

Reg. No. :

Code No. : 12203 B Sub. Code : SCDE 4 A

U.G. (CBCS) DEGREE EXAMINATION, APRIL 2021.

Fourth Semester

Part IV

COMPUTER FOR DIGITAL ERA

(For those who joined in July 2017 onwards)

Time : One and half hours Maximum : 50 marks

PART A — (50 × 1 = 50 marks)

Answer ALL questions.

Choose the correct answer :

1. எந்த ஆப்பரேடர் லாஜிக்கல் ஆப்ரேஷன் செய்யும் ?

(அ) AND

(ஆ) OR

(இ) NOT

(ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

Which operators are used to perform logical operation?

- (a) AND (b) OR
(c) NOT (d) All of the above

2. எதனை கணினின் மூளை என்பர்?

- (அ) அவுட்புட் சாதனம்
(ஆ) ஸ்டோரேஜ் யூனிட்
(இ) ஆப்ரேடிக் சிஸ்டம்
(ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

Which one is the brain of the computer?

- (a) Output device (b) Storage unit
(c) CPU (d) Other devices

3. நம்மால் இதன் உதவியேன்றி ஏந்தி செயலியையும் கணினியில் கையாள முடியாது?

- (அ) விசைப்பலகை
(ஆ) சுட்டி
(இ) ஆப்ரேடிக் சிஸ்டம்
(ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்

We cannot use or run the application of the computer without

- (a) Keyboard (b) Mouse
(c) Operating System (d) All of the above

4. _____ சட்டெலியை பிரபலமாக உள்ளீடு சாதனமாக விண்டோஸ் உருவாகிறது?

- (அ) API (ஆ) கேம்ஸ்
(இ) GUI (ஈ) வெப் கேமரா

_____ makes the mouse as a popular input device in the windows.

- (a) API (b) Games
(c) GUI (d) Web camera

5. இவற்றுள் எது மிகவும் திறனான மற்றும் அதிவேகமான கணினி?

- (அ) மடி கணினி
(ஆ) கைபேசி
(இ) மொபைல் போன்
(ஈ) சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்

Which one is the most powerful and high speed Computer?

- (a) Laptop (b) Mobile
(c) Mainframe (d) Super Computer

6. RAMல் டேட்டாவை கொண்டு சேர்க்கும் போது செயலியின் எந்த பகுதி நேரத்தை சேமிக்கும்?

- (அ) கேச் நினைவகம் (ஆ) ரிஜிஸ்டர்
(இ) அக்குமிலட்டர் (ஈ) ROM

_____ is an electronic memory in the processor that saves time while fetching a data from the RAM.

- (a) Cache memory (b) Register
(c) Accumulator (d) ROM

7. இவற்றுள் எது அதிகமான தகவலை சேமிக்கும்?

- (அ) பென் டிரைவ் (ஆ) வன் தட்டு
(இ) CDS (ஈ) ப்லோப்பி டிஸ்க்

Which one of the following holds large storage space?

- (a) Pen drive (b) Hard disk
(c) CDS (d) Floppy disk

8. ROM இன் விரிவாக்கம் என்ன?

(அ) உண்மையான பொருள் மெமரி (Real Object Memory)

(ஆ) ரிட் பொருள் மெமரி (Read Object Memory)

(இ) ரிட் மட்டும் மெமரி (Read Only Memory)

(ஈ) இவற்றில் ஏதும் இல்லை

What is abbreviation of ROM?

(a) Real Object Memory

(b) Read Object Memory

(c) Read Only Memory

(d) None of these

9. டெஸ்க்டாப் கணினியின் மறுபெயர் _____.

(அ) கைபேசி

(ஆ) சூப்பர் கம்ப்யூட்டர்

(இ) பெர்சோனல் கம்ப்யூட்டர்

(ஈ) மடி கணினி

Desktop computer is known as _____.

- (a) Smart Phone C. Super Computer
- (b) Read Object Memory
- (c) Personal Computer
- (d) Palmtop Computer

10. இவற்றில் எது டிஜிட்டல் கணினியில் பயன்படுகிறது ?

