

STD : XII

FIRST REVISION EXAMINATION - 2024

COMPUTER APPLICATION

TIME: 3.00 HRS

MARKS: 70

PART - I

Note: (1) Answer all the questions (ii) choose the most appropriate answer from the given four alternatives and write the option code and the corresponding answer. 15*1=15

1. Which of the following is an audio file format?
a) MP3 b) AVI c) MPEG d) PNG
2. _____ is a DTP software.
(a) Lotus 1-2-3 (b) PageMaker (c) Maya (d) Flash
3. Which of the following open source software is used to manage relational database
a) Power Point b) CorelDraw c) MySQL d) MS Word
4. What is the extension of PHP file?
a) .html b) .xml c) .php d) .ph
5. What is an array in PHP?
a) An array is a special data type. b) It can hold many values under a single variable name.
c) An array element can be any type of data. d) All of the above
6. What happens if none of the case values match the expression in a switch statement?
a) The default case block is executed b) The program terminates c) The nearest case block is executed
d) The first case block is executed
7. When is the 'initialization' part of a for loop executed?
a) Before each iteration b) After each iteration c) Only once at the beginning of the loop
d) Only once at the end of the loop
8. What are HTML forms used for?
a) To collect input from users b) To create server-side programming language
c) To create a database d) To send emails
9. Which one of the following is not the social media
a) Gmail b) Facebook c) twitter d) LinkedIn
10. Which of the following connector is called as champconnector
a) RJ11 b) R21 c) RJ61 d) RJ45
11. Root Name servers are maintained by
a) IANA b) ICANN c) WHOIS d) DNS
12. What is the expansion of TCP ?
a) Television Control Protocol b) Television control program
c) Transmission Control Program d) Transmission control protocol
13. Choose the Correct Pair from the following to build NS2
a) UNIX & TCL b) UNIX & C++ c) C++ & OTcl d) C++ & NS2
14. Which of the following is true about debit card
i. debit cards cannot be used in ATMs ii. debit cards cannot be used in online transactions iii. debit cards do not need bank accounts iv. debit cards and credit cards are identical in physical properties
a) i, ii, iii b) ii, iii, iv c) iii alone d) iv alone
15. The security authentication technology includes
i) Digital Signatures ii) Digital Currency iii) Digital Image iv) Digital Certificates
a) i & iv b) ii & iii c) i, ii & iii d) all the above

HSL-12-CA-P-1

PART - II
ANSWER ANY SIX. Q NO: 24 IS COMPULSORY.

6 X 2 = 12

16. Define Multimedia.
17. What is threading text block.
18. Define single and multi valued attributes.
19. What is the role of break in switch statement.
20. Write the syntax for an 'for' loop in php.
21. Write a short note on Internet.
22. What are the types of MySQL function available in PHP.
23. What is dotcom bubble and dotcom burst.
24. Write the output for the following:
`$arr = array(array(1,2,3));`
`Echo $arr[0][1];`

PART - III

ANSWER ANY SIX. Q NO : 33 IS COMPULSORY.

6 X 3 = 18

25. What is PageMaker ? Explain its uses?
26. What is relationship in databases ? List its types.
27. Give the keyboard shortcut for cut, copy and paste.
28. Write short notes on PHP Operator.
29. What are the difference between Absolute URL and Relative URL.
30. Briefly explain the stored value card and its types.
31. Describe how E-commerce is related to socio-technological changes.
32. Write MySQL Connection syntax with example.
33. What are the advantages of using functions in PHP?

PART - IV

ANSWER THE FOLLOWING.

5 X 5 = 25

34. Explain the tools in PageMaker toolbox.
 (OR)
 List the basic concepts of ER Model with suitable example.
35. Explain indexed array and associate array in PHP
 (OR)
 Explain for each loop with examples.
36. Explain in detail of File handling functions in PHP.
 (OR)
 Write a PHP script to print 1 to 10 number.
37. Explain the type of network cables
 (OR)
 List out the benefits of Open Source Software.
38. Write a short note on
 a) Digital signature
 b) Digital certificate
 (OR)
 Explain the types of EDI.

