

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Computer Science 9th June 2023 Shift 2
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

Computer Science

Section Id :	54711455
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 5471145401 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following refers to term non-volatile storage

కింది వాటిలో ఏది స్థిర నిల్వ (Non - volatile storage) అనే పదాన్ని సూచిస్తుంది?

Options :

Primary Memory

ప్రైమరీ (Primary) మెమరీ

1. ✘

Secondary Memory

సెకండరీ (Secondary) మెమరీ

2. ✔

Cache Memory

కాష్ (Cache) మెమరీ

3. ✘

Register

రిజిస్టర్ (Register)

4. ✘

Question Number : 2 Question Id : 5471145402 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is volatile semiconductor memory?

కింది వాటిలో ఏది అస్థిర సెమీకండక్టర్ మెమరీ?

Options :

ROM

1. ✘

EPROM

2. ✘

EAROM

3. ✘

RAM

4. ✔

Question Number : 3 Question Id : 5471145403 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The horizontal ruler appears just beneath the Ribbon and is used to set

ఒక ప్రింటర్లోని రిబ్బన్ కు దిగువ ఉన్న సమాంతర రూలర్ దేనిని సరియైన స్థితిలో ఉంచడానికి ఉపయోగిస్తారు?

Options :

vertical position of elements on the page

1. ✘

పేజీలోని మూలకాల యొక్క నిలువు స్థానం

margins and tab stops

2. ✔

మార్జిన్లు మరియు ట్యాబ్ స్టాప్లు

Organize the table

3. ✘

పట్టికను నిర్వహించడానికి

Quick access of the data

4. ✘

డేటా యొక్క శీఘ్ర ప్రాప్యత కొరకు

Question Number : 4 Question Id : 5471145404 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Where does the Insertion Point Move to when we press Ctrl + Page Up

మనం Ctrl + Page Up నొక్కినప్పుడు ఇన్సెర్షన్ పాయింట్ ఎక్కడికి వెళుతుంది?

Options :

To the next browse object

1. ✘

తదుపరి బ్రౌజ్ ఆబ్జెక్ట్

To the beginning of the document

2. ✘

పత్రం ప్రారంభం వరకు

To the previous browse object

మునుపటి బ్రౌజ్ ఆబ్జెక్టుకు

3. ✓

To the end of the document

పత్రం చివరి వరకు

4. ✘

Question Number : 5 Question Id : 5471145405 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

To view a picture in a different color (including greyscale or black and white),
select the picture and then go to _____

ఈ క్రింది వాటిలో దేనిని యెంచుకొంటే వెరొక రంగు లో చిత్రం ని చుడడానికి వీలు అవుతుంది

Options :

Format → Adjust → Colour

1. ✓

ఫార్మట్ → ఎడ్జస్ట్ → కలర్

Format → Arrange → Send Backward

ఫార్మట్ → ఎర్రెంజ్ → సెండ్ బ్యాక్వర్డ్

2. ✘

Format → Size → Crop

ఫార్మట్ → సైజ్ → క్రాప్

3. ✘

Format → Resize → Colour

ఫార్మట్ → రీసైజ్ → కలర్

4. ✘

Question Number : 6 Question Id : 5471145406 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Section where text is entered.

టెక్స్ నమోదు చేయబడే విభాగం

Options :

Title placeholder

టైటిల్ ప్లేస్ హోల్డర్

1. ✘

Status bar

స్టేటస్ బార్

2. ✘

Document Area

డాక్యుమెంట్ ఏరియా

3. ✔

File Tab

ఫైల్ టాబ్

4. ✘

Question Number : 7 Question Id : 5471145407 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

For proper use of formulas in Excel sheet all formulas must start with _____

Excel లో సూత్రాలను సరిగ్గా ఉపయోగించాలంటే అన్ని సూత్రాలు తప్పనిసరిగా

దీనితో ప్రారంభం (start) కావాలి

Options :

Equal

ఈక్వల్

1. ✔

Plus

ప్లస్

2. ✘

Minus

మైనస్

3. ✘

If

ఇఫ్

4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 5471145408 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A variable is assigned a specific memory location using

ఒక వేరియబుల్‌కు నిర్దిష్ట మెమరీ స్థానం కేటాయించబడాడనికి వాడేది ఏమిటి?

Options :

Pointer

పాయింటర్

1. ✔

Address of

అడ్రస్ ఆఫ్

2. ✘

Sizeof

సైజ్ ఆఫ్

3. ✘

Enum

ఎనమ్

4. ✘

Question Number : 9 Question Id : 5471145409 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The size of the union corresponds to the length of the _____

యూనియన్ యొక్క సైజ్ దేనికి అనుగుణంగా ఉంటుంది?

Options :

Smallest member

అతి చిన్న మెంబర్

1. ✘

Data type of a variable

వేరియబుల్ యొక్క డేటా రకం

2. ✘

Largest member

అతిపెద్ద మెంబర్

3. ✔

Size of the variable

వేరియబుల్ పరిమాణం

4. ✘

Question Number : 10 Question Id : 5471145410 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Compiler also detects errors in source program. If compiling is successful the source program is converted into

కంపైలర్ సోర్స్ ప్రోగ్రామ్ లో లోపాలను కూడా గుర్తిస్తుంది. కంపైలింగ్ విజయవంతమైతే సోర్స్

ప్రోగ్రామ్ _____ గా మార్చబడుతుంది

Options :

Class program

క్లాస్ ప్రోగ్రాం

1. ✘

Object program

ఆబ్జెక్ట్ ప్రోగ్రాం

2. ✔

Source program

3. ✘ సోర్స్ ప్రోగ్రాం

high level program

4. ✘ హై లెవెల్ ప్రోగ్రాం

Question Number : 11 Question Id : 5471145411 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the output of the following program

క్రింది ప్రోగ్రాం యొక్క అవుట్‌పుట్ ఏమిటి

```
#include <stdio.h>

int main()
{
int a=12, b = 25;
printf("output = %d", a/b);
return 0;
}
```

Options :

1. ✘ 2

2. ✘ 0.48

3. ✔ 0

4. ✘ 0.5

Question Number : 12 Question Id : 5471145412 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What type conversion is performed automatically by the compiler without programmer's intervention?

ప్రోగ్రామర్ జోక్యం లేకుండా కంపైలర్ ద్వారా స్వయంచాలకంగా ఏ రకమైన మార్పిడి జరుగుతుంది?

Options :

Explicit Conversion

ఎక్స్ప్లిసిట్ కన్వర్షన్

1. ✘

Implicit conversion

ఇంప్లిసిట్ కన్వర్షన్

2. ✔

Dynamic conversion

డైనమిక్ కన్వర్షన్

3. ✘

Static conversion

స్టాటిక్ కన్వర్షన్

4. ✘

Question Number : 13 Question Id : 5471145413 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which of the following schemes, CPU execution waits while I/O proceeds.

ఈ క్రింది వానిలో ఏ స్కీమ్లో I/O కొనసాగుతుండగా CPU ఎగ్జిక్యూషన్ వేచి ఉంటుంది.

Options :

Asynchronous I/O

ఎసింక్రోనస్ I/O

1. ✘

Synchronous I/O

సింక్రోనస్ I/O

2. ✓

Serial I/O

సీరియల్ I/O

3. ✘

Parallel I/O

పేరలల్ I/O

4. ✘

Question Number : 14 Question Id : 5471145414 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the order of computer memory, which of the following operates at the quickest speed?

కంప్యూటర్ మెమరీ క్రమంలో, కింది వాటిలో ఏది అత్యంత వేగంతో పనిచేస్తుంది?

Options :

Cache memory

కాష్ మెమొరీ

1. ✘

Register in CPU

CPU రిజిస్టరు

2. ✓

Main memory

మెయిన్ మెమొరీ

3. ✘

Disk cache

డిస్క్ కాష్

4. ✘

Question Number : 15 Question Id : 5471145415 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Cache loses its information when the power is off. This is because cache memory is _____

పవర్ ఆఫ్ లో ఉన్నప్పుడు కాష్ (cache) దాని సమాచారాన్ని కోల్పోతుంది. ఎందుకంటే కాష్

(cache) మెమరీ _____

Options :

Dynamic in nature

క్రియాశీలక స్వభావము కలది

1. ✘

Static in nature

మార్పు చెందని స్వభావము కలది

2. ✘

Volatile in nature

అస్థిర స్వభావము కలది

3. ✔

Non – volatile in nature

స్థిర స్వభావము కలది

4. ✘

Question Number : 16 Question Id : 5471145416 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Your computer will check the following control files each time when you switch it on.

