

HSL

12 - ஆம் வகுப்பு

நேரம் : 3.00 மணி

அரையாண்டுப் பொதுத் தேர்வு - 2023

கணினி பயன்பாடுகள்

SALEM DISTRICT

--	--	--	--	--	--

மதிப்பெண்கள் : 70

PART - I

15 X 1 = 15

- அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்..
- RTF (RICH TEXT FORMAT) கோப்பு வடிவம் நிறுவனத்தால் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.
அ) IBM ஆ) TCS இ) Apple in ஈ) Microsoft
 - முழு ஆவணத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க விசைப்பலகையில் குறுக்கு சாவி சேர்மானத்தை அழுத்த வேண்டும்.
அ) Ctrl + B ஆ) Ctrl + C இ) Ctrl + A ஈ) Ctrl + D
 - தொடர்புடைய தரவுகளின் தொகுதியானது "பதிவில் குறிப்பிடப்படுகிறது.
அ) வரிசை ஆ) நெடுவரிசை இ) பொருள் ஈ) அட்டவணை
 - PHP -ல் பல வரிக்குறிப்புரையானது என்ற குறியீடுகளுக்கு இடையே இருக்க வேண்டும்.
அ) // ஆ) * * இ) /* */ ஈ) */ /*
 - கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?
\$array = array (1, 2, 3, 4, 5);
foreach (\$array as \$value)
{
 echo \$ value;
}
 - எந்த படிவக் கட்டுப்பாடு பயனரை பல மதிப்புகளைத் தேர்ந்தெடுக்க அனுமதிக்கிறது?
அ) உரை உள்ளீடுகள் ஆ) பொத்தான்கள்
இ) தேர்வு பெட்டிகள் ஈ) ரேடியோ பொத்தான்கள்
 - ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளை ஒன்றாக இணைக்கும் தொகுப்பே
 - எது மின்னஞ்சல் சேவையை வழங்குகிறது?
அ) DNS ஆ) TCP இ) FTP ஈ) SMTP
 - URL இன் விரிவாக்கம்
அ) Uniform Resource Location ஆ) Universal Resource Locator
இ) Universal Resource Location ஈ) Uniform Resoruce Locator
 - கீழ்க்கண்டவற்றில் எது கணினிகளை இணையத்துடன் இணைக்க, சிம் ஸ்லாட் கொண்ட ஒரு சிறிய புற சாதனமாகும்?
அ) பாங்கிகள் ஆ) USB இ) மொபைல்கள் ஈ) மெமரி கார்டு
 - பின்வருவதில் எது சிமுலேட்டரில் நிகழ்வையும் ஆவணமாக்க மாற்றும் சோதிக்க உதவுகிறது?
அ) வலை மென்பொருள் ஆ) Trace கோப்பு இ) வலை சோதிப்பான் ஈ) வலை ஆவணம்
 - கூற்று : முதல் அலை டாடகாம் நிறுவனங்களின் இணைய தளங்கள் ஆங்கிலத்தில் மட்டுமே இருந்தன.
காரணம் : முதல் அலையின் டாடகாம் நிறுவனங்கள் பெரும்பாலும் அமெரிக்க நிறுவனங்கள்.
அ) கூற்றும் காரணமும் சரி : காரணமும் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
ஆ) கூற்றும் காரணமும் சரி : ஆனால் கூற்றை காரணம் சரியாக விளக்கவில்லை.
இ) கூற்று சரி : காரணம் தவறு ஈ) கூற்றும் காரணமும் தவறானவை
 - என்பது ஒரு நிலையான எண்ணாகும். இது பாதுகாப்பான அட்டை அடிப்படையில் நுகர்வோருக்கு ஒதுக்கப்படுகிறது.
அ) BIN ஆ) PIN இ) CVV ஈ) POS
 - என்பது மூல உரையை அர்த்தமற்ற முறை எழுத்து உரையாக மாற்றும் செயல்முறையாகும்.
அ) குறியாக்கம் ஆ) எண்முறைக் கையொப்பம்
இ) மறைகுறியாக்கம் ஈ) எண்முறைச் சான்றிதழ்கள்
 - EDI -ன் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?
அ) பாஸ்கல் ஆ) சார்லசு பாபேஜ் இ) எட்கிள்பர்ட் ஈ) டென்னிஸ் ரிச்சி

PART - II

ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. கட்டாய வினா எண் 2.

6 X 2 = 12

16. பல்லுடகம் வரையறு.
17. DCL ன் இரண்டு கட்டளை மற்றும் அதன் அமைப்பை பட்டியலிடுக.
18. PHP -ல் அணி என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
19. தரவுதலின் சேவையகத்துடன் இணைப்பை ஏற்படுத்துவதற்கு பயன்படும் நான்கு அளபுருக்களை எழுதுக.
20. விரிவாக்கம் தருக. HTTP, DNS, FTP.
21. பூஜ்ய மோடம் கேபிள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
22. NS₂ சிறு குறிப்பு தருக.
23. எண்முறைக் கையொப்பம் பற்றி எழுதுக.
24. கீழ்க்கண்ட நிரலுக்கு வெளியீடு எழுதுக.

```
<? Php
$ x = 2 ;
if ($ x > 5)
{
echo "x is greater than 5";
}
else
{
echo "x is not greater than 5";
?>
```

PART - III

ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. கட்டாய வினா எண் 33.

6 X 3 = 18

25. மாஸ்டர் பக்கத்தின் பயன் என்ன?
26. PHP ஒட்டின் வகைகளை விளக்குக.
27. PHP இல் உள்ள if ... else if ... else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
28. PHP இல் சேவையகத்துக்கு தரவை அனுப்பும் POST முறைக்கும் GET முறைக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தை விளக்குக.
29. மொபைல் வலையமைப்புகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
30. IPv4 மற்றும் IPv6 வேறுபடுத்துக.
31. மரபுசார்ந்த வணிகம் மற்றும் மின் வணிகம் ஆகியவற்றின் வேறுபாடுகள் ஏதேனும் 3 எழுதுக.
32. UN/EDIFACT பற்றி குறிப்பு வரைக.
33. வரையறு : மறையீட்டு நாணயம்.

PART - IV

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

5 X 5 = 25

34. அ) பல்லுடக கோப்பில் உள்ள வெவ்வேறு கோப்பு வடிவங்களை விவரிக்கவும். (அல்வது)
ஆ) சட்டத்தில் உரையை வைப்பதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு.
35. அ) தரவுதள மேலாண்மை அமைப்பில் (DBMS) உள்ள பல்வேறு தரவுதள மாதிரிகளை விவரி. (அல்வது)
ஆ) PHP இல் உள்ள செயற்குறிகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.
36. அ) பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரி. (அல்வது)
ஆ) Switch கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
37. அ) OSI மாதிரியை அதன் அடுக்குகளோடு விவரிக்கவும். (அல்வது)
ஆ) i) நேர் நேர் - வயரிங் நுட்பம் (2 1/2)
ii) நேர் எதிர் - வயரிங் நுட்பம் (21/2)
38. அ) மின் - வணிக வர்த்தக மாதிரிகளைப் பட்டியலிட்டு ஏதேனும் நான்கை சுருக்கமாக விவரிக்கவும். (அல்வது) ஆ) சமச்சீர் குறியீடு குறியாக்கம் மற்றும் சமச்சீர் குறியீடு குறியாக்கம் வேறுபாடுகளை எழுதுக.