

முதல் திருப்புதல் தேர்வு - 2024

கணினி பயன்பாடுகள்

12 - ஆம் வகுப்பு
காலம் : 3.00 மணி

6344715

மதிப்பெண்கள் : 70

பகுதி - I

15x1=15

குறிப்பு: (1) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். (2) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மற்ற வினாக்களில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறிப்பிட்டு விடையிணையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- 1) பேஜிங்மேக்கரில் ஒரு ஆவணத்தினை புதிதாக திறக்க விசைப்பலகையின் குறுக்குவழி என்ன?
அ) Ctrl + Q ஆ) Ctrl + M இ) Ctrl + N ஈ) Ctrl + X
- 2) PHP இல் ஒரு வரி குறிப்புரை கூற்று நாம் எதை பயன்படுத்துகிறோம்?
அ) /* */ ஆ) // இ) // ஈ) #
- 3) தரவுத்தள அட்டவணை அல்லது அட்டவணைகளின் தொகுப்பிலிருந்து தரவு அல்லது தகவல்களை பெறுவதற்கான கட்டளைகளே _____ ஆகும்
ஆ) குறிமுறை ஆ) வினவல் இ) படிவம் ஈ) அறிக்கை
- 4) களப்பெயரில் சிட்டைகள் _____ மூலம் பிரிக்கப்படுகிறது.
அ) - (hyphen) ஆ) * (asterisk) இ) # (hash) ஈ) . (dot)
- 5) PHP-ல் _____ மாறிகள் தரவுகளை சேகரித்து அதற்கான பதிலையும் சேகரிக்கின்றன.
அ) Method ஆ) fread(), fwrite() இ) \$GET, \$POST ஈ) இவை அனைத்தும்
- 6) EDIFACT-ன் பதிப்புகள் _____ என்றும் அழைக்கப்படுகிறது.
அ) கோப்புகள் ஆ) செய்தி வகைகள் இ) கோப்புறைகள் ஈ) துணை தொகுதிகள்
- 7) பாதுகாப்பான சாக்கெட் அடுக்கு (SSL) குறிமுறைகளைப் பயன்படுத்தும் இணையதளங்கள் _____ மூலம் அடையாளம் காணலாம். அ) https:// ஆ) http:// இ) https:// ஈ) http://
- 8) கூற்று : முதல் அலை டாட்காம் நிறுவனங்களின் இணையதளங்கள் ஆங்கிலத்தில் மட்டுமே இருந்தன.
காரணம் : முதல் அலையின் டாட்காம் நிறுவனங்கள் பெரும்பாலும் அமெரிக்க நிறுவனங்கள்.
அ) கூற்று சரி, காரணம் தவறு. ஆ) கூற்றும் காரணமும் சரி, காரணம் கூற்றை சரியாக விளக்குகிறது.
இ) கூற்று தவறு. காரணம் சரி. ஈ) கூற்றும் காரணமும் சரி, ஆனால் கூற்றை காரணம் சரியாக விளக்கவில்லை.
- 9) SQL-ன் விரிவாக்கம் தருக.
அ) Script Query Language ஆ) Special Query Language
இ) Server Query Language ஈ) Structured Query Language
- 10) _____ மடக்கு அணிகளில் பன்முறையை செயல்படுத்த எளிதான வழியை வழங்குகிறது.
அ) for ஆ) for each இ) while ஈ) do..while
- 11) எந்த படிவக் கட்டுப்பாடு பயனரை ஒரு தேர்தலில் ஒரு மதிப்பை மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்க அனுமதிக்கிறது?
அ) உரை உள்ளீடுகள் ஆ) பொத்தான்கள் இ) தேர்வு பெட்டிகள் ஈ) ரேடியோ பொத்தான்கள்
- 12) பின்வரும் குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

```
$i = 1;
while ($i <= 5)
{
echo $i . "<br>";
$i++;
}
```


அ) 5 ஆ) 4 இ) பிழை ஈ) வெளியீடு ஏதும் இல்லை



13. பண மதிப்பின் அடிப்படையில் மின்னணு கட்டணம் செலுத்தும் முறையை _____ மற்றும் _____ செலுத்தல் என வகைப்படுத்தலாம்.