మీరు కంప్యూటర్ స్విచ్ ఆన్ చేసినప్పుడు, మీ కంప్యూటర్ క్రింది కంట్రోల్ ఫైల్లను ప్రతిసారీ

తనిఖీ చేస్తుంది.

Options :

Command.com, io.sys

1. ✘

Command.com, date.com, dir.com

2. ✘

Command.com, io.sys, msdos.sys

3. ✔

Chkdsk.exe

4. ✘

Question Number : 17 Question Id : 5471145417 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following permits us to address the same message to various recipients?

ఒకే సందేశాన్ని వివిధ గ్రహీతలకు తెలియజేయడానికి క్రింది వాటిలో ఏది మమ్మల్ని

అనుమతిస్తుంది?

Options :

Macros

మాక్రోస్

1. ✘

Templates

టెంప్లేట్లు

2. ✘

Mail Merge

మెయిల్ మెర్జ్

3. ✔

Bookmark

బుక్మార్క్

4. ✘

Question Number : 18 Question Id : 5471145418 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following file is executed to start MS word?

క్రింది వానిలో, MS వర్డ్ని ప్రారంభించే ఫైల్ ఏది?

Options :

1. ✓ Winword.exe

2. ✘ Word.exe

3. ✘ Msword.exe

4. ✘ Word356.exe

Question Number : 19 Question Id : 5471145419 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of these Power point features would make it easier for anyone to make a specific basic presentation more quickly?

క్రింది పవర్ పాయింట్ ఫీచర్లలో ఏవి ఎవరైనా నిర్దిష్ట ప్రాథమిక ప్రదర్శనను మరింత త్వరగా

తయారు చేయడాన్ని సులభతరం చేస్తాయి?

Options :

1. ✘ Animations
యానిమేషన్లు

2. ✘ Chart Wizard
చార్ట్ విజార్డ్

3. ✘ Transition Wizard
ట్రాన్సిజన్ విజార్డ్

AutoContent Wizard

4. ✓ ఆటోకంటెంట్ విజార్డ్

Question Number : 20 Question Id : 5471145420 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is a sound file type?

కింది వాటిలో సౌండ్ ఫైల్ రకం ఏది?

Options :

DAT files

1. ✘ DAT ఫైల్స్

LOG files

2. ✘ LOG ఫైల్స్

DRV files

3. ✘ DRV ఫైల్స్

WAV files

4. ✓ WAV ఫైల్స్

Question Number : 21 Question Id : 5471145421 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which power point mode is helpful for rearranging slides because it shows each presentation slide as a thumbnail?

ప్రతి ప్రెజెంటేషన్ స్లయిడ్‌ను థంబ్‌నెయిల్‌గా చూపుతున్నందున స్లయిడ్‌లను

పునర్వ్యవస్థీకరించడానికి ఏ పవర్ పాయింట్ మోడ్ సహాయపడుతుంది?

Options :

Slide Master

1. ✘ పైడ్ మాస్టర్

Slideshow

2. ✘ పైడ్ షో

Slide sorter

3. ✔ పైడ్ సోర్టర్

Notes Page

4. ✘ నోట్స్ పేజ్

Question Number : 22 Question Id : 5471145422 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In Excel, the shortcut combination CTRL + D is used for _____

Excelలో, సత్వరమార్గం కీ కలయిక CTRL + D _____ కోసం ఉపయోగించబడుతుంది.

Options :

Open font dialog box

1. ✘ ఓపెన్ ఫాంట్ డైలాగ్ బాక్స్

Open format cells dialog box

2. ✘ ఓపెన్ ఫార్మాట్ సెల్స్ డైలాగ్ బాక్స్

Shift current cell's value in the right cell

3. ✘ షిఫ్ట్ కరెంట్ సెల్స్ వేల్యూ ఇన్ ద రైట్ సెల్

Fill down in the selection

4. ✔ ఫైల్ డౌన్ ఇన్ ద సెలక్షన్

Question Number : 23 Question Id : 5471145423 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

ASCII is a coding system that provides _____

ASCII అనేది _____ అక్షరాలను అందించే కోడింగ్ సిస్టమ్

Options :

128 different characters

1. ✓ 128 విభిన్న అక్షరాలు

256 different characters

2. ✘ 256 విభిన్న అక్షరాలు

512 different characters

3. ✘ 512 విభిన్న అక్షరాలు

1024 different characters

4. ✘ 1024 విభిన్న అక్షరాలు

Question Number : 24 Question Id : 5471145424 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What command would you use to duplicate the full disk?

పూర్తి డిస్క్‌ను నకలీ చేయడానికి మీరు ఏ ఆదేశాన్ని ఉపయోగిస్తారు?

Options :

Copy

1. ✘ కాపీ

Diskcopy

2. ✓ డిస్క్ కాపీ

Chkdsk

చెక్డిస్క్

3. ✘

Format

ఫార్మట్

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 5471145425 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Microsoft Word is _____

Microsoft Word అనేది _____

Options :

Computer Hardware Program

కంప్యూటర్ హార్డ్వేర్ ప్రోగ్రామ్

1. ✘

Computer Non-application Program

కంప్యూటర్ నాన్-అప్లికేషన్ ప్రోగ్రామ్

2. ✘

Computer Application Program

కంప్యూటర్ అప్లికేషన్ ప్రోగ్రామ్

3. ✔

Computer System Program

కంప్యూటర్ సిస్టమ్ ప్రోగ్రామ్

4. ✘

Question Number : 26 Question Id : 5471145426 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ability to combine name and addresses with a standard document is called ____

ప్రామాణిక పత్రంతో పేరు మరియు చిరునామాలను కలపగల సామర్థ్యాన్ని _____ అంటారు

Options :

Document formatting

డాక్యుమెంట్ ఫార్మాటింగ్

1. ✘

Database management

డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్

2. ✘

Mail merge

మెయిల్ మెర్జ్

3. ✔

Form letters

ఫామ్ లెటర్

4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 5471145427 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The designs in MS Power point presentations control the slide's formatting and arrangement. These go by following names:

MS పవర్ పాయింట్ ప్రెజెంటేషన్లలోని డిజైన్లు స్లయిడ్ ఫార్మాటింగ్ మరియు అమరికను

నియంత్రిస్తాయి. వీటిని క్రింది పేర్లతో పిలుస్తారు

Options :

Blueprints

బ్లూప్రింట్లు

1. ✘

Placeholders

ప్లేస్ హోల్డర్లు

2. ✘

Templates

టెంప్లేటు

3. ✓

Design Plates

డిజైన్ ప్లేటు

4. ✘

Question Number : 28 Question Id : 5471145428 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of these describes the Power Point version that only shows text? (titles and bullets)

వీటిలో ఏది టెక్స్టును మాత్రమే చూపే పవర్ పాయింట్ వెర్షన్‌ను వివరిస్తుంది? (టైటిల్స్ మరియు బులెట్స్)

Options :

Slide sorter show

స్లయిడ్ సార్టర్ షో

1. ✘

Slide view

స్లయిడ్ వీక్షణ

2. ✘

Outline view

అవుట్‌లైన్ వీక్షణ

3. ✓

Notes page view

నోట్‌పేజీ వీక్షణ

4. ✘

Question Number : 29 Question Id : 5471145429 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In a spread sheet, a column and row intersection is known as _____

స్ప్రెడ్ షీట్లో, నిలువు వరుసల మరియు అడ్డు వరుస కూడలిని _____ అంటారు.

Options :

Box

బాక్స్

1. ✘

Cell

సెల్

2. ✔

Range

రేంజ్

3. ✘

Page break

పేజ్ బ్రేక్

4. ✘

Question Number : 30 Question Id : 5471145430 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Object oriented programming is an approach that provides a way of modularizing programs by creating partitions.

