



REET 2025 LEVEL-2



वंदन बैच

SCIENCE

Demo

01

Basics of Biology



LIVE

26-12-2024 07:00 PM



REET 2025 LEVEL-2



Reet Sangam Batch Biology

रीट संगम बैच जीवविज्ञान

Biology syllabus/जीव विज्ञान पाठ्यक्रम

- ❖ Living and Non-Living (Introduction, differences and Characteristics) सजीव और निर्जीव (परिचय, अंतर और विशेषताएँ) → 1 class.



REET 2025 LEVEL-2



- ❖ **Microorganism: Bacteria, virus, fungi (Beneficial & S-Harm fel)** सूक्ष्मजीव: बैक्टीरिया, वायरस, कवक (लाभकारी और एस-हानिकारक)
(2 classes)
- ❖ **Living Beings: different types and parts of Plants,** सजीव: पौधों के विभिन्न प्रकार और भाग, (1 class)
- ❖ **Nutrition in Plants** पौधों में पोषण (1 class)



REET 2025 LEVEL-2



- ❖ Respiration and excretion श्वसन और उत्सर्जन (2 class)
- ❖ Plant Cell and animal cell - their structure and function
पादप कोशिका और पशु कोशिका - उनकी संरचना और कार्य → (3 class)
- ❖ Reproduction in Plants पौधों में प्रजनन { Sexual
A-Sexual } → 2 class



REET 2025 LEVEL-2



- ❖ Nutrition in animals पशुओं में पोषण → 2 class
- ❖ Body movement शारीरिक हलचल → 1 class
- ❖ Human body and health – Disease मानव शरीर और स्वास्थ्य – रोग
(1 class)



REET 2025 LEVEL-2



❖ Animal Reproduction and Reproduction Adolescence

पशु प्रजनन और प्रजनन किशोरावस्था (3class)→

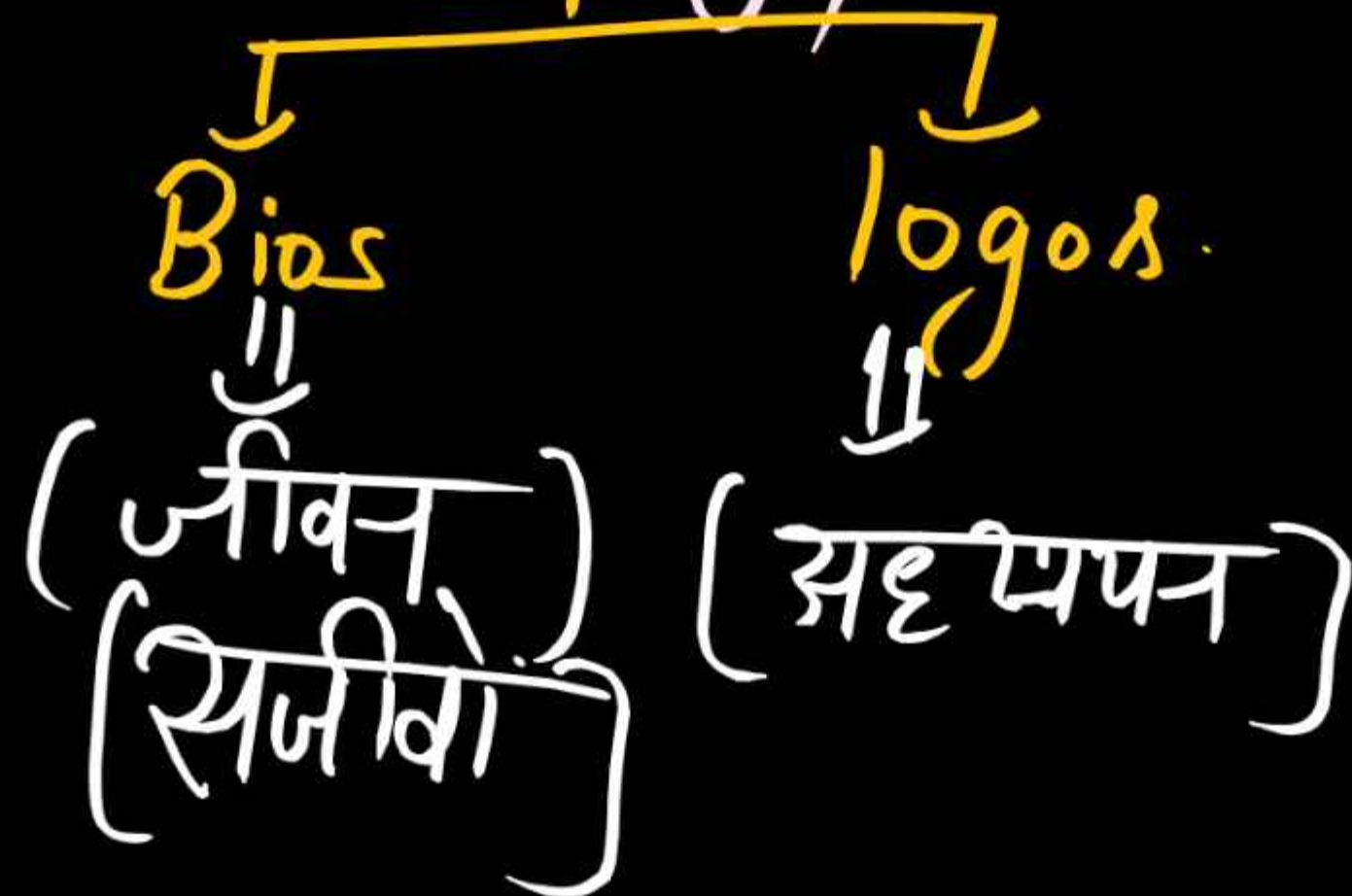
[Biology→19-20 classes]



