Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Computer Science 10th June 2025 Shift 2
Subject Name :	Computer Science
Creation Date :	2025-06-10 15:09:11
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Computer Science

Group Number :	1
Group Id :	83214756
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

Computer Science

Section Id :	83214756
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory

Number of Questions : 100
Number of Questions to be attempted : 100
Section Marks : 100
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 83214756
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 8321475501 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The memory that loses its contents when the power supply is lost is known as _______memory

పవర్ సరఫరా నిలిపివేయబడినప్పుడు దాని విషయాలు పోయే మెమొరీని _______ మెమొరీ అని అంటారు

Options :

1. ✖ Static
స్టాటిక్

2. ✖ Random
రాండమ్

3. ✔ Volatile
వోలటైల్

4. ✖ Non-Volatile
నాన్-వోలటైల్

Question Number : 2 Question Id : 8321475502 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Brain of Computer is
కంప్యూటర్‌కి మెదడు ఏమిటి?

Options :

1. ✔

Central Processing Unit
సెంట్రల్ ప్రోసెసింగ్ యూనిట్

2. ✖ Memory
మెమరీ

3. ✖ Arithmetic and Logical Unit
అర్థమేటిక్ అండ్ లాజికల్ యూనిట్

4. ✖ Control Unit
కంట్రోల్ యూనిట్

Question Number : 3 Question Id : 8321475503 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

GUI Stands for
GUI అనగా ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Graph Use Interface
గ్రాఫ్ యూస్ ఇంటర్‌ఫేస్

2. ✖ Graphical Universal Interface
గ్రాఫికల్ యూనివర్సల్ ఇంటర్‌ఫేస్

3. ✔ Graphical User Interface
గ్రాఫికల్ యూజర్ ఇంటర్‌ఫేస్

4. ✖ Graphical Unique Interface
గ్రాఫికల్ యూనిక్ ఇంటర్‌ఫేస్

Question Number : 4 Question Id : 8321475504 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Another term for Main Memory is
ప్రధాన మెమరీకి మరొక పేరు ఏమిటి ?

Options :

1. ✖ Hard Disk
హార్డ్ డిస్క్

2. ✖ ROM
రోమ్

3. ✖ Floppy Disk
ఫ్లాపీ డిస్క్

4. ✔ RAM
రామ్

Question Number : 5 Question Id : 8321475505 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the most used computer operating system?
అత్యంత ఎక్కువగా ఉపయోగించే కంప్యూటర్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ఏది?

Options :

1. ✖ Linux
లయినెక్స్

2. ✖ Chrome os
క్రోమ్ os

3. ✖

Android
ఆండ్రాయిడ్

4. ✔ Windows
విండోస్

Question Number : 6 Question Id : 8321475506 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the first windows version?
మొదటి విండోస్ వెర్షన్ ఏది?

Options :

1. ✖ Windows NT
విండోస్ NT

2. ✖ Windows 3.0
విండోస్ 3.0

3. ✔ Windows 1.01
విండోస్ 1.01

4. ✖ Windows XP
విండోస్ XP

Question Number : 7 Question Id : 8321475507 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the fastest memory?
క్రింది వాటిలో ఏది అత్యంతక వేగవంతమైన మెమొరీ ?

Options :

1. ✖

Hard Disk
హార్డ్ డిస్క్

2. ✖ DVD ROMs
DVD రోమ్‌లు

3. ✖ Static RAM
స్టాటిక్ RAM

4. ✔ Catch Memory
క్యాచ్ మెమరీ

Question Number : 8 Question Id : 8321475508 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a Permanent Memory in the Computer?
క్రింది వాటిలో ఏది కంప్యూటర్‌లో శాశ్వత మెమొరీ?

Options :

1. ✖ RAM
రామ్

2. ✔ ROM
రోమ్

3. ✖ CPU
సిపియు

4. ✖ CD-ROM
సీడీ–రోమ్

Question Number : 9 Question Id : 8321475509 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What was the first operating system?
మొదటి ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ఏది?

Options :

1. ✖ Linux
లయినెక్స్

2. ✖ Windows
విండోస్

3. ✔ GM NAA I/O
జి ఎమ్ ఎన్ ఏ ఏ I/O

4. ✖ Android
ఆండ్రాయిడ్

Question Number : 10 Question Id : 8321475510 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

MS-DOS was developed in _________ year
MS-DOS ఏ సంవత్సరంలో అభివృద్ధి చేయబడింది?

Options :

1. ✖ 1991

2. ✔ 1984

3. ✖ 1971

4. ✖ 1961

Question Number : 11 Question Id : 8321475511 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Full form of MS-DOS is
MS-DOS యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Micro System Disk Operating System
మైక్రో సిస్టమ్ డిస్క్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్

2. ✖ Micro Simple Disk Operating System
మైక్రో సింపుల్ డిస్క్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్

3. ✔ Micro Soft Disk Operating System
మైక్రోసాఫ్ట్ డిస్క్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్

4. ✖ Micro Sort Disk Operating System
మైక్రో సార్ట్ డిస్క్ ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్

Question Number : 12 Question Id : 8321475512 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which command lists the content of current directory of a disk?
డిస్క్ యొక్క ప్రస్తుత డైరెక్టరీలోని కంటెంట్ జాబితాను ఏ కమాండ్ చూపిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Copy
కాపీ

Tree
ట్రీ
2. ✖

Cd
సీడీ
3. ✖

DIR
డీఐఆర్
4. ✔

Question Number : 13 Question Id : 8321475513 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which Command is used to ask you to confirm that you want to delete the directory?
డైరెక్టరీని తొలగించే ముందు మీ నుండి నిర్ధారణ (confirm) కోరే కమాండ్ ఏది ?

Options :

Deltree
డెల్ట్రీ
1. ✖

Deltree/f
డెల్ట్రీ/f
2. ✖

Del *.* /p
డెల్ *.*/p
3. ✔

Erase *.*
ఎరేస్ *.*
4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 8321475514 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which Windows feature allows users to organize files and folders?
విండోస్‌లో ఫైళ్ళు మరియు ఫోల్డర్లను నిర్వహించడానికి ఉపయోగించే ఫీచర్ ఏది?

Options :

1. ✖ Disk Clean up
డిస్క్ క్లీనప్

2. ✖ Control Panel
కంట్రోల్ ప్యానెల్

3. ✖ Task Manager
టాస్క్ మేనేజర్

4. ✔ File Explorer
ఫైల్ ఎక్స్‌ప్లోరర్

Question Number : 15 Question Id : 8321475515 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the full form of RTF
RTF యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి ?

