

Total No. of Printed Pages—7

B25-IT/ITeS (E) (Th)
(EN/AS)

Subject Code : 50

2 0 2 5

IT/ITeS NSQF (E)

(Theory)

Full Marks : 50

Pass Marks : 15

Time : 2 hours

Candidates shall note that each question will be bilingual, viz., in English/ Assamese medium, for their ready reference. In case of any discrepancy or confusion in the medium/ version, the English version will be considered as the authentic version.

The figures in the margin indicate full marks for the questions.

PART—A/খণ্ড—ক

(Employability Skills)

(নিয়োগযোগ্য দক্ষতা)

1. Fill in the blanks (*any four*) :

1×4=4

খালী ঠাইবোৰ পূৰণ কৰা (যিকোনো চাৰিটা) :

(a) _____ is an example of verbal communication. (Eye contact/Public speech)

_____ হ'ল এবিধ মৌখিক যোগাযোগ। (দৃষ্টি সংযোগ/ৰাজহুৱা ভাষণ)

(b) _____ is a virus that disguises itself and appears to be useful software. (Trojan Horse/Worm)

_____ হৈছে এনে ভাইৰাছ যিয়ে নিজকে ছদ্মবেশত ৰাখে আৰু ইয়াক উপযোগী চফটৱেৰ যেন লাগে। (ট্ৰ'জান হ'ৰ্ছ/ৰ'ম)

(c) A good feedback should be _____. (opinion-based/timely)

এটা ভাল মতামত _____ হ'ব লাগে। (মতামতভিত্তিক/সময়োপযোগী)

(d) A doctor who has his/her own clinic, is a _____ person. (self-employed/wage-employed)

নিজা ক্লিনিক থকা চিকিৎসক এজন _____ ব্যক্তি। (স্বনিয়োজিত/মজুৰিত নিয়োজিত)

(e) _____ is the skill to plan and control how you spend the hours of your day. (Time management/Stress management)

_____ হৈছে এনে এবিধ দক্ষতা যাৰ দ্বাৰা দিনটোৰ ঘণ্টাসমূহ পৰিকল্পনা আৰু নিয়ন্ত্ৰণ কৰা হয়। (সময় ব্যৱস্থাপনা/মানসিক চাপ ব্যৱস্থাপনা)

2. Answer the following questions (*any three*) :

2×3=6

তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো তিনিটা) :

(a) Write the function of Navigation Keys and Command Keys.

নেভিগেশ্বন কী আৰু কমাণ্ড কীৰ ব্যৱহাৰ লিখা।

(b) What do you mean by Motivation? What are its types?

প্ৰেৰণা বুলিলে কি বুজা? ইয়াৰ প্ৰকাৰ কি কি?



(c) What is the function of BIOS?

BIOSৰ কাম কি?

(d) Write any two ways in which an entrepreneur affects a society.

এজন উদ্যোগীয়ে এখন সমাজত কেনেদৰে প্ৰভাৱ পেলায়, সেই বিষয়ে যিকোনো দুটা উপায় লিখা।

(e) Write the keyboard shortcut to Redo and Undo.

Redo আৰু Undo কৰিবলৈ কিব'ৰ্ড চৰ্টকাট লিখা।

PART—B/খণ্ড—খ

(Vocational Skills)

(বৃত্তিগত দক্ষতা)

3. Choose the correct answer from the following (**any five**) : $1 \times 5 = 5$

তলত দিয়াসমূহৰ পৰা শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা (যিকোনো পাঁচটা) :

(a) The text or image which appears faintly in the background of a page is called _____.

পৃষ্ঠাৰ পটভূমিত ক্ষীণভাৱে দেখা দিয়া লিখনী বা ছবিক _____ কোৱা হয়।

(i) watermark

বাটাৰমাৰ্ক

(ii) trademark

ট্ৰেডমাৰ্ক

(iii) copyright

কপিৰাইট



(iv) embossing

এমবৰ্চিং

(b) Which is the shortcut to open an existing database?

এটা আগতে থকা ডাটাবেছ খোলিবলৈ চটকাট কী কোনটো ?

- (i) Ctrl+D (ii) Ctrl+O
(iii) Ctrl+E (iv) Ctrl+F

(c) What kind of hazard can occur in IT industry?

আই. টি. উদ্যোগত কেনেধৰণৰ বিপদ হ'ব পাৰে ?

- (i) Biological
জৈৱিক
(ii) Chemical
ৰাসায়নিক
(iii) Physical
শাৰীৰিক
(iv) Ergonomic
এৰগ'নমিক

(d) Which of the following is not a type of text datatype?

তলৰ কোনটো টেক্সট ডাটাইপৰ এটা প্ৰকাৰ নহয় ?

- (i) Memo (ii) Varchar
(iii) Float (iv) Char

(e) Which of the following operations cannot be performed using LibreOffice Calc?

তলৰ কোনটো কাৰ্য LibreOffice Calc ব্যৱহাৰ কৰি সম্পাদন কৰিব নোৱাৰি ?

