

[This question paper contains 8 printed pages.]

1463

Your Roll No. ~~1463~~

B.Com./III

E-1

Paper XIII : COMPUTER APPLICATIONS IN BUSINESS

(Admission of 2006 onwards)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : Part A + B : 40 + 35 (For S.O.L Students)

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : भाग क + ख : 40 + 35 (S.O.L. छात्रों के लिए)

Time : 2 Hours

Maximum Marks : Part A 40 (For Regular students)

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : भाग क 40 (नियमित छात्रों के लिए)

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

Note :-Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :-इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Instruction : -

The paper consists of two Part A and B. Part A is of 40 marks and Part B is of 35 marks. For Students of S.O.L. both Parts A and B are compulsory.

सूचना:- यह प्रश्न-पत्र दो भागों 'क' और 'ख' में दिया गया है। भाग 'क' 40 अंक का है और भाग 'ख' 35 अंक का है।

S.O.L. छात्रों के लिए भाग 'क' एवं 'ख' दोनों अनिवार्य हैं।

Attempt All questions.

सभी प्रश्न कीजिये।

PART-A

भाग - क

1. State true or false. Give reason :

(a) ATMs are Computer. T

P.T.O.

- (b) Translators are not required for "High Level languages". F
- (c) Computers using Decimal numbers are faster. T
- (d) Internet cannot work without Protocols. F
- (e) Page orientation cannot be changed in MS-Word. F

(5×2=)

सत्य या असत्य बताइए। कारण दीजिए:

- (क) ए.टी.एम कंप्यूटर होते हैं
- (ख) 'उच्चस्तरीय भाषाओं' के लिए अनुवादकों की आवश्यकता नहीं होती है।
- (ग) दशमलव संख्याओं का उपभोग करने वाले कंप्यूटर द्रुततर होते हैं।
- (घ) इंटरनेट सदेशाचारों के बिना कार्य नहीं कर सकता है।
- (ङ) MS-वर्ड में पृष्ठ-अभिविन्यास को बदला नहीं जा सकता है।

2. (a) What are External Storage Devices? Explain any Two which are very popular. (5)

(b) Why internet is described as "Network Of Networks"? (5)

OR

(a) What is software and how it is useful for computer operation? (5)

(b) Discuss the procedure used by Internet Search Engine to access the internet. (5)

(क) बाह्य भंडारण युक्तियाँ क्या होती हैं? उनमें से किन्हीं दो अत्यंत लोकप्रिय को स्पष्ट कीजिए।

(ख) इंटरनेट को 'जालक्रम का जालक्रम' क्यों कहा जाता है?

अथवा

(क) प्रक्रिया सामग्री में क्या तात्पर्य है और कंप्यूटर सक्रियता के लिए यह किस प्रकार उपयोगी होती है?

(ख) इंटरनेट अभिगम के लिए इंटरनेट खोज इंजन द्वारा प्रयुक्त प्रक्रिया का विवेचन कीजिए।

3. (a) What is the difference between copying and moving a block of text in MS-Excel? (5)

(b) Differentiate between Absolute, Relative and Mixed cell referencing in MS-Excel with suitable example. (5)

OR

(a) What is the difference between 'Replace' And 'Replace All' In 'Find And Replace' operation In MS-Word? (5)

(b) Explain any three logical functions used in MS-Excel? (5)

(क) MS-Excel में पाद्यांशों के खंडक के प्रतिलिप्यकरण और अंतरण के बीच क्या अंतर है?

(ख) उपयुक्त उदाहरण देते हुए MS-Excel में निरपेक्ष, सापेक्ष और मिश्रित कोष्ठिका संदर्भन के बीच प्रभेद कीजिए।

अथवा

(क) MS-वर्ड में 'Find and Replace' सक्रियता में 'Replace' और 'Replace All' के बीच क्या अंतर है?

(ख) MS-Excel में प्रयुक्त किन्हीं तीन तर्क संगत प्रकार्यों को स्पष्ट कीजिए।

4. (a) How can you insert audio clip in a Power Point presentation? (5)

(b) Explain the font as formatting features in MS-Excel. (5)

OR

(a) How animation is useful in the context of slide show? (5)

(b) What functions are used for regression analysis? Illustrate with syntax. (5)

(क) पॉवर-पाइन्ट प्रस्तुति में आप ऑडियो क्लिप किस प्रकार डाल सकते हैं?

(ख) MS-Excel में संरूपण अभिलक्षणों के रूप में फॉन्ट को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

(क) स्लाइड शो के संदर्भ में ऐनिमेशन कितना उपयोगी है?

(ख) सम्यश्रयण विश्लेषण में क्या फलन प्रयुक्त होते हैं? वाक्य रचना के साथ समझाइए।

PART-B

भाग - ख

5. Give example of any three mathematical functions with syntax. (5)

वाक्य रचना के साथ किन्हीं तीन गणितीय फलनों के उदाहरण दीजिए।

6. (a) Write syntax of different formula to find Maximum, Minimum, and Sum of given numbers. (5)

Roundup, Rounddown,
SQRT, Average,
ABS

(b) A person takes the loan on following terms:

- Loan amount Rs.35,00,000
- Rate of Interest 19.25% p.a
- Loan period 4 years (48 installments i.e. mode of payment - Monthly)

Show the required sheet in MS-EXCEL. Also write appropriate formula in MS- EXCEL to compute the EMI and interest amount for the 45th instalment.

