



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

SSC GD FOUNDATION 2024 -25

Bilingual



GYAN SIR

③ Fungal

⇒ Eukaryotic cell

⇒ Multicellular

⇒ Heterotroph परपोषी

⇒ Cell wall :- chitin

⇒ Study :- "mycology"

ex:- Fungi (मृत्त)

- Yeast (खमीर)

- Mushroom (मशरूम)

- Bread mold
{ Rhizopus }

4.7 Plantae (पौध)

⇒ Eukaryotic cell

⇒ photosynthesis करते हैं

⇒ multicellular

⇒ Autotroph { स्वपोषी }

⇒ cell wall :- cellulose

⇒ ex: Plants

Q7 Animalia (जंतु)

⇒ "Eukaryotic cell" (ससीमकेंद्रक की शिक्का)

= Multicellular (बहुशैलिकीय)

= Heterotroph (परोपजी)

= इनमें चला चला नहीं होता है

ex:- Animals

4 द्विनाम पद्धति { Binomial Nomenclature }

↓

⇒ द्विनाम पद्धति का पिता - "Carolus Linnaeus"

Father of binomial
Nomenclature

Human :- Homo sapiens
मनुष्य

↓ ↓
वंश (Genus) Species (प्रजाति)

- ① Mango :- *Mangifera Indica*
- ② Lion :- *Panthera leo*
- ③ Tiger :- *Panthera Tigris*
- ④ Frog (मोड़क) :- *Rana Tigrina*
- ⑤ मक्खरी (Fly) :- *Musca domestica*
- ⑥ Peacock (मोर) :- *Pavo cristatus*
- ⑦ Cow :- *Bos*
(गाय) *Indicus*
- ⑧ Pea :- *Pisum*
(मटर) *Sativum*
- ⑦ wheat :- *Triticum*
aestivum
- ⑧ Rice :- *Oryza*
Sativa

(9) owl :- Bubo Bubo

(10) Cat :- Felis domestica

(11) Dog :- Canis familiaris

(12) Lotus (नीलम) :- Periferia
neelambo

(13) Peepal :- Felis Reliziosa.

(14) Banana
:- Musa

Paradisiala

(15) Pigeon :- Columba
Livia

(16) शिमू) :- Solenium
(Potato) Tuberousum

=> Tobacco:- Nicotina Tobaccum"

Scientific Names of Plants and Trees

S.No	Common Name	Scientific Name
1	Tulsi	Ocimum Sanctum
2	Cotton	Gossypium Herbaceum
3	Banyan	Ficus Benghalensis
4	Neem	Azadirachta Indica
5	Peepal	Ficus religiosa Linn.
6	Rose	Rosa
7	Saffron	Crocus sativus
8	Sugarcane	Saccharum
9	Sunflower	Helianthus annuus
10	Tea	Camellia sinensis
11	Bamboo	Bamboosa Aridinarifolia
12	Tobacco	Nicotina Tobaccum

Rose:- Rosa

Saffron:- Crocus
Sativus

Sugarcane
(गन्ना)

↓
"Saccharum"

=> Tea:- Camellia
sinensis

=> Bamboo - Bamboosa Aridinarifolia
(बाँस)

=> Tulsi:- Ocimum
Sanctum

=> Cotton:- Gossypium
(गुलाब)
Herbaceum

=> Banyan:- Ficus
(वृक्ष)
Benghalensis

PLANT MORPHOLOGY

पादप आकारिकी

(1.) Vegetative Part (कायिक हिस्सा)

⇒ Stem (तना)

⇒ Root (जड़)

⇒ Leaf (पत्ती)

(2.) Reproductive Part
(जनन हिस्सा)

⇒ Fruit (फल)

⇒ Flower (फूल)

⇒ Seed (बीज)