Options :

1. ✖ Richer Text -Formatting
రిచర్ టెక్స్ట్ ఫార్మాటింగ్

2. ✔ Rich Text Format
రిచ్ టెక్స్ట్ ఫార్మాట్

3. ✖ Rich Text Font
రిచ్ టెక్స్ట్ ఫాంట్

Right Text Format
రైట్ టెక్ట్స్ ఫార్మాట్
4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 8321475516 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Windows NT, NT Stands for
Windows NTలో, NT యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి?

Options :

New Terminology
న్యూ టెర్మినాలజీ
1. ✖

New Techniques
న్యూ టెక్నిక్స్
2. ✖

New Technology
న్యూ టెక్నాలజీ
3. ✔

Normal Techniques
నార్మల్ టెక్నిక్స్
4. ✖

Question Number : 17 Question Id : 8321475517 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

You can keep your Personal files/folders in
మీరు మీ వ్యక్తిగత ఫైళ్ళు / ఫోల్డర్లను ఎక్కడ ఉంచవచ్చు?

Options :

My Folder
మై ఫోల్డర్
1. ✖

2. ✔ Documents
డాక్యుమెంట్స్

3. ✖ My Files
మై ఫైల్స్

4. ✖ My Text
మై టెక్స్ట

Question Number : 18 Question Id : 8321475518 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What menu is selected to cut, copy and paste?
కట్, కాపీ మరియు పేస్ట్ చేయడానికి ఎలాంటి మెనూను ఎంచుకోవాలి?

Options :

1. ✖ File
ఫైల్

2. ✖ Tools
టూల్స్

3. ✖ Special
స్పెషల్

4. ✔ Edit
ఎడిట్

Question Number : 19 Question Id : 8321475519 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Under which tab, the chart options are available in MS-Excel
MS-Excelలో చార్ట్ ఎంపికలు ఏ ట్యాబ్ క్రింద అందుబాటులో ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Data
డేటా

2. ✔ Insert
ఇన్సర్ట్

3. ✖ Review
రివ్యూ

4. ✖ View
వ్యూ

Question Number : 20 Question Id : 8321475520 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In MS-Excel ______ feature makes it easier to add repetitive data to a work sheet
MS-Excelలో ______ ఫీచర్ వర్క్‌షీట్‌కు పునరావృత డేటాను జోడించడం సులభతరం చేస్తుంది

Options :

1. ✖ Auto Sum
ఆటోసమ్

2. ✖ Sort
సార్ట్

3. ✖ Filter
ఫిల్టర్

4. ✔

Auto Complete
ఆటో కంప్లీట్

Question Number : 21 Question Id : 8321475521 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which tool in MS-Office is best for organizing data and making lists?
డేటాను సంఘటితం మరియు జాబితాలు తయారు చేయడానికి MS-Officeలో
ఏ టూల్ ఉత్తమమైనది?

Options :

1. ✖ Access
యాక్సెస్

2. ✔ Excel
ఎక్సెల్

3. ✖ Power-point
పవర్-పాయింట్

4. ✖ Word
వర్డ్

Question Number : 22 Question Id : 8321475522 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Insertion of a Row and a Column in MS-Excel is called
MS-Excelలో అడ్డువరుస లేదా నిలువువరస చేర్చడాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Spreadsheet
స్ప్రెడ్‌షీట్

Workbook
వర్క్‌బుక్
2. ✖

Document
డాక్యుమెంట్
3. ✖

Cell
సెల్
4. ✔

Question Number : 23 Question Id : 8321475523 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is a transition in PowerPoint?
PowerPoint లో ట్రాన్సిషన్ అంటే ఏమిటి?

Options :

A way to print the slides
ఎ వే టు ప్రింట్ ది స్లైడ్స్
1. ✖

A background colour
ఎ బాక్ గ్రౌండ్ కలర్
2. ✖

A visual effect between slides
ఎ విజువల్ ఎఫెక్ట్ బిట్వీన్ స్లైడ్స్
3. ✔

A type of font style
ఎ టైప్ ఆఫ్ ఫాంట్ స్టైల్
4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 8321475524 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is the founder of Windows?
విండోస్ వ్యవస్థాపకుడు ఎవరు?

Options :

1. ✖ Steve Jobs
స్టీవ్ జాబ్స్

2. ✔ Bill Gates
బిల్ గేట్స్

3. ✖ Larry Page
లారీ పేజ్

4. ✖ Mark Zucker berg
మార్క్ జుకర్‌బర్గ్

Question Number : 25 Question Id : 8321475525 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following windows version supports 64 bit processor?
క్రింది విండోస్ వర్షన్‌లలో ఏది 64 బిట్ ప్రాసెసర్‌కు అనుకూలమైంది?

Options :

1. ✖ Windows 98
విండోస్ 98

2. ✖ Windows 2000
విండోస్ 2000

3. ✔

Windows XP
విండోస్ XP

4. ✖ Windows 95
విండోస్ 95

Question Number : 26 Question Id : 8321475526 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who invented Microsoft Word?
మైక్రోసాఫ్ట్ వర్డ్‌ను ఎవరు కనిపెట్టారు?

Options :

1. ✔ Charles Simoni
చార్లెస్ సిమోని

2. ✖ Paul Allen
పాల్ అలెన్

3. ✖ Steve Jobs
స్టీవ్ జాబ్స్

4. ✖ Bill Gates
బిల్ గేట్స్

Question Number : 27 Question Id : 8321475527 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What feature in MS Word helps you automatically correct common spelling mistakes?
MS Wordలో ఏ ఫీచర్ సాధారణ అక్షరదోషాలను ఆటోమేటిక్‌గా సరిదిద్దేందుకు సహాయపడుతుంది?

Options :

1. ✔ Auto Correct
ఆటోకరెక్ట్

2. ✖ Thesaurus
థిసారస్

3. ✖ Word Count
వర్డ్ కౌంట్

4. ✖ Grammar Check
వ్యాకరణ తనిఖీ

Question Number : 28 Question Id : 8321475528 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the default line spacing in MS Word?
క్రింది వాటిలో ఏది MS Wordలో డిఫాల్ట్ లైన్ స్పేసింగ్?