REET 2025 LEVEL-2



Biology (जीव विज्ञान)





REET 2025

LEVEL-2



- सजीव के लक्षण :- ✓ जिन्दा (विषाणु)
- (i). प्रजनन (Reproduction) ✓
 - (ii). कोशिका की संरचना ✓
 - (iii). जैव-रासायनिक अभिक्रिया (Bio-chemical Reaction) ✓
 - (iv). अनुकूलन (Adaptation) ✓



REET 2025 LEVEL-2



➤ विजयविष्णु

— सजीव एवं निजीव के बीच की कड़ी
(Connecting links between living & Non-living)

→ Outside the body → Nonliving (निजीव)

→ Inside the body → living (सजीव)

→ पुष्प
→ जीव राशियाँ
→ Adaptation



REET 2025 LEVEL-2



[Types of Virus.]

HIV
CORONA
POLIO

← Retrovirus.

||
(आनुवंशिक पदार्थ
= R.N.A)

Virus. → Hepatitis.

||
आनुवंशिक पदार्थ: D.N.A

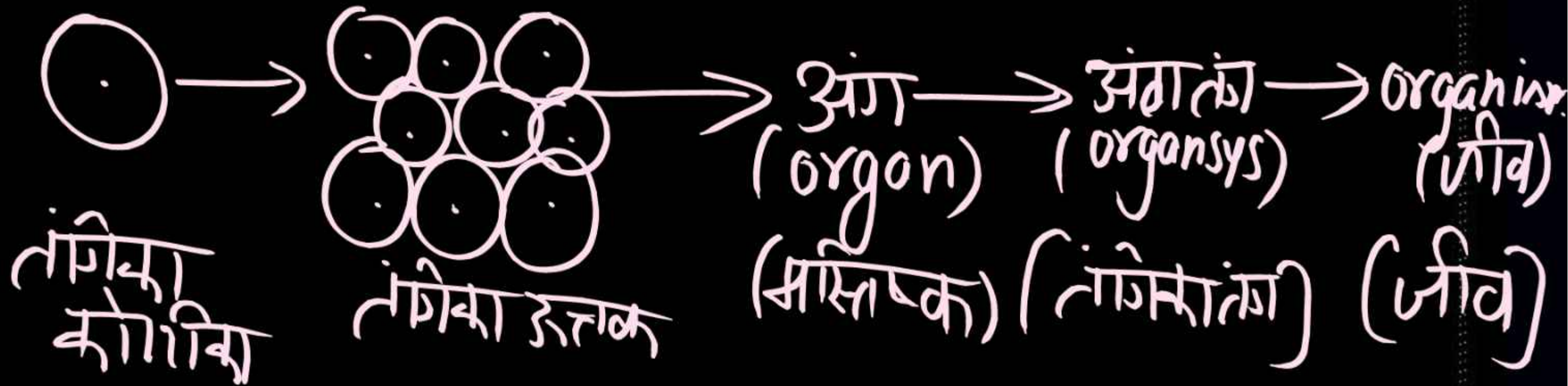


REET 2025 LEVEL-2



CELL (कोशिका)

→ सभी सजीव कोशिकाओं से मिलकर बने हैं
[All organisms are composed of cells]





REET 2025 LEVEL-2



102

→ कोशिका जीवज की आधारभूत, कार्यात्मक तथा संरचनात्मक इकाई है।

(Cell is the fundamental, structural and functional unit of life.)

