

Tsi12CA

தென்காசி மாவட்டம்  
காலாண்டு பொதுத் தேர்வு 2023



வகுப்பு 12

கால அளவு: 3.00 மணிநேரம்

கணினி அறிவியல்

மதிப்பெண்கள்: 70

பகுதி -அ

I. சரியான விடைகளைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

15×1=15

- 1) AIFF கோப்பு வடிவம் ..... நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டது.  
a) TCS                      b) Microsoft                       c) Apple Inc                      d) IBM
- 2) DTP என்பதன் விரிவாக்கம் .....  
 a) Desktop Publishing                      b) Desktop publication  
c) Doctor to patient                      d) Desktop printer
- 3) உரையை பதிப்பிக்க பயன்படும் கருவி எது?  
 a) Text tool                      b) Type tool                      c) Crop tool                      d) Hand tool
- 4) எது தரவு செயலாக்கத்திற்கு உரிய MySQL  
a) MySQL client                       b) MySQL server  
c) SQL                      d) Server Daemon Program
- 5) PHP ல் ஒற்றை வரி குறிப்புரையானது ..... குறிமீட்டுடன் தொடங்கவேண்டும்.  
a) /\*. . .                      b) \*/                       c) //                      d) \*\*
- 6) ..... என்பது ஒரு குறிப்பிட்ட பணியைச் செய்வதற்கான குறிமுறைத் தொகுதியாகும்.  
a) அளவுருக்கள்                       b) செயற்கூறு                      c) இனக்குழு                      d) அடையாளம்
- 7) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது PHP இல் உள்ள நுபந்தனைக் கூற்று அல்ல?  
a) if                      b) if . . . else  
c) if . . . elseif . . . else                       d) while
- 8) PHP ல் உள்ள for மடக்கு எந்த வகையைச் சேர்ந்தது?  
 a) நுழைவு சோதிப்பு மடக்கு                      b) வெளியேற்றல் சோதிப்பு மடக்கு  
c) எண்ணிக்கை மடக்கு                      d) சுழற்சி மடக்கு
- 9) PHP ல் அணியில் உள்ள உறுப்புகளுடன் செயல்பட எந்த மடக்கு பயன்படுகிறது?  
a) for loop                      b) while loop                      c) do-while loop                       d) foreach loop
- 10) எந்த படிவக் கட்டுப்பாடு பயனரை ஒரு நேரத்தில் ஒரு மதிப்பை மட்டுமே தேர்ந்தெடுக்க அனுமதிக்கிறது?  
a) உரை உள்ளீடுகள்                      b) பொத்தான்கள்  
c) தோவு பெட்டிகள்                       d) ரேடியோ பொத்தான்கள்
- 11) PHP ல் எத்தனை வகையான செல்லுபடியாக்கல் உள்ளன?  
a) ஒன்று                       b) இரண்டு                      c) மூன்று                      d) நான்கு
- 12) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது PHP இன் சரியான MySQL செயற்கூறு அல்ல?  
a) Mysqli \_connect () Function                      b) Mysqli \_close () Function  
 c) mysqli \_select\_data () Function                      d) mysqli \_affected\_rows () Function
- 13) Wi-fi என்பது  
 a) Wireless fidelity                      b) wired fidelity  
c) wired fibre optic                      d) Wireless fibre optic
- 14) பின்வருவனவற்றுள் பரிமாற்றத்தின் போது தரவைப் பாதுகாப்பது எது?  
 a) HTTPS                      b) HTTP                      c) FTP                      d) SMTP
- 15) ..... எண்களைக் காட்டிலும் பெயர்களைக் கொண்டு பிற கணினிகளை கண்டறிகிறது.  
 a) DNS                      b) TCP                      c) FTP                      d) SMTP

Tsi12CA

2

பகுதி - ஆ

II. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி.

6x2=12

வினா எண் 24க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

- 16) பல்லூடகம் - வரையறு
- 17) பேஜ்மேக்கர் மென்பொருளை திறப்பதற்கான வழிமுறைகளைக் கூறு.
- 18) SQL பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 19) 'Echo' கூற்றின் பயன் என்ன? எடுத்துக்காட்டு தருக.
- 20) PHP இல் உள்ள நிபந்தனைக் கூற்றுகள் யாவை?
- 21) while மடக்கில் உள்ள condition பகுதி எவ்வாறு மதிப்பிடப்படுகிறது?
- 22) PHP ல் உள்ள இரண்டு வகையான செல்லுபடியாக்கலு என்ன?
- 23) இணைப்பு சரம் என்றால் என்ன?
- 24) PHP இல் உள்ள if . . . else கூற்றின் தொடரியலை எழுது.

பகுதி - இ

III. எவையேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி.

6x3=18

வினா எண் 30க்கு கண்டிப்பாக விடையளிக்கவும்.

- 25) மாஸ்டர் பக்கத்தில் பக்க எண்களை எவ்வாறு சேர்ப்பாய்?
- 26) PHP இல் செயற்கூறுகளைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் யாவை?
- 27) PHPஇல் உள்ள if . . . elseif. . .else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எழுதுக.
- 28) HTML படிவங்களில் தேர்வுப்பெட்டி மற்றும் ரேடியோ பொத்தான் இடையே உள்ள வேறுபாட்டை விளக்குக.
- 29) MySQLi இல் உள்ள செயற்கூறுகளின் பயன்களை எழுதவும்.
- 30) மொபைல் வலையமைப்புகள் பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 31) HTTP, HTTPS, FTP சிறுகுறிப்பு வரைக.
- 32) Wi-fi ன் நன்மைகள் யாவை?
- 33) 1 முதல் 10 வரை உள்ள எண்களை ஏறுவரிசையில் அச்சிட for மடக்கைப் பயன்படுத்தி PHP ஸ்கிரிப்ட்டு ஒன்றை எழுதுக.

E.RAJKUMAR  
M.C.A.,B.Ed,

பகுதி - ஈ

IV. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளி.

5x5=25

34) அ) ஆலிகோப்பு வடிவங்களை பற்றி விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) பேஜ்மேக்கர் கருவிப் பெட்டியிலுள்ள கருவிகளைப் பற்றி விவரி.

35) அ) DBMS ல் உள்ள பல்வேறு வகையான பண்புக் கூறுகளை பற்றி விவரி.

(அல்லது)

ஆ) PHP இல் உள்ள தரவினங்கள் யாவை? விளக்குக.

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

(அல்லது)

ஆ) PHP இல் உள்ள if . . . elseif. . .else கூற்றின் கட்டளை அமைப்பை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

37) அ) foreach மடக்கை எடுத்துக்காட்டுடன் விவரி.

(அல்லது)

ஆ) PHP கோப்பு கையாளுதல் செயல்பாடுகளை விரிவாக விளக்குக.

38) அ) கணினி வலையமைப்பின் நன்மைகளை விளக்குக.

(அல்லது)

ஆ) இணையம், அக இணையம் மற்றும் புற இணையம் விரிவாக விளக்குக.