ఆబ్జెక్ట్ ఓరియెంటెడ్ ప్రోగ్రామింగ్ అనేది ఈ క్రింది విధానాలలో దేని ద్వారా ప్రోగ్రామ్లను విభజన

చెయవచ్చు.

Options :

Memory area and Stack area

మెమొరీ ఏరియా మరియు స్టేక్ ఏరియా

1. ✘

Memory area and Queue area

మెమొరీ ఏరియా మరియు క్యూ ఏరియా

2. ✘

Memory area and Data area

మెమొరీ ఏరియా మరియు డాటా ఏరియా

3. ✔

Queue area and Stack area

క్యూ ఏరియా మరియు స్టేక్ ఏరియా

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 5471145431 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In C++ the, main () function by default returns a/ an _____ to the operating system

C++లో, main () ఫంక్షన్ దాని అంతట అదే ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ కు _____ ని అందిస్తుంది

Options :

Character value

కారెక్టర్ వేల్యు

1. ✘

Decimal value

డెసిమల్ వేల్యు

2. ✘

Integer value

ఇంటీజర్ వేల్యు

3. ✔

String value

స్ట్రింగ్ వేల్యు

4. ✘

Question Number : 32 Question Id : 5471145432 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The type and scope of each static member variable must be defined outside the _____ definition

ప్రతి static మెంబర్ వేరియబుల్ యొక్క type మరియు scope _____ నిర్వచనం

వెలుపల నిర్వచించబడాలి

Options :

Method

మెథడ్

1. ✘

Class

క్లాస్

2. ✔

Function

ఫంక్షన్

3. ✘

Object

అబ్జెక్ట్

4. ✘

Question Number : 33 Question Id : 5471145433 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A variable which is declared inside the class but outside the method, is called

ఏ వేరియబుల్ ఒక క్లాస్ లోపల, మెథడ్ బయట నిర్వచనం చేయబడుతుంది

Options :

Method variable

మెథడ్ వేరియబుల్

1. ✘

Class variable

క్లాస్ వేరియబుల్

2. ✘

Instance variable

ఇన్‌స్టెంట్ వేరియబుల్

3. ✓

Global variable

గ్లోబల్ వేరియబుల్

4. ✘

Question Number : 34 Question Id : 5471145434 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the output of the following program

క్రింది ప్రోగ్రాం యొక్క అవుట్‌పుట్ ఏమిటి?

```
public class Program1 {  
    static int factorial(int n){  
        if (n==1)  
            return 1;  
        else  
            return (n*factorial(n-1));  
    }  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Factorial of 5 is:"+ factorial(5));  
    }  
}
```

Options :

110

1. ✘

112

2. ✘

120

3. ✓

4. ✘

Question Number : 35 Question Id : 5471145435 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The core advantage of exception handling is

ఎక్సెప్షన్ హేండ్లింగ్ యొక్క ముఖ్యమైన ఉపయోగం

Options :

To handle the errors

లోపాలను క్రమబద్ధీకరించడం

1. ✘

To maintain the normal flow of the application

అప్లికేషన్ యొక్క సాధారణ ఫ్లో నిర్వహించడానికి

2. ✔

To debug

డీబగ్ చేయడానికి

3. ✘

To execute the program

కార్యక్రమం(program) అమలు చేయడానికి

4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 5471145436 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The process of visiting each and every node of a list in systematic manner is _____

ఇది క్రమపద్ధతిలో జాబితా యొక్క ప్రతి నోడ్ను సందర్శించే ప్రక్రియ _____

Options :

Traversal

ట్రావెర్సల్

1. ✔

Searching

సెర్చింగ్

2. ✘

Visiting

విజిటింగ్

3. ✘

Sorting

సార్టింగ్

4. ✘

Question Number : 37 Question Id : 5471145437 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the best case analysis, we calculate _____ on running time of an algorithm

ఒక ఆల్గారిథమ్ యొక్క బెస్ట్ కేస్ విశ్లేషణ _____ రన్నింగ్ టైం ద్వారా గణిస్తాము

Options :

Upper bound

అప్పర్ బౌండ్

1. ✘

Min-Max bound

కనిష్ట-గరిష్ట బౌండ్

2. ✘

lower bound

లోవర్ బౌండ్

3. ✔

Average bound

ఏవరేజ్ బౌండ్

4. ✘

Question Number : 38 Question Id : 5471145438 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which data structure allows random access of data?

ఏ డేటా ప్రాప్యత డేటా యొక్క యాదృచ్ఛిక ప్రాప్యత(random access) ను అనుమతిస్తుంది ?

Options :

Linked list

1. ✘ లింక్డ్ లిస్ట్

Array

2. ✔ ఎర్రే

Stack

3. ✘ స్టాక్

Queue

4. ✘ క్యూ

Question Number : 39 Question Id : 5471145439 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A list of numbers (in order) can be reversed by using

లిస్ట్ ఆఫ్ నంబర్స్ (క్రమంలో) దేనిని ఉపయోగించడం ద్వారా రివర్స్ చేయవచ్చు

Options :

Array and stack

1. ✔ అర్రే మరియు స్టేక్

Array and queue

2. ✘ అర్రే మరియు క్యూ

Tree and stack

3. ✘ ట్రీ మరియు స్టేక్

Tree and array

శ్రీ మరియు అర్రే

4. ✘

Question Number : 40 Question Id : 5471145440 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

An empty tree or sub-tree is specified using _____

ఎంటీ శ్రీ లేదా సబ్ శ్రీ _____ ని ఉపయోగించి పేర్కొనబడుతుంది

Options :

Empty

ఎంటీ

1. ✘

NULL

నల్

2. ✔

0

3. ✘

Φ

4. ✘

Question Number : 41 Question Id : 5471145441 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

An adjacency matrix is used to represent _____

ఎడ్జసెన్సీ మాత్రిక దేనిని సూచించడానికి ఉపయోగించబడుతుంది?

Options :

nodes are adjacent to one another

నోడ్స్(Nodes) ఒకదానికొకటి ప్రక్కనే ఉంటాయి

1. ✔

edges are adjacent to each other

అంచులు(edges) ఒకదానికొకటి ప్రక్కనే ఉంటాయి

2. ✘

collection of edges

అంచులు (edges) కలయిక

3. ✘

array

ఎర్రే

4. ✘

Question Number : 42 Question Id : 5471145442 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is used to insert page number and date at the bottom of each page in word document

వర్డ్ డాక్యుమెంట్(word document) లో ప్రతి పేజీ దిగువన పేజీ సంఖ్య మరియు తేదీని

జోడించడానికి _____ ఉపయోగించబడుతుంది

Options :

header

శీర్షిక (header)

1. ✘

footer

పుటరు/footer)

2. ✔

view

వీక్షణ(view)

3. ✘

print

ముద్రణ(print)

4. ✘

Question Number : 43 Question Id : 5471145443 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

To adjust text around an image _____ feature in word must be used.

చిత్రం చుట్టూ వచనాన్ని (text) సర్దుబాటు చేయాలనుకుంటే, వర్డ్ లోని _____ లక్షణాన్ని

తప్పనిసరిగా ఉపయోగించాలి

Options :

word wrap

1. ✘ వర్డ్ రాప్

text wrap

2. ✔ టెక్స్ట్ రాప్

text align

3. ✘ టెక్స్ట్ ఎలయిన్

smart draw

4. ✘ స్మార్ట్ డ్రా

Question Number : 44 Question Id : 5471145444 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is the infix expression?

కింది వాటిలో ఏది ఇన్ఫిక్స్ ఎక్స్ప్రెషన్?

Options :

A+B*C

1. ✔

+A*BC

2. ✘

ABC+*

3. ✘

A+BC+*

4. ✘

Question Number : 45 Question Id : 5471145445 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Functions in the C programming language are _____

C ప్రోగ్రామింగ్ భాషలో ప్రమేయాలు (functions) అనేవి _____

Options :

Internal

1. ✘ అంతర్గతము

External

2. ✔ బాహ్యము

Both internal and external

3. ✘ అంతర్గతము మరియు బాహ్యము రెండూ

External and internal are not valid terms for functions

4. ✘ బాహ్యము మరియు అంతర్గతము, ప్రమేయాలకు చెల్లుబాటు కావు

Question Number : 46 Question Id : 5471145446 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ function(s) dynamically gets a block of memory

డైనమిక్ గా మెమరీ బ్లాక్ ని పొందు ప్రమేయం (function) _____

Options :

Calloc ()

1. ✘

Malloc ()

2. ✘

Both Calloc () and Malloc()

Calloc () మరియు Malloc()

3. ✓

free ()

4. ✘

Question Number : 47 Question Id : 5471145447 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is a variable usual C storage class?