Options :

1. ✖ Single
సింగిల్

2. ✖ Double
డబుల్

3. ✖ 1.5 lines
1.5 లైన్లు

4. ✔ 1.15 lines
1.15 లైన్లు

Question Number : 29 Question Id : 8321475529 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is an MS-Excel Chart?
MS-Excel ఛార్ట్ అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✖ A tool for creating formulas
ఎ టూల్ ఫర్ క్రియేటింగ్ ఫార్ములాస్

2. ✔ A visual representation of data
ఎ విజువల్ రెప్రజెంటేషన్ ఆఫ్ డేటా

3. ✖ A table of data
ఎ టేబుల్ ఆఫ్ డేటా

4. ✖ A type of worksheet
ఎ టైప్ ఆఫ్ వర్క్‌షీట్

Question Number : 30 Question Id : 8321475530 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following font effect is available in Microsoft Power Point font dialog box?
కింది వాటిలో మైక్రోసాఫ్ట్ పవర్‌పాయింట్ యొక్క ఫాంట్ డైలాగ్ బాక్స్‌లో లభించే ఫాంట్ ఎఫెక్ట్ ఏది?

Options :

1. ✖ Underline
అండర్లైన్

2. ✖ Shadow
షాడో

3. ✖

Emboss
ఎంబోస్

4. ✔ Strike Through
స్ట్రైక్ త్రూ

Question Number : 31 Question Id : 8321475531 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who is the father of C language?
C భాషకు పితామహుడు ఎవరు?

Options :

1. ✖ Steve Jobs
స్టీవ్ జాబ్స్

2. ✖ James Gosling
జేమ్స్ గోస్లింగ్

3. ✔ Dennis Ritchie
డెనిస్ రిచీ

4. ✖ Rasmus Lerdorf
రాస్మస్ లెర్డార్ఫ్

Question Number : 32 Question Id : 8321475532 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which Header file should be included for input and output functions in C?
C భాషలో ఇన్‌పుట్ మరియు అవుట్‌పుట్ ఫంక్షన్ల కోసం ఏ హెడర్ ఫైల్‌ను చేర్చాలి?

Options :

<Stdlib.h>
స్టాండర్డ్ లైబ్రరీ ఫంక్షన్
1. ✖

<Stdio.h>
స్టాండర్డ్ ఇన్‌పుట్ మరియు అవుట్‌పుట్ ఫంక్షన్
2. ✔

<math.h>
గణిత సంబంధిత ఫంక్షన్
3. ✖

<string.h>
స్ట్రింగ్ హ్యాండ్లింగ్ ఫంక్షన్
4. ✖

Question Number : 33 Question Id : 8321475533 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the purpose of "Break" Statement in C
C భాషలో "Break" స్టేట్‌మెంట్ యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

Options :

End the Program
ఎండ్ ది ప్రోగ్రామ్
1. ✖

Skip the loop

స్కిప్ ది లూప్
2. ✖

Exit a function
ఎగ్జిట్ ఎ ఫంక్షన్
3. ✖

Exit a loop
ఎగ్జిట్ ఎ లూప్
4. ✔

Question Number : 34 Question Id : 8321475534 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What does the NULL keyword represent in C?
C భాషలో NULL కీవర్డ్ దేనిని సూచిస్తుంది?

Options :

1. ✖ An Empty string
ఎస్ ఎంప్టీ స్ట్రింగ్

2. ✖ A null character
ఎ నల్ కారెక్టర్

3. ✔ A pointer to nothing
ఎ పాయింటర్ టు నథింగ్

4. ✖ An Uninitialized variable
యాన్ అన్ఇనిషిలైజ్డ్ వేరియబల్

Question Number : 35 Question Id : 8321475535 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which Library function is used to Allocate Memory Dynamically in C?
C భాషలో డైనమిక్‌గా మెమరీ కేటాయించడానికి ఏ లైబ్రరీ ఫంక్షన్‌ను ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. ✔ malloc()
మాల్లక్ ()

2. ✖ free()
ఫ్రీ ()

3. ✖

size()
సైజ్ ()

4. ✖ realloc()
రియాల్లోక్ ()

Question Number : 36 Question Id : 8321475536 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Advantage of UNION over Structure is
స్ట్రక్చర్ కంటే UNION యొక్క ప్రయోజనం ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Memory Storage
మెమరీ స్టోరేజ్

2. ✖ Memory Location
మెమరీ లొకేషన్

3. ✖ Memory Screen
మెమరీ స్క్రీన్

4. ✖ Memory Allocation
మెమొరీ అల్లొకేషన్

Question Number : 37 Question Id : 8321475537 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the use of Pointers in C?
C భాషలో పాయింటర్ల ఉపయోగం ఏమిటి?

Options :

1. ✖

Decision Making
డెసిషన్ మేకింగ్

2. ✖ Code Organization
కోడ్ సంస్థ

3. ✖ Variable Declaration
వేరియబుల్ డిక్లరేషన్

4. ✔ Storing Values
స్టోరింగ్ వాల్యూస్

Question Number : 38 Question Id : 8321475538 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the return type of a method that does not return any value?
విలువను తిరిగి ఇవ్వని మెథడ్‌కి రిటర్న్ టైప్ ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Int
ఇంట్

2. ✖ Float
ఫ్లోట్

3. ✔ Void
వాయిడ్

4. ✖ Double
డబుల్

Question Number : 39 Question Id : 8321475539 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the maximum number of elements that can be stored in an Array in C?
C భాషలో ఒక అర్రే (Array)లో గరిష్టంగా ఎన్ని ఎలిమెంట్లను నిల్వ చేయవచ్చు?

Options :

1. ✔ Depends on Memory
మెమొరీ మీద ఆధారపడి ఉంటుంది

2. ✖ 256

3. ✖ 1000

4. ✖ Unlimited
అనంతం

Question Number : 40 Question Id : 8321475540 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the keyword used to declare a structure in C?
C భాషలో ఒక స్ట్రక్చర్‌ని డిక్లేర్ చేయడానికి ఉపయోగించే కీవర్డ్ ఏది?

Options :

1. ✔ Struct
స్ట్రక్ట్

2. ✖ Typedef
టైప్‌డెఫ్

3. ✖ Union
యూనియన్

Structdef
స్ట్రక్ట్‌డెఫ్
4. ✖

Question Number : 41 Question Id : 8321475541 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A user defined data type, which is used to assign names to integral constants is called ____
పూర్తిగా నిర్వచించబడిన సమితికి పేర్లను ఇవ్వడానికి ఉపయోగించే యూజర్ డిఫైన్ చేసిన డేటా టైప్ ఏది?