- ஆ) நுண், பேரின ஆ) நுண் மற்றும் நானோ இ) அதிகபட்ச, குறைந்தபட்ச ஈ) அதிகபட்ச, பேரின.
- 14 கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒலிக் கோப்பு வடிவம் எது? அ) Mp3 ஆ) AVI இ) MPEG ஈ) PNG
- 15 RDBMS-ல் அட்டவணைகள் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது?
அ) பதிவுகள் ஆ) உறவுகள் இ) பண்புக்கூறுகள் ஈ) மாதிர்கள்

6 x 2 = 12

பகுதி - II

குறிப்பு: எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். கேள்வி எண் : 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்.

16. பல்லுடகம் வரையறு
17. SQL மற்றும் MYSQL க்கு இடையே உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக
18. கீழ்க்கண்ட நிரலின் வெளியீட்டை தருக.

```
<?php
function sum($x,$y)
{
    $z=$x+$y;
    return $z;
}
echo "5+10=".sum(5,10)."<br>";
?>
```

19. PHP-இல் மடக்கு வகைகள் பட்டியலிடு ?
20. எத்தனை வகையான MySQL செயற்கூறுகள் PHP இல் உள்ளன?
21. HTTP, HTTPS சிறுகுறிப்பு வரைக.
22. சேம்பு(Champ) இணைப்பி என்பது யாது ?
23. மின் தொழில் மின் வணிகம் வேறுபடுத்துக ?
24. மின் வணிகத்தின் 3D பாதுகாப்பு என்றால் என்ன?

பகுதி - III

6 x 3 = 18

குறிப்பு: எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். கேள்வி எண் : 33 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்.

25. பிரிக்கப்பட்ட உரைத்தொகுதியை எவ்வாறு சேர்ப்பாய்?
26. PHPஇல் மாறிக்கு பெயரிடுவதற்கான விதிமுறைகளை எழுதுக.
27. PHP இல் உள்ள if ... elseif ... else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
28. HTML படிவங்களில் தேர்வுப்பெட்டி மற்றும் ரேடியோ பொத்தான இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக
29. மொபைல் வலையமைப்புகள் பற்றி குறிப்பு வரைக
30. களப்பெயர் பற்றி குறிப்பு வரைக.
31. புகழ்பெற்ற திறந்த மூல மென்பொருள்களை பட்டியலிடுக?
32. நுண் மின்னணு பணம் செலுத்துதல் மற்றும் மின் வணிகத்தில் அதன் பங்கை வரையறு ?
33. கீழ்க்கண்ட நிரலின் வெளியீட்டை தருக.

```
<?php
$ages=array ("Arun" =>35 , "Balur" => 30, "Naveen" => 28 );
echo $ages["Arun"];
echo $ages["Balur"];
echo $ages["Naveen"]; ?>
```

பகுதி - IV

5 x 5 = 25

- குறிப்பு: அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
34. பல்லுடக கோப்பில் உள்ள வெவ்வேறு கோப்பு வடிவங்களை விவரிக்கவும். (அல்லது) பாவிகான சூலைப் புயனபடுத்தி ஒரு நட்சத்திரம் வரைவதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு
 35. DBMS-ல் உள்ள பல்வேறு வகையான பண்புக்கூறுகளை பற்றி விவரி (அல்லது) அணி என்றால் என்ன? PHP-ல் கட்டெண் கொண்ட அணி மற்றும் தொடர்புருத்த அணி பற்றி விரிவாக விளக்குக
 36. foreach மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி. (அல்லது) MySQLஇல் உள்ள செயற்கூறுகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
 37. சமச்சீர் குறியீடு குறியாககம் மற்றும் சமச்சீரற்ற குறியீடு குறியாககம் வேறுபாடுகளை எழுதுக (அல்லது) வசையமைப்பு வடங்களின் வகைகளை விளக்குக.
 38. மின்-வணிக வர்த்தக மாதிரிகளைப் பட்டியலிட்டு ஏதேனும் ஐந்தை சுருக்கமாக விளக்கவும் (அல்லது) கடன் அட்டை மூலம் பணம் செலுத்தும் முறையின் முக்கிய பங்களிப்பாளர்களை விளக்குக