వరియబుల్ సాధారణ C స్టోరేజ్ క్లాస్ అంట్ ఏమిటి?

Options :

static

స్టాటిక్

1. ✘

Auto

ఆటో

2. ✓

register

రిజిస్టర్

3. ✘

Extern

ఎక్స్టెర్న్

4. ✘

Question Number : 48 Question Id : 5471145448 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following data type cannot be used as controlling expression of a switch statement?

స్విచ్ స్టేట్మెంట్ యొక్క నియంత్రిత వ్యక్తీకరణగా కింది డేటా రకాన్ని ఏది

ఉపయోగించకూడదు?

Options :

int

1. ✘

char

2. ✘

short

3. ✔

float

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 5471145449 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In C, a pointer variable to an integer can be created by the declaration

C లాంగుయేజ్‌లో ఒక ఇంటీజర్ వేరియబుల్ కు పాయింటర్ ని ఏవిధంగా డిక్లైర్ చేయవచ్చు?

Options :

int p*;

1. ✘

int *p;

2. ✔

int +p;

3. ✘

int \$p;

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 5471145450 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following data type is provided by C++ but not in C?

కింది వాటిలో ఏ డేటా రకం C++ ద్వారా అందించబడుతుంది కానీ C లో లేదు?

Options :

double

డబుల్

1. ✘

Float

ఫ్లోట్

2. ✘

Int

ఇంట్

3. ✘

Bool

బూల్

4. ✔

Question Number : 51 Question Id : 5471145451 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not true about polymorphism?

పాలిమార్ఫిజం గురించి కింది వాటిలో ఏది నిజం కాదు?

Options :

Helps in redefining the same functionality

అదే కార్యచరణను పునర్నిర్వచించడంలో సహాయపడుతుంది

1. ✘

Increases overhead of function definition always

ఫంక్షన్ డెఫినిషన్ యొక్క ఓవర్ హెడ్ని ఎల్లప్పుడూ పెంచుతుంది

2. ✔

It is feature of OOP

ఇది OOP యొక్క లక్షణం

3. ✘

Ease in readability of program

ప్రోగ్రామ్ చదవడంలో సౌలభ్యం

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 5471145452 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What happens when an object is passed by reference?

ఒక ఆబ్జెక్టు ను సూచన ద్వారా పాస్ చేసినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

Options :

Destructor is called at end of the function

ఫంక్షను ముగింపులో డిస్ట్రక్టర్ కాల్ అవబడుతుంది.

1. ✘

Destructor is called explicitly

డిస్ట్రక్టర్ ఎక్స్ప్లిసిట్ గా కాల్ చేయబడుతుంది.

2. ✘

Destructor is not called

డిస్ట్రక్టర్ కాల్ చేయబడదు.

3. ✔

Destructor is called when function is out of scope

ఫంక్షను అవుట్ ఆఫ్ స్కోప్ అయినపుడు డిస్ట్రక్టర్ కాల్ అవబడుతుంది.

4. ✘

Question Number : 53 Question Id : 5471145453 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which feature of OOP reduces the use of nested classes?

OOP యొక్క ఏ లక్షణం నెస్టెడ్ క్లాసెస్ వినియోగాన్ని తగ్గిస్తుంది?

Options :

Inheritance

ఇన్హెరిటెన్సు

1. ✔

Binding

బైండింగ్

2. ✘

Abstraction

అబ్స్ట్రాక్షన్

3. ✘

Encapsulation

ఎన్కాప్సులేషన్

4. ✘

Question Number : 54 Question Id : 5471145454 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Single level inheritance supports _____ inheritance.

సింగిల్ లెవెల్, ఇన్ హెరిటెన్స్ సపోర్ట్స్ _____ ఇన్ హెరిటెన్స్.

Options :

Language independency

లాంగ్వేజ్ ఇండిపెండెన్సీ

1. ✘

Multiple

మల్టిపుల్

2. ✘

Compile time

కంపైల్ టైం

3. ✘

Run time

రన్ టైం

4. ✔

Question Number : 55 Question Id : 5471145455 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The appropriate term to use when declaring static variables is _____

స్టేటిక్ వేరియబుల్ డిక్లైర్ చేస్తున్నప్పుడు ఉపయోగించు సరియైన పదం _____

Options :

const

1. ✘

common

2. ✘

3. ✓ static

stat

4. ✘

Question Number : 56 Question Id : 5471145456 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not a Java feature?

క్రింది వాటిలో జావా ఫీచర్ కానిది ఏది?

Options :

Portable

తేలికగా వేరే మెషిన్ లో రన్ చేయవచ్చు

1. ✘

Architecturally Neutral

నిర్మాణపరంగా తటస్థీకరంగా ఉంటుంది

2. ✘

Use of pointers

పాయింటర్స్ ని వాడటం

3. ✓

Object Oriented

ఆబ్జెక్ట్ ఓరియంటేడ్

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 5471145457 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of these is a valid statement of a char?

వీటిలో ఏది char యొక్క చెల్లుబాటు అయ్యే స్టేట్మెంట్?

Options :

char ch = '\utea';

1. ✓

```
char ch = 'tea';
```

2. ✘

```
char cr = \u0223;
```

3. ✘

```
char cc = '\itea';
```

4. ✘

Question Number : 58 Question Id : 5471145458 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is invalid to declare 'for loop'?

'ఫర్ లూప్' కోసం కింది వాటిలో ఏ ప్రకటన (declaration) చెల్లదు?

Options :

```
for(int i = 99; i >= 0; i /9)
```

1. ✔

```
for(int i = 7; i <= 77; i +=7)
```

2. ✘

```
for(int i = 20; i >= 2; -- i)
```

3. ✘

```
for(int i = 2; i <= 20; i = 2*i)
```

4. ✘

Question Number : 59 Question Id : 5471145459 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which package contains the Random class?

ఏ ప్యాకేజీలో రాండమ్ క్లాస్ ఉంది?

Options :

```
java.util package
```

1. ✔ java.util పాకేజ్

java.lang package

java.lang పాకేజ్

2. ✘

java.awt package

java.awt పాకేజ్

3. ✘

java.io package

java.io పాకేజ్

4. ✘

Question Number : 60 Question Id : 5471145460 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In a directed graph, an in-degree zero node is referred to as _____

నిర్దేశిత గ్రాఫ్‌లో, ఇన్-డిగ్రీ జీరో నోడ్‌ను _____ గా సూచించబడుతుంది

Options :

Rooted vertex

రూటెడ్ వెర్జిక్స్

1. ✘

Isolated vertex

ఐసోలేటెడ్ వెర్జిక్స్

2. ✘

Source

సోర్స్

3. ✔

Articulation point

ఆర్టిక్యులేషన్ పాయింట్

4. ✘

Question Number : 61 Question Id : 5471145461 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following data structures will be necessary to execute level order traversal on a binary tree?

బైనరీ ట్రీపై లెవల్ ఆర్డర్ ట్రావర్సల్‌ను అమలు చేయడానికి క్రింది డేటా స్ట్రక్చర్‌లలో ఏది

అవసరం?

Options :

Hash table

హాష్ టేబుల్

1. ✘

Queue

క్యూ

2. ✔

Binary Search tree

బైనరీ సెర్చ్ ట్రీ

3. ✘

Stack

స్టేక్

4. ✘

Question Number : 62 Question Id : 5471145462 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The time complexity of quick sort is _____

త్వరిత క్రమబద్ధీకరణ (quick sort) యొక్క సమయ సంక్లిష్టత యెంత?

Options :

$O(n)$

1. ✘

$O(\log n)$

2. ✘

$O(n^2)$

3. ✓

$O(n \log n)$

4. ✘

Question Number : 63 Question Id : 5471145463 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What will the following C code's result be?

క్రింది ప్రోగ్రామ్ యొక్క ఫలితం (result) ఏమిటి?