Options :

1. ✖ Union
యూనియన్

2. ✖ Array
అరే

3. ✖ Structure
స్ట్రక్చర్

4. ✔ Enum
ఈనమ్

Question Number : 42 Question Id : 8321475542 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the main purpose of Exception Handling in Object Oriented Programming?
ఆబ్జెక్ట్ ఓరియెంటెడ్ ప్రోగ్రామింగ్‌లో ఎక్సెప్షన్ హ్యాండ్లింగ్ యొక్క ప్రధాన ఉద్దేశ్యం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Code Optimization
కోడ్ ఆప్టిమైజేషన్

2. ✔

Handling Runtime errors
హ్యాండ్లింగ్ రన్‌టైమ్ ఎర్రర్స్

Object cloning
ఆబ్జెక్ట్ క్లోనింగ్
3. ✖

Dynamic method dispatch
డైనమిక్ మెథడ్ డిస్పాచ్
4. ✖

Question Number : 43 Question Id : 8321475543 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which feature of OOP indicates code reusability?
OOPలో ఏ లక్షణం కోడ్ పునర్వినియోగాన్ని సూచిస్తుంది?

Options :

Abstraction
అబ్‌స్ట్రాక్షన్
1. ✖

Polymorphism
పాలీమార్ఫిజం
2. ✖

Encapsulation
ఎన్‌కాప్సులేషన్
3. ✖

Inheritance
ఇన్‌హెరిటన్స్
4. ✔

Question Number : 44 Question Id : 8321475544 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of these are selection statements in Java?
కింది వాటిలో ఏవి జావాలో సెలెక్షన్ స్టేట్‌మెంట్స్?

Options :

1. ✖ Break
బ్రేక్

2. ✖ Continue
కంటిన్యూ

3. ✖ for()
ఫర్()

4. ✔ if()
ఇఫ్()

Question Number : 45 Question Id : 8321475545 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Identify the feature using which, one object can interact with another object
ఒక అబ్జెక్ట్ మరో అబ్జెక్ట్‌తో ఎలా ఇంటరాక్ట్ అవుతుంది?

Options :

1. ✔ Message Passing
మెసేజ్ పాసింగ్

2. ✖ Message Reading
మెసేజ్ చదవడం

3. ✖ Data Binding
డేటా బైండింగ్

4. ✖

Data Transfer
డేటా ట్రాన్స్ఫర్

Question Number : 46 Question Id : 8321475546 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who invented Java Programming?
జావా ప్రోగ్రామింగ్‌ను ఎవరు కనుగొన్నారు?

Options :

1. ✖ Guido van Rossum
గ్విడో వాన్ రోసమ్

2. ✔ James Gosling
జేమ్స్ గోస్లింగ్

3. ✖ Dennis Ritchie
డెనిస్ రిచీ

4. ✖ Bjarne Stroustrup
బ్జార్నే స్ట్రౌస్ట్రప్

Question Number : 47 Question Id : 8321475547 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

_________ is a hardware component that is most important for the operation of a database management system.
డేటాబేస్ మేనేజ్‌మెంట్ సిస్టమ్ ఆపరేషన్‌కు అత్యంత ముఖ్యమైన హార్డ్వేర్ భాగం ఏది?

Options :

1. ✖

Microphone
మైక్రోఫోన్

2. ✔ High speed, large capacity disk to store data
డేటాను నిల్వ చేయడానికి హైస్పీడ్, ఎక్కువ సామర్థ్యంగల డిస్క్

3. ✖ High-resolution video display
హై రిజల్యూషన్ వీడియో డిస్ప్లే

4. ✖ Printer
ప్రింటర్

Question Number : 48 Question Id : 8321475548 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How run-time polymorphisms are implemented in C++?
C++ లో రన్-టైమ్ పోలీమార్ఫిజమ్‌లను ఎలా అమలుచేస్తారు?

Options :

1. ✖ Using Inheritance
యూజింగ్ ఇన్హెరిటెన్స్

2. ✖ Using Virtual functions
యూజింగ్ వర్చువల్ ఫంక్షన్లు

3. ✖ Using Templates
యూజింగ్ టెంప్లేట్స్

4. ✔ Using Inheritance and Virtual functions
యూజింగ్ ఇన్హెరిటెన్స్ మరియు వర్చువల్ ఫంక్షన్లు

Question Number : 49 Question Id : 8321475549 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which concept means the addition of new components to a program as it runs?
ప్రోగ్రామ్ నడుస్తున్నప్పుడు కొత్త భాగాలను జోడించడాన్ని సూచించే కాన్సెప్ట్ ఏది ?

Options :

1. ✖ Data hiding
డేటా హైడింగ్

2. ✖ Dynamic binding
డైనమిక్ బైండింగ్

3. ✔ Dynamic loading
డైనమిక్ లోడింగ్

4. ✖ Dynamic typing
డైనమిక్ టైపింగ్

Question Number : 50 Question Id : 8321475550 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A class becomes abstract because of
ఒక క్లాస్ ఎప్పుడు అబ్‌స్ట్రాక్ట్ అవుతుంది?

Options :

1. ✖ static member
స్టాటిక్ మెంబర్

2. ✖ virtual function
వర్చువల్ ఫంక్షన్

keyword abstract
కీ వర్డ్ అబ్‌స్ట్రాక్ట్
3. ✖

pure virtual function
ప్యూర్ వర్చువల్ ఫంక్షన్
4. ✔

Question Number : 51 Question Id : 8321475551 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What data structure would you most likely see in non-recursive implementation of a recursive algorithm?
రికర్సివ్ అల్గోరిథం యొక్క నాన్‌రికర్సివ్‌డేటాలో డేటాస్ట్రక్చర్‌ను సాధారణంగా మీరు ఎలా చూస్తారు?

Options :

Linked List
లింక్డ్ లిస్ట్
1. ✖

Stack
స్టాక్
2. ✔

Queue
క్యూ
3. ✖

Tree
ట్రీ
4. ✖

Question Number : 52 Question Id : 8321475552 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is a full binary tree?
పూర్తి బైనరీ ట్రీ అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Each node has exactly zero or two children
ప్రతినోడ్‌లో సున్నా లేదా రెండు చిల్డ్రన్‌లు ఉంటాయి.

2. ✖ Each node has exactly two children
ప్రతినోడ్‌లో ఖచ్చితంగా రెండు చిల్డ్రన్‌లు ఉంటాయి.

