

12 - STD

காலாண்டுத் தேர்வு - 2023

பதிவு எண்.

[ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

மதிப்பெண்கள்: 70

நேரம்: 3.00

கணினி பயன்பாடுகள்

15 x 1 = 15

- I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்
1. வெக்டர் படம் என்பது
    - அ) பிக்சல்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
    - ஆ) வடிவியல் வடிவங்களைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
    - இ) உரையைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
    - ஈ) ஒலியைக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்ட படம்
  2. பெட்டிகள் வரைவதற்குப் பயன்படும் கருவி?
    - அ) Line                      ஆ) Ellipse                      இ) Rectangle                      ஈ) Text
  3. SQL என்பதன் விரிவாக்கம்?
    - ஆ) Standard Query Language                      அ) Separate Query Language
    - இ) Standard Qualified Language                      ஈ) Structured Query Language
  4. மதிப்பிருந்து செயற்குறி என்பது?
    - அ) =                      ஆ) ==+                      இ) ===                      ஈ) !=
  5. PHP ல் பயனர் வரையறுக்கும் செற்கூறு என்ற சிறப்புச் சொல்லுடன் தொடங்க வேண்டும்?
    - அ) function                      ஆ) def                      இ) defined                      ஈ) funct
  6. PHP ல் உள்ள while மடக்கு எந்த வகையைச் சேர்ந்தது?
    - அ) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு                      ஆ) வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு
    - இ) எண்ணிக்கை மடக்கு                      ஈ) சுழற்சி மடக்கு
  7. தொடர்புருத்த அணிகள் என்பது இணைந்த தரவு கட்டமைப்பாகும்.
    - அ) இரட்டை மதிப்பு                      ஆ) ஒற்றை மதிப்பு                      இ) சார மதிப்பு                      ஈ) திறவு மதிப்பு
  8. PHP ல் MySQLi இணைக்க எத்தனை அளபுருக்கள் தேவைப்படுகிறது?
    - அ) 2                      ஆ) 3                      இ) 4                      ஈ) 5
  9. WAMP ன் விரிவாக்கம்
    - ஆ) Word, Apache, MySql and Python                      அ) Window, Apache, MySql, and PHP
    - இ) Windows, Apache, MySql and PHP                      ஈ) PHP, Windows, Apache and MySql
  10. Form ஒட்டின் எந்த பண்புக்கூறு பயனர் பக்க செல்லுபடியாக்குதலுக்கு உதவுகிறது?
    - அ) submit                      ஆ) check                      இ) validate                      ஈ) required
  11. MYSQL, DBMS ன் எந்த வகையைச் சார்ந்தது?
    - அ) உறவுநிலை தரவுத்தளம்                      இ) வலையமைப்பு தரவுத்தளம்
    - ஆ) பொருள்நோக்கு தரவுத்தளம்                      ஈ) படிநிலை தரவுத்தளம்
  12. PHP ல் உள்ள for மடக்கு எந்த வகையைச் சேர்ந்தது?
    - அ) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு                      ஆ) வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு
    - இ) எண்ணிக்கை மடக்கு                      ஈ) சுழற்சி மடக்கு
  13. WIFI என்பது?
    - அ) Wireless Fidelity                      இ) Wired Fibre Oplic
    - ஆ) Wired Fidelity                      ஈ) Wireless Fibre Optic
  14. ஆன்லைனில் தரவின் ஒரு சேமிப்பகம் எனப்படும்
    - அ) செயற்கை நுண்ணறிவு                      ஆ) மின் அரசாண்மை
    - ஈ) கிளவுட் ஸ்டோரேஜ்                      இ) மின் வங்கி
  15. பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று ரேடியோ அலைகளை பயன்படுத்தி பொருட்களை கண்டறியும் கண்டறிவதற்கான தொழில் நுட்பமாகும்.
    - அ) WIFI                      ஆ) URL                      இ) RFID                      ஈ) BLUETOOTH
- II. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 24 கட்டாயம்
16. அசைவூட்டல்-வரையறு
  17. உரைத் தொகுதி என்றால் என்ன?ண

6 x 2 = 12

18. ACID ன் பண்புகள் யாவை?  
 19. echo கூற்றின் பயன் என்ன?  
 20. PHP ல் அணி என்றால் என்ன? அதன் வகைகள் யாவை?  
 21. நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு வெளியேறல் சோதிப்பு மடக்கு - வேறுபாடு தருக  
 22. WIFI ன் நன்மைகள் யாவை?  
 23. கீழ்க்கண்ட நிரலின் வெளியீடு என்ன?

```
$i=5;
while($i>=1)
{
  echo $I;
  $I--;
}
```

24. வீட்டில் வலையமைப்பு எந்தெந்த வழிகளில் இணைக்கப்படுகிறது?

III. ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 33 கட்டாயம்

6 x 3 = 18

25. இலக்க ஒலி வடிவங்களின் வகைகளைக் கூறுக?  
 26. Master Page என்றால் என்ன? அதன் பயன் யாது?  
 27. தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பில் உள்ள கார்டினாலிட்டி பற்றி விவரி  
 28. மாறி அறிவிப்பின் அடிப்படை விதிகள் யாவை?  
 29. PHP ல் உள்ள if மற்றும் if....else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக  
 30. PHP ல் POST மற்றும் GET இடையேயுள்ள வேறுபாட்டைக் கூறுக.  
 31. வலையமைப்பு நெறிமுறைகளின் வகைகள் யாவை?  
 32. அக இணையம் புற இணையம் ஒப்பிடுக?  
 33. கீழ்க்கண்ட நிரலின் வெளியீடு என்ன?

```
$arr=array(array (1,2,3), array (4,5,6), array(7,8,9));
echo "First value is: ".$arr[0][0]."<br>";
echo "Second value is: ".$arr[1][1]."<br>";
echo "Third value is: ".$arr[2][2]."<br>";
```

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

5 x 5 = 25

34. அ) பல்லூடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகளை விவரி

(அல்லது)

ஆ) சட்டத்தில் உரையை வைப்பதற்கான விதிமுறைகள் யாவை?

35. அ) DBMS-ல் உள்ள பல்வேறு வகையான பண்புக்கூறுகளைப் பற்றி வரி.

(அல்லது)

ஆ) PHP இல் உள்ள தரவினங்கள் யாவை? விளக்குக.

36. அ) பயனர் வறையறுக்கும் செயற்கூறை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரி.

(அல்லது)

ஆ) PHP இல் உள்ள switch கூற்றை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி? FOR மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி?

(அல்லது)

37. அ) PHP இல் கோப்பு கையாளுதல் செயல்பாடுகளை விரிவாக விளக்குக. கணினி வலையலைப்பின் நன்மைகள் விளக்குக.

(அல்லது)

38. ஆ) OSI மாதிரியை அதன் அடுக்குகளுடன் விவரிக்கவும்.