

12 - STD

அரையாண்டுத் தேர்வு - 2023

பதிவு எண்.

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

கணினி பயன்பாடுகள்

மதிப்பெண்கள்: 70

நேரம்: 3.00 மணி

15 x 1 = 15

- I. சரியானவிடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதவும்.
- JPEG என்பதன் விரிவாக்கம்  
அ) Joint Processor experts group      ஆ) Joint Photo exports Groups  
இ) Joint Photographic Expression Group      ஈ) Joint Photographic Experts Group
  - அடோப் பேஜ்மேக்கரில் ஆவணம் முழுவதும் தேர்வு செய்ய \_\_\_\_\_ ஐ அழுத்த வேண்டும்  
அ) Ctrl + S      ஆ) Ctrl + A      இ) Ctrl + B      ஈ) Ctrl + C
  - தரவுத்தள அட்டவணையில் உள்ள ஒரு பதிவை தனித்தன்மையோடு அடையாளம் காண்பது  
அ) வெளித்திறவுகோல்      ஆ) மேண்மைத் திறவுகோல்  
இ) முதன்மை திறவுகோல்      ஈ) இணைப்புத் திறவுகோல்
  - PHP யில் \_\_\_\_\_ வகை அணிகள் உள்ளன  
அ) 1      ஆ) 2      இ) 3      ஈ) 4
  - பிரத்தியேகமாக அணிகளுக்காக மட்டும் பயன்படுத்தப்படும் மடக்கு:  
அ) for      ஆ) while      இ) for each      ஈ) Do while
  - SQL - ன் விரிவாக்கம்  
அ) special query language      ஆ) structure query language  
இ) script query language      ஈ) Server query language
  - வளையமைப்பில் இணைக்கப்பட்டிருக்கும் ஒவ்வொரு கணினியும் \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படுகிறது?  
அ) சாதனம்      ஆ) முனையம்      இ) கருவி      ஈ) வடம்
  - களப்பெயரில் சிட்டைகள் \_\_\_\_\_ மூலம் பிரிக்கப்படுகிறது.  
அ) - (hyphen)      ஆ) \* (asterisk)      இ) # (hash)      ஈ) .(dot)
  - WWW- ஐ கண்டுபிடித்தவர்  
அ) ஜான் நேப்பியர்      ஆ) டிம் பெர்னர்ஸ் லீ      இ) சார்லஸ் பாபேஜ்      இ) ப்லேஸ் பாஸ்கல்
  - IPv4 முகவரிகளை குறிக்க எந்தமுறை பயன்படுத்தப்படுகின்றன?  
அ) இரும      ஆ) புள்ளி - தசம      இ) பதினறும      ஈ) அ மற்றும் ஆ
  - Wi-Fi என்பது குறுகிய பெயர்  
அ) வயர்லெஸ் இழை பார்வை      ஆ) நம்பிக்கையான கம்பியில்லா சேவை  
இ) கம்பி இணைப்பு      ஈ) கம்பி ஃபைர் ஆப்டிக்
  - ஈத்தர் நெட் கேபிள்களில் எந்த இணைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது.  
அ) RJ11      ஆ) RJ21      இ) RJ45      ஈ) Rj61
  - பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவர்த்தனை (SET) \_\_\_\_\_ ஆண்டில் உருவாக்கப்பட்டது.  
அ) 1999      ஆ) 1996      இ) 1969      ஈ) 1997
  - Network Simulator மென்பொருளுக்கு எடுத்துக்காட்டு  
அ) Ns2      ஆ) Simulator      இ) C++      ஈ) TCL
  - \_\_\_\_\_ முறை பயனர் HTTP விண்ணப்பத்தின் (Client HTTP request) வேண்டுகோள் உடற்பகுதியில் உள்ளீட்டு தரவுகளை சேமிக்கும்  
அ) Post      ஆ) GET      இ) Form      ஈ) HTML
- II. ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி (வினா எண். 24 கட்டாயம்)
- பல்லூடகம் என்றால் என்ன? 6 x 2 = 12

17. தரவுத்தள உறவுநிலைகளில் வகைகளைப் பட்டியலிடுக.
18. ட்ரேஸ் கோப்பு என்றால் என்ன?
19. PHP ல் மடக்கு அமைப்புகளை பட்டியலிடுக.
20. கம்பி மற்றும் கம்பியில்லா வலையமைப்புகளுக்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.
21. Wi-Fi நன்மைகள் யாவை?
22. தொடர்புள்ள உரை என்றால் என்ன?
23. URL - இன் வகைகள் யாவை?
24. PHP -ல் if ..... else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.

III. ஏதேனும் 6 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி (வினா எண். 33 கட்டாயம்)

6 x 3 = 18

25. பல்லாடகத்தில் உள்ள பல்வேறு கோப்பு வடிவங்கள் பற்றி விவரிக்கவும்.
26. பேஜ்மேக்கர் என்றால் என்ன? அதன் பயன்களைக் கூறுக.
27. அக இணையம் என்றால் என்ன?
28. PHP - ல் உள்ள செயற்கூறுகளின் வகைகள் எத்தனை?
29. HTML - ல் உள்ள அடிப்படை படிவ உறுப்புகளை எழுதுக.
30. HTML மற்றும் HTTPS வேறுபடுத்துக.
31. மின்வணிக வர்த்தக மாதிரிகளின் வகைப்பாடுகள் யாவை?
32. புகழ்பெற்ற திறந்த மூல பென்பொருள்களைப் பட்டியலிடுக.
33. EDI என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி

5 x 5 = 25

34. அ) பல்லாடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகளை விரிவாக எழுதவும்  
(அல்லது)  
ஆ) பேஜ்மேக்கரில் உள்ள பலவகையான கருவிப்பெட்டியில் உள்ள டூல் (TOOL) பற்றி விளக்குக.
35. அ) அணி என்றால் என்ன? PHP இன் பலபரிமாண அணிகள் பற்றி விளக்குக  
(அல்லது)  
ஆ) PHP ல் Switch கூற்றினை விளக்குக.
36. அ) மடக்கு என்றால் என்ன? for மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரிக்கவும்  
(அல்லது)  
ஆ) PHP ல் படிவத்தைக் கையாள்வதில் உள்ள அடிப்படைகள் குறித்து விளக்கவும்
37. அ) இணையம், அக இணையம் மற்றும் புற இணையம் - விரிவாக விளக்குக.  
(அல்லது)  
ஆ) பெயர் சேவையகத்தை விளக்குக
38. ஆ) ஏதேனும் 5 மின்வணிக வருவாய் மாதிரிகளை விளக்குக  
(அல்லது)  
ஆ) பாதுகாப்பான சாக்கெட்டு அடுக்குகள் (SSL) பற்றி விளக்குக.