

Date . 21.11.2023

Session 29

Artificial Intelligence
(कृत्रिम बुद्धिमत्ता)

AI

(1) Intelligence

(2) Artificial Intelligence (AI)

(3) Types / AI के प्रकार

(4) Enabling Technologies / AI की आधारभूत

(5) Generative AI

(6) Applications / अनुप्रयोग (8) Concerns

(1) Intelligence / बुद्धिमत्ता

समस्याओं
का समाधान
और निर्णय
लेना.

(Human Intelligence)

(1)
Learning
(सीखना)

(2)
Pattern Formation
(पैटर्न समझना)

(3) Solving
problems
& taking
decisions



Pattern formation पैटर्न बनाना / समझना

(1) आँकड़ों / सूचना के बीच अंतर्संबंध स्थापित करना
Establishing interrelationship among datasets/information

(2) उन क्षेत्रों में भी अनुप्रयोग जहाँ के आँकड़ें / सूचना उपलब्ध नहीं
Extrapolating even in such areas where

Clear data/info. not available

3. Taking decisions & problem solving निर्णयन एवं समस्या समाधान

⇒ नयी परिस्थितियों के अनुसार
समस्याओं

⇒ For new circumstances / problem

④ Reinforcement-
ସ୍ତମ୍ଭାବଳୀ

(1) Experience $\xrightarrow{\quad}$ Tangible
 &
 Observation $\xleftarrow{\quad}$ learning

(2) More learning
 ↓
 More pattern formation
 ↓
 Better & Greater problem solving

निर्णयन एवं समस्या समाधान Decision making & problem solving

प्राथमिक
Primary

2 dimensions / आयाम

① Efficacy
प्रभाविता

② Efficiency
(दक्षता)

समस्या का सही
समाधान / सही निर्णयन
Correct decision making
or problem solving.

Speed of
problem solving
समस्या समाधान
की गति

②

A.I.

A.I.

Ability of
man-made
Computing systems
to:

learn
+
form
patterns
+
solve problems



Human
Intelligence

(2)

A I 2 5 6 12

4 TYPES

