அரையாண்டுத் தேர்வு - 2024

12 ஆம் வகுப்பு
கணினி பயன்பாடுகள்

நேரம் 3.00 மணி　　　　　　　　　　　　　மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

பகுதி - I　　　15×1=15

குறிப்பு 1) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும் 11) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளின் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

1. கீழ்க்கண்டவற்றில் ஒலிக் கோப்பு வடிவம் எது?
   அ) MP3　ஆ) AVI　இ) MPEG　ஈ) PNG
2. உரையை பதிப்பிக்க பயன்படும் கருவி எது?
   அ) Text tool　ஆ) Type tool　இ) Crop tool　ஈ) Hand tool
3. RDBMS இல் அட்டவணைகள் ________ என்று அழைக்கப்படுகின்றன.
   அ) பதிவுகள்　ஆ) உறவுகள்　இ) பண்புக்கூறுகள்　ஈ) மாதிரிகள்
4. முன் வரையறுக்கப்பட்ட செயற்கூறுகள் ____எனவும் அழைக்கப்படுகின்றன.
   அ) பயனர் வரையறுக்கும் செயற்கூறுகள்　ஆ) தற்சுழற்சி செயற்கூறுகள்
   இ) உள்ளிணைந்த செயற்கூறுகள்　ஈ) லாம்டா செயற்கூறுகள்
5. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

```
$array = array(1, 2, 3, 4, 5);
foreach ($array as $value)
{
echo $value;
}
```

   அ) 1 2 3 4 5　ஆ) 5 4 3 2 1　இ) 1 1 1 1 1　ஈ) மேற்கண்ட எதுவுமில்லை
6. எந்த படிவக் கட்டுப்பாடு பயனரை ஒரு நேரத்தில் ஒரு மதிப்பை மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்க அனுமதிக்கிறது?
   அ) உரை உள்ளீடுகள்　ஆ) பொத்தான்கள்
   இ) தேர்வு பெட்டிகள்　ஈ) ரேடியோ பொத்தான்கள்
7. PHP இல் இணைப்பை மூடுவதற்கு கீழ்கண்டவற்றுள் எது சரியான செயற்கூறு?
   அ) mysqli_close("Connection Object");　ஆ) close("Connection Object");
   இ) mysql_close("Connection Object");　ஈ) mysqli_close("Database Object");
8. வியாபாரிகளுக்கு கணினி வலையமைப்புகளில் சவால் விடுவிப்பது எது?
   அ) ஹேக்கிங்　ஆ) வைரஸ்கள்　இ) அ மற்றும் ஆ
   ஈ) மேலே குறிப்பிடப்பட்ட எதுவும் இல்லை
9. Wi-Fi ன் விரிவாக்கம்
   அ) Wireless Fidelity　ஆ) Wired Fidelity　இ) Wired Fibre Optic　ஈ) Wireless Fibre Optic
10. சேவையகம் அணுகக்கூடிய தொடர்ச்சியான பகுதி எது?
   அ) மண்டலம்　ஆ) களம்　இ) தீர்வி　ஈ) பெயர் சேவையகங்கள்
11. கேபிள் டிவியில் எந்த வடம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?
   அ) UTP வடம்　ஆ) ஒளியிழை வடம்　இ) இணையச்சு வடம்　ஈ) USB வடம்
12. பின்வருவதில் எந்த நிரல் வலையமைப்பின் செயலை பிரதிபலிக்கிறது
   அ) Network software　ஆ) Network simulation
   இ) Network testing　ஈ) Network calculator
13. வெளி-புறத்திறனீட்டம் என்றால்________.
   அ) சொந்த நிறுவனத்தின் ஒரு கிளைக்குப் பணி ஒதுக்கல். ஆ) புதிய ஊழியர்களுக்குப் பணி ஒதுக்கல்.　இ) மூன்றாம் தரப்பினருக்கு உள்ளூரில் பணி ஒதுக்கல்.
   ஈ) சொந்த நாட்டிற்கு வெளியே மூன்றாம் தரப்பினருக்கு பணி ஒதுக்கல்

