

# அரையாண்டுப் பொதுத் தேர்வு, டிசம்பர் - 2019

வரும்பு 12

பதிவெண்

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

## PART - III - கணினி பயன்மானுகள்

நேரம்: 3.00 மணி

மொத்த மதிப்பெண்கள்: 70

- அறிவுரைகள்:**
1. அனைத்து விளாக்களும் சரியாகப் பதிவாகி உள்ளதா என்பதனைச் சிரிபார்த்துக் கொள்ளவும் அச்சப்பதிவில் குறையிருப்பின், அறைக் கணக்காணிப்பாளரிடம் உடலமியாகத் தெரிவிக்கவும்.
  2. நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும், அடிக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

### பகுதி - I

- ஒருப்பு:** i) அனைத்து விளாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். **15×1=15**  
ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து ஏற்றவும்.
- 1) இணையத்தின் மூலம் **நிகழ்நேர்** நுகழுச்சுகளை நேரடியாக ஒளிப்பாப்படுவதை என்கிறோம்.  
a) வலை ஒளிப்பாப்படு b) வலை தொகுப்பாளர் c) தரவு கையாளுதல் d) இவற்றில் எதுமில்லை
  - 2) முழு ஆவணத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க விசைப்பலகையில் \_\_\_\_\_ குறுக்குவழி சாரிசேர்மானத்தை அழுத்த வேண்டும்.  
a) Ctrl+A b) Ctrl+B c) Ctrl+C d) Ctrl+D
  - 3) \_\_\_\_\_ கட்டளை வினவலின் விடைகளை ஏறுவரிசையிலோ அல்லது தீரங்கு வரிசையிலோ பட்டியலிட பயன்படுகிறது.  
a) CREATE b) WHERE c) ORDER BY d) GROUP BY
  - 4) PHP கோப்புகளின் கொடாநிலை கோப்புகளின் நீட்டிப்பு என்ன?  
a) .html b) .xml c) .php d) .ph
  - 5) பயனர் வரையறுத்த செயற்கை என்ற சொல்லை முன்னொட்டாக கொண்டிருக்கும்.  
a) def b) function c) array d) string
  - 6) \_\_\_\_\_ மடக்கு மடக்கின் உடற்பகுதியில் உள்ள கூற்றுகளை ஒருமுறை செயல்படுத்தும்.  
a) while b) for c) switch d) do-while
  - 7) PHP என்பது \_\_\_\_\_ வகை மொழியாகும்.  
a) பயனர் b) தளர்வான c) சேவையகம் d) அமைப்பு
  - 8) ஒன்றுக்கு மேற்பட்ட கணினிகளை ஒன்றாக இணைக்கும் தொகுப்பே \_\_\_\_\_.  
a) வலையகம் b) சேவையகம் c) மையம் d) முனையங்கள்
  - 9) \_\_\_\_\_ என்பது இணையத்தின் மூலமாக எந்த நோத்திலும் வங்கிச் சேவையை பெற முடியும்.  
a) e-learning b) e-shopping c) e-banking d) e-governing
  - 10) IPv6 முகவரிகளில் எத்தனை பிட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?  
a) 32 b) 64 c) 128 d) 16
  - 11) ஈ-துர்நெட் கேபிள்களில் எந்த இணைப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது?  
a) RJ11 b) RJ21 c) RJ61 d) RJ45
  - 12) மென்பொருளின் மூலக்குறி முறையை பொதுமக்கள் இலவசமாக மாற்ற முடிந்தால் அது  
a) இலவச மென்பொருள் b) மென்பொருள்  
c) திறந்த மூல மென்பொருள் d) பொது மூல மென்பொருள்
  - 13) ECS-ன் விரிவாக்கம்  
a) Electronic Clearing Services b) Electronic Cloning Services  
c) Electronic Clearing Station d) Electronic Cloning Station
  - 14) PGP-யின் விரிவாக்கம் \_\_\_\_\_.  
a) Pretty Good Privacy b) Pretty Good Person  
c) Private Good Privacy d) Private Good Person

- 15) EDI-ன் தந்தை என்று அழைக்கப்படுபவர் யார்?  
 a) சார்லஸ் பாபேஜ் b) எல் கிள்பார்ட் c) பாஸ்கல் d) மேற்கூறிய எவரும் இல்லை

பகுதி - II

**6×2=12**

எவ்வேணும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.  
 வினா எண் 24-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

16) ஒட்டுப்பலகை என்றால் என்ன?

17) EDI - வரையறுக்கவும்.

18) HTML படிவ உறுப்புகளை வரையறுக்கவும்.

19) PHP-ல் உள்ள MySQLi செயற்கூறுகளை கூறுக.

20) மொபைல் வலையமைப்பின் சில அம்சங்களை பட்டியலிடுக.

21) WiFi-ன் நன்மைகள் யாவை?

22) விரிவாக்கம் தருக: (i) TCP (ii) RFID

23) ட்ரேஸ் கோப்பு என்றால் என்ன?

24) நிரலின் வெளியீடு என்ன?

```
< ?php
$ Pass_mark = 35;
$ Student_mark = 70;
if($ Student_mark>=$ Pass_mark)
{
echo "The Student is eligible for the promotion";
}
else
{
echo "The Student is not eligible for the promotion";
}>
```

பகுதி - III

**6×3=18**

எவ்வேணும் 6 வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

வினா எண் 25-க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

25) பல்லூடகத்தில் உள்ள பல்வேறு கோப்பு வடிவங்கள் பற்றி விவரிக்கவும்.

26) பேஜ் மேக்கரில் உள்ள ஏதேனும் மூன்று கருவிகளையும் அதன் விசைப்பலகை குறுக்கு வழிகளையும் கூறுக.

27) ஏதேனும் இரண்டு மின்-வணிக பாதுகாப்பு அச்சுறுத்தல்களை பட்டியலிடுக.

28) PHP இயக்கிகளை பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக.

29) அணிகளை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

30) Switch கூற்றினை பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.

31) DNS பற்றி குறிப்பு வரைக.

32) கடன் அட்டை மற்றும் பற்று அட்டை ஒப்பிட்டு, வேறுபடுத்தவும்.

33) பேஜ் மேக்கர் ஆவணத்தை எவ்வாறு சேமிப்பாய்?

பகுதி - IV

**5×5=25**

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்:

34) a) பல்லூடக உருவாக்க குழுவின் பணிகள் மற்றும் பொறுப்புகளை விரிவாக எழுதவும்.  
 b) பேஜ் மேக்கர் கருவிப் பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரிக்கவும்.

35) a) தரவுத்தள மேலாண்மை அமைப்பில் (DBMS) உள்ள பல்வேறு தரவு மாதிரிகளை விவரிக்கவும்.  
 b) PHP-ல் செயற்கூறின் கருத்துருக்களை விவரிக்கவும்.

36) a) for கூற்றின் கருத்துருக்களை விவரிக்கவும். (அல்லது)  
 b) படிவத்தை கையாளும் வழிமுறைகளை விவரிக்கவும்.

37) a) MySQLi வினவல்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்கவும். (அல்லது)  
 b) OSI மாதிரியை அதன் அடுக்குகளோடு விவாதிக்கவும்.

38) a) நெட்வோர்க் கேபிள்களின் வகைகளை விளக்குக.  
 b) நுகர்வோருக்கு மின் வணிகத்தின் நன்மைகள் யாவை?

\*\*\*\*\*