

M.A. (Part-II) Examination
ECONOMICS
(Computer Application in Economic Analysis)
Paper-VIII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

N.B. :— (1) Attempt all **five** questions.

(2) All questions carry equal marks.

1. Explain the various types of computers and their applications.

OR

What is operating system ? Explain in brief the role of Hardware and Software in the application of computer.

2. Explain the concept of data. Explain in detail the processing methods of statistical data.

OR

Prepare the data base structure with the help of RDBMS. How can data be analysed ?

3. (a) Explain the importance of tables in Statistics.
 (b) Explain the concept of graph.
 (c) Explain the concept of seasonal variation and cyclical fluctuations.
 (d) What are the components of time series ?

OR

- (e) Discuss the standard error of estimation of linear regression.
 (f) Explain the concept of data validation.
 (g) What are the basic objectives of analysis of time series data ?
 (h) How many types of trends can be obtained in computer ?
4. (a) State the functions of On-line Banking.
 (b) Explain the process of electronic trading.
 (c) Explain the process of document delivery.
 (d) Explain the approaches used for authentication in computer.
- OR**
- (e) Explain the working of ATM.
 (f) How data is shared in electronic trading ?
 (g) Explain the general model of public digital signature.
 (h) What are the advantages and disadvantages of ATM ?
5. (a) Discuss the use of application of B2C.
 (b) What is meant by On-line shopping ?
 (c) How does a document help in speeding up economic transactions ?
 (d) How is shopping done on the web ?

OR

- (e) How a secure transaction works ?
 (f) Differentiate between C2B and G2B.
 (g) Differentiate between electronic trading and marketing.
 (h) Explain the methods of an electronic market.

M.A. (Part-II) Examination
ECONOMICS
(Computer Application in Economic Analysis)
Paper-VIII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

(मराठी माध्यम)

सूचना :— (1) सर्व पांच प्रश्न सोडवा.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

1. संगणकाचे विविध प्रकार प्यांच्या उपयोगासह स्पष्ट करा.

किंवा

कार्यवाहन प्रणाली म्हणजे काय ? संगणकाच्या प्रत्यक्ष वापरात हार्डवेअर आणि सॉफ्टवेअर ह्यांची भूमिका सविस्तर स्पष्ट करा.

2. समक (डेटाची) संकल्पना स्पष्ट करा. समकावर प्रक्रिया करणाऱ्या पद्धती सविस्तर स्पष्ट करा.

किंवा

आर.डी.बी.एम.एस. (RDBMS) च्या सहाय्याने सामग्री आधार रचना तयार करा. समकाचे विश्लेषण कसे केले जाते ?

3. (अ) सांख्यिकीमध्ये तक्त्यांचे महत्व स्पष्ट करा

(ब) आलेखाची संकल्पना स्पष्ट करा.

(क) हंगामी विचलन आणि चक्रिय उच्चावचने स्पष्ट करा.

(ड) कालमालाचे घटक कोणते आहेत.

किंवा

(इ) रेखीव प्रतिपगमनाच्या अनुमानाच्या प्रमाप विभ्रमाची चर्चा करा.

(फ) समक ग्राहीकरण (Validation) संकल्पना स्पष्ट करा.

(ग) कालमाला समकाच्या विश्लेषणाचे मुलभूत उद्देश काय आहेत ?

(ह) संगणकात किती प्रकारच्या प्रवृत्ती (Trend) काढता येतात ?

4. (अ) ऑनलाईन बँकींग चे कार्य सांगा.

(ब) इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंगची प्रक्रिया स्पष्ट करा.

(क) दस्तवेज वितरणाची प्रक्रिया स्पष्ट करा.

(ड) संगणकात प्रमाणीकरण वापरणाऱ्याचे दृष्टीकोण स्पष्ट करा.

किंवा

(इ) ए.टी.एम. (ATM) ची कार्यप्रणाली स्पष्ट करा.

(फ) इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग मध्ये समक कशा प्रकारे अनुकरण (Share) करतात.

(ग) लोकांच्या डिजिटल सहायाचे सामान्य प्रारूप स्पष्ट करा.

(ह) ए.टी.एम. चे फायदे व तोटे कोणते आहेत ?

