

முதல் திருப்புதல் பொதுத் தேர்வு - 2023

பன்னிரெண்டாம் வகுப்பு

Reg.No.

--	--	--	--	--

நேரம்: 3.00 மணி

கணினி பயன்பாடுகள்

மதிப்பெண்கள்: 70

பகுதி - அ

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்:

15×1=15

1. PHP ல் சுட்டு எண் கொண்ட அணியின் எண் மதிப்பு _____ ல் இருந்து தொடங்குகிறது.
அ) 1 ஆ) 2 இ) 0 ஈ) -1
2. பிரத்யேகமாக அணிகளுக்கான மடக்கு எது?
அ) While ஆ) Do while இ) For ஈ) For each
3. முறை பயனர் HTTP விண்ணப்பத்தின் (Clients HTTP request) வேண்டுகோள் உடற்பகுதியில் உள்ளீட்டுத் தரவுகளை சேமிக்கும்.
அ) POST ஆ) GET இ) Form ஈ) HTML
4. விரிவாக்கம் JPEG
ஆ) Joint Photo experts gross ஆ) Joint Photographic experts group
இ) Joint Processor experts group ஈ) Joint Photographic expression group
5. Place கட்டளை பட்டியில் இடம் பெற்றிருக்கும்.
அ) File ஆ) Edit இ) Layout ஈ) Window
6. Tuple என்பது உறவு நிலை தரவுகளத்தில் _____ யை குறிக்கிறது.
அ) அட்டவணை ஆ) வரிசை இ) நெடுவரிசை ஈ) பொருள்
7. PHP ல் MYSQLI இணைக்க (connect) எத்தனை அளபுருக்கள் தேவைப்படுகிறது?
அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
8. பேஸ்புக் உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு
அ) 2002 ஆ) 2004 இ) 2013 ஈ) 2010
9. Wi-Fi ன் விரிவாக்கம்
அ) Wireless Fidelity ஆ) Wired Fidelity இ) Wired Optic Fibre ஈ) Wireless Optic Fibre
10. பின்வருபவற்றில் எது கலப்பெயரை IP முகவரியாக மாற்றுவதைத் துவக்குகிறது?
அ) மண்டலம் ஆ) களம் இ) தீர்வி ஈ) பெயர் சேவையகங்கள்
11. WWW கண்டுபிடிக்கப்பட்டது?
அ) டிம் பெர்னாஸ் லீ ஆ) சார்லஸ் பாபேஜ் இ) ப்லேஸ் பாஸ்கல் ஈ) ஜான் நேப்பியர்
12. Network Simulator மென்பொரு எடுத்துக்காட்டு தருக.
அ) Simulator ஆ) TCL இ) NS2 ஈ) C++
13. _____ தங்கள் தளங்களில் மின் புத்தகங்களை பதிப்பிக்கிறது.
அ) மொத்தமாக வாங்கும் தளங்கள் ஆ) சமுதாய தளங்கள் இ) எண்முறை பதிப்பக தளங்கள் ஈ) உரிமம் வழங்கும் இடங்கள்
14. பின்வருவனவற்றில் எது சரியாக பொருந்தியுள்ளது?
அ) கடன் அட்டை - முன்பே செலுத்து ஆ) பற்று அட்டை - இப்பொழுது செலுத்து
இ) சேமித்து வைக்கப்படும் மதிப்பு அட்டை - பிறகு செலுத்து
ஈ) திறன் அட்டை - எப்போது வேண்டுமானாலும் செலுத்து
15. சீரற்ற குறியாக்கம் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது
அ) பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவார்த்தனை ஆ) பொது குறியீடு குறியாக்கம்
இ) சான்றளிப்பு அதிகார சபை ஈ) பணம் செலுத்தல் தகவல்

பகுதி - ஆ

II. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6×2=12

16. நிழற்பட கோப்பு வடிவங்களைப் பட்டியலிடுக.
17. SQL மற்றும் MYSQL இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.
18. If -else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
19. PHP ல் படிவத்தை செல்லுபடியாக்கல் என்றால் என்ன?
20. கணினி வலையமைப்பு - வரையறு.
21. Wi-fi நன்மைகள் யாவை?
22. ட்ரேஸ்கோப்பு என்றால் என்ன?
23. மின் - பணப்பை கருத்தை விளக்குக.
24. மின் வணிகத்தின் பல்வேறு வகையான பாதுகாப்பு தொழில்நுட்பங்களை பட்டியலிடுக.

பகுதி - III

III. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

6×3=18

25. மாஸ்டர் பக்கத்தின் பயன் என்ன?
26. வலை சேவையக பக்கம் மற்றும் கிளைன்ட் பக்கம் எஸ்கிரிப்டிங் மொழிகளை வேறுபடுத்துக.
27. அணிகளை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
28. For each மடக்கினை பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
29. MYSQLI இல் உள்ள செயற்கூறுவின் பயன்களை எழுதவும்.
30. முழுமையான URL சார்பு, URL இடையில் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
31. புகழ்பெற்ற திறந்த மூல மென்பொருள்களை பட்டியலிடு.
32. Name your Price இணையதளங்கள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
33. கொடுக்கப்பட்டுள்ள நிரலுக்கு வெளியீடு தருக:
< ? php
Function sum (\$x,\$y)
{
\$Z = \$x + \$X;
return \$z;}
echo sum (7, 13);
>

பகுதி - IV

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்:

5×5=25

34. அ) பல்லாடக செயல்கள் பற்றி விரிவாக விளக்கவும். (அல்லது)
ஆ) மடக்கு கட்டமைப்பை விவரி.
35. அ) PHP ன் தரவு வகைகளை பற்றி விவரி. (அல்லது)
ஆ) பேஜ்மேக்கர் கருவிப்பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரி.
36. அ) படிவத்தை கையாளும் வழிமுறைகளை விவரி. (அல்லது)
ஆ) OSI மாதிரியை அதன் அடுக்குகளோடு விவாதிக்கவும்.
37. அ) நெட்வொர்க் கேபிள்களின் வகைகளை விளக்குங்கள். (அல்லது)
ஆ) மரபுசார்ந்த வணிகம் மற்றும் மின் - வணிகம் ஆகியவற்றை எவ்வாறு வேறுபடுத்துவீர்கள்?
38. அ) குறிப்பு வரைக : i) இணைய வங்கிச் சேவை ii) கைப்பேசி வங்கிச் சேவை (அல்லது)
ஆ) பல்வேறு வகையான EDI வகைகளை விளக்குக.