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
int y = 10000;
```

```
int y = 34;
```

```
printf("Hello World! %d \n", y);
```

```
return 0;
```

```
}
```

Options :

Compile time error

కంపైల్ టైమ్ ఎర్రర్

1. ✓

Hello World! 34

2. ✘

Hello World! 10000

3. ✘

Hello World! Followed by a junk value

Hello World! తరువాత ఒక ఉపయోగపడని విలువ

4. ✘

Question Number : 64 Question Id : 5471145464 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which header file is necessary for using OOP in C++?

C++లో OOPని ఉపయోగించడానికి ఏ హెడర్ ఫైల్ అవసరం?

Options :

OOP can be used without using any header file in C++

1. ✓ C++ లో OOP వాడడానికి ఎటువంటి హెడర్ ఫైల్ అవసరం లేదు

2. ✗ stdlib.h

3. ✗ iostream.h

4. ✗ stdio.h

Question Number : 65 Question Id : 5471145465 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which feature of OOP is indicated by the following code?

OOP యొక్క ఏ ఫీచర్ క్రింది కోడ్ ద్వారా సూచించబడుతుంది?

```
class student { int marks;};
```

```
class topper: public student { int age; topper(age) {this.age = age;}};
```

Options :

Encapsulation and Inheritance

1. ✓ ఎన్కాప్సులేషన్ మరియు ఇన్హెరిటెన్సు

Inheritance and Polymorphism

2. ✗ ఇన్హెరిటెన్సు మరియు పాలిమార్ఫిజమ్

Polymorphism

3. ✗ పాలిమార్ఫిజమ్

Inheritance

ఇన్‌హెరిటెన్సు

4. ✘

Question Number : 66 Question Id : 5471145466 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Abstraction meaning in Object Oriented Programming?

ఆబ్స్ట్రాక్షన్ ఓరియెంటెడ్ ప్రోగ్రామింగ్‌లో అబ్స్ట్రాక్షన్ అంటే అర్థం?

Options :

Hiding the implementation and showing only the features

ఇంప్లిమెంటేషన్ దాచడం మరియు ఫీచర్ ని చూపించడం

1. ✔

Hiding the important Data

విలువైన డాటా ని దాచడం

2. ✘

Hiding the implementation

ఇంప్లిమెంటేషన్ ని దాచడం

3. ✘

Showing the important data

విలువైన డాటా ని చూపించడం

4. ✘

Question Number : 67 Question Id : 5471145467 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following statements applies to the class described below?

క్రింది ప్రకటనలలో దేనిని క్లాస్ ని వివరించటానికి వినియోగిస్తారు?

```
class student
{
    int marks;
    public: student () { }
           student (int x)
           {
               marks = x;
           }
};
main ()
{
    student s1(100);
    student s2 ();
    student s3 = 100;
    return 0;
}
```

Options :

Program will give compile time error

కంపైల్, టైమ్ ఎర్రర్ వస్తుంది

1. ✘

Object s3, syntax error

s3 ఆబ్జెక్టు అవుతుంది, తరువాత సిన్టాక్స్ ఎర్రర్ వస్తుంది.

2. ✘

Only object s1 and s2 will be created

s1, s2 ఆబ్జెక్టులు క్రియేట్ అవుతాయి

3. ✘

Program runs and all objects are created

ప్రోగ్రామ్ రన్ అవుతుంది, అన్ని అబ్జెక్టులు క్రియేట్ అవుతాయి

4. ✓

Question Number : 68 Question Id : 5471145468 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What are C++ friend member functions?

క్రింది వానిలో C++, ఫ్రెండ్ మెంబర్ ప్రమేయం (functions) ఏది?

Options :

Non – member functions which have access to all the members of class

మెంబరు ఫంక్షన్ కాకపోయినా క్లాస్ యొక్క మెంబర్లు ఎక్సెస్ చేయగలవు

1. ✓

Member function which doesn't have access to private members

ప్రవేట్ మెంబర్లకి ఎటువంటి యాక్సెస్ లేని మెంబరు ఫంక్షన్

2. ✘

Member function which can modify any data of a class

క్లాస్ యొక్క ఎటువంటి డేటా అయినా మార్చగలిగే మెంబరు ఫంక్షన్

3. ✘

Member function which can access all the members of a class

క్లాస్ యొక్క అన్ని మెంబర్లని ఏక్సెస్ చేయగలిగే మెంబరు ఫంక్షన్

4. ✘

Question Number : 69 Question Id : 5471145469 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following type of class cannot have instances made?

కింది రకాల క్లాస్‌లలో దేనితో ఉదంతాలు (instances) చేయలేము?

Options :

Parent class

పేరెంట్ క్లాస్

1. ✘

Abstract class

2. ✓ అబ్స్ట్రాక్ట్ క్లాస్

Anonymous class

3. ✘ అనానిమస్ క్లాసు

Nested class

4. ✘ నెస్టెడ్ క్లాసు

Question Number : 70 Question Id : 5471145470 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following option makes Java, as portable and secure?

కింది ఎంపికలలో ఏది జావాను పోర్టబుల్ మరియు సురక్షితమైనదిగా చేస్తుంది?

Options :

Byte code executed by JVM

1. ✓ JVM ద్వారా బైట్ కోడ్ అమలు చేయడం

The applet makes the Java code secure and portable

2. ✘ ఆప్లెట్ జావా కోడ్ని సురక్షితంగా మరియు పోర్టబుల్గా చేస్తుంది

Use exception handling

3. ✘ ఎక్సెప్షన్ ని హేండిల్ చేయడం ద్వారా

Dynamic binding between objects

4. ✘ ఆబ్జెక్ట్ మధ్య డైనమిక్ బైండింగ్

Question Number : 71 Question Id : 5471145471 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What will be the following program's result?

క్రింది ప్రోగ్రామ్ యొక్క ఫలితం ఏమిటి?

