

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 10th Sep 2022 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 :	52447653
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

Question Number : 1 Question Id : 5244765201 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 memories must be refreshed many times per second?

కింది వాటిలో ఏ మెమరీ లను సెకనుకు అనేక సార్లు రిఫ్రెష్ చేయాలి?

Options :

- ✗ 1. EPROM
- ✗ 2. ROM
- ✗ 3. Static RAM
స్టాటిక్ RAM

4. Dynamic RAM

డైనమిక్ RAM

4. ✓

Question Number : 2 Question Id : 5244765202 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 is not correct about the main memory of a computer?

కంప్యూటర్ యొక్క మెయిన్ మెమరీకి సంబంధించి కింది స్టేట్మెంట్లలో ఏది సరైనది కాదు?

Options :

1. In the main memory, data gets lost when power is switched off.

1. ✗

ప్రధాన మెమరీలో, పవర్ స్విచ్ ఆఫ్ అయినప్పుడు డేటా పోతుంది

2. Main memory is faster than secondary memory but slower than registers.

2. ✗

ప్రధాన మెమరీ సెకండరీ మెమరీ కంటే వేగంగా ఉంటుంది కానీ రిజిస్టర్ల కంటే నెమ్మదిగా ఉంటుంది.

3. They are made up of semiconductors.

3. ✗

అవి సెమీకండక్టర్లతో రూపొందించబడ్డాయి.

4. All are correct

4. ✓

అన్నీ సరైనవే

Question Number : 3 Question Id : 5244765203 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If a processor has a word size of 32 bits, compared to a processor with a word size of 16 bits, it can process ____ at a time.

ప్రాసెసర్ 32 బిట్ల వర్డ్ సైజును కలిగి ఉంటే, 16 బిట్ల వర్డ్ సైజు ఉన్న ప్రాసెసర్తో పోలిస్తే, అది ఒకేసారి ____ని ప్రాసెస్ చేయగలదు.

Options :

1. The same amount

1. ✗

అదే మొత్తం

2. A fourth as much

2. ✗

నాలుగు రెట్లు ఎక్కువ

3. Half as much

3. ✓

సగం

4. Thrice as much
మూడు రెట్లు ఎక్కువ

4. ✖

Question Number : 4 Question Id : 5244765204 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 an efficient method of cache updating?

కింది వాటిలో ఏది కాచే ని నవీకరించడానికి సమర్థవంతమైన పద్ధతి?

Options :

1. Snoopy writes
స్నూపీ వ్రాస్తే

1. ✔

2. Write through
ద్వారా వ్రాస్తే

2. ✖

3. Write within
లోపలే వ్రాస్తే

3. ✖

4. Buffered write
బఫర్డ్ పద్ధతి లో వ్రాస్తే

4. ✖

Question Number : 5 Question Id : 5244765205 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

OS classifies the threads as-

OS డ్రెడ్లను ఇలా వర్గీకరిస్తుంది.

Options :

1. Mainframe and motherboard level
మెయిన్ ఫ్రేమ్ మరియు మదర్ బోర్డ్ స్థాయి

1. ✖

2. Kernel and User level
కెర్నల్ మరియు వినియోగదారు స్థాయి

2. ✔

3. Security and Memory level
భద్రత మరియు మెమరీ స్థాయి

3. ✖

4. OS and CPU level
OS మరియు CPU స్థాయి

4. ✖

Question Number : 6 Question Id : 5244765206 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time :

Which of the following places the common data elements in order from smallest to largest?

కింది వాటిలో ఏది సాధారణ డేటా మూలకాలను చిన్నది నుండి పెద్దది వరకు
ఉంచుతుంది?

Options :

1. Character, File, Record, Field, Database
క్యారెక్టర్, ఫైల్, రికార్డ్, ఫీల్డ్, డేటాబేస్
1. ✖
2. Character, Record, Field, Database, File
క్యారెక్టర్, రికార్డ్, ఫీల్డ్, డేటాబేస్, ఫైల్
2. ✖
3. Character, Field, Record, File, Database
క్యారెక్టర్, ఫీల్డ్, రికార్డ్, ఫైల్, డేటాబేస్
3. ✔
4. Bit, Byte, Character, Record, Field, File, Database
బిట్, బైట్, క్యారెక్టర్, రికార్డ్, ఫీల్డ్, ఫైల్, డేటాబేస్
4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 5244765207 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time :
N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

External commands in DOS are

DOSలో బాహ్య ఆదేశాలు

Options :

1. Sys, ver, vol
1. ✖
2. Edit, sys, chkdisk
2. ✔
3. Chkdsk, prompt, date
3. ✖
4. None of above
పైవేవి కాదు
4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 5244765208 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 windows versions support a 64-bit processor?

కింది విండోస్ వెర్షన్లలో ఏది 64-బిట్ ప్రాసెసర్కు మద్దతు ఇస్తుంది?

Options :

1. ✓
1. Windows 98
విండోస్ 98
2. ✖
2. Windows 2000
విండోస్ 2000
3. ✖
3. Windows XP
విండోస్ XP
4. ✖
4. Windows 95
విండోస్ 95

Question Number : 9 Question Id : 5244765209 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The category of software most appropriate for controlling the design and layout of the complex document like newsletters and brochure is:

వార్తాలేఖలు మరియు బ్రోచర్ వంటి సంక్లిష్ట పత్రం రూపకల్పన మరియు లేఅవుట్‌ను నియంత్రించడానికి అత్యంత సముచితమైన సాఫ్ట్‌వేర్ వర్గం:

Options :

1. ✓
1. Word Processing
వర్డ్ ప్రాసెసింగ్
2. ✖
2. Computer-aided design
కంప్యూటర్-ఎయిడెడ్ డిజైన్
3. ✖
3. Web page authoring
వెబ్ పేజీ రచన
4. ✖
4. Desktop publishing
డెస్క్‌టాప్ పబ్లిషింగ్

Question Number : 10 Question Id : 5244765210 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

An entire path name, consisting of several sub-directory names can contain up to

.....
అనేక ఉప-డైరెక్టరీ పేర్లతో కూడిన మొత్తం మార్గం పేరు వరకు కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. 36 characters
36 అక్షరాలు
1. ✖
2. 53 characters
53 అక్షరాలు
2. ✖
3. 63 characters
63 అక్షరాలు
3. ✔
4. 43 characters
43 అక్షరాలు
4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 5244765211 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

To display hyperlink fields in a word document, you can press the
వర్డ్ డాక్యుమెంట్‌లో హైపర్‌లింక్ ఫీల్డ్‌లను ప్రదర్శించడానికి, _____
నొక్కవచ్చు

Options :

1. Ctrl+Shift+F9 Key
Ctrl+Shift+F9 కీ
1. ✖
2. Ctrl + Alt Key
Ctrl + Alt కీ
2. ✖
3. Shift + F9
3. ✖
4. None of the Above
పైవేవీ లేవు
4. ✔

Question Number : 12 Question Id : 5244765212 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 an option for changing the case of the text?
కింది వాటిలో టెక్స్ట్ కేసును మార్చడానికి ఎంపిక కానిది ఏది?