Helianthus Annuus

⇒ पादप के आधार के आधार पर उसे तीन भाग में बाँटते हैं

1. > Herbs { शाक } :- ये छोटे, मुलायम और काष्ठ विहीन होते हैं

ex:- चनिया, पुदीना, पालक, मेथी

2. > Shrub { झाड़ी } :- ये medium size के पादप होते हैं जो अपने आधार के द्वारा छोटे हैं

ex:- नींबू, मिर्च, गुलाब, अनार, चमेली, मेंढी

37 Tree { पेड़ } :- ये लंबे और बड़े आकार के होते हैं
- इनमें लंबे की मौदाई अधिक होती है
ex:- आम, लीची, पीपल, बरगद, नीम

1. Which cell organelle is known as the control centre of the cell ?

- a) Endoplasmic reticulum
- b) Chloroplast
- c) Nucleus
- d) Mitochondria

किस कोशिकांग को कोशिका का नियंत्रण केंद्र कहा जाता है?

- ए) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम
- बी) क्लोरोप्लास्ट
- ग) नाभिक
- घ) माइटोकॉन्ड्रिया

KHAN SIR

1. Which cell organelle is known as the control centre of the cell ?

- a) Endoplasmic reticulum
- b) Chloroplast
- c) Nucleus
- d) Mitochondria

किस कोशिकांग को कोशिका का नियंत्रण केंद्र कहा जाता है?

- ए) एंडोप्लाज्मिक रेटिकुलम
- बी) क्लोरोप्लास्ट
- ग) नाभिक
- घ) माइटोकॉन्ड्रिया

KHAN SIR

2. The most abundant compound in cytoplasm is

- a) water
- b) fat
- c) protein
- d) Carbohydrates

साइटोप्लाज्म में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला यौगिक है

- ए) पानी
- बी) वसा
- ग) प्रोटीन
- घ) कार्बोहाइड्रेट

KHAN SIR

2. The most abundant compound in cytoplasm is

- a) water
- b) fat
- c) protein
- d) Carbohydrates

साइटोप्लाज्म में सर्वाधिक प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला यौगिक है

- ए) पानी
- बी) वसा
- ग) प्रोटीन
- घ) कार्बोहाइड्रेट

KHAN SIR

3. Which one of the following is responsible for converting milk into curd?

a) Bacteria

b) Fungi

c) Virus

d) None of these

दूध को दही में बदलने के लिए निम्नलिखित में से कौन जिम्मेदार है?

ए) बैक्टीरिया

बी) कवक

ग) वायरस

घ) इनमें से कोई नहीं

KHAN SIR

3. Which one of the following is responsible for converting milk into curd?

a) Bacteria

b) Fungi

c) Virus

d) None of these

दूध को दही में बदलने के लिए निम्नलिखित में से कौन जिम्मेदार है?

ए) बैक्टीरिया

बी) कवक

ग) वायरस

घ) इनमें से कोई नहीं

KHAN SIR

4. The generic name of mango is

a) Helminthosporium oryzae

b) Mangifera indica

c) Solanum tuberosum

d) Lycopersicon esculentum

आम का सामान्य नाम है

ए) हैल्मिन्थोस्पोरियम ओराइजी

बी) मैंगीफेरा इंडिका

ग) सोलेनम ट्यूबरोसम

घ) लाइकोपर्सिकॉन एस्कुलेंटम

KHAN SIR

5. Xylem functions as a conducting tissue for water and minerals from _____ to the _____ and _____.

a) leaves, stems, leaves

b) stems, roots, leaves

c) roots, stems, leaves

d) leaves, stems, roots

जाइलम _____ से _____ और _____ तक पानी और खनिजों के लिए एक संवाहक ऊतक के रूप में कार्य करता है।

क) पत्तियाँ, तना, पत्तियाँ

बी) तना, जड़ें, पत्तियाँ

ग) जड़ें, तना, पत्तियाँ

घ) पत्तियाँ, तना, जड़ें



KHAN GLOBAL STUDIES

The Most Trusted Learning Platform

THANKS FOR WATCHING