HSL-12-CA-P-2

12 ஆம் வகுப்பு
நேரம் 3.00 மணி

முதல் திருப்புதல் தேர்வு- 2024 கணினி பயன்பாடுகள்

மதிப்பெண்கள் 70

பகுதி - 1.

குறிப்பு 1) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 1) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளின் மிகவும் ஏற்படைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும். 15*1=15

- கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒலிக் கோப்பு வடிவம் எது?
அ) MP3 ஆ) AVI இ) MPEG ஈ) PNG
- என்பது ஒரு DTP மென்பொருளாகும்.
அ) Lotus 1-2-3 ஆ) PageMaker இ) Maya ஈ) Flash
- உறவுநிலை தரவுத்தளத்தை நிர்வகிக்கக்கூடிய திறந்த மூல மென்பொருள்
அ) Power Point ஆ) CorelDraw இ) MySQL ஈ) MS Word
- PHP கோப்பின் நீட்டிப்பு என்ன?
அ) .html ஆ) .xml இ) .php ஈ) .ph
- PHP இல் அணி என்றால் என்ன?
அ) அணி என்பது ஒரு தரவினமாகும். ஆ) இது ஒற்றை மாறியில் ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட மதிப்புகளைத் தேக்கி வைக்கிறது. இ) அணியின் உறுப்புகள் வேறுபட்ட தரவினங்களைக் கொண்டதாக இருக்கலாம். ஈ) மேற்கண்ட அனைத்தும்
- switch கூற்றில் உள்ள கோவையின் மதிப்பானது, எந்தவொரு case இன் மதிப்புடனும் பொருந்தவில்லை என்றால் என்ன நிகழ்கிறது?
அ) default case தொகுதி இயக்கப்படுகிறது ஆ) நிரல் முடிவுக்கு வருகிறது
இ) அடுத்துள்ள case தொகுதி இயக்கப்படுகிறது
ஈ) முதல் case தொகுதி இயக்கப்படுகிறது
- for மடக்கில் உள்ள 'initialization' பகுதி எப்போது இயக்கப்படுகிறது?
அ) மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் முன்பும் ஆ) மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் பின்பும்
இ) மடக்கின் தொடக்கத்தில் ஒரு முறை மட்டுமே ஈ) மடக்கின் இறுதியில் ஒரு முறை மட்டுமே
- HTML படிவங்கள் எதற்குப் பயன்படுகிறது?
அ) பயனரிடமிருந்து உள்ளீடுகளைப் பெறுவதற்கு ஆ) சேவையகம் சார்ந்த நிரலாக்க மொழியை உருவாக்குவதற்கு இ) ஒரு தரவுத்தளத்தை உருவாக்குவதற்கு
ஈ) மின்னஞ்சல்களை அனுப்புவதற்கு
- பின்வருவனவற்றுள் எது ஒரு சமூக ஊடகம் அல்ல?
அ) gmail ஆ) முகநூல் இ) ட்விட்டர் ஈ) LinkedIn
- பின்வரும் இணைப்பானில் எது சேம்பர் இணைப்பி என அழைக்கப்படுகிறது?
அ) RJ11 ஆ) RJ21 இ) RJ61 ஈ) RJ45
- மூலபெயர்ச் சேவையகம் எந்த அமைப்பினால் பராமரிக்கப்படுகிறது?
அ) IANA ஆ) ICANN இ) WHOIS ஈ) DNS
- TCP என்பது
அ) Television Control Protocol ஆ) Television control program இ) Transmission Control Program
ஈ) Transmission control protocol
- சிறந்த பொருத்தத்தை தேர்ந்தெடுக்கவும் : NS2 ஐ உருவாக்க உதவும் சரியான தொகுப்பை தேர்ந்தெடுக்கவும்.
அ) UNIX & TCL ஆ) UNIX & C++ இ) C++ & OTCL ஈ) C++ & NS2
- கீழ்க்கண்டவற்றில் பற்று அட்டை பற்றி சரியான கூற்று எவை?
i. பற்று அட்டை ஏடிஎம் களில் பயன்படுத்த முடியாது