Options :

1. Indent Case
ఇండెంట్ కేస్
1. ✔

2. Sentence Case

వాక్యం కేసు

2. ✖

3. Toggle Case

టోగుల్ కేస్

3. ✖

4. Lower Case

లోయర్ కేస్

4. ✖

Question Number : 13 Question Id : 5244765213 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

When you click on the File menu in word 2010, it opens

మీరు Word 2010 లోని ఫైల్ మెనుపై క్లిక్ చేసినప్పుడు, _____

తెరవబడుతుంది

Options :

1. File menu

ఫైల్ మెను

1. ✖

2. File commands

ఫైల్ ఆదేశాలు

2. ✖

3. Backstage View

తెరవెనుక వీక్షణ

3. ✔

4. File Ribbon

ఫైల్ రిబ్బన్

4. ✖

Question Number : 14 Question Id : 5244765214 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 valid Master View option in Microsoft PowerPoint 2016?

Microsoft PowerPoint 2016లో కింది వాటిలో చెల్లుబాటు అయ్యే మాస్టర్ వ్యూ ఎంపిక ఏది కాదు?

Options :

1. Notes Master

గమనికలు మాస్టర్

1. ✖

2. Outline Master
అవుట్‌లైన్ మాస్టర్

2. ✓

3. Slide Master
స్లయిడ్ మాస్టర్

3. ✗

4. Handout Master
హ్యాండ్‌అవుట్ మాస్టర్

4. ✗

Question Number : 15 Question Id : 5244765215 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 regarding Conditional Formatting?

షరతులతో కూడిన ఆకృతీకరణకు సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది నిజం కాదు?

Options :

1. You can add more than one condition to check
మీరు తనిఖీ చేయడానికి ఒకటి కంటే ఎక్కువ షరతులను జోడించవచ్చు

1. ✗

2. You can set the condition to look for Bold and apply Italics on them
మీరు బోల్డ్ కోసం వెతకడానికి మరియు వాటిపై ఇటాలిక్‌లను వర్తింపజేయడానికి షరతును సెట్ చేయవచ్చు

2. ✓

3. You can apply Font, border and pattern formats that meet the specified conditions
మీరు పేర్కొన్న షరతులకు అనుగుణంగా ఉండే ఫాంట్, సరిహద్దు మరియు నమూనా ఫార్మాట్‌లను వర్తింపజేయవచ్చు

3. ✗

4. You can delete any condition from the Conditional Formatting dialogue box if it is not required
అవసరం లేకుంటే మీరు షరతులతో కూడిన ఫార్మాటింగ్ డైలాగ్ బాక్స్ నుండి ఏదైనా షరతును తొలగించవచ్చు

4. ✗

Question Number : 16 Question Id : 5244765216 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

When a row of data is to be converted into columns_____

డేటా వరుసను నిలువు వరుసలుగా మార్చినప్పుడు_____

Options :

1. ✗

1. Copy the cells in a row, select the same number of cells in a row and paste
వరుసలో ఉన్న సెల్లను కాపీ చేయండి, ఒక వరుసలోని అదే సంఖ్యలో సెల్లను ఎంచుకుని అతికించండి
2. ✖ Copy the cells in the column then choose Paste Special, then click Transpose and OK
కాలమ్‌లోని సెల్లను కాపీ చేసి, పేస్ట్ స్పెషల్‌ని ఎంచుకుని, ట్రాన్స్‌పోజ్ చేసి ok క్లిక్ చేయండి
3. ✖ Copy the cells then go to Cells then on the Alignment tab click the Transpose check box and click OK
సెల్లను కాపీ చేసి, సెల్లకు వెళ్లి, ఆపై అమరిక ట్యాబ్‌లో ట్రాన్స్‌పోజ్ చెక్ బాక్స్‌ను క్లిక్ చేసి, సరి క్లిక్ చేయండి
4. ✔ Select the cells then place the cell pointer on the new cell and choose Paste Special, mark the Transpose check box and click OK
సెల్లను ఎంచుకుని, సెల్ పాయింటర్‌ను కొత్త సెల్‌పై ఉంచండి మరియు పేస్ట్ స్పెషల్‌ని ఎంచుకోండి, ట్రాన్స్‌పోజ్ చెక్ బాక్స్‌ను గుర్తు పెట్టండి మరియు ok క్లిక్ చేయండి

Question Number : 17 Question Id : 5244765217 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 valid data type in Excel?

కింది వాటిలో ఏది Excelలో చెల్లుబాటు అయ్యే డేటా రకం కాదు?

Options :

1. Number
సంఖ్య
2. ✔ Character
అక్షరం
3. ✖ Label
లేబుల్
4. ✖ Date/Time
తేదీ/సమయం

Question Number : 18 Question Id : 5244765218 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

You can convert existing excel worksheet data and charts to HTML documents by using the?

మీరు దీన్ని ఉపయోగించడం ద్వారా ఇప్పటికే ఉన్న ఎక్సెల్ వర్క్ షీట్ డేటా మరియు చార్ట్లను HTML డాక్యుమెంట్లుగా మార్చవచ్చు?

Options :

1. Intranet Wizard
ఇంట్రానెట్ విజార్డ్
1. ✖
2. Import Wizard
దిగుమతి విజార్డ్
2. ✖
3. Export Wizard
ఎగుమతి విజార్డ్
3. ✖
4. Internet Assistant Wizard
ఇంటర్నెట్ అసిస్టెంట్ విజార్డ్
4. ✔

Question Number : 19 Question Id : 5244765219 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Macro recorder is a tool that translates your action in?

మాక్రో రికార్డర్ అనేది మీ చర్యను _____ కు అనువదించే సాధనం?

Options :

1. VBA
1. ✔
2. IRR
2. ✖
3. PMT
3. ✖
4. VPV
4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 5244765220 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 VLOOKUP functions is using the correct arguments?

కింది వాటిలో ఏ VLOOKUP ఫంక్షన్లు సరైన ఆర్గ్యుమెంట్లను ఉపయోగిస్తున్నాయి?

Options :

1. =VLOOKUP(Products!\$A\$2:\$C\$20, G5, 3, FALSE)
1. ✔

2. ✖ `=VLOOKUP(G5, 3, FALSE)`
3. ✖ `=VLOOKUP(G5, Products!$A$2:$C$20, 3, FALSE)`
4. ✖ `=VLOOKUP(G5=3, TRUE, FALSE)`

Question Number : 21 Question Id : 5244765221 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is a valid C expression?

చెల్లుబాటు అయ్యే C వ్యక్తీకరణ ఏది?

Options :

1. ✖ `int my_num = 100,000`
2. ✔ `int my_num = 100000`
3. ✖ `int my num = 1000`
4. ✖ `int $my_num = 10000`

Question Number : 22 Question Id : 5244765222 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Where in C the order of precedence of operators does not exist?

C లో ఆపరేటర్ల ప్రాధాన్యత క్రమం ఎక్కడ లేదు?

Options :

1. ✖ Within conditional statements, if, else
షరతులతో కూడిన స్టేట్‌మెంట్‌లలో, అయితే, వేరే
2. ✖ Within while, do-while
లోపల, డూ-వైల్
3. ✖ Within a macro definition
స్థూల నిర్వచనం లోపల
4. ✔ None of the mentioned
పేర్కొన్న వాటిలో ఏవీ లేవు

Question Number : 23 Question Id : 5244765223 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 accepted in C?
C లో కింది వాటిలో ఏది ఆమోదించబడదు?