- (அ) 1 முதல் 9 வரை
- (ஆ) சிக்னல்கள்
- (இ) மைக்ரோவேவ்ஸ் கம்ப்யூட்டர்
- (ஈ) பைனரி எண்கள்

Which one is used by the Digital Computer?

- (a) 1 to 9
- (b) Signals
- (c) Microwaves Computer
- (d) Binary Number

11. Hardware கருவி இன் எடுத்துக்காட்டு _____.

- (அ) I/O devices (ஆ) C++
(இ) Data (ஈ) Program

An example for hardware device _____.

- (a) I/O devices (b) C++
(c) Data (d) Program

12. பின்வருவனவற்றுள் எது input device ஆக பயன்படுத்தப்படும்?

- (அ) Keyboard (ஆ) Monitor
(இ) Speaker (ஈ) Printer

Which of the following devices are used as input device?

- (a) Keyboard (b) Monitor
(c) Speaker (d) Printer

13. Output கருவி எடுத்துக்காட்டு

- (அ) Monitor
(ஆ) Printer
(இ) (அ) மற்றும் (ஆ)
(ஈ) இதில் எதுவும் இல்லை

_____ is an example for output device.

- (a) Monitor (b) Printer
(c) Both (a) and (b) (d) None of the above

14. தொட்டறிய முடியாத components.

- (அ) Hardware (ஆ) Software
(இ) Firmware (ஈ) Program

_____ refers to the intangible components.

- (a) Hardware (b) Software
(c) Firmware (d) Program

15. Software கோட்பாட்டை யார் முதலில் சொன்னது ?

- (அ) Alan Turning (ஆ) John Tukey
(இ) Charles Babbage (ஈ) Dickson

Theory of software was first proposed by
_____.

- (a) Alan Turning (b) John Tukey
(c) Charles Babbage (d) Dickson

16. _____ மற்றும் _____ செயல்பாட்டை
சார்ந்த software வகை.

(அ) Proprietary software and Open source
software

(ஆ) System software and Application software

(இ) Simple software and Difficult software

(ஈ) இதில் எதுவும் இல்லை

_____ and _____ are function based
classification software.

(a) Proprietary software and Open source
software

(b) System software and Application software

(c) Simple software and Difficult software

(d) None of the above

17. _____ software user instructions ஐ machine
instructions ஆக மாற்றம்

(அ) System (ஆ) Hardware

(இ) Software (ஈ) Firmware

_____ software converts user instructions into machine readable instructions.

- (a) System (b) Hardware
(c) Software (d) Firmware

18. பின்வரும் Operating System யில் உண்மையிலேயே multitasking எதில் செயல்படாது?

- (அ) Windows 98 (ஆ) Windows NT
(இ) Windows XP (ஈ) MS DOS

Which of the following Operating System does not implement multitasking truly?

- (a) Windows 98 (b) Windows NT
(c) Windows XP (d) MS DOS

19. பின்வருவனவற்றில் எது Operating System அல்ல?

- (அ) DOS (ஆ) Linux
(இ) Windows (ஈ) Oracle

Which of the following is not an operating system?

- (a) DOS (b) Linux
(c) Windows (d) Oracle

20. விண்டோஸ்-யில் Start button எதற்கு பயன்படுகிறது?

- (அ) Run applications
- (ஆ) Device setting
- (இ) Turn off the system
- (ஈ) இவை அனைத்தும்

In Windows, start button is used to

- (a) Run applications
- (b) Device setting
- (c) Turn off the system
- (d) All of above

21. எந்த taskbar ன் சிறிய பகுதியில் பின்னணியில் இயங்கும் பயன்பாடுகளின் சின்னங்கள் உள்ளன?

- (அ) Start button (ஆ) Quick launch
- (இ) Task bar (ஈ) System tray

A small part of taskbar that has icons of background running applications is

- (a) Start button (b) Quick launch
- (c) Task bar (d) System tray

22. Taskbar-யில் எவை அனைத்தும் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது?

- (அ) Start button
- (ஆ) Cortana button
- (இ) Task view button
- (ஈ) இவை அனைத்தும்

Which are all included in the task bar?