3. ✖ All the leaves are at the same level
అన్ని లీవ్స్ ఒకేస్థాయిలో ఉంటాయి.

4. ✖ Each node has exactly one or two children
ప్రతినోడ్‌లో సరిగ్గా ఒకటి లేదా రెండు చిల్డ్రన్‌లు ఉంటాయి.

Question Number : 53 Question Id : 8321475553 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A data structure in which elements can be inserted or deleted at/from both the ends but not in the middle is?
ఏ డేటా స్ట్రక్చర్‌లో మూలకాలను రెండు చివర్ల నుంచి చేర్చడం లేదా తొలగించడం చేయవచ్చు, కానీ మధ్యలో కాదు. అదే-

Options :

1. ✖ Queue
క్యూ

2. ✖ Circular queue
సర్క్యులర్ క్యూ

3. ✔ Dequeue
డీక్యూ

4. ✖

Priority queue
ప్రియారిటీ క్యూ

Question Number : 54 Question Id : 8321475554 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The concatenation of two lists can be performed in O(1) time. Which of the following variation of linked list can be used?

రెండు జాబితాలను O(1) సమయంలో కలపాలంటే, క్రింది లింక్డ్ లిస్ట్‌లో దేనిని ఉపయోగించాలి?

Options :

1. ✖ Singly linked list
సింగ్లీ లింక్డ్ లిస్ట్

2. ✖ Doubly linked list
డబులీ లింక్డ్ లిస్ట్

3. ✔ Circular doubly linked list
సర్క్యులర్ డబులీ లింక్డ్ లిస్ట్

4. ✖ Array implementation list
అర్రే ఇంప్లిమెంటేషన్ లిస్ట్

Question Number : 55 Question Id : 8321475555 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What kind of linked list is best to answer question like "What is the item at position n?"

"స్థానము nలో ఉన్న అంశం ఏమిటి?" అనే ప్రశ్నకు సమాధానం చెప్పడంలో ఏ రకమైన లింక్డ్ లిస్ట్ ఉత్తమం?

Options :

1. ✖

Singly linked list
సింగ్లీ లింక్డ్ లిస్ట్

2. ✖ Doubly linked list
డబులీ లింక్డ్ లిస్ట్

3. ✖ Circular linked list
సర్క్యులర్ లింక్డ్ లిస్ట్

4. ✔ Array implementation linked list
అర్రే ఇంప్లిమెంటేషన్ లింక్డ్ లిస్ట్

Question Number : 56 Question Id : 8321475556 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The data structure required for Breadth First Traversal on a graph is?
గ్రాఫ్‌లో బ్రెడ్త్ ఫస్ట్ ట్రావర్సల్ కోసం అవసరమైన డేటా స్ట్రక్చర్ ఏది?

Options :

1. ✖ Stack
స్టాక్

2. ✖ Array
అర్రే

3. ✔ Queue
క్యూ

4. ✖ Tree
ట్రీ

Question Number : 57 Question Id : 8321475557 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the other name used for functions inside a class?
క్లాస్ లోని ఫంక్షన్లకు ఉపయోగించే మరొక పేరు ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Member variables
మెంబర్ వేరియబుల్స్

2. ✔ Member functions
మెంబర్ ఫంక్షన్లు

3. ✖ Class functions
క్లాస్ ఫంక్షన్లు

4. ✖ Class variables
క్లాస్ వేరియబుల్స్

Question Number : 58 Question Id : 8321475558 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which mode allows us to run program interactively while watching source code and variables during execution?
ప్రోగ్రామ్ అమలవుతున్న సమయంలో సోర్స్ కోడ్ మరియు వేరియబుల్స్‌ని చూసుకుంటూ ఇంటరాక్టివ్‌గా రన్ చేయడానికి ఏ మోడ్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Options :

1. ✖ Safe mode
సేఫ్ మోడ్

2. ✔ Debug mode
డీబగ్ మోడ్

3. Successfully run mode
సక్సెస్‌ఫుల్లీ రన్ మోడ్

4. Exception mode
ఎక్సెప్షన్ మోడ్

Question Number : 59 Question Id : 8321475559 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which access specifier is usually used for data members of a class?
ఒక క్లాస్ యొక్క డేటా సభ్యులకు సాధారణంగా ఏ యాక్సెస్ స్పెసిఫియర్ ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. Private
ప్రైవేట్

2. Default
డీఫాల్ట్

3. Protected
ప్రొటెక్టెడ్

4. Public
పబ్లిక్

Question Number : 60 Question Id : 8321475560 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The DBMS acts as an Interface between what two components of an enterprise-class database system?
ఒక ఎంటర్‌ప్రైజ్-క్లాస్ డేటాబేస్ సిస్టమ్‌లో, DBMS ఏ రెండు భాగాల మధ్య ఇంటర్‌ఫేస్‌గా పనిచేస్తుంది?

Options :

1. ✔ Database Application and Database
డేటాబేస్ అప్లికేషన్ మరియు డేటాబేస్

2. ✖ Data and the database
డేటా అండ్ ది డేటాబేస్

3. ✖ The user and the database application
ది యూజర్ అండ్ ది డేటాబేస్ అప్లికేషన్

4. ✖ Database Application and SQL
డేటాబేస్ అప్లికేషన్ అండ్ SQL

Question Number : 61 Question Id : 8321475561 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the full form of JVM?
JVM యొక్క పూర్తి రూపం ఏమిటి

Options :

1. ✖ Java Very Large Machine
జావా వెరీ లార్జ్‌మెషిన్

2. ✖ Java Verified Machine
జావా వెరిఫైడ్ మెషిన్

3. ✖

Java Very small Machine
జావా వెరీ స్మాల్ మెషిన్

4. ✔ Java Virtual Machine
జావా వర్చువల్ మెషిన్

Question Number : 62 Question Id : 8321475562 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

String in Java is a
జావాలో స్ట్రింగ్ అనేది ఏమిటి?

Options :

1. ✔ Class
క్లాస్

2. ✖ Object
అబ్జెక్ట్

3. ✖ Variable
వేరియబుల్

4. ✖ Character Array
కారెక్టర్ అరే

Question Number : 63 Question Id : 8321475563 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which product was an early implementation of the relational model developed by E. F. Codd of IBM?
IBMకు చెందిన E.F. Codd రూపొందించి ప్రారంభంలో అమలు పరచిన రిలేషనల్ మోడల్ యొక్క ఉత్పత్తి ఏది?