Options :

1. ✖ 1. static a = 10; //static as
2. ✖ 2. static int func (int); //parameter as static
3. ✔ 3. static int a; //a static variable prefixed with static
4. ✖ 4. all of the mentioned
పేర్కొన్నవన్నీ

Question Number : 24 Question Id : 5244765224 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 sizeof(char) in a 32-bit C compiler?
32-బిట్ C కంపైలర్‌లో క్యారెక్టర్ యొక్క పరిమాణం ఎంత?

Options :

1. ✖ 1. 1 bit
1 బిట్
2. ✖ 2. 2 bits
2 బిట్స్
3. ✔ 3. 1 Byte
1 బైట్
4. ✖ 4. 2 Bytes
2 బైట్లు

Question Number : 25 Question Id : 5244765225 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 value of the following assignment expression?
(x = foo())!= 1 considering foo() returns 2
కింది అసైన్‌మెంట్ వ్యక్తీకరణ విలువ ఎంత?
(x = foo())!= 1 considering foo() returns 2

Options :

1. ✔ 1. 2

2. ✖ True

3. ✖ 1

4. ✖ 0

Question Number : 26 Question Id : 5244765226 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What are the elements present in the array of the following C code?

```
int array[5] = {5};
```

కింది C కోడ్ యొక్క శ్రేణిలో ఉన్న మూలకాలు ఏమిటి?

```
int array[5] = {5};
```

Options :

1. ✖ 1. 5, 5, 5, 5, 5

2. ✔ 2. 5, 0, 0, 0, 0

3. ✖ 3. 5, (garbage), (garbage), (garbage), (garbage)

4. ✖ 4. (garbage), (garbage), (garbage), (garbage), 5

Question Number : 27 Question Id : 5244765227 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 difference between the following two C codes?

కింది రెండు C కోడ్ల మధ్య తేడా ఏమిటి?

- A.

```
#include <stdio.h> //Program 1
int main()
{
    int d, a = 1, b = 2;
    d = a++ ++ ++b;
    printf("%d %d %d", d, a, b);
}
```
- B.

```
#include <stdio.h> //Program 2
int main()
{
    int d, a = 1, b = 2;
    d = a++ +++b;
    printf("%d %d %d", d, a, b);
}
```

Options :

1. ✖ No difference as space doesn't make any difference, values of a, b, d are same in both the case
స్పేస్ ఎటువంటి తేడాను కలిగించదు కాబట్టి తేడా లేదు, a, b, d విలువలు రెండింటిలోనూ ఒకే విధంగా ఉంటాయి
2. ✖ Space does make a difference, values of a, b, d are different
స్పేస్ తేడా చేస్తుంది, a, b, d విలువలు భిన్నంగా ఉంటాయి
3. ✖ Program A has syntax error, program B is not
ప్రోగ్రామ్ A లో సింటాక్స్ లోపం ఉంది, ప్రోగ్రామ్ B లేదు
4. ✔ Program B has syntax error, program A is not
ప్రోగ్రామ్ Bలో సింటాక్స్ లోపం ఉంది, ప్రోగ్రామ్ A లేదు

What will be the output of the following C code?

కింది C కోడ్ అవుట్‌పుట్ ఎలా ఉంటుంది?

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i = 0;
    do
    {
        i++;
        if (i == 2)
            continue;
        printf("In while loop ");
    } while (i < 2);
    printf("%d\n", i);
}
```

Options :

1. ✓ 1. In while loop 2
2. ✗ 2. In while loop 3
3. ✗ 3. Infinite loop
4. ✗ 4. None of these
పై వేవి కావు

Question Number : 29 Question Id : 5244765229 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 are C pre-processors?

కింది వాటిలో C ప్రీ-ప్రాసెసర్లు ఏవి?

Options :

1. ✗ 1. #ifdef
2. ✗ 2. #define
3. ✗ 3. #endif
4. ✓ 4. all of the mentioned
పేర్కొన్నవన్నీ

Question Number : 30 Question Id : 5244765230 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Comment on the output of the following C code.

కింది C కోడ్ అవుట్‌పుట్‌పై వ్యాఖ్యానించండి.

```
i.      #include <stdio.h>
ii.     main()
iii.    {
iv.      char *p = 0;
v        *p = 'a';
vi.      printf("value in pointer p is %c\n", *p);
vii.    }
```

Options :

1. It will print a
ఇది a ముద్రిస్తుంది
1. ✖
2. It will print 0
ఇది 0 ముద్రిస్తుంది
2. ✖
3. Compile time error
కంపైల్ టైమ్ ఎర్రర్
3. ✖
4. Run time error
రన్ టైమ్ లోపం
4. ✔

Question Number : 31 Question Id : 5244765231 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Out of the following operations, which one is not possible in the case of a register variable?

కింది కార్యకలాపాలలో, రిజిస్టర్ వేరియబుల్ విషయంలో ఏది సాధ్యం కాదు?

Options :

1. Global declaration of the register variable
రిజిస్టర్ వేరియబుల్ యొక్క గ్లోబల్ డిక్లరేషన్
1. ✖
2. Copying the value from the memory variable
మెమరీ వేరియబుల్ నుండి విలువను కాపీ చేయడం
2. ✖

3. Reading any value into the register variable

రిజిస్టర్ వేరియబుల్‌లో ఏదైనా విలువను చదవడం

3. ✖

4. All of the above

పైవన్నీ

4. ✔

Question Number : 32 Question Id : 5244765232 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 final values of i and j in the following C code?

కింది C కోడ్‌లో i మరియు j యొక్క తుది విలువలు ఏమిటి?

```
#include <stdio.h>
int x = 0;
int main()
{
    int i = (f() + g()) | g(); //bitwise or
    int j = g() | (f() + g()); //bitwise or
}
int f()
{
    if (x == 0)
        return x + 1;
    else
        return x - 1;
}
int g()
{
    return x++;
}
```

Options :

1. i value is 1 and j value is 1

i విలువ 1 మరియు j విలువ 1

1. ✖

2. i value is 0 and j value is 0

i విలువ 0 మరియు j విలువ 0

2. ✖

3. i value is 1 and j value is undefined

i విలువ 1 మరియు j విలువ నిర్వచించబడలేదు

3. ✔

4. i and j value are undefined

i మరియు j విలువలు నిర్వచించబడలేదు

4. ✖

Question Number : 33 Question Id : 5244765233 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which part of the program address space is p stored in the following C code?

ప్రోగ్రామ్ అడ్రస్ స్పేస్‌లోని ఏ భాగం p కింది C కోడ్‌లో నిల్వ చేయబడుతుంది?