- (i) Store and manipulate data
তথ্য সংৰক্ষণ আৰু পৰিৱৰ্তন কৰা
(ii) Create graphical representation of data
তথ্যৰ গ্ৰাফিকেল উপস্থাপনা সৃষ্টি কৰা
(iii) Analysis of data
তথ্য বিশ্লেষণ
(iv) Mail merge
মেইল মার্জ

(f) Which of the following is a valid Macro Name?

তলৰ কোনটো এটা বৈধ মেক্র' নাম ?



- (i) lformatword (ii) format word
(iii) format*word (iv) format_word

4. State whether the following sentences are True or False
(any five) :

1×5=5

তলত দিয়া বাক্যসমূহ শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা (যিকোনো পাঁচটা) :

(a) Predefined style cannot be updated by Drag and Drop method.

পূৰ্বনিৰ্ধাৰিত শৈলী (Style) ড্ৰেগ আৰু ড্ৰপ পদ্ধতি ব্যৱহাৰ কৰি আপডেইট কৰিব নোৱাৰি।

(b) The default function while using consolidation is MAX.

কনচলিডেট ব্যৱহাৰ কৰোতে ডিফ'ল্ট ফাংচনটো হৈছে MAX.

(c) Once created, Macro can be used any number of times.

এবাৰ সৃষ্টি কৰা মেক্র' যিকোনো সংখ্যক বাৰ ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি।

(d) The default file extension for LibreOffice Base is .odb.

LibreOffice Baseৰ বাবে ডিফ'ল্ট ফাইল এক্সটেনশ্বন হৈছে .odb.

(e) Custom style allows to apply style at different places in the document.

Custom শৈলীয়ে এখন ডকুমেন্টত বিভিন্ন ঠাইত শৈলী প্ৰয়োগ কৰাৰ অনুমতি দিয়ে।



(f) A note or suggestion can be added in the spreadsheet using Insert Comment.

Insert Comment ব্যৱহাৰ কৰি স্প্ৰেডশ্বীটত এটা টোকা বা পৰামৰ্শ যোগ কৰিব পাৰি।

5. Write the full forms of the following abbreviations (**any four**) : $1 \times 4 = 4$

তলত দিয়াসমূহক পূৰ্ণ আকাৰত প্রকাশ কৰা (যিকোনো চাৰিটা) :

- (a) SQL
- (b) RDBMS
- (c) JPEG
- (d) ToC
- (e) RSI
- (f) CPR

6. Write short notes on the following (**any three**) : $2 \times 3 = 6$

তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা (যিকোনো তিনিটা) :

(a) Grouping Drawing Objects

অংকন বস্তুৰ গ্রুপিং

(b) DBMS

ডি. বি. এম. এচ.

(c) Track Changes

ট্ৰেক চেঞ্জ

(d) Goal Seek

লক্ষ্য অন্বেষণ

(e) Referential Integrity

ৰেফাৰেন্সিয়েল অখণ্ডতা

7. Write differences between the following (**any four**) : $3 \times 4 = 12$

তলত দিয়াবোৰৰ পাৰ্থক্য নিৰ্ণয় কৰা (যিকোনো চাৰিটা) :

(a) Resizing Image and Cropping Image

ৰিছাইজিং ইমেজ আৰু ক্ৰপিং ইমেজ

(b) Forms and Queries in RDBMS

ফ'ৰ্ম আৰু কুৱেৰী আৰ. ডি. বি. এম. এছ.ত

(c) Boolean and Binary datatype

বুলিয়ান আৰু বাইনেৰি ডাটাতাইপ



(d) Merging and Comparing spreadsheet

স্প্রেডশ্বীট একত্ৰিত আৰু তুলনা কৰা

(e) Static and Dynamic report

ষ্টেটিক আৰু ডাইনামিক ৰিপ'ৰ্ট

8. Answer the following questions (*any two*) :

4×2=8

তলত দিয়া প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (যিকোনো দুটা) :

(a) What is the advantage of using table of contents in LibreOffice Writer? Write the steps to insert ToC in a document.

LibreOffice Writer ত বিষয়বস্তুৰ তালিকা ব্যৱহাৰ কৰাৰ সুবিধা কি? এখন LibreOffice Writer ডকুমেন্টত বিষয়বস্তুৰ তালিকা সন্নিৱিষ্ট কৰিবলৈ পদক্ষেপসমূহ লিখা।

(b) What are Reports? Write the steps to create a Report in LibreOffice Base.

ৰিপ'ৰ্টস বুলিলে কি বুজা? LibreOffice Base ত এটা ৰিপ'ৰ্ট সৃষ্টি কৰিবলৈ পদক্ষেপসমূহ লিখা।

(c) What is occupational overuse syndrome? What cautions are to be taken while working on the computer?

অকুপেচনেল অভাৱইউজ চিনড্ৰম কি? কম্পিউটাৰত কাম কৰাৰ সময়ত কি কি সাৱধানতা অৱলম্বন কৰিব লাগে?

(d) How is redundancy or inconsistency controlled in a database? Explain with an example.

ডাটাবেছত অতিৰিক্ততা বা অসামঞ্জস্যতা কেনেকৈ নিয়ন্ত্ৰিত কৰা হয়? এটা উদাহৰণ দি বুজাই লিখা।