HSL-12-CA-PAGE-1

- ii. பற்று அட்டை நிகழ்நிலை பரிமாற்றங்களில் பயன்படுத்த முடியாது
 iii. பற்று அட்டையை பெற வங்கிகளுக்கு தேவையில்லை
 iv. பற்று அட்டை மற்றும் கடன் அட்டை இரண்டும் தோற்றத்தில் ஒன்று போலவே இருக்கும்
- அ) i, ii, iii ஆ) ii, iii, iv இ) iii மட்டும் ஈ) iv மட்டும்
15. கீழ்க்கண்ட எவை பாதுகாப்பு அங்கீகார தொழில்நுட்பம் ஆகும்
 ii. எண்முறை நாணயம்
 iii. எண்முறை சான்றிதழ்கள்
 iv. எண்முறை அனைத்தும்
- i. எண்முறைக் கையொப்பம்
 iii. எண்முறை நிழற்படம்
- அ) i & iv ஆ) ii & iii இ) i, ii & iii ஈ) மேற்கூறிய அனைத்தும்

பகுதி - II

குறிப்பு 1) எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். $6 * 2 = 12$

16. பல்லூடகம் - வரையறு
 17. தொடர்புள்ள உரைத்தொகுதிகள் என்றால் என்ன?
 18. ஒற்றை (Single) மற்றும் பல (multi) மதிப்பு பண்புகளுக்கான வரையறு
 19. switch கூற்றில் உள்ள break கூற்றின் வேலை என்ன?
 20. PHP உள்ள for மடக்கின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக
 21. இணையம் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.
 22. எத்தனை வகையான MySQL செயற்கூறுகள் PHPஇல் உள்ளன?
 23. டாட்காம் குமிழி மற்றும் டாட்காம் வெடிப்பு என்றால் என்ன?
 24. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

```
$arr = array( array(1,2,3));
Echo $arr[0][1];
```

பகுதி - III

குறிப்பு 1) எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். $6 * 3 = 18$

25. பேஜ்மேக்கர் என்றால் என்ன? அதன் பயன்களை கூறு.
 26. தரவுதளங்களுக்கு இடையே நிலவும் உறவுகள் என்ன? அவற்றை பட்டியலிடுக
 27. Cut, Copy மற்றும் Paste கட்டளைக்கான விசைப்பலகை குறுக்கு வழி யாது
 28. PHPஇல் உள்ள செயற்கூறுகளை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக
 29. முழுநிலை URL மற்றும் சார்புநிலை URL இவற்றிற்கு இடையில் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
 30. சேமிக்கப்பட்ட மதிப்பு அட்டையையும் அதன் வகைகளையும் சுருக்கமாக விளக்கவும்.
 31. சமூக தொழில்நுட்ப மாற்றங்களுடன் மின்-வணிகம் எவ்வாறு தொடர்புடையது என்பதை விளக்குக
 32. MySQLஇல் இணைப்பதற்கான கட்டளையை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுது
 33. PHPஇல் செயற்கூறுகளைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை?

பகுதி - IV

குறிப்பு 1) பின்வரும் அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். $5 * 5 = 25$

34. பேஜ்மேக்கர் கருவிப்பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரி. (அல்லது)
 பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் E-R மாதிரியின் அடிப்படை கருத்துருக்களை பட்டியலிடுங்கள்
 35. சுட்டெண் கொண்ட அணி மற்றும் தொடர்புருத்த அணி பற்றி விரிவாக விளக்குக. (அல்லது)
 foreach மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி
 36. PHP இல் கோப்பு கையாளுதல் செயல்பாடுகளை விரிவாக விளக்குக. (அல்லது)
 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களை அச்சிட PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுது
 37. வலையமைப்பு வடங்களின் வகைகளை விளக்குக. (அல்லது)
 திறந்த மூலமென்பொருளின் நன்மைகளை விளக்குக
 38. குறிப்பு வரைக

அ. எண்முறைக் கையொப்பம் ஆ. எண்முறைச் சான்றிதழ்
 பல்வேறு வகையான EDI வகைகளை விளக்குக.

(அல்லது)

HSL-12-CA-PAGE-2