```
#include <stdio.h>
int *p;
int main()
{
    int i = 0;
    p = &i;
    return 0;
}
```

Options :

1. Code/text segment

కోడ్/టెక్స్ట్ సెగ్మెంట్

1. ✖

2. Data segment

డేటా సెగ్మెంట్

2. ✖

3. Bss segment

Bss సెగ్మెంట్

3. ✔

4. Stack

స్టాక్

4. ✖

Question Number : 34 Question Id : 5244765234 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 features must be supported by any programming language to become a pure object-oriented programming language?

స్వచ్ఛమైన ఆబ్జెక్ట్-ఓరియెంటెడ్ ప్రోగ్రామింగ్ లాంగ్వేజ్‌గా మారడానికి ఏదైనా ప్రోగ్రామింగ్ లాంగ్వేజ్ కింది ఫీచర్లలో ఏది తప్పనిసరిగా సపోర్ట్ చేయాలి?

Options :

1. Encapsulation

ఎన్కప్సులేషన్

1. ✖

2. Inheritance
వారసత్వం
2. ✖
3. Polymorphism
పాలిమార్ఫిజం
3. ✖
4. All of the above
పైవన్నీ
4. ✔

Question Number : 35 Question Id : 5244765235 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the incorrect constructor type.

తప్పు కన్స్ట్రక్టర్ రకాన్ని గుర్తించండి.

Options :

1. Friend Constructor
ఫ్రెండ్ కన్స్ట్రక్టర్
1. ✔
2. Default Constructor
డిఫాల్ట్ కన్స్ట్రక్టర్
2. ✖
3. Parameterized Constructor
పారామిటరైజ్డ్ కన్స్ట్రక్టర్
3. ✖
4. Copy Constructor
కాపీ కన్స్ట్రక్టర్
4. ✖

Question Number : 36 Question Id : 5244765236 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How many primitive data types are there in Java?

జావాలో ఎన్ని ఆదిమ డేటా రకాలు ఉన్నాయి?

Options :

1. 6
1. ✖
2. 7
2. ✖
3. 8
3. ✔
4. 9
4. ✖

Question Number : 37 Question Id : 5244765237 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 default value of char?

char యొక్క డిఫాల్ట్ విలువ ఎంత?

Options :

1. ✖ 1. "
2. ✖ 2. '0000'
3. ✖ 3. '0'
4. ✔ 4. '\u0000'

Question Number : 38 Question Id : 5244765238 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 right output of this program?

ఈ ప్రోగ్రామ్ యొక్క సరైన అవుట్‌పుట్ ఏమిటి?

```
public class UnaryOperators {  
    public static void main(String[] args) {  
        int i = 5;  
        System.out.print(i++);  
        System.out.print(++i);  
        System.out.print(i--);  
        System.out.print(--i);  
    }  
}
```

Options :

1. ✖ 1. 6765
2. ✖ 2. 5654
3. ✔ 3. 5775
4. ✖ 4. 5765

Question Number : 39 Question Id : 5244765239 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which are the assignment operators?

అసైన్మెంట్ ఆపరేటర్లు _____

Options :

1. ☐ 1. = += -= *= /= %=

2. ☐ 2. &= ^= |=

3. ☐ 3. <<= >>= >>>=

4. ☒ 4. All of Above
పైన పేర్కొన్నవన్నీ

Question Number : 40 Question Id : 5244765240 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 right output of this program?

ఈ ప్రోగ్రామ్ యొక్క సరైన అవుట్పుట్ ఏమిటి?

```
public class ShiftOperators {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.print(8<<2);  
        System.out.print(",");  
        System.out.print(8>>1);  
    }  
}
```

Options :

1. ☐ 1. 4,32

2. ☒ 2. 32,4

3. ☐ 3. 16,4

4. ☐ 4. 4,16

Question Number : 41 Question Id : 5244765241 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Decrement operator, —, decreases the value of the variable by what number?

డిక్రిమెంట్ ఆపరేటర్, --, వేరియబుల్ విలువను ఏ సంఖ్యతో తగ్గిస్తుంది?

Options :

1. ✓ 1. 1

2. ✗ 2. 2

3. ✗ 3. 3

4. ✗ 4. 4

Question Number : 42 Question Id : 5244765242 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Modulus operator, %, can be applied to which of these?

మాడ్యులస్ ఆపరేటర్, %, వీటిలో దేనికి వర్తింపజేయవచ్చు?

Options :

1. ✗ 1. Integers
పూర్ణాంకాలు

2. ✗ 2. Floating-point numbers
ఫ్లోటింగ్-పాయింట్ సంఖ్యలు

3. ✓ 3. Both Integers and floating-point numbers
పూర్ణాంకాలు మరియు ఫ్లోటింగ్ పాయింట్ సంఖ్యలు రెండూ

4. ✗ 4. None of the mentioned
పేర్కొన్న వాటిలో ఏదీ లేవు

Question Number : 43 Question Id : 5244765243 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is/are the highest order precedence operator(s) in Java?

జావాలో అత్యధిక ఆర్డర్ ప్రీసెడెన్స్ ఆపరేటర్లు _____.

Options :

1. ✗ 1. ()

2. ✗ 2. {}

3. ✓ 3. Both 1 & 2
1 & 2 రెండూ

4. None of these
వీటిలో ఏదీ లేదు

4. ✖

Question Number : 44 Question Id : 5244765244 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Unlike C-Arrays, the Java-Arrays have
C-Arays కాకుండా, Java-Arays _____ కలిగి ఉంటాయి.

Options :

1. Names
పేర్లు

1. ✖

2. Values
విలువలు

2. ✖

3. Methods and Fields
పద్ధతులు మరియు క్షేత్రాలు

3. ✔

4. None
ఏదీ లేదు

4. ✖

Question Number : 45 Question Id : 5244765245 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 below Java code snippet with arrays?
శ్రేణులతో దిగువన ఉన్న జావా కోడ్ స్నిప్పెట్ యొక్క అవుట్పుట్ ఎంత?

```
static int[] nums;  
public static void main(String args[])  
{  
    System.out.println(nums.length);  
}
```

Options :

1. 0

1. ✖

2. Null

2. ✖

3. Compiler error
కంపైలర్ లోపం

3. ✖

4. Runtime Exception - Null Pointer Exception

రన్ టైమ్ మినహాయింపు - శూన్య పాయింటర్ మినహాయింపు

4. ✓

Question Number : 46 Question Id : 5244765246 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 below Java program with arrays?

శ్రేణులతో దిగువన ఉన్న జావా ప్రోగ్రామ్ యొక్క అవుట్పుట్ ఎంత?