Options :

1. ✖ IDMS

2. ✔ DB2

3. ✖ dBase-II

4. ✖ R:Base

Question Number : 64 Question Id : 8321475564 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A tablespace is further broken down into __________
ఒక టేబుల్‌స్పేస్‌ను తదుపరి భాగాలుగా ఇలా విభజించవచ్చు __________

Options :

1. ✖ Table space
టేబుల్ స్పేస్

2. ✔ Segments
సెగ్మెంట్స్

3. ✖ Extents
ఎక్స్‌టెంట్స్

4. ✖ Blocks
బ్లాక్స్

Question Number : 65 Question Id : 8321475565 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a DBMS, the content and location of data is identified by
DBMS లో డేటా యొక్క కంటెంట్ మరియు స్థానాన్ని గుర్తించడానికి ఏది ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. ✖ Sequence Data
సీక్వెన్స్ డేటా

2. ✔ Meta Data
మెటాడేటా

3. ✖ Mini Data
మినీ డేటా

4. ✖ Sub Data
సబ్ డేటా

Question Number : 66 Question Id : 8321475566 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What type of key is used to link tables in a relational database?
రిలేషనల్ డేటాబేస్‌లో పట్టికలను అనుసంధానించడానికి ఏ రకం కీ ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. ✖ Candidate Key
క్యాండిడేట్ కీ

2. ✔ Foreign Key
ఫారిన్ కీ

3. ✖ Composite Key
కాంపోజిట్ కీ

4. ✖

Super Key
సూపర్ కీ

Question Number : 67 Question Id : 8321475567 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which data structure is used in Hierarchical model records?
హైరార్కికల్ మోడల్ రికార్డులలో ఏ డేటా స్ట్రక్చర్‌ను ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. ✖ Graph
గ్రాఫ్

2. ✔ Tree
ట్రీ

3. ✖ Linked List
లింక్డ్ లిస్ట్

4. ✖ Stacks
స్టాక్స్

Question Number : 68 Question Id : 8321475568 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is meant by a polymorphism in C++?
C++ లో పాలీమార్ఫిజం అంటే ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Class having only single form
ఒకే ఒక్క రూపం కలిగిన క్లాస్

2. ✖

Class having four forms
నాలుగు రూపాలు కలిగిన క్లాస్

3. ✔ Class having many forms
అనేక రూపాలు కలిగిన క్లాస్

4. ✖ Class having two forms
రెండు రూపాలు కలిగిన క్లాస్

Question Number : 69 Question Id : 8321475569 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If there is an abstract method in a class then, ________________
ఒక క్లాస్‌లో అబ్‌స్ట్రాక్ట్ మెథడ్ ఉన్నట్లయితే ఏమవుతుంది?

Options :

1. ✔ Class must be abstract class
క్లాస్ మస్ట్ బి అబ్‌స్ట్రాక్ట్ క్లాస్

2. ✖ Class may or may not be abstract class
క్లాస్ మే ఆర్ మే నాట్ బి అబ్‌స్ట్రాక్ట్ క్లాస్

3. ✖ Class is generic
క్లాస్ ఈజ్ జెనెరిక్

4. ✖ Class must be public
క్లాస్ మస్ట్ బి పబ్లిక్

Question Number : 70 Question Id : 8321475570 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Primary key can be
ప్రాథమిక కీ

Options :

1. ✖ NULL
నల్

2. ✔ NOT NULL
నాట్ నల్

3. ✖ Both NULL and NOT NULL
బోత్ నల్ అండ్ నాట్ నల్

4. ✖ Depends on Situation
డిపెండ్స్ ఆన్ సిచ్యుయేషన్

Question Number : 71 Question Id : 8321475571 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Total View of Data base is known as
డేటా బేస్ యొక్క సంపూర్ణ రూపాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Physical View
ఫిజికల్ వ్యూ

2. ✖ Internal View
ఇంటర్నల్ వ్యూ

3. ✔ Conceptual View
కాన్సెప్ట్యుల్ వ్యూ

External View
ఎక్స్‌టెర్నల్ వ్యూ
4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 8321475572 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

DBA stands for
DBA అనేది దేనిని సూచిస్తుంది?

Options :

Data Basic Administration
డేటా బేసిక్ అడ్మినిస్ట్రేషన్
1. ✖

Data Base Authority
డేటా బేస్ అథారిటీ
2. ✖

Data Base Administrator
డేటా బేస్ అడ్మినిస్ట్రేటర్
3. ✔

Data Base Application
డేటా బేస్ అప్లికేషన్
4. ✖

Question Number : 73 Question Id : 8321475573 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A database is an organized collection of _______ related data.
డేటాబేస్ అనేది _______ సంబంధిత డేటా యొక్క ఓ క్రమబద్ధమైన సేకరణ

Options :

Physically
ఫిజికల్లీ
1. ✖

2. ✔ Logically
లాజికల్లీ

3. ✖ Loosely
లూస్ లీ

4. ✖ Badly
బ్యాడ్లీ

Question Number : 74 Question Id : 8321475574 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Data that causes inconsistency lacks
అసమరూపత కలిగించే డేటాకు ఏమి ఉండదు ?

Options :

1. ✔ Data Integrity
డేటా ఇంటెగ్రిటీ

2. ✖ Data Redundancy
డేటా రిడన్డెన్సీ

3. ✖ Data Anomaly
డేటా అనోమలీ

4. ✖ Good Data
గుడ్ డేటా

Question Number : 75 Question Id : 8321475575 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A request for information from a database in database terminology is called
డేటా బేస్ టెర్మినాలజీలో, డేటాబేస్ నుండి సమాచారం కోరే అభ్యర్థనను ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Report
రిపోర్ట్

2. ✖ Letter
లెటర్

3. ✖ Table
టేబుల్

4. ✔ Query
క్వెరీ

Question Number : 76 Question Id : 8321475576 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is not a DDL command?
క్రింది వాటిలో ఏది DDL ఆజ్ఞ కాదు ?

Options :

1. ✖ TRUNCATE
ట్రంకేట్

2. ✖ ALTER
అల్టర్

3. ✖ CREATE
క్రియేట్

4. ✔

UPDATE
అప్‌డేట్

Question Number : 77 Question Id : 8321475577 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which statement is used to delete all rows in a table without having the action logged?
ఒక టేబుల్‌లోని అన్ని వరుసలను లాగ్ చేయకుండా తొలగించేందుకు ఉపయోగించే స్టేట్‌మెంట్ ఏది?