```
public class Test
{
    public class void main(String [] args)
    {
        int count = 1;
        while(count <= 15)
        {
            System.out.println(count%2 == 1? "***" : "+++++");
            ++count;
        } //end while
    } // end main
}
```

Options :

15 times *****

1. ✘ 15 సార్లు *****

15 times +++++

2. ✘ 15 సార్లు +++++

8 times *** and 7 times +++++

3. ✔ 8 సార్లు *** మరియు 7 సార్లు +++++

Both *** and +++++ will print only once

*** మరియు +++++ రెండూ ఒక్కసారి మాత్రమే ముద్రించబడతాయి

4. ✘

Question Number : 72 Question Id : 5471145472 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Given, ArrayList list = new ArrayList();

What is the initial quantity of the ArrayList list?

ArrayList list = new ArrayList();

స్టేట్‌మెంట్ లో ArrayList యొక్క ప్రారంభ పరిమాణం ఎంత?

Options :

5

1. ✘

10

2. ✔

0

3. ✘

100

4. ✘

Question Number : 73 Question Id : 5471145473 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which data structure from the list below must be used to translate an infix arithmetic expression into its corresponding postfix notation?

ఇన్‌ఫిక్స్ అంకగణిత వ్యక్తీకరణను దాని సంబంధిత పోస్ట్‌ఫిక్స్ సంజ్ఞామానంలోకి

అనువదించడానికి దిగువ జాబితా నుండి ఏ డేటా నిర్మాణాన్ని తప్పనిసరిగా ఉపయోగించాలి?

Options :

Queue

క్యూ

1. ✘

Linked list

లింకెడ్ లిస్ట్

2. ✘

Binary search tree

బైనరీ సెర్చ్ ట్రీ

3. ✘

stack

స్టేక్

4. ✔

Question Number : 74 Question Id : 5471145474 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is a component of database environment?

కింది వాటిలో ఏది డేటా బేస్ ఎన్విరాన్మెంట్ యొక్క భాగం

Options :

people, software and data access language

ప్రజలు, సాఫ్ట్వేర్ మరియు డేటా యాక్సెస్ భాష

1. ✔

software

సాఫ్ట్వేర్

2. ✘

data access language

డేటా యాక్సెస్ లాంగ్వేజ్

3. ✘

people

ప్రజలు

4. ✘

Question Number : 75 Question Id : 5471145475 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is performed at conceptual level in a database?

కింది వాటిలో ఏది డేటా బేస్ యొక్క కాన్సెప్టుయల్ లెవెల్లో నిర్వహించబడుతుంది

Options :

data compression

1. ✘ డేటా కంప్రెషన్

optimization of internal structures

2. ✘ అంతర్గత నిర్మాణాల ఆప్టిమైజేషన్

implementation of data structure

3. ✘ డేటా నిర్మాణం అమలు

describe what data is stored and their relationships

4. ✔ ఏ డేటా నిల్వ చేయబడింది మరియు వాటి సంబంధాలను వివరిస్తుంది

Question Number : 76 Question Id : 5471145476 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is incorrect about DBMS?

DBMS గురించి కింది వాటిలో ఏది తప్పు.

Options :

Recovery and Backup is possible.

1. ✘ రికవరీ మరియు బ్యాకప్ సాధ్యమే

Decision making process is enhanced and easy

2. ✘ నిర్ణయం తీసుకునే ప్రక్రియ మెరుగుపరచబడింది మరియు సులభం

Safe guarding Data Integrity is possible

3. ✘ సురక్షితమైన రక్షణ డేటా సమగ్రత సాధ్యమే

Data Exchange is limited.

4. ✓ డేటా మార్పిడి పరిమితం

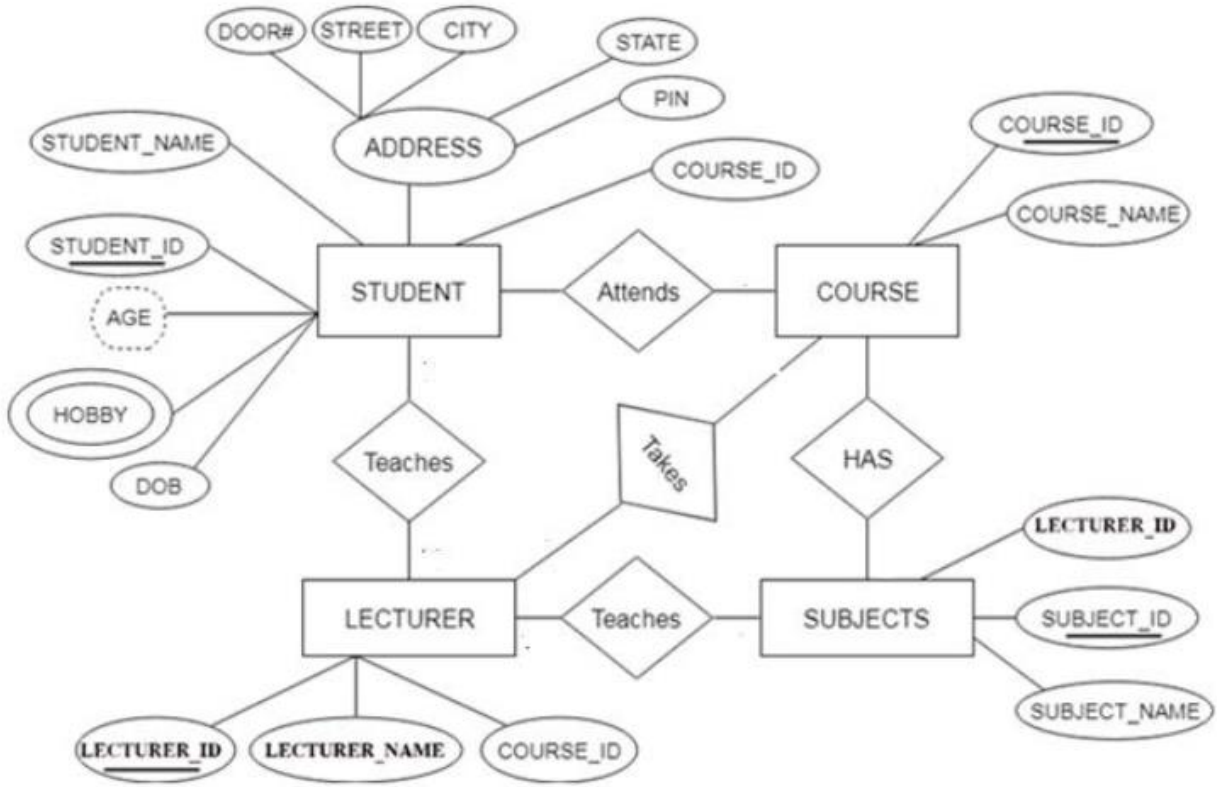
Question Number : 77 Question Id : 5471145477 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

See the E-R Model given in figure.

In the ER Model shown, Which of the following cannot be represented by a primary key

చిత్రంలో ఇచ్చిన E-R మోడల్ చూడండి

చూపిన ER మోడల్లో, కింది వాటిలో ఏది primary key ద్వారా సూచించబడదు



Options :

STUDENT_ID

1. ✘

LECTURER_ID

2. ✘

SUBJECT_NAME

3. ✓

COURSE_ID

4. ✘

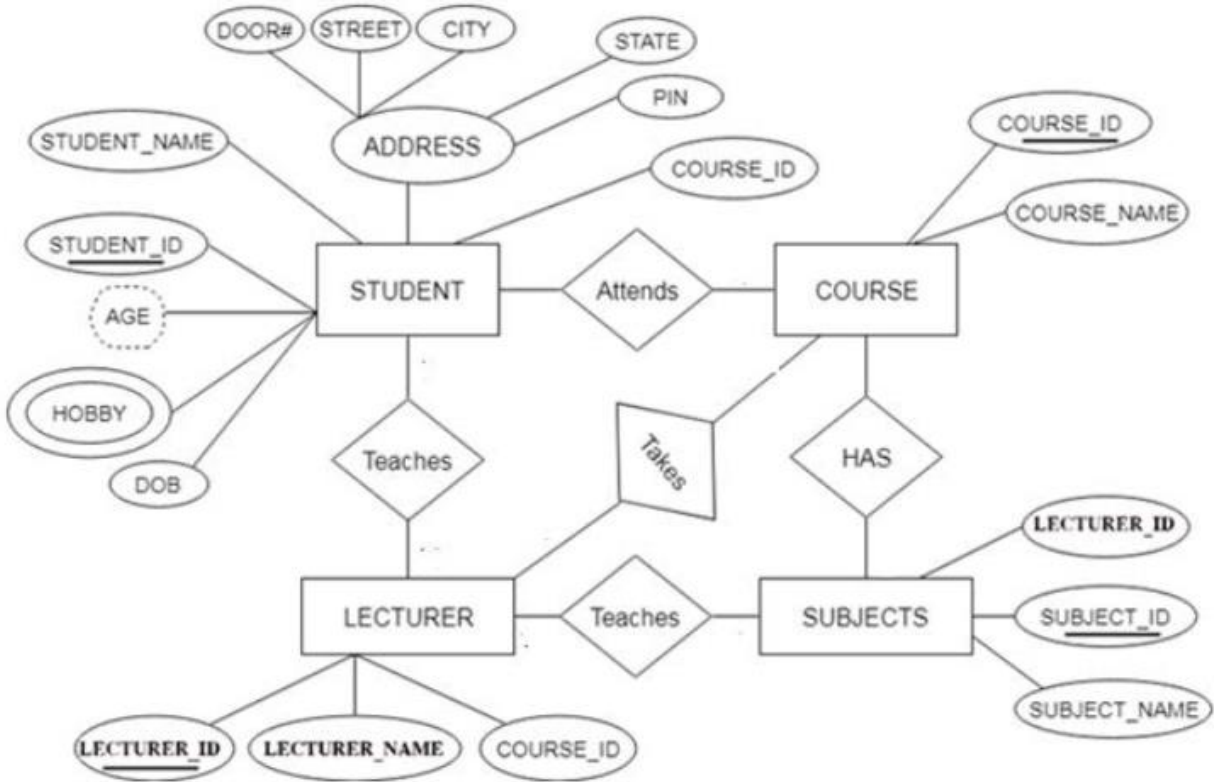
Question Number : 78 Question Id : 5471145478 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

See the E-R Model given in figure.

In the ER Model shown, Which of the following is a derived attribute

చిత్రంలో ఇచ్చిన E-R మోడల్ చూడండి

చూపిన ER మోడల్లో, కింది వాటిలో ఏది ఉత్పన్నమైన(derived) లక్షణం



Options :

Age

1. ✓

HOBBY

2. ✘

HAS

3. ✘

DOOR#

4. ✘

Question Number : 79 Question Id : 5471145479 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Given Relation (A, B, C, D) and $FD = \{ A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow A \}$, Find the candidate keys.

ఇచ్చిన సంబంధము (A, B, C, D) మరియు $FD = \{ A \rightarrow B, B \rightarrow C, C \rightarrow A \}$, కేండిడేట్ కీ లను కనుగొనండి.

Options :

A,B,C

1. ✘

DA,DB,DC

2. ✔

DAB,DAC,DBC

3. ✘

DABC

4. ✘

Question Number : 80 Question Id : 5471145480 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is used to remove all records from a table?

పట్టిక (Table)నుండి అన్ని రికార్డులను తీసివేయడానికి క్రింది వాటిలో ఏది

ఉపయోగించబడుతుంది

Options :

Alter

1. ✘

2. ✘ Drop

3. ✔ Truncate

4. ✘ Update

Question Number : 81 Question Id : 5471145481 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Rollback is a task that comes under

రోల్ బేక్ అనేది దేనికి సంబంధించింది

Options :

1. ✔ TCL

2. ✘ DCL

3. ✘ DML

4. ✘ DDL

Question Number : 82 Question Id : 5471145482 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is not true

కింది వాటిలో ఏది నిజం కాదు

Options :

In generalization, an entity of a higher level can combine with entities of lower level to form a further higher level entity

సాధారణీకరణలో (generalization), ఒక ఉన్నత స్థాయి ఎంటిటీ (entity) దిగువ స్థాయి ఎంటిటీ (entity) లతో కలిపి మరింత ఉన్నత స్థాయి ఎంటిటీ (entity) ని ఏర్పరుస్తుంది.

1. ✘

Generalization is represented by IS A

సాధారణీకరణ (generalization) IS A ద్వారా సూచించబడుతుంది

2. ✘

In generalization two or more entities of lower level combine to form a higher level entity if they have some attributes in common

సాధారణీకరణ (generalization) లో దిగువ స్థాయికి చెందిన రెండు లేదా అంతకంటే

ఎక్కువ ఎంటిటీ (entity) లు ఉమ్మడిగా కొన్ని లక్షణాలను కలిగి ఉన్నట్లయితే, అవి ఒక

ఉన్నత స్థాయి ఎంటిటీ (entity) ని ఏర్పరుస్తాయి.

3. ✘

Generalization uses top down approach

సాధారణీకరణ (generalization) టాప్-డౌన్ విధానాన్ని ఉపయోగిస్తుంది

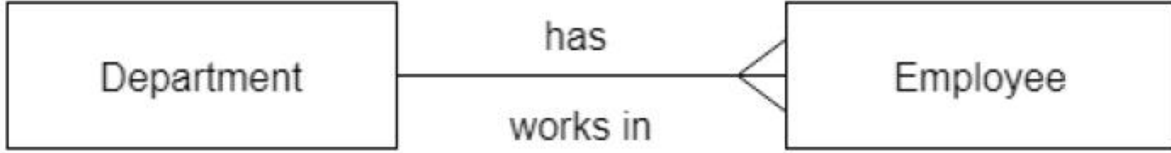
4. ✔

Question Number : 83 Question Id : 5471145483 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is true about Department and Employee entities in this diagram

ఈ రేఖాచిత్రంలో డిపార్ట్‌మెంట్ మరియు ఎంప్లాయి ఎంటిటీ లకు సంబంధించి కింది వాటిలో ఏ

సంబంధం ఒప్పు



Options :

Many to many relationship

1. ✘ మెనీ టు మెనీ సంబంధం

One to many relationship

2. ✔ ఒన్ టు మెనీ సంబంధం

One to one relationship