```
public class Polo {  
    public static void main(String args[])  
    {  
        String[] computer = {"RAM","HDD","MOUSE"};  
        String[] parts = {computer[0],computer[2]};  
        System.out.print(parts[1]);  
    }  
}
```

Options :

1. RAM

1. ✖

2. HDD

2. ✖

3. MOUSE

3. ✓

4. Compiler error

కంపైలర్ లోపం

4. ✖

Question Number : 47 Question Id : 5244765247 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If an index of an element is N, what is its actual position in the array?

మూలకం యొక్క సూచిక N అయితే, శ్రేణిలో దాని అసలు స్థానం ఏమిటి?

Options :

1. N-1

1. ✖

2. N

2. ✖

3. N+1

3. ✓

4. N+2

4. ✖

Question Number : 48 Question Id : 5244765248 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Use of null reference or null pointer is illegal and may raise an _____
శూన్య సూచన లేదా శూన్య పాయింట్ యొక్క ఉపయోగం చట్టవిరుద్ధం మరియు _____ ని పెంచవచ్చు

Options :

1. Exception
మినహాయింపు
1. ✓
2. Negative Value
ప్రతికూల విలువ
2. ✗
3. Reference Value
సూచన విలువ
3. ✗
4. None of these
వీటిలో ఏదీ లేదు
4. ✗

Question Number : 49 Question Id : 5244765249 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 an invalid declaration for the main method in java program?

జావా ప్రోగ్రామ్‌లోని ప్రధాన పద్ధతికి కింది వాటిలో చెల్లని డిక్లరేషన్ ఏది?

Options :

1. public static void main(String [] args)
1. ✗
2. public static strictf void main(String args[])
2. ✗
3. final static public void main(String args[])
3. ✗
4. All are correct
అన్నీ సరైనవే
4. ✓

Question Number : 50 Question Id : 5244765250 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What do you call the languages that support classes but not polymorphism?

పాలీమార్పిజం కాకుండా తరగతులకు మద్దతు ఇచ్చే భాషలను మీరు ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

1. Class-based language
తరగతి ఆధారిత భాష
1. ✖
2. Procedure Oriented language
ప్రాసీజర్ ఓరియెంటెడ్ లాంగ్వేజ్
2. ✖
3. Object-based language
వస్తువు-ఆధారిత భాష
3. ✔
4. If classes are supported, polymorphism will always be supported
తరగతులకు మద్దతు ఇస్తే, బహురూపీకరణకు ఎల్లప్పుడూ మద్దతు ఉంటుంది
4. ✖

Question Number : 51 Question Id : 5244765251 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Virtual functions are mainly used to achieve _____
వర్చువల్ ఫంక్షన్లు ప్రధానంగా _____ సాధించడానికి ఉపయోగించబడతాయి.

Options :

1. Compile time polymorphism
టైమ్ పాలిమార్ఫిజం కంపైల్
1. ✖
2. Interpreter polymorphism
ఇంటర్ప్రెటర్ పాలిమార్ఫిజం
2. ✖
3. Runtime polymorphism
రన్ టైమ్ పాలిమార్ఫిజం
3. ✔
4. Functions code polymorphism
విధుల కోడ్ పాలిమార్ఫిజం
4. ✖

Question Number : 52 Question Id : 5244765252 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 super class of all errors and exceptions in the Java language?
జావా భాషలోని అన్ని లోపాలు మరియు మినహాయింపుల యొక్క సూపర్ క్లాస్ వీటిలో ఏది?

Options :

1. Runtime Exceptions
రన్ టైమ్ మినహాయింపులు

1. ✖

2. Throwable
విసరగల

2. ✔

3. Catchable
పట్టుకోదగినది

3. ✖

4. None of the above
పైవేవీ కాదు

4. ✖

Question Number : 53 Question Id : 5244765253 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Stack is useful for implementing
స్టాక్ _____ అమలు చేయడానికి ఉపయోగపడుతుంది

Options :

1. Radix
రాడిక్స్

1. ✖

2. Breadth first search
వెడల్పు మొదటి శోధన

2. ✖

3. Recursion
పునరావృతం

3. ✔

4. None of these
వీటిలో ఏదీ లేదు

4. ✖

Question Number : 54 Question Id : 5244765254 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The data structure required to evaluate a postfix expression is
పోస్ట్ ఫిక్స్ వ్యక్తీకరణను మూల్యాంకనం చేయడానికి అవసరమైన డేటా నిర్మాణం _____.

Options :

1. Queue
క్యూ

1. ✖

2. Stack
స్టాక్

2. ✓

3. Array
అర్రే

3. ✗

4. linked-list
లింక్డ్-జాబితా

4. ✗

Question Number : 55 Question Id : 5244765255 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 is needed to convert infix notation to postfix notation?

ఇన్ఫిక్స్ నోటేషన్ ను పోస్ట్ఫిక్స్ నోటేషన్ గా మార్చడానికి ఏ డేటా స్ట్రక్చర్ అవసరం?

Options :

1. Branch
శాఖ

1. ✗

2. Tree
ట్రీ

2. ✗

3. Queue
క్యూ

3. ✗

4. Stack
స్టాక్

4. ✓

Question Number : 56 Question Id : 5244765256 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Process of removing an element from stack is called _____

స్టాక్ నుండి మూలకాన్ని తొలగించే ప్రక్రియను _____ అంటారు

Options :

1. Pop
పాప్

1. ✓

2. Create
సృష్టించు

2. ✗

3. Push

పుష్

3. ✖

4. Evaluated

మూల్యాంకనం చేయబడింది

4. ✖

Question Number : 57 Question Id : 5244765257 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The data structure required for Breadth First Traversal on a graph is?

గ్రాఫ్‌లో మొదటి ట్రావెర్సల్‌కు అవసరమైన డేటా నిర్మాణం?

Options :

1. Stack

స్టాక్

1. ✖

2. Array

అర్రే

2. ✖

3. Queue

క్యూ

3. ✔

4. Tree

ట్రీ

4. ✖

Question Number : 58 Question Id : 5244765258 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A queue follows _____

_____ ని అనుసరిస్తున్న క్యూ

Options :

1. FIFO (First In First Out) principle

FIFO (ఫస్ట్ ఇన్ ఫస్ట్ అవుట్) సూత్రం

1. ✔

2. LIFO (Last In First Out) principle

LIFO (లాస్ట్ ఇన్ ఫస్ట్ అవుట్) సూత్రం

2. ✖

3. Ordered array

ఆర్డర్ చేసిన శ్రేణి

3. ✖

4. Linear tree లీనియర్ ట్రీ

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 5244765259 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The postfix equivalent of the prefix $* + a b - c d$ is

$* + a b - c d$ ఉపసర్గకు సమానమైన పోస్టఫిక్స్ _____.

Options :

1. ✓ $ab+cd-*$

2. ✖ $ab\ cd\ +\ -\ *$

3. ✖ $ab\ +\ cd\ *\ -$

4. ✖ $ab\ +\ -\ cd\ *$

Question Number : 60 Question Id : 5244765260 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 linked list implementation of queue?

క్యూ యొక్క లింక్డ్ జాబితా అమలుకు సంబంధించి కింది వాటిలో ఏది నిజం?

Options :

