

(i) Printed Pages : 4

Roll No. ....

(ii) Questions : 5

Sub. Code :

1	0	6	3	3
---	---	---	---	---

Exam. Code :

5	0	0	2
---	---	---	---

NEP U.G. Common-Value Added Course 2<sup>nd</sup> Semester  
(2056)

**JOURNALISM & MASS COMMUNICATION**

**Paper : Artificial Intelligence in Your Life**

**(In all Mediums)**

**Time Allowed : 2 Hours]**

**[Maximum Marks : 45**

**Note :-** Question No. 1 is compulsory. Attempt **one** question from each unit.

1. Attempt any **five** in about **75-100** words each:

- (a) Artificial Intelligence
- (b) Artificial Intelligence Tools
- (c) AI and Healthcare
- (d) Data acquisition
- (e) Modeling
- (f) Application of AI
- (g) Aviation and AI

5×3=15

**UNIT-1**

2. Explain the concept of Artificial Intelligence. What are its major goals and how is it applied in real-world sectors? 15

**OR**

10633 / PG – 19120 (T)

1

**[Turn over**



3. Explain important AI tools and outline the AI cycle with its key stages. 15

### UNIT-2

4. Discuss the role and applications of Artificial Intelligence in various sectors; explaining any two in detail. Illustrate your answer with suitable examples. 15

### OR

5. Examine the impact of Artificial Intelligence on society, highlighting the ethical challenges associated with AI-driven automation and augmentation. Also discuss the future prospects and emerging trends of AI. 15

### (हिन्दी माध्यम)

नोट :- प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक यूनिट में से एक प्रश्न हल करें।

1. किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर लगभग 75-100 शब्दों में दीजिए:
- (a) कृत्रिम बुद्धिमत्ता
  - (b) कृत्रिम बुद्धिमत्ता उपकरण
  - (c) AI और स्वास्थ्य सेवा
  - (d) डेटा अधिग्रहण
  - (e) मॉडलिंग
  - (f) AI का अनुप्रयोग
  - (g) विमानन और AI
- 5×3=15

### यूनिट-1

2. कृत्रिम बुद्धिमत्ता की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। इसके प्रमुख लक्ष्य क्या हैं और वास्तविक दुनिया के क्षेत्रों में इसका अनुप्रयोग कैसे होता है? 15

अथवा

3. महत्वपूर्ण एआई उपकरणों को स्पष्ट कीजिए और एआई चक्र की रूपरेखा और उसके प्रमुख चरण बताइए। 15

### यूनिट-2

4. विभिन्न क्षेत्रों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता की भूमिका और अनुप्रयोगों पर चर्चा कीजिए; किन्हीं दो का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए। उपयुक्त उदाहरणों के साथ अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए। 15

### अथवा

5. समाज पर पड़ने वाले कृत्रिम बुद्धिमत्ता के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए, जिसमें कृत्रिम बुद्धिमत्ता द्वारा संचालित स्वचालन और संवर्धन से जुड़ी नैतिक चुनौतियों पर प्रकाश डाला गया हो। कृत्रिम बुद्धिमत्ता की भविष्य की संभावनाओं और उभरते रुझानों पर भी चर्चा कीजिए। 15

### (पंजाबी अनुवाद)

नोट :- प्रश्न नं. 1 लाਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਯੂਨਿਟ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ।

1. ਕੋਈ ਵੀ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਨੂੰ ਲਗਭਗ 75-100 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਕਰੋ :

- ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ
- ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਟੂਲਸ
- AI ਅਤੇ ਸਿਹਤ ਸੰਭਾਲ
- ਡੇਟਾ ਪ੍ਰਾਪਤੀ
- ਮਾਡਲਿੰਗ
- AI ਦਾ ਉਪਯੋਗ
- ਹਵਾਬਾਜ਼ੀ ਅਤੇ AI

5×3=15

## ਯੂਨਿਟ-1

2. ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ। ਇਸਦੇ ਮੁੱਖ ਟੀਚੇ ਕੀ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਅਸਲ-ਸੰਸਾਰ ਦੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਵੇਂ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ? 15

ਜਾਂ

3. ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ AI ਟੂਲਸ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰੋ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਮੁੱਖ ਪੜਾਵਾਂ ਦੇ ਨਾਲ AI ਚੱਕਰ ਦੀ ਰੂਪਰੇਖਾ ਬਣਾਓ। 15

## ਯੂਨਿਟ-2

4. ਵੱਖ-ਵੱਖ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਅਤੇ ਉਪਯੋਗਾਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ; ਕਿਸੇ ਵੀ ਦੋ ਨੂੰ ਵਿਸਥਾਰ ਵਿੱਚ ਸਮਝਾਓ। ਢੁਕਵੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਆਪਣੇ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਦਰਸਾਓ। 15

ਜਾਂ

5. AI-ਸੰਚਾਲਿਤ ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਵਾਧੇ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਨੈਤਿਕ ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਨੂੰ ਉਜਾਗਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, ਸਮਾਜ 'ਤੇ ਆਰਟੀਫੀਸ਼ੀਅਲ ਇੰਟੈਲੀਜੈਂਸ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਦੀ ਜਾਂਚ ਕਰੋ। AI ਦੇ ਭਵਿੱਖ ਦੀਆਂ ਸੰਭਾਵਨਾਵਾਂ ਅਤੇ ਉੱਭਰ ਰਹੇ ਰੁਝਾਨਾਂ ਬਾਰੇ ਵੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ। 15