

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

- Note :—**(1) All questions in each section are compulsory.
(2) For Section-A, first attempt will be valued only.

SECTION—A

1. _____ is a raw material of information.
(a) Data (b) Database
(c) DBMS (d) RDBMS 1
2. Data is defined as _____.
(a) Raw facts (b) Information
(c) Raw facts and Information (d) None of above 1
3. Processing of data by a computer is called _____.
(a) Data Processing (b) Information Technology
(c) Classification of Data (d) Analysis of Data 1
4. _____ is not the characteristic of data warehousing.
(a) Subject oriented (b) Integrated
(c) Volatile (d) Time variant 1
5. Data mining is used for _____.
(a) Business (b) Science-Research
(c) Government office (d) All of above 1
6. Data warehousing is called as _____.
(a) Electronic storage of Information
(b) Manual storage of Information
(c) Electronic and Manual Storage of Information
(d) All of above 1
7. Advanced method used in DBMS is _____.
(a) Cataloguing (b) Retrieving
(c) Queries (d) All of above 1

8. DBMS is an Intermediator between _____.
(a) Programs and Hardware (b) Programs and Data
(c) Programs and Software (d) None of above 1
9. In Network database system a parent node has _____ number of child nodes.
(a) None (b) One
(c) More than one (d) None of above 1
10. The rows of worksheet are represented by _____ in Excel.
(a) Letters (b) Numbers
(c) Letters and Numbers (d) None of above 1
11. A Spreadsheet consisting of _____.
(a) Columns (b) Rows
(c) Rows and Columns (d) None of the above 1
12. By default, columns width is _____ in Excel 2007.
(a) 8.41 (b) 8.42
(c) 8.43 (d) 8.44 1
13. Any formulas start with _____ sign in Excel.
(a) < (less than) (b) -- (minus)
(c) > (greater than) (d) = (equal) 1
14. The purpose of "MAX" function is to calculate _____ in Excel.
(a) Average (b) Maximum
(c) Minimum (d) None of above 1
15. _____ is not a part of chart in Excel.
(a) Source data (b) Chart title
(c) Legend (d) Clip Art 1

SECTION—B

Explain in short :—

1. The importance of data in computing.

OR

Any three advantages of data processing.

3

2. Any three advantages of Data Mining.

OR

The need of Data Warehouse.

3

3. Hierarchical model in DBMS.

OR

Define DBMS.

3

4. Cell Range.

OR

Cell Address.

3

5. 'AVERAGE' function in Excel.

OR

'MINIMUM' function in Excel.

3

SECTION—C

Explain in detail :—

1. The advantages and disadvantages of Data Processing.

OR

The applications of Data processing in business sector.

6

2. The objectives and uses of Database.

OR

Define Data Mining. Explain the uses of Data Mining.

6

3. DBMS and its characteristics:

OR

The components of DBMS.

6

4. Procedure of Page setup in Excel.

OR

Spreadsheet and the procedure for inserting a new Spreadsheet in Excel.

6

5. The 'SUM', 'AVERAGE' and 'MIN' functions in Excel.

OR

The procedure for inserting a column chart in Excel.

6

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

(मराठी माध्यम)

- नोट :— (1) सर्व विभागाचे प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.
(2) विभाग अ मधील फक्त पहिला प्रयत्न तपासला जाईल.

विभाग—अ

1. _____ हे माहितीची कच्ची सामुग्री आहे.
(अ) Data (ब) Database
(क) DBMS (ड) RDBMS 1
2. डेटाचा अर्थ _____ आहे.
(अ) प्रारंभिक तथ्ये (ब) माहिती
(क) प्रारंभिक तथ्ये आणि माहिती (ड) यापैकी कोणतेही नाही 1
3. संगणकाच्या साह्याने डेटावर प्रक्रिया करण्याला _____ म्हणतात.
(अ) डेटा प्रक्रिया (ब) माहिती तंत्रज्ञान
(क) डेटाची वर्गवारी (ड) डेटाचे विश्लेषण 1
4. _____ हे डाटा वेअरहॉउसचे वैशिष्ट्ये नाही.
(अ) विषय निहाय (ब) एकीकरण
(क) अस्थिर (ड) वेळेवर बदल दाखवणारा 1
5. डाटा मायनिंग चा उपयोग _____ साठी होतो
(अ) व्यापार (ब) विज्ञान-संशोधन
(क) सरकारी कार्यालये (ड) वरीलपैकी सर्व 1
6. डाटा वेअरहॉउसला _____ असे म्हणतात
(अ) माहितीचे इलेक्ट्रॉनिक संग्रहण
(ब) माहितीचे मेन्यूअल साठी संग्रहण
(क) माहितीचे इलेक्ट्रॉनिकस आणि मेन्यूअल साठी संग्रहण
(ड) यापैकी कोणतेही नाही 1
7. DBMS मध्ये _____ आधुनिक पद्धतीचा उपयोग होतो.
(अ) सूची बद्धता (ब) पूर्ण प्राप्तता (Retrieving)
(क) Queries (ड) वरील पैकी सर्व 1