1. ✖ In push operation, if new nodes are inserted at the beginning of linked list, then in pop operation, nodes must be removed from end.
పుష్ ఆపరేషన్‌లో, లింక్ చేయబడిన జాబితా ప్రారంభంలో కొత్త నోడ్‌లు చొప్పించబడితే, పాప్ ఆపరేషన్‌లో, నోడ్‌లను తప్పనిసరిగా చివర నుండి తీసివేయాలి.

2. ✖ In push operation, if new nodes are inserted at the end, then in pop operation, nodes must be removed from the beginning.
పుష్ ఆపరేషన్‌లో, చివరిలో కొత్త నోడ్‌లు చొప్పించబడితే, పాప్ ఆపరేషన్‌లో, నోడ్‌లను మొదటి నుండి తీసివేయాలి.

3. ✓ Both of the above
పై రెండూ

4. None of the above

పైవేవీ కాదు

4. ✖

Question Number : 61 Question Id : 5244765261 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Disadvantages of file system to store data is:

డేటాను నిల్వ చేయడానికి ఫైల్ సిస్టమ్ యొక్క ప్రతికూలతలు:

Options :

1. Data redundancy and inconsistency

డేటా రిడెండెన్సీ మరియు అస్థిరత

1. ✖

2. Difficulty in accessing data.

డేటాను యాక్సెస్ చేయడంలో ఇబ్బంది.

2. ✖

3. Data Isolation

డేటా ఐసోలేషన్

3. ✖

4. All of the above.

పైవన్నీ.

4. ✔

Question Number : 62 Question Id : 5244765262 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 provides the ability to query information from the database and insert tuples into, delete tuples from, and modify tuples in the database?

కింది వాటిలో ఏది డేటాబేస్ నుండి సమాచారాన్ని ప్రశ్నించే సామర్థ్యాన్ని అందిస్తుంది మరియు డేటాబేస్ లో టుపుల్స్ ను చొప్పించడం, టుపుల్స్ ను తొలగించడం మరియు టుపుల్స్ ను సవరిస్తుంది?

Options :

1. DML (Data Manipulation Language)

DML (డేటా మానిప్యులేషన్ లాంగ్వేజ్)

1. ✔

2. DDL (Data Definition Language)

DDL (డేటా డెఫినిషన్ లాంగ్వేజ్)

2. ✖

3. Query

ప్రశ్న

3. ✖

4. Relational Schema

రిలేషనల్ స్కీమా

4. ✖

Question Number : 63 Question Id : 5244765263 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The term "FAT" is stands for

"FAT" అనే పదం _____ ని సూచిస్తుంది

Options :

1. File Allocation Tree

ఫైల్ కేటాయింపు ట్రీ

1. ✖

2. File Allocation Table

ఫైల్ కేటాయింపు పట్టిక

2. ✔

3. File Allocation Graph

ఫైల్ కేటాయింపు గ్రాఫ్

3. ✖

4. All of the above

వెవన్నీ

4. ✖

Question Number : 64 Question Id : 5244765264 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The term "NTFS" refers to which one of the following?

"NTFS" అనే పదం కింది వాటిలో దేనిని సూచిస్తుంది?

Options :

1. New Technology File System

కొత్త టెక్నాలజీ ఫైల్ సిస్టమ్

1. ✔

2. New Tree File System

కొత్త ట్రీ ఫైల్ సిస్టమ్

2. ✖

3. New Table Type File System

కొత్త టేబుల్ టైప్ ఫైల్ సిస్టమ్

3. ✖

4. Both 1 and 3

1 మరియు 3 రెండూ

4. ✖

A huge collection of the information or data accumulated form several different sources is known as _____:

అనేక విభిన్న మూలాధారాల రూపంలో సేకరించబడిన సమాచారం లేదా డేటా యొక్క భారీ సేకరణను _____ అంటారు:

Options :

1. Data Management
డేటా నిర్వహణ
1. ✖
2. Data Mining
డేటా మైనింగ్
2. ✖
3. Data Warehouse
డేటా వేర్హౌస్
3. ✔
4. Both 2 and 3
2 మరియు 3 రెండూ
4. ✖

In general, a file is basically a collection of all related .
సాధారణంగా, ఫైల్ అనేది ప్రాథమికంగా అన్ని సంబంధిత _____ యొక్క సేకరణ.

Options :

1. Rows & Columns
అడ్డు వరుసలు & నిలువు వరుసలు
1. ✖
2. Fields
ఫీల్డ్స్
2. ✖
3. Database
డేటాబేస్
3. ✖
4. Records
రికార్డులు
4. ✔

Which of the following refers to the number of tuples in a relation?

కింది వాటిలో ఏది సంబంధంలో ఉన్న టుపుల్స్ సంఖ్యను సూచిస్తుంది?

Options :

1. Entity
ఎంటిటీ
1. ✖
2. Column
కాలమ్
2. ✖
3. Cardinality
కార్డినాలిటీ
3. ✔
4. None of the above
పైవేవీ కాదు
4. ✖

Question Number : 68 Question Id : 5244765268 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 top-down approach in which the entity's higher level can be divided into two lower sub-entities?

కింది వాటిలో ఏది టాప్-డౌన్ విధానం, దీనిలో ఎంటిటీ యొక్క ఉన్నత స్థాయిని రెండు దిగువ ఉప-ఎంటిటీలుగా విభజించవచ్చు?

Options :

1. Aggregation
అగ్రిగేషన్
1. ✖
2. Generalization
సాధారణీకరణ
2. ✖
3. Specialization
స్పెషలైజేషన్
3. ✔
4. All of the above
పైవన్నీ
4. ✖

Question Number : 69 Question Id : 5244765269 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 command is used to delete the existing row in a table?

పట్టికలో ఇప్పటికే ఉన్న అడ్డు వరుసను తొలగించడానికి కింది ఆదేశంలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

Options :

1. Delete
తొలగించు
1. ✓
2. Update
నవీకరణ
2. ✗
3. Insert
చొప్పించు
3. ✗
4. None of the above
పైవేవీ కాదు
4. ✗

Question Number : 70 Question Id : 5244765270 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 commands is used for removing (or deleting) a relation forms the SQL database?

SQL డేటాబేస్‌ను ఏర్పరిచే సంబంధాన్ని తొలగించడానికి (లేదా తొలగించడానికి) కింది ఆదేశాలలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

Options :

1. Delete
తొలగించు
1. ✗
2. Drop
డ్రాప్
2. ✓
3. Remove
తీసివేయండి
3. ✗
4. All of the above
పైవన్నీ
4. ✗

Question Number : 71 Question Id : 5244765271 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

How are roles specified in an ER diagram

ER రేఖాచిత్రంలో పాత్రలు ఎలా పేర్కొనబడ్డాయి.

Options :

1. By labelling the rectangles
దీర్ఘచతురస్రాలను లేబుల్ చేయడం ద్వారా
1. ✗

2. By labelling the diamonds
వజ్రాలను లేబుల్ చేయడం ద్వారా

2. ✖

3. Roles cannot be specified in an ER diagram
ER రేఖాచిత్రంలో పాత్రలు పేర్కొనబడవు

3. ✖

4. By labelling the lines
పంక్తులను లేబుల్ చేయడం ద్వారా

4. ✔

Question Number : 72 Question Id : 5244765272 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

An entity set that has a primary key is called as
ప్రాథమిక కీని కలిగి ఉన్న ఎంటిటీ సెట్ ని _____ అంటారు.

Options :

1. Strong entity set
బలమైన ఎంటిటీ సెట్

1. ✔

2. Weak entity set
బలహీన ఎంటిటీ సెట్

2. ✖

3. Complete entity set
పూర్తి ఎంటిటీ సెట్

3. ✖

4. None of the above
పైవేవీ కాదు

4. ✖

Question Number : 73 Question Id : 5244765273 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is an association among several entities.