Options :

1. ✖ DELETE
డిలీట్

2. ✖ REMOVE
రిమూవ్

3. ✖ DROP
డ్రాప్

4. ✔ TRUNCATE
ట్రంకేట్

Question Number : 78 Question Id : 8321475578 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Top-to-Bottom relationship among the items in a database is established by a
డేటాబేస్‌లో అంశాల మధ్య పైనుండి కిందికి సంబంధాన్ని స్థాపించేది?

Options :

1. ✔ Hierarchical Schema
హైరార్కికల్ స్కీమా

2. ✖

Network Schema
నెట్‌వర్క్ స్కీమా

3. ✖ Relational Schema
రిలేషనల్ స్కీమా

4. ✖ Logical Schema
లాజికల్ స్కీమా

Question Number : 79 Question Id : 8321475579 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

For each attribute of a relation, there is a set of permitted values, called the _______ of that attribute.
ప్రతి సంబంధం యొక్క లక్షణానికి అనుమతించిన విలువల సమూహాన్ని ఏమి అంటారు?

Options :

1. ✔ Domain
డోమైన్

2. ✖ Relation
సంబంధం

3. ✖ Set
సెట్

4. ✖ Schema
స్కీమా

Question Number : 80 Question Id : 8321475580 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Relational Algebra is a _____________query language that takes two relations as input and produces another relation as an output of the query.
రిలేషనల్ ఆల్జీబ్రా ఒక ________క్వెరీ భాష. ఇది రెండు సంబంధాలను ఇన్పుట్‌గా తీసుకుని, ఫలితంగా మరో సంబంధాన్ని ఉత్పత్తి చేస్తుంది.

Options :

1. ✖ Relational
రిలేషనల్

2. ✖ Structural
స్ట్రక్చరల్

3. ✔ Procedural
ప్రొసీజరల్

4. ✖ Fundamental
ఫండమెంటల్

Question Number : 81 Question Id : 8321475581 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In precedence of set operators, the expression is evaluated from
సెట్ ఆపరేటర్ల ప్రాధాన్యతలో వ్యక్తీకరణ ఈ విధంగా మూల్యాంకనం చేయబడుతుంది

Options :

1. ✖ Left to left
ఎడమ నుండి ఎడమకు

2. ✔ Left to right
ఎడమ నుండి కుడికి

3. ✖ Right to left
కుడి నుండి ఎడమకు

From user specification
వినియోగదారు పేర్కొన్న విధంగా
4. ✖

Question Number : 82 Question Id : 8321475582 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Basic Client-Server model is similar to
ప్రాథమిక క్లయింట్ - సర్వర్ మోడల్ ఈ కింద పేర్కొన్న వాటిలో దేనితో సమానంగా ఉంటుంది?

Options :

1. ✔ 2-Tier Architecture
2-టియర్ ఆర్కిటెక్చర్

2. ✖ 3- Tier Architecture
3-టియర్ ఆర్కిటెక్చర్

3. ✖ 4- Tier Architecture
4-టియర్ ఆర్కిటెక్చర్

4. ✖ 5- Tier Architecture
5-టియర్ ఆర్కిటెక్చర్

Question Number : 83 Question Id : 8321475583 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is basis for SQL?
క్రింది వాటిలో SQL కు ఆధారం ఏది?

Options :

1. ✖ SQL Server
SQL సర్వర్

DBMS
డీబీఎంఎస్

2. ✖

RDBMS
ఆర్డీబీఎంఎస్

3. ✔

Oracle
ఓరాకిల్

4. ✖

Question Number : 84 Question Id : 8321475584 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which statement(s) are mandatory in a simple SQL SELECT statement?
ఒక సాధారణ SQL SELECT స్టేట్మెంట్‌లో తప్పనిసరిగా ఉండాల్సిన స్టేట్మెంట్లు ఏవి?

Options :

Select, From
సెలెక్ట్, ఫ్రమ్

1. ✔

Select, Order By
సెలెక్ట్, ఆర్డర్ బై

2. ✖

Select, Where
సెలెక్ట్, వేర్

3. ✖

Select, GroupBy
సెలెక్ట్, గ్రూప్‌బై

4. ✖

Question Number : 85 Question Id : 8321475585 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

__________are stored programs, which are automatically executed or fired when some events occur.
__________అనేవి నిల్వ చేసిన ప్రోగ్రాములు. ఇవి కొన్ని ఈవెంట్లు సంభవించినప్పుడు ఆటోమేటిక్‌గా అమలు అవుతాయి లేదా ఫైర్ అవుతాయి.

Options :

1. ✖ Procedure
ప్రొసీజర్

2. ✔ Triggers
ట్రిగ్గర్స్

3. ✖ Collection
కలెక్షన్

4. ✖ Transaction
ట్రాన్సాక్షన్

Question Number : 86 Question Id : 8321475586 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which attribute is used to raise exception?
ఎక్కడికైనా తప్పులను మినహాయించడానికి ఉపయోగించే అట్రిబ్యూట్ ఏది?

Options :

1. ✖ Open
ఓపెన్

2. ✖ Select
సెలెక్ట్

3. ✔ Raise
రైజ్

Try
ట్రై
4. ✖

Question Number : 87 Question Id : 8321475587 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A/An ____________ is an association among several entities
______________ అనేది చాలా ఎంటిటీస్ మధ్య ఉన్న అనుబంధం

Options :

1. ✔ Relationship
రిలేషన్‌షిప్

2. ✖ Association
అసోసియేషన్

3. ✖ Set
సెట్

4. ✖ Combination
కాంబినేషన్

Question Number : 88 Question Id : 8321475588 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In The following three-schema components included except one. That is
మూడు-స్కీమా భాగాలలో క్రింది వాటిలో ఒకటి తప్ప అన్నీ ఉన్నాయి. అది-

Options :

1. ✖ Internal Schema
ఇంటర్నల్ స్కీమా

2. ✖ Conceptual Schema
కాన్సెప్చువల్ స్కీమా

3. ✔ Programming Schema
ప్రోగ్రామింగ్ స్కీమా

4. ✖ External Schema
ఎక్స్‌టర్నల్ స్కీమా

Question Number : 89 Question Id : 8321475589 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In RDBMS, the domain constraint is also called
RDBMSలో, డొమైన్ కన్‌స్ట్రెయింట్‌ను ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Table Constraint
టేబుల్ కన్‌స్ట్రెయింట్