8. DBMS हा _____ मधील मध्यस्थ आहे.
(अ) कार्यक्रम आणि Hardware (ब) कार्यक्रम आणि डाटा
(क) कार्यक्रम आणि Software (ड) यापैकी कोणतेही नाही 1
9. नेटवर्क डेटाबेस प्रणालीमध्ये Parent Node ला _____ Child Node असतात.
(अ) एक ही नाही (ब) एक
(क) अनेक (ड) यापैकी नाही 1
10. एक्सेल वर्कशीट मध्ये Rows _____ द्वारा दर्शविले जातात.
(अ) अक्षरे (ब) अंक
(क) अक्षरे आणि अंक (ड) वरील पैकी नाही 1
11. स्प्रेडशीट मध्ये _____ यांचा अंतर्भाव असतो..
(अ) स्तंभ (ब) ओळी
(क) स्तंभ व ओळी (ड) यापैकी एकही नाही 1
12. एक्सेल 2007 मध्ये कॉलमची मुलतः (By default) रुंदी _____ असते.
(अ) 8.41 (ब) 8.42
(क) 8.43 (ड) 8.44 1
13. एक्सेल मधील कोणत्याही फार्म्युल्याची सुरुवात _____ चिन्हांने होते.
(अ) < (Less than) (ब) - (Negative)
(क) > (Grater than) (ड) = (equal) 1
14. एक्सेल मधील Max सुत्राचा उद्देश _____ ची गणना करणाचा साठी होतो.
(अ) Average (ब) Maximum
(क) Minimum (ड) वरील पैकी नाही 1
15. खालीलपैकी कोणती एक बाब आलेखाचा भाग नाही _____
(अ) सोर्स डेटा (ब) आलेख शिर्षक
(क) लिजंड (Legend) (ड) क्लिप आर्ट 1

विभाग—ब

थोडक्यात स्पष्ट करा :—

1. गणना करण्यात डेटाचे महत्व.

किंवा

डाटा प्रोसेसिंगचे कोणतेही तीन फायदे.

2. डाटा मायनिंगचे कोणतेही तीन फायदे.

किंवा

डाटा वेअरहॉउसची गरज.

3. डेटाबेस व्यवस्थापन प्रणाली मधील हायरार्किकल (Hierarchical) मॉडेल.

किंवा

डेटाबेस व्यवस्थापन प्रणालीचा अर्थ.

3

4. सेल range.

किंवा

सेल ॲड्रेस (Address).

3

5. Excel मधील Average सूत्र.

किंवा

Excel मधील Minimum सूत्र.

3

विभाग—क

सविस्तर पणे स्पष्ट करा :—

1. डेटा प्रक्रियेचे गुण आणि दोष.

किंवा

व्यावसायिक क्षेत्रामध्ये डेटा प्रक्रियेचे उपयोग.

6

2. डेटाबेस चे उद्देश आणि उपयोग.

किंवा

डेटा मायनिंग आणि डेटा मायनिंगचे उपयोग.

6

3. डेटाबेस व्यवस्थापन प्रणाली आणि त्याची वैशिष्ट्ये.

किंवा

DBMS चे घटक.

6

4. Excel मधील पेज-सेटअप (Page-setup) प्रक्रिया

किंवा

Excel च्या स्प्रेडशिटचा अर्थ आणि नविन स्प्रेडशिट टाकण्याची प्रक्रिया.

6

5. Excel मधील SUM, AVERAGE आणि MIN सूत्र

किंवा

Excel मध्ये कॉलम चार्ट टाकण्याची पद्धती.

6

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

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 60

(हिन्दी माध्यम)

- नोट :— (1) सभी विभाग के प्रश्न अनिवार्य हैं।
(2) विभाग अ के लिये प्रथम प्रयास ही अंकित किया जायेगा।

