

Serial Number ↓	Roll No. _____	SET / सेट : <b>C</b>
	<b>102519</b>	
	Total Printed Pages : 8	
	Total Questions : 20	
	Time : 3 Hours	<b>हाईस्कूल मुख्य परीक्षा वर्ष - 2025</b> <b>High School Examination (Main) - 2025</b> <b>आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स</b> <b>ARTIFICIAL INTELLIGENCE</b> <b>(Hindi &amp; English Versions)</b>
	Maximum Marks : 100	

**मुद्दा** किसी भी प्रश्न के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों के बीच विसंगति के मामले में हिंदी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।

**In case of discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the Hindi version will be treated as final.**

#### निर्देश :

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक आवंटित हैं।
- प्रश्न क्रमांक 5 से 9 तक, प्रत्येक प्रश्न के लिए 3 अंक आवंटित हैं। (75 शब्द)
- प्रश्न क्रमांक 10 से 15 तक, प्रत्येक प्रश्न के लिए 5 अंक आवंटित हैं। (150 शब्द)
- प्रश्न क्रमांक 16 से 20 तक, प्रत्येक प्रश्न पर 7 अंक आवंटित हैं। (200 शब्द)

#### Instructions :

- All questions are **compulsory**.
- Question Nos. 1 to 4 are objective type questions. Each question is allotted 5 marks.
- Question Nos. 5 to 9 are of 3 marks each. (75 words)
- Question Nos. 10 to 15 are of 5 marks each. (150 words)
- Question Nos. 16 to 20 are of 7 marks each. (200 words)



1 रिक्त स्थानों की पूर्ति सही विकल्प के साथ कीजिए :

(i) IOT का पूरा नाम है \_\_\_\_\_. (Interface of Things, Internet of Things)

(ii) बोट सेवा \_\_\_\_\_ उपलब्ध रहती है। (24/7, 14/7)

(iii) LUIS का पूरा नाम है \_\_\_\_\_.  
(Language Understanding Intelligent Service, Language Understanding Intelligent Support)

(iv) बोट \_\_\_\_\_ प्रोग्राम है। (हार्डवेयर, सॉफ्टवेयर)

(v) Visual Studio \_\_\_\_\_ है। (एडिटर, बोट)

Fill in the blanks with correct option :

(i) Full form of IOT is \_\_\_\_\_. (Interface of Things, Internet of Things)

(ii) Bot services available \_\_\_\_\_. (24/7, 14/7)

(iii) Full form of LUIS is \_\_\_\_\_.  
(Language Understanding Intelligent Service, Language Understanding Intelligent Support)

(iv) Bot is a \_\_\_\_\_ program. (Hardware, Software)

(v) Visual studio is an \_\_\_\_\_. (Editor, Bot)

2 सही जोड़ी बनाइये :

अ

(अ) RAM, ROM  
(ब) डीप लर्निंग  
(स) Azure  
(द) प्रिंटर  
(इ) मशीन लर्निंग

ब

(1) आउटपुट डिवाइस  
(2) अपने डेटा से सीखने में मदद करती है  
(3) मेमोरी  
(4) मॉइक्रोसॉफ्ट  
(5) इन्सानी दिमाग

Match the correct pair :

A

(A) RAM, ROM  
(B) Deep learning  
(C) Azure  
(D) Printer  
(E) Machine learning

B

(1) Output Device  
(2) Helps to learn from its own data  
(3) Memory  
(4) Microsoft  
(5) Human brain

3 सत्य / असत्य लिखिये :

5

- (i) प्र.आई. मशीन को स्मार्ट बनाने की तकनीक है।
- (ii) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का उपयोग केबल रोबोटिक्स में किया जाता है।
- (iii) Print (10 == "10") इस प्रोग्राम की रिटर्न वैल्यू सत्य आएगी।
- (iv) पायथन एक हार्डवेयर का नाम है।
- (v) Project कार्यों का एक समूह है।

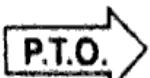
**Write True / False :**

- (i) A.I. is the technique to make machine smart.
- (ii) Artificial Intelligence is only using in Robotics.
- (iii) Print (10 == "10") program's return value is true.
- (iv) Python is a name of hardware.
- (v) A project is a group of tasks.