_____ అనేది అనేక సంస్థల మధ్య అనుబంధం.

Options :

1. Relationship
సంబంధం

1. ✔

2. Association
అసోసియేషన్

2. ✖

3. Set
సెట్

3. ✖

4. Combination
కలయిక

4. ✖

Question Number : 74 Question Id : 5244765274 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Entity is a _____
ఎంటిటీ అనేది _____

Options :

1. Object of relation.
సంబంధం యొక్క వస్తువు.

1. ✖

2. Present working model
ప్రస్తుత పని నమూనా

2. ✖

3. Thing in real world
వాస్తవ ప్రపంచంలోని విషయం

3. ✔

4. Model relation
మోడల్ సంబంధం

4. ✖

Question Number : 75 Question Id : 5244765275 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A supertype/subtype hierarchy is which of the following?
సూపర్ టైప్/సబ్ టైప్ సోపానక్రమం కింది వాటిలో ఏది?

Options :

1. Each subtype has only one attribute.
ప్రతి ఉపరకానికి ఒకే ఒక లక్షణం ఉంటుంది.

1. ✖

2. Each supertype has only one attribute.
ప్రతి సూపర్ టైప్ కు ఒకే ఒక లక్షణం ఉంటుంది.

2. ✖

3. Each subtype has only one supertype.
ప్రతి సబ్ టైప్ లో ఒక సూపర్ టైప్ మాత్రమే ఉంటుంది.

3. ✔

4. Each supertype has only one subtype

ప్రతి సూపర్ టైప్‌లో ఒక ఉప రకం మాత్రమే ఉంటుంది

4. ✖

Question Number : 76 Question Id : 5244765276 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The term attribute refers to a _____ of a table.

లక్షణం అనే పదం పట్టిక యొక్క _____ ని సూచిస్తుంది.

Options :

1. Record

రికార్డ్

1. ✖

2. Tuple

ట్యుపుల్

2. ✖

3. Column

కాలమ్

3. ✔

4. Key

కీ

4. ✖

Question Number : 77 Question Id : 5244765277 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

RDBMS consists a collection of?

RDBMS ఏటి సేకరణను కలిగి ఉంటుంది?

Options :

1. Tables

పట్టికలు

1. ✔

2. Fields

ఫీల్డ్స్

2. ✖

3. Records

రికార్డులు

3. ✖

4. Key

కీ

4. ✖

The relational model is concerned with?

రిలేషనల్ మోడల్ దేనికి సంబంధించినది?

Options :

1. Data structure and Data integrity
డేటా నిర్మాణం మరియు డేటా సమగ్రత
1. ✓
2. Data Manipulation
డేటా మానిప్యులేషన్
2. ✗
3. Both 1 and 2
1 మరియు 2 రెండూ
3. ✗
4. None of these
వీటిలో ఏదీ లేదు
4. ✗

Which of the following is the full form of RDBMS?

కింది వాటిలో RDBMS యొక్క పూర్తి రూపం ఏది?

Options :

1. Relational Data Management System
రిలేషనల్ డేటా మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్
1. ✓
2. Relational Database Management System
రిలేషనల్ డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్
2. ✗
3. Relative Database Management System
రిలేటివ్ డేటాబేస్ మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్
3. ✗
4. Regional Data Management System
రీజినల్ డేటా మేనేజ్మెంట్ సిస్టమ్
4. ✗

Which of the following systems use RDMS?

కింది వాటిలో ఏ సిస్టమ్లు RDMSని ఉపయోగిస్తాయి?

Options :

1. Oracle
ఒరాకిల్
2. Microsoft SQLServer
3. IBM
4. All of the mentioned
పేర్కొన్న అన్ని

Question Number : 81 Question Id : 5244765281 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Redundancy is reduced in a database table by using the _____ form.
_____ ఫారమ్ ని ఉపయోగించడం ద్వారా డేటాబేస్ పట్టికలో రిడెండెన్సీ తగ్గించబడుతుంది.

Options :

1. Abnormal
అసాధారణం
2. Normal
సాధారణ
3. Special
ప్రత్యేకం
4. None
ఏదీ లేదు

Question Number : 82 Question Id : 5244765282 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In practical applications, how many types of Normal Forms are there?
ప్రాక్టికల్ అప్లికేషన్లలో, ఎన్ని రకాల సాధారణ ఫారమ్లు ఉన్నాయి?

Options :

1. 3
2. 4
3. 5

4. ✖ 4. 6

Question Number : 83 Question Id : 5244765283 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 type of Normal Form?

కింది వాటిలో ఏది సాధారణ ఫార్మ్ రకం కాదు?

Options :

- 1. ✖ 1. 1NF
- 2. ✖ 2. 2NF
- 3. ✖ 3. 3NF
- 4. ✔ 4. 10NF

Question Number : 84 Question Id : 5244765284 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is TRUE about the First Normal Form (1NF)?

మొదటి సాధారణ ఫార్మ్ (1NF) గురించి నిజం ఏమిటి?

Options :

- 1. ✖ 1. If a relation contains an atomic value, it will be 1NF.
సంబంధం పరమాణు విలువను కలిగి ఉంటే, అది 1NF అవుతుంది.
- 2. ✖ 2. A table attribute cannot contain more than one value, according to this rule.
ఈ నియమం ప్రకారం పట్టిక లక్షణం ఒకటి కంటే ఎక్కువ విలువలను కలిగి ఉండకూడదు.
- 3. ✖ 3. A single-valued attribute can only be stored in it.
ఒకే-విలువ గల లక్షణం దానిలో మాత్రమే నిల్వ చేయబడుతుంది.
- 4. ✔ 4. All of the above
పైవన్నీ

Question Number : 85 Question Id : 5244765285 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is TRUE about the Second Normal Form (2NF)?

రెండవ సాధారణ ఫార్మ్ (2NF) గురించి నిజం ఏమిటి?

Options :

1. Relational must belong to 1NF in the 2NF.

రిలేషనల్ తప్పనిసరిగా 2NF లో 1NF కి చెందినది.

1. ✖

2. All attributes other than the primary key are fully functional in the second normal form

ప్రైమరీ కీ కాకుండా అన్ని గుణాలు రెండవ సాధారణ రూపంలో పూర్తిగా పనిచేస్తాయి

2. ✖

3. Both 1 and 2

1 మరియు 2 రెండూ

3. ✔

4. None of the above

పైవేవి కాదు

4. ✖

Question Number : 86 Question Id : 5244765286 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Oracle Database's _____ are inherited in PL/SQL.

ఒరాకిల్ డేటాబేస్ యొక్క _____ PL/SQLలో వారసత్వంగా పొందబడింది.

Options :

1. Portability

పోర్టబిలిటీ

1. ✖

2. Robustness

దృఢత్వం

2. ✖

3. Security

భద్రత

3. ✖

4. All of the above

పైవన్నీ

4. ✔

Question Number : 87 Question Id : 5244765287 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

PL/SQL Variable needs to be declared in the _____

PL/SQL వేరియబుల్ _____ లో ప్రకటించాలి.

Options :

1. Variable Section
వేరియబుల్ విభాగం
1. ✖
2. Declaration Section
డిక్లరేషన్ విభాగం
2. ✔
3. Initialization Section
ప్రారంభ విభాగం
3. ✖
4. None of the above
పైవేవీ కాదు
4. ✖

Question Number : 88 Question Id : 5244765288 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The term ____ refers to a declaration with a size, scale, or precision limit.

