



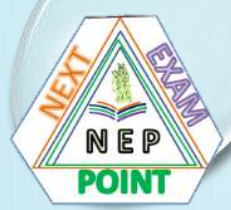
जीव विज्ञान

भाग-1

- परिभाषा व जनक
- जीवों का वर्गीकरण
- 100+ जीवों व वनस्पतियों के वैज्ञानिक नाम

अब इससे बाहर कुछ नहीं आयेगा।

By Ankit Sharma



Biology (Study Pattern)

Concepts Class + Practice class(विभिन्न परीक्षाओं में आये प्रश्नों का हल।)

1

परिभाषाये व वर्गीकरण, जीवों के वैज्ञानिक नाम

3

कोशिका व विभाजन तथा प्रकार

5

विषाणु व प्रकार, जीवाणु तथा साइनोबैक्टीरिया

6

कवक, लाभ, हानियां व उपयोग

9

लाइकेन व उपयोग

6

पादप व प्रकार,भाग, लाभ हानि व उपयोग

7

प्रकाश संश्लेषण व श्वसन क्रिया व वृद्धि

8

मानव शरीर तंत्र व रक्त परिसंचरण तंत्र

9

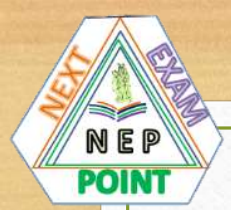
हार्मोन व विटामिन व खनिज लवण

10

मानव रोग व कारक व बचाव

11

विविध



जीव विज्ञान [Biology= Bios(life)+logos(study)]

जीव विज्ञान के जनक— अरस्तू

जीव विज्ञान शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग—लैमार्क व ट्रेविरेनस ने

1. वनस्पति विज्ञान [Botany, Botane=Herbs]

2. प्राणिविज्ञान [Zoology=ZoonAnimal+logosstudy]

जनक—थियोफ्रेस्टस

पुस्तक *Historia Plantarum*

जनक—अरस्तू (*Historia Animalium*)



जीवधारियों का वर्गीकरण

सर्वप्रथम वैज्ञानिक आधार प्रदाता— जॉन रे

आधुनिक वर्गीकरण के पिता—कैरोलस लीनियस (*Genera Plantarum, Systema Naturae, Classes Plantarum, Philosophia Botanica*)

पाँच जगत प्रणाली 'आर.एच. हट्टेकर

द्वि-जगत प्रणाली के प्रदाता— कैरोलस लीनियस वर्गिकी के पिता

1. मोनेरा—

इस जगत में सभी प्रोकैरियोटिक जीव व तन्तुमय जीवाणु (जीवाणु, सायनोबैक्टीरिया, आर्कीबैक्टीरिया)

2. प्रोटिस्टा—

एककोशिकीय, सभी जलीय यूकैरियोटिक जीव व यूग्लीना। दो प्रकार की जीवन पद्धति—सूर्य के प्रकाश में स्वपोषित एवं प्रकाश के अभाव में इतर पोषित।

3. पादप—

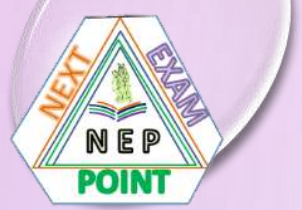
सभी रंगीन, बहुकोशिकीय, प्रकाश संश्लेषी उत्पादक जीव जैसे— शैवाल, मॉस, पुष्पीय तथा अपुष्पीय बीजीय पौधे

4. कवक—

अवशोषण द्वारा पोषण वाले यूकैरियोटिक तथा परपोषित जीवधारी जो इतरपोषी होते हैं व परजीवी अथवा मृतोपरजीवी भी होते हैं। जिनकी कोशिका भित्ति काइटिन की बनी होती है।

5. एनीमेलिया—

सभी बहुकोशिकीय जीव समभोजी यूकैरियोटिक, उपभोक्ता जीव। इस जगत के जीवों को मेटाजाआ भी कहते हैं। जैसे— हाइड्रा, जेलीफिश, कृमि, सितारा मछली, सरीसृप, उभयचर, पक्षी तथा स्तनधारी जीव।



द्विनाम पद्धति

(कैरोलस लीनियस ने प्रत्येक जीवधारी का नाम दो शब्दों (वंश नाम + जाति नाम) से मिलकर बनाया)

जीव	वैज्ञानिक नाम
मनुष्य	<i>Homo sapiens</i>
बिल्ली	<i>Felis domestica</i>
गाय	<i>Bos indicus</i>
आम	<i>Mangifera indica</i>
गेहूँ	<i>Triticum aestivum</i>
चना	<i>Cicer arietinum</i>



जीव	वैज्ञानिक नाम
मक्का	<i>Zea mays</i>
जई(<i>Oats</i>)	Avena fatua
प्याज	Allium cepa
शलजम(<i>Indian Turnip</i>)	Arisaema triphyllum
खरबूजा(<i>Cantaloupe</i>)	Cucumis melo
गाजर	Daucas carota
खीरा(<i>Cucumber</i>)	Cucumis sativas
पालक(<i>Spinach</i>)	Spinacia oleracea
हल्दी(<i>Turmeric</i>)	Curcuma longa