विभाग—अ

1. _____ सूचना (Information) की कच्ची सामग्री है।
(अ) Data (ब) Database
(क) DBMS (ड) RDBMS 1
2. डाटा का अर्थ _____ है।
(अ) आरंभिक तथ्य (ब) सूचना
(क) आरंभिक तथ्य एवम् सूचना (ड) उपरोक्त से नहीं 1
3. संगणक द्वारा डाटा पर प्रक्रिया करने को _____ कहते हैं।
(अ) डाटा प्रक्रिया (ब) सूचना प्रौद्योगिकी (IT)
(क) डाटा का वर्गीकरण (ड) डाटा का विश्लेषण 1
4. _____ डाटा वेअरहाऊसींग की विशेषता नहीं है।
(अ) विषय निहाय (ब) एकत्रीकरण
(क) अस्थिर (ड) समयानुसार बदलाव 1
5. डेटा मायनिंग का उपयोग _____ होता है।
(अ) व्यापार (ब) विज्ञान-संशोधन
(क) सरकारी कार्यालय (ड) उपरोक्त सभी 1
6. डेटा वेअरहाऊसींग को _____ कहते हैं।
(अ) सूचनाओं का इलेक्ट्रॉनिकी भंडारण
(ब) सूचनाओं का मानवद्वारा भंडारण
(क) सूचनाओं का इलेक्ट्रॉनिकी एवम् मानवद्वारा भंडारण
(ड) उपरोक्त से नहीं 1
7. DBMS में _____ आधुनिक पद्धति का उपयोग होता है।
(अ) सूची बद्धता (Cataloguing) (ब) पुनः प्राप्तता (Retrieving)
(क) क्वेरीज् (Queries) (ड) उपरोक्त सभी 1

8. DBMS _____ का मध्यस्थ है।

- (अ) कार्यक्रम एवम् हार्डवेयर (ब) कार्यक्रम एवम् डेटा
(क) कार्यक्रम एवम् सॉफ्टवेयर (ड) उपरोक्त से नहीं

1

9. नेटवर्क डेटाबेस प्रणाली में 'Parent' नोड को _____ 'Child' नोड रहते हैं।

- (अ) कोई नहीं (ब) एक
(क) एक से ज्यादा (ड) उपरोक्त से नहीं

1

10. एक्सेल के वर्कशीट में पंक्तियाँ _____ द्वारा प्रदर्शित होती हैं।

- (अ) अक्षर (ब) अंक
(क) अक्षर एवम् अंक (ड) उपरोक्त से नहीं

1

11. स्प्रेडशीट _____ मिलकर बनती है।

- (अ) स्तंभ (Columns) (ब) पंक्तियाँ (Rows)
(क) स्तंभ एवम् पंक्तियाँ (ड) उपरोक्त से नहीं

1

12. एक्सेल 2007 में स्तंभ (Column) की मुलतः (By default) चौड़ाई _____ रहती है।

- (अ) 8.41 (ब) 8.42
(क) 8.43 (ड) 8.44

1

13. एक्सेल के कोई भी सूत्र (formula) का आरंभ _____ चिह्न से होत है।

- (अ) < (से कम) (ब) - (ऋणात्मक)
(क) > (से ज्यादा) (ड) = (बराबर)

1

14. 'MAX' सूत्र का उद्देश्य एक्सेल में _____ की गणना के लिये होता है।

- (अ) सरासरी (Average) (ब) ज्यादा से ज्यादा (Maximum)
(क) कम से कम (Minimum) (ड) उपरोक्त से नहीं

1

15. _____ यह एक्सेल के आलेख का हिस्सा नहीं है।

- (अ) सोर्स डाटा (ब) आलेख का शीर्षक (Chart title)
(क) लिजेंड (Legend) (ड) क्लिप आर्ट

1

विभाग—ब

संक्षिप्त में स्पष्ट कीजिये :—

1. कच्ची सामग्री का गणना हेतु महत्व।

अथवा

डाटा प्रक्रिया के कोई भी तीन लाभ।

3

2. डाटा मायनिंग के कोई भी तीन लाभ।

अथवा

डाटा वेअरहौस की आवश्यकता।

3

3. DBMS का हायरैरकीकल मॉडल।

अथवा

DBMS का अर्थ।

3

4. Cell Range ।

अथवा

Cell Address ।

3

5. एक्सेल का 'Average' सूत्र।

अथवा

एक्सेल का 'Minimum' सूत्र।

3

विभाग—क

विस्तार से लिखिये :—

1. डाटा प्रोसेसिंग के लाभ एवम् हानियाँ।

अथवा

डाटा प्रोसेसिंग के व्यापार में उपयोग।

6

2. डाटाबेस के उद्देश्य एवम् उपयोग।

अथवा

डाटा मायनिंग का अर्थ एवम् उपयोग।

6

3. DBMS का अर्थ एवम् विशेषताएं।

अथवा

DBMS के घटक।

6

4. एक्सेल में 'पेज सेट अप' की विधि।

अथवा

एक्सेल की स्प्रेडशीट का अर्थ एवम् नई स्प्रेडशीट समाविष्ट करने की विधि।

6

5. 'SUM', 'AVERAGE' एवम् 'MIN.' फंक्शन।

अथवा

एक्सेल मध्ये कॉलम चार्ट समाविष्ट करने की विधि।

6

