

(i) Printed Pages : 4 Roll No.

(ii) Questions : 5 Sub. Code :

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

Exam. Code :

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

**Bachelor of Arts (FYUP) 2nd Semester
(2055)**

JOURNALISM & MASS COMMUNICATION

Paper : Artificial Intelligence In Our Life (In all Mediums)

Time Allowed : Two Hours]

[Maximum Marks : 40

Note :— Question 1 is compulsory. One question must be attempted from each unit.

1. Write a short note on any **FIVE** out of the following in 75-100 words.

- (a) Theory of mind
- (b) Super AI
- (c) AI in finance sector
- (d) Chatbot
- (e) Data mining
- (f) Neural networks
- (g) Weak AI
- (h) Decision trees
- (i) Predictive Analytics
- (j) Algorithm

5×2=10

UNIT-I

2. Define artificial intelligence. Describe its objectives and scope in the present day.

OR

3. Describe the various types of AI based systems. Support your answer with suitable examples. 15

UNIT-II

4. What is the scope and application of AI in Education and Healthcare ?

OR

5. Evaluate the ethical challenges associated with AI automation. 15

(हिन्दी माध्यम)

नोट :- प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। प्रत्येक यूनिट में से एक प्रश्न का उत्तर अवश्य देना है।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पर 75-100 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :
 - (a) मन का सिद्धांत
 - (b) सुपर AI
 - (c) वित्त क्षेत्र में AI
 - (d) चैटबॉट
 - (e) डेटा माइनिंग
 - (f) न्यूरल नेटवर्क
 - (g) कमजोर AI
 - (h) निर्णय प्रणाली

(i) ਪ੍ਰਵਾਨੁਮਾਨ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ

(j) ਐਲਗੋਰਿਥਮ।

5×2=10

ਯੂਨਿਟ-I

2. ਕ੍ਰਿਤਰਿਮ ਬੁਢਿਮਤਾ ਕੋ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋਂ। ਵਰਤਮਾਨ ਸਮਧ ਮੇਂ ਇਸਕੇ ਉਦੇਸ਼ਯੋਂ ਔਰ ਢਾਧਰੇ ਕਾ ਵਰਨਨ ਕਰੋਂ।

ਅਥਵਾ

3. AI ਆਢਾਰਿਤ ਪ੍ਰਣਾਲਿਯੋਂ ਕੇ ਵਿਭਿਨਨ ਪ੍ਰਕਾਰੋਂ ਕਾ ਵਰਨਨ ਕਰੋਂ। ਉਪਯੁਕਤ ਉਦਾਹਰਣੋਂ ਕੇ ਸਾਥ ਅਪਨੇ ਉਤਰ ਕਾ ਸਮਰਥਨ ਕਰੋਂ। 15

ਯੂਨਿਟ-II

4. ਸ਼ਿਕਸ਼ਾ ਔਰ ਸਵਾਸਥਯ ਸੇਵਾ ਮੇਂ AI ਕਾ ਢਾਧਰਾ ਔਰ ਅਨੁਪ੍ਰਯੋਗ ਕਯਾ ਹੈ ?

ਅਥਵਾ

5. AI ਸਵਚਾਲਨ ਸੇ ਜੁਡੀ ਨੈਤਿਕ ਚੁਨੌਤਿਯੋਂ ਕਾ ਸੂਲਯਾਂਕਨ ਕਰੋਂ। 15

(ਪੰਜਾਬੀ ਅਨੁਵਾਦ)

ਨੋਟ :- ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1 ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਯੂਨਿਟ ਤੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।

1. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੰਜ 'ਤੇ 75-100 ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਸੰਖੇਪ ਨੋਟ ਲਿਖੋ :

(a) ਮਨ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ

(b) ਸੁਪਰ AI

(c) ਵਿੱਤ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ AI

(d) ਚੈਟਬੋਟ

(e) ਡੇਟਾ ਮਾਈਨਿੰਗ

(f) ਨਿਊਰਲ ਨੈੱਟਵਰਕ

(g) ਕਮਜ਼ੋਰ AI

(h) ਫੈਸਲਾ ਪ੍ਰਣਾਲੀ

(i) ਭਵਿੱਖਬਾਣੀ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ

(j) ਐਲਗੋਰਿਦਮ।

5×2=10

ਯੂਨਿਟ-I

2. AI ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ। ਵਰਤਮਾਨ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਇਸਦੇ ਉਦੇਸ਼ਾਂ ਅਤੇ ਦਾਇਰੇ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ।

ਜਾਂ

3. AI ਅਧਾਰਤ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ ਦਾ ਵਰਨਣ ਕਰੋ। ਢੁਕਵੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਨਾਲ ਆਪਣੇ ਉੱਤਰਾਂ ਦਾ ਸਮਰਥਨ ਕਰੋ। 15

ਯੂਨਿਟ-II

4. ਸਿੱਖਿਆ ਅਤੇ ਸਿਹਤ ਸੰਭਾਲ ਵਿੱਚ AI ਦਾ ਦਾਇਰਾ ਅਤੇ ਉਪਯੋਗ ਕੀ ਹੈ ?

ਜਾਂ

5. AI ਆਟੋਮੇਸ਼ਨ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਨੈਤਿਕ ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ। 15