3. ✘ ఒన్ టు ఒన్ సంబంధం

Close relationship

4. ✘ క్లోజ్ సంబంధం

Question Number : 84 Question Id : 5471145484 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is incorrect about normalization

నార్మలైజేషన్ కు సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది తప్పు

Options :

The normal form is used to improve efficiency using redundancy

రిడెండెన్సీ (redundancy) ని ఉపయోగించి సామర్థ్యాన్ని మెరుగుపరచడానికి

నార్మలైజేషన్ ఉపయోగించబడుతుంది

1. ✓

Normalization divides large tables into smaller tables and links them using relationships

నార్మలైజేషన్ పెద్ద పట్టికలను చిన్న పట్టికలుగా విభజిస్తుంది మరియు సంబంధాలను

ఉపయోగించి వాటిని లింక్ చేస్తుంది

2. ✘

Normalization is used to organize the data in the database

డాటాబేస్ లో డేటాను నిర్వహించడానికి నార్మలైజేషన్ ఉపయోగించబడుతుంది

3. ✘

Normalization can prevent data integrity problems

నార్మలైజేషన్ డేటా సమగ్రత సమస్యలను నివారిస్తుంది

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 5471145485 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following eliminates Partial Functional Dependency

కింది వాటిలో ఏది పాక్షిక ఫంక్షనల్ డిపెండెన్సీని (Partial Functional Dependency)

తొలగిస్తుంది

Options :

1NF

1. ✓

2NF

2. ✘

3NF

3. ✘

4NF

4. ✘

Question Number : 86 Question Id : 5471145486 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Given a relation R(A, B, C, D) and Functional Dependency set

FD = { AB → CD, B → C }, Its 2NF form will be

సంబంధం R(A, B, C, D) మరియు ఫంక్షనల్ డిపెండెన్సీ (functional dependency) సెట్

FD = { AB → CD, B → C }, దీని 2NF రూపం

Options :

R1(A,C), R2(B,D)

1. ✘

R1(B,C), R2(A,B,D)

2. ✔

R1(A,D),R2(B,C,D)

3. ✘

R1(A,B),R2(A,B,D)

4. ✘

Question Number : 87 Question Id : 5471145487 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is not a Database server

కింది వాటిలో ఏది డాటాబేస్ సర్వర్ కాదు

Options :

MSSQL server

MSSQL సర్వర్

1. ✘

MySQL Server

MySQL సర్వర్

2. ✘

DB2 Server

DB2 సర్వర్

3. ✘

MyOracle Server

MyOracle సర్వర్

4. ✔

Question Number : 88 Question Id : 5471145488 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What operation is performed by JOB statement in mainframe?

మెయిన్ ఫ్రేమ్ లో జాబ్ స్టేట్‌మెంట్ ద్వారా ఏ ఆపరేషన్ జరుగుతుంది

Options :

Job Identification

1. ✔ జాబ్ ఐడెంటిఫికేషన్

Execution of program

ప్రోగ్రామ్ ఎక్జిక్యూషన్

2. ✘

Includes name of the dataset to operate

ఆపరేట్ చేయడానికి డేటాసెట్(dataset) పేరును కలిగి ఉంటుంది

3. ✘

Job description

జాబ్ డిస్క్రిప్షన్

4. ✘

Question Number : 89 Question Id : 5471145489 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A database administrator is not required to perform which of the following tasks?

కింది వాటిలో ఏ పనిని నిర్వహించడానికి డాటాబేస్ పరిపాలన అవసరం లేదు

Options :

Database performance tuning

డేటాబేస్ పనితీరు ట్యూనింగ్ చేయడానికి

1. ✘

Perform backup and recovery to preserve data

డేటాను భద్రపరచడానికి బ్యాకప్ మరియు రికవరీని నిర్వహించడానికి

2. ✘

Implement database security

డేటాబేస్ భద్రతను అమలు చేయడానికి

3. ✘

Solve data ownership problems

డేటా యాజమాన్య సమస్యలను పరిష్కరించడానికి

4. ✔

Question Number : 90 Question Id : 5471145490 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Why is concurrency control used in DBMS?

DBMSలో కంకరెన్సీ నియంత్రణ (concurrency control) ఎందుకు ఉపయోగించబడుతుంది?

Options :

To ensure data integrity when updates occur to the database in a multiuser environment

మల్టీయూజర్ వాతావరణంలో డాటాబేస్ కు అప్డేట్లు సంభవించినప్పుడు డేటా

సమగ్రతను నిర్ధారించడానికి

1. ✔

To ensure data integrity when updates occur to the database in a single-user environment

సింగిల్ యూజర్ వాతావరణంలో డాటాబేస్ కు నవీకరణలు(updates) వచినప్పుడు డేటా

సమగ్రతను నిర్ధారించడానికి

2. ✘

To ensure data integrity while reading data occurs to the database in a multiuser environment

మల్టీ యూజర్ వాతావరణంలో డేటాబేస్ కు డేటాను చదివేటప్పుడు డేటా సమగ్రతను

నిర్ధారించడానికి

3. ✘

To ensure data integrity while reading data occurs to the database in a single-user environment

సింగిల్ యూజర్ వాతావరణంలో డాటాబేస్ లో డేటాను చదివేటప్పుడు డేటా సమగ్రతను

నిర్ధారించడానికి

4. ✘

Question Number : 91 Question Id : 5471145491 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following database design features is most important to SQL performance?

SQL పనితీరుకు సంబంధించి కింది database డిజైన్ ఫీచర్లలో ఏది చాలా ముఖ్యమైనది?

Options :

Removing redundancy

1. ✓

రిడండెన్సీ తొలగించుట

adding User interface

2. ✘

యూజర్ ఇంటర్ ఫేస్ చేయుటకు

Working from command line

కమాండ్లైన్ నుండి పని చేయుటకు

3. ✖

Using sqlplus commands

sqlplus కమాండ్స్ ని ఉపయోగించుటకు

4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 5471145492 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Consider the table student

Select the Right statement to insert values to the Student table.

విద్యార్థిని టేబుల్ పరిగణించండి

విద్యార్థి పట్టికకు విలువలను కలపడానికి సరైన ప్రకటన ని ఎంచుకోండి

Stuid	Name	Branch	Result
1028	Ramesh	CSE	Awaited
1029	Venkatesh	EEE	Passed
1030	Mahi	EEE	Passed
1031	Satish	ECE	Awaited
1032	Tarun	CSE	Awaited
1033	Harish	NULL	Passed

Options :

INSERT Student VALUES (

1. ✖

INSERT VALUES (

2. ✖

INSERT INTO Student VALUES (

3. ✓

INSERT VALUES INTO Student

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 5471145493 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Consider the table student

What is the output of following query SELECT COUNT(Branch) FROM Student

విద్యార్థిని టేబుల్ పరిశీలించండి

విద్యార్థి టేబుల్ నుండి SELECT COUNT(Branch) ప్రశ్న యొక్క అవుట్పుట్ ఎంత

Stuid	Name	Branch	Result
1028	Ramesh	CSE	Awaited
1029	Venkatesh	EEE	Passed
1030	Mahi	EEE	Passed
1031	Satish	ECE	Awaited
1032	Tarun	CSE	Awaited
1033	Harish	NULL	Passed

Options :

5

1. ✓

3

2. ✘

6

3. ✘

Question Number : 94 Question Id : 5471145494 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Ramu works as a database designer in a company called CET Technologies. To create a table named ITEM, he uses the following query.

రాము CET టెక్నాలజీస్ అనే కంపెనీలో డాటాబేస్ డిజైనర్ గా పనిచేస్తున్నాడు .ITEM పేరుతో

పట్టికను సృష్టించడానికి, అతను క్రింది ప్రశ్నను ఉపయోగిస్తాడు.

