

B.Com. Part—II (Semester—III) Examination
INFORMATION TECHNOLOGY AND BUSINESS DATA PROCESSING—I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

Note :— (1) All sections are compulsory.

(2) For Section A first attempt will be evaluated.

SECTION—A**Note :—** Choose the correct answer and rewrite it only once. Only first attempt will be evaluated.

1. Meaning of data is :

(a) Initial facts	(b) Information
(c) Initial facts and Information	(d) None of these
2. Processing of data by computer is called :

(a) Data processing	(b) Information Technology
(c) Classification of data	(d) Analysis of data
3. Data Mining helps in :

(a) Inventory Management	(b) Sales
(c) Purchase	(d) Debt recovery
4. Conversion of available facts into tables :

(a) Database	(b) Data
(c) Data Process	(d) Data Warehouse
5. Database has the following users :

(a) Programme	(b) Modern
(c) Special	(d) All of the above
6. _____ means an interrelated collection of programmes captured by.

(a) Database	(b) Information
(c) Record	(d) Column
7. D.B.M.S. means :

(a) Database Manager Service	(b) Database Mailing Service
(c) Database Maintain Service	(d) Database Management System
8. Hierarchical model has the data in the form _____ structure.

(a) Group	(b) List
(c) Tree	(d) Link

9. _____ Level is known as physical level.
- (a) External (b) Conceptual
(c) Internal (d) All of these
10. MS Excel is :
- (a) Word processing programme (b) Spreadsheet programme
(c) Presentation programme (d) Accounting package
11. Intersection of each row and column is called :
- (a) Cell (b) Cell Range
(c) Sheet Tab (d) Name Box
12. Function is the shortcut representative of :
- (a) Chart (b) Formula
(c) Table (d) Smart Art
13. Upper, lower and proper are the example of _____ function.
- (a) Logical (b) Statistical
(c) Math and Trig. (d) Text
14. Scatter Chart is known as :
- (a) XX chart (b) YX chart
(c) XY chart (d) YZ chart
15. _____ is not a function category in Excel.
- (a) Text (b) Logical
(c) Financial (d) Data series

1×15=15

SECTION—B

(Write in short)

1. What is meant by data ? 3

OR

The meaning of data processing. 3

2. The meaning of data warehouse. 3

OR

The importance of data mining. 3

3. The concept of Database Management System. 3

OR

The internal levels of D.B.M.S. structure. 3

4. The functions of MS Excel. 3
- OR**
- Worksheet. 3
5. The process of deleting cell from Excel. 3
- OR**
- The 'SUM' function in Excel. 3
- SECTION—C**
(Write in detail)
1. Write information on application of data processing in different sector. 6
- OR**
- Explain the elements and advantages of data processing. 6
2. What is database ? Explain the percepts and uses of database. 6
- OR**
- Explain the advantages and disadvantages of data warehouse. 6
3. Explain the concept, characteristics and objectives of D.B.M.S. 6
- OR**
- Explain the advantages and uses of data mining. 6
4. Explain the concept and functions of MS Excel. 6
- OR**
- The procedure for changing colour and name of Sheet Tab in Excel. 6
5. Explain : Average, Max. and Min. function of MS Excel. 6
- OR**
- Explain any three categories of function in Excel. 6

B.Com. Part—II (Semester—III) Examination
INFORMATION TECHNOLOGY AND BUSINESS DATA PROCESSING—I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

(मराठी माध्यम)

- सूचना :— (1) सर्व विभागाचे प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
(2) विभाग 'अ' साठी अचूक पर्याय निवडून एकदाच लिहा.

विभाग-अ

सूचना :— योग्य उत्तर निवडा आणि ते एकदाच पुन्हा लिहा, फक्त पहिल्या प्रयत्नाचे मूल्यमापन केले जाईल.

1. डेटाचा अर्थ आहे.

(अ) प्रारंभिक तथ्ये	(ब) माहिती
(क) प्रारंभिक तथ्ये आणि माहिती	(ड) यापैकी नाही
2. संगणकाच्या सहाय्याने डेटावर प्रक्रिया करण्याला म्हणतात.

(अ) डेटा प्रक्रिया	(ब) माहिती तंत्रज्ञान
(क) डेटाची वर्गवारी	(ड) डेटाचे विश्लेषण
3. डाटा मायनिंग मध्ये मदत करतो.

(अ) सूची व्यवस्थापन	(ब) विक्री
(क) खरेदी	(ड) कर्ज वसूली
4. उपलब्ध तथ्याचे सारणीमध्ये रूपांतर करणे म्हणजे

(अ) डेटाबेस	(ब) डेटा
(क) डेटा प्रक्रिया	(ड) डेटा वेअरहाऊस
5. डेटाबेसचे खालीलपैकी उपयोगकर्ते आहेत :

(अ) कार्यक्रम	(ब) आधुनिक
(क) विशेष	(ड) वरीलपैकी सर्व
6. म्हणजे डाटा आणि प्रोग्रामचा परस्पर संबंधित संग्रह होय.