5. (अ) बी2सी (B2C) या ॲप्लीकेशन च्या उपयोगाची चर्चा करा.

(ब) ऑनलाईन शॉपिंगचा अर्थ स्पष्ट करा.

(क) आर्थिक व्यवहाराचा वेग वाढविण्याच्या कार्यात प्रलेख कशी मदत करतो.

(ड) वेब वर शॉपिंग कसे केले जाते ?

किंवा

(इ) सुरक्षित व्यवहार पद्धती कशी कार्य करते ?

(फ) सी2बी (C2B) आणि जी2बी (G2B) मधील अंतर स्पष्ट करा.

(ग) इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग व विपणनानधील अंतर स्पष्ट करा.

(ह) इलेक्ट्रॉनिक विपणी पद्धती स्पष्ट करा.

M.A. (Part-II) Examination
ECONOMICS
(Computer Application in Economic Analysis)
Paper-VIII

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 100

(हिन्दी माध्यम)

सूचना :— (1) सभी पांच प्रश्न हल कीजिये।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. संगणक के विभिन्न प्रकार उसके उपयोग के साथ विशद कीजिये।

अथवा

कार्यवाहन प्रणाली का क्या अर्थ है ? संगणक में प्रत्यक्ष रूप में उपयोग में आनेवाले हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेयर की भूमिका विस्तार से स्पष्ट कीजिये।

2. समंक (डेटा) की अवधारणा स्पष्ट कीजिये। समंक पर प्रक्रिया करने वाली पद्धतियाँ विस्तार से स्पष्ट कीजिये।

अथवा

आर.डी.बी.एम.एस. (RDBMS) के सहायता से सामग्री आधार रचना तैयार कीजिये। समंक का विश्लेषण कैसे किया जाता है ?

3. (अ) सांख्यिकी में तालिका का महत्व स्पष्ट कीजिये।
 (ब) आलेख की संकल्पना स्पष्ट कीजिये।
 (क) मौसमी विचलन तथा चक्रीय उच्चावचन को स्पष्ट कीजिये।
 (ड) कालमाता के कारक कौनसे हैं ?

अथवा

- (इ) रेखीय प्रतिपगमन के अनुमापन के प्रमाप विभ्रम की चर्चा कीजिये।
 (फ) समंक सत्यापित (Validation) की अवधारणा स्पष्ट कीजिये।
 (ग) कालमाता समंक विश्लेषण के मूलभूत उद्देश्य क्या हैं ?
 (ह) संगणक में कितने प्रकार के प्रवृत्तियाँ (Trends) निकाल सकते हैं ?

4. (अ) ऑनलाईन बैंकिंग के कार्य बताइए।
 (ब) इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग की प्रक्रिया स्पष्ट कीजिए।
 (क) दस्तावेज वितरण की प्रक्रिया स्पष्ट कीजिये।
 (ड) संगणक में प्रमाणीकरण उपयोग के दृष्टिकोण को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

- (इ) ए.टी.एम. (ATM) की कार्य प्रणाली स्पष्ट कीजिये।
 (फ) इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग में समंक किस प्रकार अनुकरण (Share) करते हैं ?
 (ग) लोगों की डिजिटल हस्ताक्षर का सामान्य प्रारूप स्पष्ट कीजिये।
 (ह) ए.टी.एम. (ATM) के गुण एवं दोष स्पष्ट कौन से हैं ?

5. (अ) बी2सी (B2C) ऑप्लीकेशन के उपयोग की चर्चा कीजिये।
 (ब) ऑनलाईन शॉपिंग का आशय स्पष्ट कीजिये।
 (क) आर्थिक व्यवहार को गति बढ़ाने के कार्य में प्रलेख कैसे मदद करते हैं ?
 (ड) वेब पर शॉपिंग कैसे करते हैं ?

अथवा

- (इ) सुरक्षित व्यवहार पद्धति कैसे कार्य करती है ?
 (फ) सी2बी (C2B) एवं जी2बी (G2B) में अंतर बताइए।
 (ग) इलेक्ट्रॉनिक ट्रेडिंग एवं विपणन में अंतर स्पष्ट कीजिये।
 (ह) इलेक्ट्रॉनिक विपणी पद्धति स्पष्ट कीजिये।