जीव	वैज्ञानिक नाम
जमुन(<i>Indigo</i>)	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>
सफेद बैंगन(<i>Eggplant</i>)	<i>Solanum melongena</i>
अंजीर(<i>Fig</i>)	<i>Ficus carica</i>
तालाबसेब(<i>Pond apple</i>)	<i>Annona glabra</i>
सेब	<i>Pyrus malus</i>
केला	<i>Musa paradisiacum</i>
संतरा	<i>Citrus aurantium</i>
अन्नास	<i>Ananus sativus</i>
अंगूर	<i>Vitis vinifera</i>



जीव	वैज्ञानिक नाम
तरबूज	Citrullus vulgaris
शहतूत (<i>Mulberry</i>)	Genus morus
खजूर	Phoenix dactylifera
हल्दी	Curcuma longa
नीम	Azadirachta indica
अदरक	Asarum
गुलाब	Rosa
कमल	Nulumbo nucifera



जीव	वैज्ञानिक नाम
काँकरोच	Periplaneta americana
चींटी	Hymenopterous formicidae
मगरमच्छ	Crocodilia niloticus
छिपकली <i>Lizard</i>	Sauria lacertidae
काला हंस	Cygnus atratus
कौआ	Corvus corone
डोडो	Raphidae columbiformes
बत्तख	Anatidae anseriformes
घरेलू कौआ	Corvus splendens

जीव	वैज्ञानिक नाम
उल्लू	Nocturnalis strigiformes
मोर	Pava cristatus
गौरेया	Ploceidae passer
कछुआ	Herbivora testudinidae
बकरी	Capra hircus
भैंस	Bison bonasus
चमकादड	Chiroptera
चूहा	Rodentia muridae

जीव	वैज्ञानिक नाम
गघा	<i>Equus asinus</i>
सूअर	<i>Artiodactyla suidae</i>
लुडडी	<i>Cannis vulpes</i>
खरगुश	<i>Leoparidae cuniculas</i>
तेंदूआ	<i>Panther pardus</i>
डलू	<i>Ursidae carnivora</i>
जेडुरल	<i>Equidae burcheli</i>
हलरन	<i>Artiodactyl cervidae</i>



जीव	वैज्ञानिक नाम
मेढक	<i>Rana tigrina</i>
कुत्ता	Canis familiaris
मक्खी	Musca domestica
धान	Oryza sativa
मटर	Pisum sativum
सरसों	Brassica campestris
जौ (<i>Barley</i>)	Hordeum vulgare
रागी (<i>Finger millet</i>)	Eleusine coracana



जीव	वैज्ञानिक नाम
टमाटर पौधा	Cyphomandra batatea
बैंगन	Solanum melongena
शिमला मिर्च(<i>Capsicum</i>)	Capsicum fruitscence
नीबू	Citrus Limonium
कटहल (Jack fruit)	Arotcarpus integra
Tomato	Lycopersican esculentum
सलाद (Lettuce)	Lactuca sativa
लौंग (Clove)	Syzygium aromaticum
काजू (Cashew nut)	Anacardium occidentale

जीव	वैज्ञानिक नाम
कीवी फल	<i>Actinidia deliciosa</i>
खुबानी(<i>Apricot</i>)	<i>Prunus armeniaca</i>
नारियल	<i>Cocos nucifera</i>
नाशपाती	<i>Pyrus communis</i>
अनार	<i>Punica granatum</i>
अमरूद	<i>Psidium guava</i>
लीची	<i>Litichi chinensis</i>
मौसमी(<i>Lime</i>)	<i>Citrus latifolia</i>
चेरी	<i>Prunus avium</i>



जीव	वैज्ञानिक नाम
चंदन	<i>Santalum album</i>
तुलसी	<i>Ocimum santum</i>
छालचीनी(<i>Cinnamon</i>)	<i>Cinnamomum zeylanicum</i>
करी पत्ता	<i>Murraya koenigii</i>
सूरजमुखी	<i>Helianthus annuus</i>
अमरबेल	<i>Cuscuta</i>
धनिया	<i>Corandrum sativum</i>
मूली	<i>Raphanus sativus</i>
डॉलफिन	<i>Delphinidae delphis</i>



जीव	वैज्ञानिक नाम
मधुमक्खी	<i>Apis indica</i>
केंचुआ	Lumbricina
बिच्छू	Scorpion
कोबरा	Elaphidae naja
बुलबुल	Molpastes cafer
सारस	Gruidae gruiformes
कोयल	Cuculidae cuculiformes
फाख्ता	Columbiae colombiformes



जीव	वैज्ञानिक नाम
बाज	<i>Aquila accipitridae</i>
घरेलू गौरेया	Passer domesticus
शतुरमुर्ग	Struthio camelus
तोता	Phaethontidae psittaciformes
कबूतर	Columba livia
हंस	Cygnus coscoroba
गिद्ध	Diurnilis neophron
भेड़	Bovidae ovis
बंदर	Arboreal ateles



जीव	वैज्ञानिक नाम
घोड़ा	<i>Equus ferus caballus</i>
उँट	<i>Camelus camelidae</i>
हिरन	<i>Artiodactyl cervidae</i>
जिराफ	<i>Giraffa horridus</i>
चीता	<i>Panthera tigris</i>
शेर	<i>Panthera leo</i>
चिंमपैजी	<i>Pan troglodytes</i>
कंगारू	<i>Macropus macropodidae</i>



THANKS FOR
WATCHING



SUBSCRIBE



- FOR NOTES , Pdf, daily current affairs
- www.nextexampoint.wordpress.com

हमारी बेवसाइट से पीडीफ नोट्स व दैनिक करेन्ट अफेयर्स डाउनलोड करें मुफ्त में। अपने सुझाव हमें अवश्य दीजिए।