(10)

OR

(a) How can you insert, delete worksheet in a work book? (5)

(b) 10 known X values are shown in cells A2 TO A11 and corresponding known Y values are shown in cells B2 TO B11. Write syntax to find slope in cell D2 and intercept in cells D3

slope (known-y, known-x)

Write the appropriate formula to compute estimated y values in cell C2 TO C11. (10)

(क) दी गई संख्याओं के अधिकतम, न्यूनतम और योगफल को ज्ञात करने के लिए विभिन्न सूत्रों की वाक्य रचना का उल्लेख कीजिए।

(ख) एक व्यक्ति निम्नलिखित शर्तों पर ऋण लेता है:

ऋणराशि	रु. 35,00,000
ब्याजदर	19.25% वार्षिक
ऋण अवधि	4 वर्ष (48 मासिक किश्त)

P.T.O.

अपेक्षित पर्ण को MS-Excel में दिखाइए। 45वीं किश्त के लिए EMI और ब्याज दर अभिकलन के लिए MS-Excel में उपयुक्त सूत्र भी लिखिए।

अथवा

- (क) कार्य पुस्तिका में आप किस प्रकार कार्य पर्ण निवेशन, विलोपन कर सकते हैं?
- (ख) 10 ज्ञात X मानों को कोष्ठिका A2 से A11 में दिखाया गया है और अनुरूप ज्ञात Y मानों को कोष्ठिक B2 से B11 तक। कोष्ठिका D2 में प्रावण्य और कोष्ठिक D3 में अवरोधक ज्ञात करने के लिए वाक्य रचना लिखिए।

कोष्ठिका C2 से C11 में आनुमानिक Y मान के अभिकलन के लिए उपयुक्त सूत्र लिखिए।

7. (a) Explain uses of two financial functions available in MS-EXCEL. (5)
- (b) Payroll sheet for X LTD is prepared in MS-EXCEL as below:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Employee Name	Category	Basic Pay	Grade Pay	DA	HRA	TA	Gross Earnings
2	Rahul	A	8000					
3	Manoj	B	9000					
4	Sunil	A	15000					
5	Rajan	C	7000					
6	Total							

Write The Appropriate Functions And Formulas In Cells D2 To H2:

(1) Grade Pay @ 50 % of Basic Pay

(2) To Calculate the DA @ 35% of Basic Pay when Basic Pay is less than Rs 8000 and @ 27% for others.

(3) TA Rs. 1500, Rs 2500 and Rs 3500 for Employees Category A, B And C Respectively.

(4) HRA @ 25% Of Basic +Grade Pay with Maximum of Rs 5000

(10)

OR

(a) What are the functions used to estimate the future trend from given values?

(5)

(b) Show as IN A MS-EXCEL sheet:

50 random numbers in range A1:15. Show syntax for calculating Maximum, Minimum, Sum, Count, Average, Mode and Standard Deviation in cells C7 to C13.

(10)

(क) MS-Excel में उपलब्ध दो वित्तीय फलनों के उपयोगों को स्पष्ट कीजिए।

(ख) X Ltd. के लिए MS-Excel में तैयार किया गया वेतन चिट्ठा इस प्रकार है :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Employee Name	Category	Basic Pay	Grade Pay	DA	HRA	TA	Gross Earnings
2	Rahul	A	8000					
3	Manoj	B	9000					
4	Sunil	A	15000					
5	Rajan	C	7000					
6	Total							

कोष्ठिका D2 से H2 में उपयुक्त फलन और सूत्र लिखिए।

(1) ग्रेड वेतन मूल वेतन के 50% की दर पर

(2) जब मूल वेतन रु. 8000 से कम है तब महँगाई भत्ता मूल वेतन के 35% पर परिकल्पित कीजिए, दूसरों के लिए 27% की दर पर

(3) A, B और C कर्मचारी संवर्ग के लिए TA क्रमशः रु. 1500, रु. 2500 और 3500 है।

(4) मूल वेतन + ग्रेड वेतन का 25%, अधिकतम रु. 5000

अथवा

(क) क्या दिये गये मूल्यों से भविष्य प्रवृत्ति के कार्यों का अनुमान लगाया जा सकता है?

(ख) MS-Excel पर्ण में दिखाइए :

A1 : 15 के परिसर में 50 यादृच्छिक संख्या। कोष्ठिका C7 से C13 में अधिकतम, न्यूनतम, योगफल, गणनांक, औसत, बहुलक और मानक विचलन के परिकलन के लिए वाक्य रचना दिखाइए।

Employee	Grade	TA	Basic	Grade	TA	Basic