- (a) Start button
- (b) Cortana button
- (c) Task view button
- (d) All the above

23. எந்த menu-வில் file explorer app உள்ளது?

- (அ) Start menu (ஆ) View menu
- (இ) Page layout (ஈ) Edit menu

File explorer app is included in _____ menu.

- (a) Start menu (b) View menu
- (c) Page layout (d) Edit menu

24. Microsoft Windows ஒரு

- (அ) Operating System
- (ஆ) Graphic Program
- (இ) Word Processing
- (ஈ) Database Program

A Microsoft Windows is an

- (a) Operating System
- (b) Graphic Program
- (c) Word Processing
- (d) Database Program

25. SQL விரிவாக்கம் என்ன?

- (அ) Structured Query Language
- (ஆ) Sequential Query Language
- (இ) Structured Question Language
- (ஈ) Sequential Question Language

SQL stands for _____.

- (a) Structured Query Language
- (b) Sequential Query Language
- (c) Structured Question Language
- (d) Sequential Question Language

26. ஒரு தரவுத்தள அட்டவணையில் (database table), தகவலின் வகை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(அ) டூப்பிள்

(ஆ) களம் (field)

(இ) பதிவு

(ஈ) மேல் உள்ள அனைத்தும்

In a database table, the category of information is called _____.

(a) Tuple

(b) Field

(c) Record

(d) All of above

27. நீங்கள் நீண்ட நேர உரையில் நுழைய வேண்டும் என்றால் எந்த துறையை தேர்ந்தெயடுக்க வேண்டும்?

(அ) உரை (Text)

(ஆ) மெமோ

(இ) நாணயம்

(ஈ) ஹைபர்லிங்க்

Which field type will you select if you need to enter long text in that field?

(a) Text

(b) Memo

(c) Currency

(d) Hyperlink

28. ஆம்/இல்லை field அளவு _____

(அ) 1 பிட் (ஆ) 1 பைட்

(இ) 1 எழுத்து (ஈ) 1 KB

The size of yes/no field is always _____.

(a) 1 Bit (b) 1 Byte

(c) 1 Character (d) 1 KB

29. ஒரு தரவுத்தள அட்டவணையில் (database table),

தகவல் வகை _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

(அ) ரீப்பிள்

(ஆ) களம்

(இ) பதிவு

(ஈ) மேலேயுள்ள அனைத்தும்

In a database table, the category of information is called _____.

(a) Tuple (b) Field

(c) Record (d) All of above

30. ஒரு புதிய அட்டவணையை உருவாக்க, நீங்கள் எந்த வகையில் field type மற்றும் size குறிப்பிட தேவையில்லை?

- (அ) Create table in Design View
- (ஆ) Create Table using wizard
- (இ) Create Table by Entering data
- (ஈ) மேலேயுள்ள அனைத்தும்

To create a new table, in which method you don't need to specify the field type and size?

- (a) Create table in Design View
- (b) Create Table using wizard
- (c) Create Table by Entering data
- (d) All of above

31. எங்கிருந்து ஒவ்வொரு பொருளுக்கும் நேரம் அமைக்க முடியும்?

- (அ) விளவ், ஸ்லைடு ஸோர்ட்டெர்
- (ஆ) ஸ்லைடுஷோ, கஸ்டம் அனிமேஷன்
- (இ) ஸ்லைடு நிகழ்ச்சி, ஸ்லைடு மாற்றம்
- (ஈ) ஸ்லைடு ஷோ, கஸ்டம் மாற்றம்

From where can we set the timing for each object?

- (a) View, slide sorter
- (b) Slide show, custom animation
- (c) Slide show, slide transition
- (d) Slide show, custom transition

32. WAN விரிவாக்கம் _____.

- (அ) World Area Network
- (ஆ) Wide Area Network
- (இ) Web Area Network
- (ஈ) மேலுள்ள எதுவும் இல்லை

Expand WAN?