4 सही विकल्प चुनकर लिखिये :

5

- (i) आप फोन पर जानकारी कैसे प्राप्त करते हैं?
  - (a) सुनकर
  - (b) बोलकर
  - (c) लिखकर
  - (d) इनमें से कोई नहीं
- (ii) आप \_\_\_\_\_ बजे 'गुड इवनिंग' कहते हैं?
  - (a) दोपहर 2
  - (b) सुबह 9
  - (c) सुबह 11
  - (d) इनमें से कोई नहीं



**(iii) NOT ऑपरेटर का चिह्न हैं -**

(a) = =	(b) !
(c)	(d) इनमें से कोई नहीं

**(iv) Comparison ऑपरेटर की रिटर्न वैल्यू आती है -**

(a) बुलियन (True/False)	(b) नम्बर
(c) बाइनरी	(d) इनमें से कोई नहीं

**(v) API का पूरा नाम है -**

(a) Application Programming Interconnection
(b) Application Programming Interface
(c) Application Programming Intercommunication
(d) इनमें से कोई नहीं

**Choose and write the correct option :**

**(i) How do you receive the information on phone?**

(a) By hearing	(b) By speaking
(c) By writing	(d) None of these

**(ii) You say "Good Evening" at \_\_\_\_\_.**

(a) Noon 2 O'clock	(b) Morning 9 O'clock
(c) Morning 11 O'clock	(d) None of these

(iii) NOT operators' symbol is -

(a) = = (b) !  
(c) || (d) None of these

(iv) The return value of Comparison operators in -

- (a) Boolean (True/False)
- (b) Number
- (c) Binary
- (d) None of these

(v) Full name of API is -

- (a) Application Programming Interconnection
- (b) Application Programming Interface
- (c) Application Programming Intercommunication
- (d) None of these

## 5 स्थायी विकास का महत्व लिखिए।

3

Write the importance of sustainable development.

## 6 डिजाइन थिंकिंग क्या है?

3

## What is Design Thinking?

## 7 पायथन क्या है?

3

## What is Python?



8 डेटा क्या है? 3

What is Data?

9 स्व-प्रबंधन क्या है? 3

What is Self-management?

10 LUIS क्या है? दो उपकरणों के नाम बताइए जिनमें LUIS का उपयोग होता है। 5

What is LUIS? Give name of two devices in which LUIS is used.

11 मौखिक संचार क्या है? मौखिक संचार के प्रकार लिखिए। 5

What is Oral Communication? Write the types of Oral Communication.

12 वायरस क्या है? कम्प्यूटर में एंटी वायरस कैसे काम करता है? 5

What is virus? How does Antivirus work in computer?

13 उद्यमशीलता क्या है? एक सफल उद्यमी की विशेषताएँ लिखिए। 5

What is Entrepreneurship ? Write qualities of a successful Entrepreneur.

14 स्पीच रिकॉर्डिंग क्या है? इसके मुख्य कार्य लिखिए। 5

What is speech recognition? Write its main functions.

15 मशीन लर्निंग क्या है? मशीन लर्निंग की आवश्यकता बताइए। 5  
What is machine learning? Write needs of machine learning.

16 पायथन के समस्त परिथमेटिक ऑपरेटर्स और दो वेरीएबल का उपयोग करके एक प्रोग्राम बनाइए। 7  
Write a program in Python using all Arithmetic operators and two variables.

17 सेंटिमेंट एनालिसिस क्या है? पोलैरिटी नोड्स के प्रकार परिभाषा के साथ लिखिए। 7  
What is sentiment analysis? Write types of polarity nodes with definition.

18 बोट के जीवनचक्र की विस्तार से व्याख्या कीजिए। 7  
Write BOT lifecycle with detail explanation.

19 डिबगिंग क्या है? उदाहरण देकर बताइए। 7  
What is debugging ? Explain with the help of example.

20 ए. आई. क्या है? इसके अनुप्रयोग लिखिए। 7  
What is A.I.? Write its applications.

---