(अ) डाटाबेस	(ब) माहिती
(क) रेकॉर्ड	(ड) कॉलम
7. डी.बी.एम.एस. (D.B.M.S.) म्हणजे

(अ) डाटाबेस मॅनेजर सर्विस	(ब) डायबेस मेलिंग सर्विस
(क) डाटाबेस मेनटेन सर्विस	(ड) डाटाबेस मॅनेजमेंट सिस्टीम
8. Hierarchical मॉडेल मध्ये डाटाची रचना च्या स्वरूपात असते.

(अ) ग्रुप	(ब) लिस्ट
(क) ट्री	(ड) लिंक

9. लेवल हे फिजीकल लेवल म्हणुन ओळखले जाते.
 (अ) बाह्य (External) (ब) संकल्पनात्मक (Conceptual)
 (क) अंतर्गत (Internal) (ड) वरीलपैकी सर्व
10. एम.एस. एक्सेल हा होय.
 (अ) वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्राम (ब) स्प्रेडशिट प्रोग्राम
 (क) प्रेसेंटेशन प्रोग्राम (ड) अकाऊंटिंग पॅकेज
11. प्रत्येक ओळ (Row) व स्तंभ (Column) च्या छेदनबिंदुला म्हणतात.
 (अ) सेल (Cell) (ब) सेल रेंज (Cell range)
 (क) शीट टॅब (Sheet Tab) (ड) नेम बॉक्स (Name Box)
12. फंक्शन हा चा शॉर्टकट प्रतिनिधी आहे.
 (अ) चार्ट (ब) फॉर्मूला
 (क) टेबल (ड) स्मार्ट आर्ट
13. Upper, Lower आणि Proper हे फंक्शनचे उदाहरण होय.
 (अ) Logical (ब) Statistical
 (क) Math and Trig. (ड) Text
14. Scatter chart हा म्हणून ओळखला जातो.
 (अ) XX chart (ब) YX chart
 (क) XY chart (ड) YZ chart
15. हा Excel मध्ये funtion ची श्रेणी नाही.
 (अ) Text (ब) Logical
 (क) Financial (ड) Data Series

1×15=15

विभाग-ब

(थोडक्यात स्पष्ट करा)

1. डेटा म्हणजे काय ? 3
 किंवा
 डेटा प्रक्रियेचा अर्थ लिहा. 3
2. डेटा वेअरहाऊसचा अर्थ स्पष्ट करा. 3
 किंवा
 डेटा मार्निंगचे उपयोग स्पष्ट करा. 3
3. डेटाबेस व्यवस्थापन पद्धतीची संकल्पना स्पष्ट करा. 3
 किंवा
 डी.बी.एम.एस. च्या संरचनेतील अंतर्गत स्तर (Internal Level) स्पष्ट करा. 3

4. एम.एस. एक्सेलची कार्ये स्पष्ट करा. 3
किंवा
वर्कशीट स्पष्ट करा. 3
5. एक्सेलमध्ये सेल काढून टाकण्याची (Delete) प्रक्रिया स्पष्ट करा. 3
किंवा
एक्सेल मधील SUM फंक्शन स्पष्ट करा. 3
- विभाग-क**
(सविस्तर स्पष्ट करा)
1. विविध क्षेत्रात डेटा प्रक्रियेचा उपयोग ह्यावर माहिती लिहा. 6
किंवा
डेटा प्रोसेसिंगची घटक आणि फायदे स्पष्ट करा. 6
2. डेटाबेस म्हणजे काय ? डेटाबेसचे उद्देश आणि उपयोग स्पष्ट करा. 6
किंवा
डेटा-वेअरहाऊसचे फायदे आणि दोष सविस्तर विशद करा. 6
3. DBMS ची संकल्पना स्पष्ट करून DBMS ची वैशिष्ट्ये व उद्देश स्पष्ट करा. 6
किंवा
डेटा मॉनिंगचे फायदे व उपयोग स्पष्ट करा. 6
4. एम.एस. एक्सेलची संकल्पना स्पष्ट करून एम.एस. एक्सेलची कार्ये स्पष्ट करा. 6
किंवा
Excel में Sheet Tab चा कलर आणि नाव बदलण्याची प्रक्रिया. 6
5. एम.एस. एक्सेल मधील Average, Max. आणि Min. फंक्शन स्पष्ट करा. 6
किंवा
एक्सेलमध्ये कोणत्याही तीन Function ची श्रेणी (categories) स्पष्ट करा. 6

B.Com. Part—II (Semester—III) Examination
INFORMATION TECHNOLOGY AND BUSINESS DATA PROCESSING—I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

(हिन्दी माध्यम)

- सूचना :— (1) सभी विभाग के प्रश्न हल करना जरूरी है।
(2) विभाग-अ के लिए सही विकल्प चुनें और एकबार लिखिए।

विभाग-अ

सूचना :— सही उत्तर चुनें और इसे केवल एक बार दोबारा लिखें केवल पहले प्रयास का मूल्यांकन किया जाएगा।