- (a) World Area Network
- (b) Wide Area Network
- (c) Web Area Network
- (d) None of the mentioned

33. TDM எவ்வாறு பிரிக்கப்படுகிறது?

(அ) Seconds

(ஆ) Frames

(இ) Packets

(ஈ) மேலுள்ள எதுவும் இல்லை

In TDM, slots are further divided into

_____.

(a) Seconds

(b) Frames

(c) Packets

(d) None of the mentioned

34. Multiplexing நுட்பம் எவ்வாறு ஒவ்வொரு சிக்னலையும் வேறுபட்ட கேரியர்க்கு மாற்றும்?

(அ) FDM

(ஆ) TDM

(இ) (அ) மற்றும் (ஆ)

(ஈ) மேலுள்ள எதுவும் இல்லை

Multiplexing technique that shifts each signal to a different carrier frequency

- (a) FDM
- (b) TDM
- (c) Both FDM and TDM
- (d) None of the mentioned

35. கிட்டத்தட்ட பாக்கெட் சுவிட்ச் எந்த அச்சுப்பொறியைப் பயன்படுத்துகிறது?

- (அ) Stop and Wait
- (ஆ) Store and Forward
- (இ) (அ) மற்றும் (ஆ)
- (ஈ) Stop and Forward

Most packet switches use this principle _____.

- (a) Stop and Wait
- (b) Store and Forward
- (c) Both (a) and (b)
- (d) Stop and Forward

36. இணைப்புகள் மற்றும் சுவிட்சுகள் ஒரு நெட்வொர்க் மூலம் தரவுநகர்த்த முறைகள் என்ன?

- (அ) பாக்கெட் மாறுதல்
- (ஆ) சர்க்யூட் மாறுதல்
- (இ) வரி மாறுதல்
- (ஈ) பாக்கெட் சுவிட்ச் மற்றும் சர்க்யூட் மாறுதல் ஆகிய இரண்டும்

What are the methods to move data through a network of links and switches?

- (a) Packet switching
- (b) Circuit switching
- (c) Line switching
- (d) Both Packed switching and Circuit switching

37. இறுதி கணினிகளுக்கு இடையே தொடர்பு கொள்ள தேவையான ஆதாரங்கள் _____ இல் உள்ள இறுதி அமைப்புகளுக்கு இடையேயான அமர்வு காலத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன.

- (அ) பாக்கெட் மாறுதல்
- (ஆ) சர்க்யூட் மாறுதல்
- (இ) வரி மாறுதல்
- (ஈ) அதிர்வெண் மாறுதல்

The resources needed for communication between end systems are reserved for the duration of the session between end systems in _____.

- (a) Packet switching
- (b) Circuit switching
- (c) Line switching
- (d) Frequency switching

38. _____ ஆதாரங்களில் தேவைக்கேற்ப ஒதுக்கப்படுகிறது.

- (அ) பாக்கெட் மாறுதல்
- (ஆ) சர்க்யூட் மாறுதல்
- (இ) வரி மாறுதல்
- (ஈ) அதிர்வெண் மாறுதல்

In _____ resources are allocated on demand.

- (a) Packet switching
- (b) Circuit switching
- (c) Line switching
- (d) Frequency switching

39. HTML உருவாக்க பயன்படுகிறது

- (அ) இயந்திர மொழி திட்டம்
- (ஆ) உயர்மட்ட திட்டம்
- (இ) வலைப்பக்கம்
- (ஈ) வலை சேவையகம்

HTML is used to create

- (a) machine language program
- (b) high level program
- (c) web page
- (d) web server

40. Spams எனப்படும் _____.

- (அ) அநாமதேய வணிக மின்னஞ்சல்
- (ஆ) வணிக மின்னஞ்சல்
- (இ) அல்லாத வணிக மின்னஞ்சல்
- (ஈ) இவற்றில் எதுவுமே இல்லை

Spams are called _____

- (a) Unsolicited commercial Email
- (b) Commercial Email
- (c) Non commercial Email
- (d) None of these above

41. CRIS பொருள் _____.

- (அ) ரயில் தகவல் அமைப்பு மையம்
- (ஆ) பொது இரயில் வேதகவல் அமைப்பு
- (இ) ரயில் வேதகவல் முறைமைக்காக மையப்படுத்தப்பட்டது
- (ஈ) இவற்றில் எதுமில்லை

CRIS means

- (a) Centre for Railway Information System
- (b) Common Railway Information System
- (c) Centralized for Railway Information System
- (d) None of these.