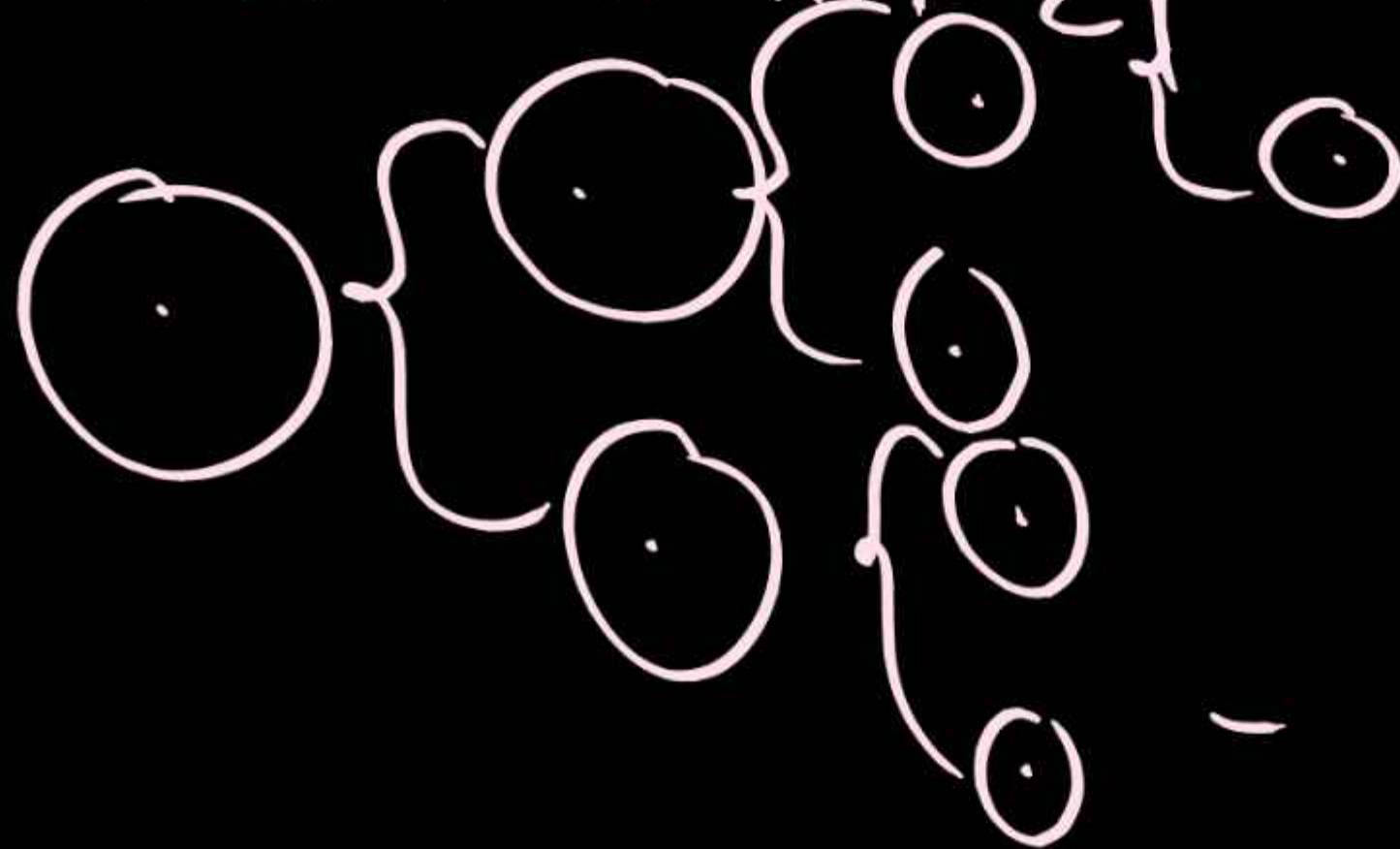




REET 2025 LEVEL-2



→ पुरानी कोठीकाओ में विशाल जगह से नई
कोठीका बनती है।



→ उपरोक्त तीनों कथनों को कोशी का सिद्धांत (cell theory) कहते हैं।

→ who framed cell theory? (Rudolf Virchow (1855))

“Omnis cellula-e-cellula”
Schleiden (1838)

Cell theory.

Schwann (1839)