```
CREATE ITEM (
ITEM_ID CHAR (10) NOT NULL,
ORDER_ID CHAR (10) NULL
ITEM_NAME VARCHAR(10) NOT NULL,
Primary key (ORDER_ID, ITEM_ID))
```

Identify the errors in the above query?

పై ప్రశ్నలో తప్పులు ఏమిటి?

Options :

An attribute declared as a primary key cannot contain NULL values.

1. ✓
ప్రైమరీ కీ గా ప్రకటించబడిన లక్షణం నల్ విలువలను కలిగి ఉండదు

Each attribute should be defined as a primary key separately.

2. ✘
ప్రతి లక్షణాన్ని ప్రైమరీ కీ గా విడిగా నిర్వచించాలి

A table cannot have two primary keys.

3. ✘
పట్టికలో రెండు ప్రైమరీ కీ లు ఉండకూడదు

ITEM_NAME is declared without specifying the width.

ITEM_NAME దాని సైజ్ను పేర్కొనకుండానే ప్రకటించబడింది

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 5471145495 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A foreign key is

ఫారెన్ కీ అనేది

Options :

a way of implementing referential integrity

రెఫరెన్షియల్ సమగ్రతను (referential integrity) అమలు చేసే మార్గం

1. ✔

not related to primary key

ప్రైమరీ కీ కి సంబంధించినది కాదు

2. ✘

used to implement transitive dependency

ట్రాన్సిటివ్ డిపెండెన్సీ (transitive dependency) ని అమలు చేయడానికి

3. ✘

ఉపయోగిస్తారు

ties attributes in an entity with each other

ఒకదానితో ఒకటి ఎంటిటీ లో గుణాల (attributes) ని కలుపుతుంది

4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 5471145496 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is a transitive dependency?

క్రింది వానిలో ట్రాన్సిటివ్ డిపెండెన్సీ ఏది?

Options :

A functional dependency between two or more key attributes

1. ✘ రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ కీ ఎట్రీబ్యూట్స్ మధ్య ఫంక్షనల్ డిపెండెన్సీ

A functional dependency between two or more non-key attributes

2. ✔ రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ నాన్-కీ ఎట్రీబ్యూట్స్ మధ్య ఫంక్షనల్ డిపెండెన్సీ

A relation that is in first normal form

3. ✘ రిలేషను అనేది మొదటి నార్మల్ ఫోర్మ్ లో ఉంటుంది

A relation that is in second normal form

4. ✘ రిలేషను అనేది రెండవ నార్మల్ ఫోర్మ్ లో ఉంటుంది

Question Number : 97 Question Id : 5471145497 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is primary key?

కింది వాటిలో ప్రాథమిక కీ ఏది?

Options :

Any attribute

1. ✘ ఏదైనా ఎట్రీబ్యూట్

An attribute uniquely identifies each row

2. ✔ ఎట్రీబ్యూట్ ప్రతి అడ్డు వరుసను ప్రత్యేకంగా గుర్తిస్తుంది

An attribute uniquely identifies each column

3. ✘ ఎట్రీబ్యూట్ ప్రతి నిలువు వరుసను ప్రత్యేకంగా గుర్తిస్తుంది

A derived attribute

డెరివైడ్ ఎట్రీబ్యూట్

4. ✘

Question Number : 98 Question Id : 5471145498 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Relations are:

రిలేషనులు అనేవి

Options :

2 – dimensional tables

1. ✔

2 డైమెన్షనల్ పట్టికలు

3 – dimensional tables

2. ✘

3- డైమెన్షనల్ పట్టికలు

4 – dimensional tables

3. ✘

4 - డైమెన్షనల్ పట్టికలు

One – dimensional table

4. ✘

1 - డైమెన్షనల్ పట్టికలు

Question Number : 99 Question Id : 5471145499 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is referred to as a group of entities of the same sort that have similar characteristics?

కింది వాటిలో సారూప్య లక్షణాలను కలిగి ఉన్న ఒకే విధమైన ఎంటిటీస్ సమూహంగా

సూచించబడింది?

Options :

Relation set

1. ✘ రిలేషను సెట్

Tuples

2. ✘ టపుల్స్

Entity set

3. ✔ ఎంటిటీ సెట్

Entity – Relation model

4. ✘ ఎంటిటీ - రిలేషన్ మోడల్

Question Number : 100 Question Id : 5471145500 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ can help us to detect poor E – R design

Poor E – R డిజైన్‌ను గుర్తించడంలో _____ సహాయపడుతుంది

Options :

Database design process

1. ✘ డేటాబేస్ రూపకల్పన ప్రక్రియ

E – R design process

2. ✘ E-R డిజైన్ ప్రక్రియ

Relational schema

3. ✘ రిలేషనల్ స్కీము

Functional dependencies

4. ✔ ఫంక్షనల్ డిపెండెన్సీస్