2. ✖ Database Constraint
డేటాబేస్ కన్‌స్ట్రెయింట్

3. ✖ Tuple Constraint
టపుల్ కన్‌స్ట్రెయింట్

4. ✔ Attribute Constraint
అట్రిబ్యూట్ కన్‌స్ట్రెయింట్

Question Number : 90 Question Id : 8321475590 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A table is in 3NF if it is in 2NF and if it has no _______
ఒక టేబుల్ 3NFలో ఉంది. ఒక వేళ అది 2NFలో ఉంటే ఆ టేబుల్ _____ కలిగి వుండకూడదు

Options :

1. ✖ Functional Dependencies
ఫంక్షనల్ డిపెండెన్సీ

2. ✔ Transitive Dependencies
ట్రాన్సిటివ్ డిపెండెన్సీ

3. ✖ Trivial Functional Dependency
ట్రివియల్ ఫంక్షనల్ డిపెండెన్సీ

4. ✖ Multivalued Dependencies
మల్టీవాల్యూడ్ డిపెండెన్సీ

Question Number : 91 Question Id : 8321475591 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A table on the many side of a one to many or many to many relationship must
వన్ టు మెనీ, మెనీ టు మెనీ సంబంధం ఉన్న టేబుల్ తప్పనిసరిగా ఏ సంబంధం కలిగి ఉండాలి?

Options :

1. ✖ Be in Second Normal Form (2NF)
ద్వితీయ నార్మల్ ఫార్మ్

2. ✖ Be in Third Normal Form (3NF)
తృతీయ నార్మల్ ఫార్మ్

3. ✖ Have a single attribute key
సింగల్ అట్రిబ్యూట్ కీ

4. ✔

Have a composite key
కాంపోజిట్ కీ

Question Number : 92 Question Id : 8321475592 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is a bottom-up approach to database design that is designed by examining the relationship between attributes?
డేటాబేస్ డిజైన్‌లో బాటమ్ అప్ విధానాన్ని అనుసరించి, అట్రిబ్యూట్స్ మధ్య సంబంధాన్ని విశ్లేషించడం ద్వారా డిజైన్ చేసే ప్రక్రియ ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Functional dependency
ఫంక్షనల్ డిపెండెన్సీ

2. ✖ Database modelling
డేటాబేస్ మోడలింగ్

3. ✔ Normalization
నార్మలైజేషన్

4. ✖ Decomposition
డీకంపోజిషన్

Question Number : 93 Question Id : 8321475593 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fifth Normal form is concerned with
ఐదవ నార్మల్ ఫాం (5NF) ప్రధానంగా దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

Options :

1. ✖

Functional dependency
ఫంక్షనల్ డిపెండెన్సీ

2. ✖ Multivalued dependency
మల్టీవాల్యూడ్ డిపెండెన్సీ

3. ✔ Join dependency
జాయిన్ డిపెండెన్సీ

4. ✖ Domain-key
డొమైన్ – కీ

Question Number : 94 Question Id : 8321475594 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Relational schemas and other metadata about relations are stored in a structure called ____
రిలేషనల్ స్కీమాలు మరియు ఇతర మెటాడేటాని ఒక ప్రత్యేకమైన నిర్మాణంలో నిల్వచేస్తారు. దాన్ని ____అంటారు

Options :

1. ✖ Metadata
మెటాడేటా

2. ✔ Catalog
క్యాటలాగ్

3. ✖ Log
లాగ్

4. ✖ Data Dictionary
డేటా డిక్షనరీ

Question Number : 95 Question Id : 8321475595 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which data model creates parent-child relationships between data elements and restricts each child to have just one parent?

దేనిలో డేటా అంశాల మధ్య తల్లిదండ్రులు-పిల్లల సంబంధాలు ఏర్పడతాయి. ప్రతి బిడ్డకు కేవలం ఒక తల్లి / తండ్రి మాత్రమే ఉండేలా పరిమితం చేస్తుంది?

Options :

1. ✔ Relational
రిలేషనల్

2. ✖ Hierarchical
హైరార్కికల్

3. ✖ Network
నెట్‌వర్క్

4. ✖ Object
ఆబ్జెక్ట్

Question Number : 96 Question Id : 8321475596 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

SQL Views are also known as

SQL లో వ్యూస్ అనేవి మరో పేరుతో ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

1. ✖ Simple tables
సింపుల్ టేబుల్స్

2. ✔ Virtual tables
వర్చువల్ టేబుల్స్

3. ✖ Complex tables
కాంప్లెక్స్ టేబుల్స్

4. ✖ Actual Tables
యాక్చువల్ టేబుల్స్

Question Number : 97 Question Id : 8321475597 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Client-Server architecture, the component that processes the request and sends the response is
క్లయింట్ సర్వర్ ఆర్కిటెక్చర్‌లో అభ్యర్థనను ప్రాసెస్ చేసి స్పందనను పంపే భాగం ఏమిటి?

Options :

1. ✖ Client
క్లయింట్

2. ✔ Server
సర్వర్

3. ✖ Protocol
ప్రోటోకాల్

4. ✖ Network
నెట్‌వర్క్

Question Number : 98 Question Id : 8321475598 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Several instructions are executed simultaneously in ________________
ఒకేసారి అనేక సూచనల అమలు ____________ లో జరుగుతుంది.

Options :

1. ✖ Processing
ప్రాసెసింగ్

2. ✔ Parallel Processing
పారలల్ ప్రాసెసింగ్

3. ✖ Serial Processing
సీరియల్ ప్రాసెసింగ్

4. ✖ Multitasking
మల్టీటాస్కింగ్

Question Number : 99 Question Id : 8321475599 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A data dictionary is a repository that manages________.
డేటా డిక్షనరీ అనేది __________ ను నిర్వహించే నిల్వ కేంద్రం

Options :

1. ✖ Database
డేటాబేస్

2. ✖ Memory
మెమరీ

3. ✔ Metadata
మెటాడేటా

4. ✖ Tree
ట్రీ

Question Number : 100 Question Id : 8321475600 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A management procedure called ______ control is required to control the process of concurrently performing operations on a database.

ఒక డేటాబేస్‌పై ఒకేసమయంలో ఆపరేషన్లను నిర్వహించే ప్రక్రియను నియంత్రించేందుకు అవసరమైన నిర్వహణ విధానాన్ని ______ కంట్రోల్ అంటారు.

Options :

1. ✖ Database
డేటాబేస్

2. ✖ Conspiracy
కాన్స్పిరసీ

3. ✔ Concurrency
కంకరెన్సీ

4. ✖ Relational
రిలేషనల్