా (గొంతు వాపు), పెర్టూసిస్(కోరింత దగ్గు), టెటానస్ (ధనుర్వాతం)
- ఎం.ఎం.ఆర్. వ్యాక్సీన్ తో నిరోధించే వ్యాధులు మీసిల్స్, మంప్స్, రూబెల్లా
- డాక్టర్ ఎల్లాప్రగడ సుబ్బారావు కనుగొన్న మందులు టెట్రాసైక్లిన్, ఫోలిక్ ఆమ్లం (బి<sub>9</sub>), డై ఇథైల్ కార్బజమైన్ సిట్రేట్
- స్త్రీలలో సర్వైకల్ క్యాన్సర్ నిరోధానికి వాడే వ్యాక్సీన్ హెచ్పీవీ వ్యాక్సీన్
- సీఎస్ఐఆర్ ప్రధాన కార్యాలయం న్యూఢిల్లీలో ఉంది
- భారతదేశంలో మడ అడవులు ఎక్కువగా ఉన్న ప్రాంతం సుందర్బన్
- శరీర ఉష్ణోగ్రతను తగ్గించే మందులు యాంటీ పైరెటిక్ మందులు
- శారీరక నొప్పులను తగ్గించేవి అనాల్జిసిక్ మందులు
- చర్మశుద్ధి కర్మాగారాల్లో ఉపయోగించే మొక్కల ఉత్పన్నం టానిన్లు
- జీవులు అతిధ్వనులను ఉపయోగించి అడ్డు తలాల దూరాన్ని కనుగొనే పద్ధతి ఎకోలోకేషన్

SAKSHI