www.Padasalai.Net www.CBSEtips.in

காலாண்டுத்தேர்வு, செப்டம்பர் 2023

மாதிரி வினாத்தாள்

கணினி பயன்பாடுகள்

12-ஆம் வகுப்பு (பாடம் 1 முதல் 11 வரை) மதிப்பெண்கள்: 70

அறிவுரைகள்:

- அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
- நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிகோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

பகுதி – I

குறிப்பு : கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும். 15 x 1 = 15

1. AIFF கோப்பு வடிவம் _________ நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது
   அ) TCS ஆ) Microsoft இ) Apple Inc ஈ) IBM
2. பிக்செல்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
   அ) ராஸ்டர் ஆ) வெக்டர் இ) இரண்டும் ஈ) இரண்டுமில்லை
3. Place கட்டளை ___________ பட்டியில் இடம்பெற்றிருக்கும்.
   அ) File ஆ) Edit இ) Layout ஈ) Window
4. Text tool கருவி எதற்கு பயன்பமுகிறது?
   அ) உரையை தட்டச்சு செய்ய ஆ) உரையை வடிவூட்ட
   இ) உரையை அச்சிட ஈ) உரையை பதிப்பிக்க
5. தரவுகள் ஒன்றோடொன்று எவ்வாறு தொடர்புபடுத்தப்பட்டுள்ளது என்பதை வரைபடம் மூலம் விளக்குவது _________
   அ) Tree வரைபடம் ஆ) வென் வரைபடம் இ) ER வரைபடம் ஈ) முக்கோண வரைபடம்
6. PHP ஸ்கிரிப்ட் ஆனது ________ ல் தொடங்க வேண்டும்.
   அ) <?php ஆ) <php இ) <PHP? ஈ) <:?
7. எந்த செயற்குறி "ஒத்தது" என்று அழைக்கப்படுகிறது .
   அ) = ஆ) == இ) === ஈ) <>
8. php இல் சுட்டெண் கொண்ட அணியின் முதல் உறுப்பு _________ தொடங்கும்.
   அ) 0 ஆ) 1 இ) 2 ஈ) 3
9. switch கூற்றில் உள்ள கோவையின் மதிப்பானது, எந்தவொரு case இன் மதிப்புடனும் பொருந்தவில்லை என்றால் என்ன நிகழ்கிறது ?
   அ) default case தொகுதி இயக்கப்படுகிறது ஆ) நிரல் முடிவுக்கு வருகிறது
   இ) அடுத்துள்ள case தொகுதி இயக்கப்படுகிறது. ஈ) முதல் case தொகுதி இயக்கப்படுகிறது
10. FOR மடக்கில் உள்ள 'INITIALIZATION'பகுதி எப்போது இயக்கப்படுகிறது ?
    அ) மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் முன்பும் ஆ) மடக்கின் ஒவ்வொரு சுழற்சியின் பின்பும்
    இ) மடக்கின் தொடக்கத்தில் ஒரு முறை மட்டும் ஈ) மடக்கின் இறுதியில் ஒரு முறை மட்டும்
11. எந்த படிவக் கட்டுப்பாடு பயனரை ஒரு நேரத்தில் ஒரு மதிப்பை மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்க அனுமதிக்கிறது ?
    அ) உரை உள்ளீடுகள் ஆ) பொத்தான்கள்
    இ) தேர்வுப் பெட்டிகள் ஈ) ரேடியோ பொத்தான்கள்
12. எது மின்னஞ்சல் சேவையை வழங்குகிறது?
    அ) DNS ஆ) TCP இ) FTP ஈ) SMTP
13. PHP இல் எத்தனை வகையான செல்லுபடியாக்கல் உள்ளன ?
    அ) ஒன்று ஆ) இரண்டு இ) மூன்று ஈ) நான்கு
14. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது PHP இன் சரியான MySQLi செயற்கூறு அல்ல ?
    அ) mysqli_connect()Function ஆ) mysqli_close()Function
    இ) mysqli_select_data()Function ஈ) mysqli_affected_rows()Function
15. Wi-Fi என்பது
    அ) Wireless Fidelity ஆ) Wired Fidelity
    இ) Wired Fibre Optic ஈ) Wireless Fibre Optic

TECH EASY

www.Padasalai.Net

Kindly send me your study materials to padasalai.net@gmail.com

பகுதி – II

குறிப்பு : ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 6 x 2 = 12

16. பல்லூடகம் வரையறு.
17. ஒட்டுப்பலகை என்றால் என்ன?
18. ACID பண்புகள் யாவை?
19. PHPஇல் உள்ள குறிப்புரைகளின் வகைகள் யாவை? எடுத்துக்காட்டு தருக.
20. உள்ளிணைந்த செயற்கூறுகள் பற்றி சிறுகுறிப்பு வரைக.
21. கீழ்க்கண்ட குறிமுறையின் வெளியீடு என்ன?

```
$i = 5;
while ($i <= 10)
{
    echo $i . "<br>";
    $i++;
}
```

22. அடிப்படை HTML படிவக் கட்டுப்பாடுகள் என்னனென்ன உள்ளன?
23. இணைப்பு சரம் (Connection String) என்றால் என்ன?
24. WiFi-ன் நன்மைகள் யாவை?

பகுதி – III

குறிப்பு : ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 -க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும். 6 x 3 = 18

25. GIF குறிப்பு வரைக.
26. உரை உள்ள சட்டங்களை எவ்வாறு இணைப்பாய்?
27. தரவுதளங்களுக்கு இடையே நிலவும் உறவுகள் என்ன? அவற்றை பட்டியலிடுக.
28. PHP ஒட்டின் வகைகளை விளக்குக.
29. PHPஇல் உள்ள while மடக்கு மற்றும் do ... while மடக்குகளை வேறுபடுத்துக.
30. PHPஇல் சேவையகத்துக்கு தரவை அனுப்பும் POST முறைக்கும் GET முறைக்கும் உள்ள வித்தியாசத்தை விளக்குக.
31. MySQLஐ இணைப்பதற்கான கட்டளையை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.
32. சமூக வலையமைப்புகளின் சில பயன்களை பட்டியலிடுக.
33. HTTP, HTTPS, FTD – சிறுகுறிப்பு வரைக.

பகுதி – IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 5 x 5 = 25

34. அ) பல்லூடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகள் பற்றி விரிவாக எழுதவும்.

(அல்லது)

ஆ) பாலிகான் டூலைப் பயன்படுத்தி ஒரு நட்சத்திரம் வரைவதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு.

35. அ) பொருத்தமான எடுத்துக்காட்டுடன் E-R மாதிரியின் அடிப்படை கருத்துருக்களை பட்டியலிடுங்கள்.

(அல்லது)

ஆ) PHPஇல் உள்ள செயற்குறிகளை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

36. அ) சுட்டடெண் கொண்ட அணி மற்றும் தொடர்புருத்த அணி பற்றி விரிவாக விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) switch கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

37. அ) foreach மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

(அல்லது)

ஆ) PHPஇல் கோப்பு கையாளுதல் செயல்பாடுகளை விரிவாக விளக்குக.

38. அ) PHP இல் MySQLஐ இணைப்பதற்கான முறைகளின் வகைகளை விரிவாக விளக்கவும்.

(அல்லது)

ஆ) OSI மாதிரியை அதன் அடுக்குகளோடு விவாதிக்கவும்.

.oOo.

TECH EASY

www.Padasalai.Net