42. ஸ்வாம் மூன்று கொள்கைகள் என்ன?

- (அ) அணுகல், பங்கு
- (ஆ) அணுகல், சமபங்கு மற்றும் தரம்
- (இ) அணுகல், தரம்
- (ஈ) மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

What are the three principles S W A Y A M?

- (a) Access, equity
- (b) Access, equity and quality
- (c) Access, quality
- (d) None of the above

43. கணினி வைரஸ் நிரல் வழக்கமாக ஒரு _____
மறைக்கப்பட்டிருக்கும்.

- (அ) இயக்க முறைமை
- (ஆ) விண்ணப்ப நிரல்
- (இ) வட்டு இயக்கி
- (ஈ) (அ) மற்றும் (ஆ) இரண்டும்

Computer virus program is usually hidden in a

- (a) operating system
- (b) application program
- (c) disk driver
- (d) both (a) and (b)

44. கணினி வைரஸ் மற்றொரு பெயர்

- (அ) தடுப்பூசி (ஆ) புழு
(இ) ட்ரோஜன்ஹார்ஸ் (ஈ) டிஇஎஸ்

Another name of computer antivirus is

- (a) Vaccine (b) Worm
(c) Trojan horse (d) DES

45. மின்-புத்தகம்

- (அ) புத்தகங்களின் மின்னணு பதிப்பு
(ஆ) மின் புத்தகம்
(இ) அவசர புத்தகம்
(ஈ) வேலைவாய்ப்பு பூ

e-Book are

- (a) Electronic version of Books
(b) Electricity Book
(c) Emergency Book
(d) Employment Boo

46. இவற்றில் MOOC தளம் இல்லை

(அ) Coursera கூடுதலாக

(ஆ) edX

(இ) முகநூல்

(ஈ) Udacity

Which among these is not an MOOC platform?

(a) Coursera

(b) edX

(c) Facebook

(d) Udacity

47. Coursera யார் மூலம் தொடங்கியது?

(அ) ஆண்ட்ரூ என்.ஜி. மற்றும் டாப்னே கோல்லர் பிரின்ஸ்டன்

(ஆ) ஆண்ட்ரூ என்.ஜி.

(இ) ஆண்ட்ரூ என்.ஜி. மற்றும் டாப்னே கோல்லர்

(ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை

Coursera was started by _____.

(a) Andrew Ng and Daphne Koller, Princeton

(b) Andrew Ng

(c) Andrew Ng and Daphne Koller

(d) None of these

48. edX என்பது ஒரு ஆன்லைன் மேடையில் _____ இலக்கு.

- (அ) சுயமாக கற்றல் (ஆ) எழுத்து
(இ) மின்னஞ்சலிடுவதன் (ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை
edX is an online platform _____ destination.
(a) Self Learning (b) Writing
(c) Emailing (d) None of these

49. NPTEL எவ்வளவு காலப்பகுதியில் திட்டங்களை வழங்குகிறது?

- (அ) 5 வாரங்கள் முதல் 12 வாரங்கள்
(ஆ) 4 வாரங்கள் முதல் 12 வாரங்கள்
(இ) 7 வாரங்கள் முதல் 12 வாரங்கள்
(ஈ) 8 வாரங்கள் முதல் 12 வாரங்கள்

The NPTEL offers the programmes with the duration ranging from _____.

- (a) 5 weeks to 12 weeks
(b) 4 weeks to 12 weeks
(c) 7 weeks to 12 weeks
(d) 8 weeks to 12 weeks

50. மின் புத்தகம் புத்தகங்களின் மின்னணு பதிப்பு அவற்றை எதன் மூலம் அணுக முடியும்?

(அ) ICT tools and internet

(ஆ) ICT tools

(இ) ICT tools and intranet

(ஈ) இவற்றில் ஏதுமில்லை

E-Book is the electronic version of the books which can be accessed using _____.

(a) ICT tools and internet

(b) ICT tools

(c) ICT tools and intranet

(d) None of these above.