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

14. ECS ன் விரிவாக்கம் அ) Electronic Clearing Services ஆ) Electronic Cloning Services இ) Electronic Clearing Station ஈ) Electronic Cloning Station
15. இணைய வழி கடன் அட்டை பரிவர்த்தனைகளில் கீழ்கண்ட___ நெறிமுறை பயன்படுத்தப்படுகிறது.
அ) பாதுகாப்பான மின்னணு பரிவர்த்தனை (SET) ஆ) எண்முறைச் சான்றிதழ்கள்
இ) சமச்சீர் குறியீடு குறியாக்கம் ஈ) பொது குறியீடு குறியாக்கம்

பகுதி-ஆ

எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. வினா எண் 24 கட்டாயமாக விடையளி. 6x2=12

16. பல்லூடகத்தில் உரை (Text) கூறினை வகைப்படுத்துக.
17. ஒட்டுப்பலகை என்றால் என்ன?
18. 'Echo' கூற்றின் பயன் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
19. PHPஇல் அணி என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?
20. விரிவாக்கம் தருக - HTTP, HTTPS, FTP.
21. முறுக்கு இணை வடங்களின் வகைகள் யாவை?
22. டாட்காம் குமிழி மற்றும் டாட்காம் வெடிப்பு என்றால் என்ன?
23. மின்-பணப்பை கருத்தை விளக்குக.
24. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

```
<?php
$x = 10;
if ($x > 5)
{
echo "x is greater than 5";
}
else
{
echo "x is not greater than 5";
}
?>
```

பகுதி-இ

எவையேனும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளி. Q.No. 33 கட்டாயமாக விடையளி. 6 x 3 =18

25. PHPஇல் உள்ள தரவு வகைகளை ப் பட்டியலிடுக
26.. PHPஇல் சேவையகத்துக்கு தரவை அனுப்பும் POST முறைக்கும் GET முறைக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தை விளக்குக.
27. MySQLiஐ இணைப்பதற்கான கட்டளையை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
28. வளப்பகிர்வு பற்றி குறிப்பு வரைக
29. URL மற்றும் அதன் வகைகள் பற்றி குறிப்பு வரைக
30. புகழ் பெற்ற திறந்த மூல மென்பொருள்களை பட்டியலிடு
31. எண்முறைச் சான்றிதழ் பற்றி குறிப்பு வரைக
32. UN/EDIFACT பற்றி குறிப்பு வரைக.
33. 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களை ஏறு வரிசையில் அச்சிட for மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட் ஒன்றை எழுதுக

பகுதி-ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி. 5 x 5 = 25

34. அ) பல்லூடக கோப்பில் உள்ள வெவ்வேறு கோப்பு வடிவங்களை விவரிக்கவும்.
(அல்லது) ஆ) சட்டத்தில் உரையை வைப்பதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு.
35 அ) தர்வுதள மேலாண்மை அமைப்பில் (DBMS) உள்ள பல்வேறு தரவுதள மாதிரிகளை விவரி. (அல்லது) ஆ) switch கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.
36 அ) foreach மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி. (அல்லது)
ஆ) இணையம், அகஇணையம் மற்றும் புற இணையம் விரிவாக விளக்குக?
37. அ) IP முகவரியைA அதன் வகைகளுடன் விளக்கவும். (அல்லது)
ஆ) வலையமைப்பு வடங்களின் வகைகளை விளக்குக.
38. அ) ஏதேனும் ஐந்து மின்-வணிக வருவாய் மாதிரிகளை விளக்குக. (அல்லது)
ஆ) விரிவாக விளக்கவும்:- ஒருங்கிணைந்த செலுத்தல் இடைமுகம்.

HSK-12-CA TM-2

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com