1. डेटा का अर्थ है।

(अ) प्रारंभिक तथ्य	(ब) माहिती (Data)
(क) प्रारंभिक तथ्य और माहिती	(ड) उपरोक्त में से नहीं
2. संगणक की सहायता से डेटा पर प्रक्रिया करने को कहते हैं।

(अ) डेटा प्रक्रिया	(ब) माहिती तंत्रज्ञान
(क) डेटा का वर्गीकरण	(ड) डेटा का विश्लेषण
3. डाटा मायनिंग में सहायता करता है।

(अ) सूची प्रबंधन	(ब) बिक्री
(क) खरेदी	(ड) कर्ज वसूली
4. उपलब्ध तथ्यों का सारणी में रूपांतरित करना।

(अ) डेटाबेस	(ब) डेटा
(क) डेटा प्रक्रिया	(ड) डेटा वेअरहाऊस
5. निम्न में से डेटाबेस के उपयोग करता है :

(अ) कार्यक्रम	(ब) आधुनिक
(क) विशेष	(ड) उपरोक्त सभी
6. अर्थ डाटा और प्रोग्राम का परस्पर संबंध संग्रह है।

(अ) डाटाबेस	(ब) माहिती
(क) अभिलेख (Record)	(ड) कॉलम
7. D.B.M.S. का अर्थ।

(अ) डाटाबेस मॅनेजर सर्विस	(ब) डायबेस मेलिंग सर्विस
(क) डाटाबेस मेनटेन सर्विस	(ड) डाटाबेस मॅनेजमेंट सिस्टम
8. Hierarchical मॉडल में डेटा की रचना रूप में होती है।

(अ) ग्रुप	(ब) लिस्ट
(क) ट्री	(ड) लिंक

9. स्तर को भौतिक स्तर के तौर पर जाना जाता है।
 (अ) बाहरी (External) (ब) अवधारणा (Conceptual)
 (क) आंतरिक (Internal) (ड) उपरोक्त सभी
10. एम.एस. एक्सेल यह है।
 (अ) वर्ड प्रोसेसिंग प्रोग्राम (ब) स्प्रेडशीट प्रोग्राम
 (क) प्रेजेंटेशन प्रोग्राम (ड) अकाउंटिंग पॅकेज
11. हर एक पक्ति और कॉलम के छेदनबिंदू को कहा जाता है।
 (अ) Cell (ब) Cell Range
 (क) Sheet Tab (ड) Name Box
12. फंक्शन यह का संक्षिप्त प्रतिनिधित्व करता है।
 (अ) चार्ट (ब) फॉर्मूला
 (क) टेबल (ड) स्मार्ट आर्ट
13. Upper, Lower और Proper यह के उदाहरण है।
 (अ) Logical (ब) Statistical
 (क) Math and Trig. (ड) Text
14. Scatter chart के तौर पर पहचाना जाता है।
 (अ) XX chart (ब) YX chart
 (क) XY chart (ड) YZ chart
15. यह Excel में funtion की श्रेणी नहीं।
 (अ) Text (ब) Logical
 (क) Financial (ड) Data Series

1×15=15

विभाग-ब

(संक्षिप्त में जवाब लिखिए)

1. डेटा का अर्थ। 3
 अथवा
 डेटा प्रक्रिया की संज्ञा। 3
2. डेटा वेअरहाऊस का अर्थ। 3
 अथवा
 डेटा मायनिंग के उपयोग। 3
3. डेटाबेस व्यवस्थापन प्रणाली की अवधारणा। 3
 अथवा
 डी.बी.एम.एस. के संरचना के अंतर्गत स्तर। 3
4. एम.एस. एक्सेल के कार्ये। 3
 अथवा
 वर्कशीट। 3

5. एक्सेल में सेल डिलीट करने की प्रक्रिया। 3
अथवा
एक्सेल में SUM फंक्शन। 3

विभाग-क
(विस्तारपूर्वक जवाब लिखिए)

1. विभिन्न क्षेत्रों में डेटा प्रक्रिया का उपयोग। 6
अथवा
डेटा प्रोसेसिंग के घटक और लाभ। 6
2. डेटाबेस का अर्थ, डेटाबेस के उद्देश और उपयोग। 6
अथवा
डेटावेयरहाऊस के लाभ और दोष। 6
3. DBMS की संज्ञा लिखकर DBMS की विशेषताएँ और उद्देश। 6
अथवा
डेटा मार्किनिंग के लाभ और उपयोग। 6
4. एम.एस. एक्सेल की संज्ञा लिखकर एम.एस. एक्सेल के कार्य। 6
अथवा
Excel में Sheet Tab का कलर और नाम बदलने की प्रक्रिया। 6
5. एम.एस. एक्सेल में Average, Maximum और Minimum फंक्शन लिखिए। 6
अथवा
एम.एस. एक्सेल में कोई भी तीन Function की श्रेणियां (categories) स्पष्ट कीजिए। 6