____ అనే పదం పరిమాణం, స్థాయి లేదా ఖచ్చితత్వ పరిమితితో కూడిన ప్రకటనను సూచిస్తుంది.

Options :

1. Constant declaration
స్థిరమైన ప్రకటన
1. ✖
2. Constrained declaration
నిర్బంధ ప్రకటన
2. ✔
3. Constant decision
స్థిరమైన నిర్ణయం
3. ✖
4. Constrained decision
నిర్బంధ నిర్ణయం
4. ✖

Question Number : 89 Question Id : 5244765289 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A ____ cannot change its value while the application is running.

అప్లికేషన్ రన్ అవుతున్నప్పుడు ____ దాని విలువను మార్చదు.

Options :

1. Constant variable
స్థిరమైన వేరియబుల్
1. ✖

2. Class variable
క్లాస్ వేరియబుల్
2. ✖
3. Named Constant
స్థిరంగా పేరు పెట్టారు
3. ✔
4. Static constant
స్టాటిక్ స్థిరాంకం
4. ✖

Question Number : 90 Question Id : 5244765290 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which operator is used to compare a value to a specified list of values?

పేర్కొన్న విలువల జాబితాతో విలువను పోల్చడానికి ఏ ఆపరేటర్ ఉపయోగించబడుతుంది?

Options :

1. ANY
1. ✖
2. BETWEEN
2. ✖
3. ALL
3. ✖
4. IN
4. ✔

Question Number : 91 Question Id : 5244765291 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

RMI stands for?

RMI అంటే?

Options :

1. Remote Mail Invocation
రిమోట్ మెయిల్ ఆహ్వానం
1. ✖
2. Remote Message Invocation
రిమోట్ సందేశ ఆహ్వానం
2. ✖
3. Remaining Method Invocation
మిగిలిన పద్ధతి ఆహ్వానం
3. ✖
4. Remote Method Invocation
రిమోట్ పద్ధతి ఆహ్వానం
4. ✔

Question Number : 92 Question Id : 5244765292 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 cloud stakeholder?

కింది వాటిలో క్లౌడ్ వాటాదారు కానిది ఏది?

Options :

1. Cloud providers
క్లౌడ్ ప్రొవైడర్లు
1. ✖
2. Clients
క్లయింట్లు
2. ✔
3. End users
తుది వినియోగదారులు
3. ✖
4. Cloud users
క్లౌడ్ వినియోగదారులు
4. ✖

Question Number : 93 Question Id : 5244765293 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A typical _____ program creates some remote objects, makes references to these objects accessible, and waits for clients to invoke methods on these objects.

ఒక సాధారణ _____ ప్రోగ్రామ్ కొన్ని రిమోట్ ఆబ్జెక్ట్‌లను సృష్టిస్తుంది, ఈ వస్తువులకు సూచనలను అందుబాటులో ఉంచుతుంది మరియు క్లయింట్లు ఈ వస్తువులపై పద్ధతులను అమలు చేయడానికి వేచి ఉంటుంది.

Options :

1. Server
సర్వర్
1. ✔
2. Client
క్లయింట్
2. ✖
3. Thread
థ్రెడ్
3. ✖
4. Concurrent
ఏకకాలిక
4. ✖

Question Number : 94 Question Id : 5244765294 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The _____ layer, which provides the interface that client and server application objects use to interact with each other.

లేయర్, క్లయింట్ మరియు సర్వర్ అప్లికేషన్ ఆబ్జెక్ట్లు ఒకదానితో ఒకటి పరస్పర చర్య చేయడానికి ఉపయోగించే ఇంటర్ఫేస్‌ను అందిస్తుంది.

Options :

1. Increasing పెరిగే
1. ✖
2. Count కౌంట్
2. ✖
3. Bit బిట్
3. ✖
4. Stub/skeleton స్టబ్/ స్కెలిటన్
4. ✔

Question Number : 95 Question Id : 5244765295 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 term is best defined by the statement: “When one object invokes another independent object, a message is passed between the two objects.”?

కింది వాటిలో ఏ పదం ప్రకటన ద్వారా ఉత్తమంగా నిర్వచించబడింది: "ఒక వస్తువు మరొక స్వతంత్ర వస్తువును ప్రేరేపించినప్పుడు, రెండు వస్తువుల మధ్య సందేశం పంపబడుతుంది."?

Options :

1. Control couple నియంత్రణ జంట
1. ✖
2. Application object అప్లికేషన్ వస్తువు
2. ✖
3. Data couple డేటా జంట
3. ✔
4. Database object డేటాబేస్ ఆబ్జెక్ట్
4. ✖

Question Number : 96 Question Id : 5244765296 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 preferred way to recover a database after a system failure?

సిస్టమ్ వైఫల్యం తర్వాత డేటాబేస్‌ను పునరుద్ధరించడానికి కింది వాటిలో ఏది ప్రాధాన్య మార్గం?

Options :

1. Rollback
రోల్‌బ్యాక్ చేయడం
1. ✖
2. Roll forward
రోల్‌ఫార్వర్డ్ చేయడం
2. ✖
3. Switch to duplicate database
నకిలీ డేటాబేస్‌కు మారడం
3. ✔
4. Reprocess transaction
లావాదేవీని మళ్లీ ప్రాసెస్ చేయడం
4. ✖

Question Number : 97 Question Id : 5244765297 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 an open standard Application Programming Interface (API) for accessing a database?

డేటాబేస్‌ను యాక్సెస్ చేయడానికి కింది వాటిలో ఓపెన్ స్టాండర్డ్ అప్లికేషన్ ప్రోగ్రామింగ్ ఇంటర్‌ఫేస్ (API) ఏది?

Options :

1. Universal Data Access
యూనివర్సల్ డేటా యాక్సెస్
1. ✖
2. Open Database Connectivity
డేటాబేస్ కనెక్టివిటీని తెరవడం
2. ✔
3. Command Line Interface
కమాండ్ లైన్ ఇంటర్‌ఫేస్
3. ✖
4. Open Data-Link Interface
డేటా-లింక్ ఇంటర్‌ఫేస్‌ని తెరవడం
4. ✖

Question Number : 98 Question Id : 5244765298 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

To protect the computer system against the hacker and different kind of viruses, one must always keep _____ on in the computer system.

హ్యాకర్ మరియు వివిధ రకాల వైరస్ల నుండి కంప్యూటర్ సిస్టమ్ను రక్షించడానికి, కంప్యూటర్ సిస్టమ్లో ఎల్లప్పుడూ _____ ని ఇన్స్టాల్ చేయాలి.

Options :

1. Antivirus
యాంటీవైరస్
1. ✖
2. Firewall
ఫైర్వాల్
2. ✔
3. VLC player
VLC ప్లేయర్
3. ✖
4. Script
స్క్రిప్ట్
4. ✖

Question Number : 99 Question Id : 5244765299 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

_____ is the collection of memory structures and Oracle background processes that operates against an Oracle database.

_____ అనేది ఒరాకిల్ డేటాబేస్కు వ్యతిరేకంగా పనిచేసే మెమరీ నిర్మాణాలు మరియు ఒరాకిల్ నేపథ్య ప్రక్రియల సేకరణ.

Options :

1. Database
డేటాబేస్
1. ✖
2. Instance
ఇన్స్టాన్స్
2. ✔
3. Table space
టేబుల్ స్పేస్
3. ✖
4. Segment
సెగ్మెంట్
4. ✖

Question Number : 100 Question Id : 5244765300 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A data dictionary is created when a _____ created.

_____ సృష్టించినప్పుడు డేటా నిఘంటువు సృష్టించబడుతుంది.

Options :

1. Instance
ఇన్స్టాన్స్
1. ✖
2. Segment
సెగ్మెంట్
2. ✖
3. Database
డేటాబేస్
3. ✔
4. Dictionary
నిఘంటువు
4. ✖