

1709/PCCA05

NOVEMBER 2016

E-COMMERCE

---

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

SECTION A — (4 × 10 = 40 marks)

Answer any FOUR questions.

All questions carry equal marks.

1. கைபேசி பெயர் வங்கியியலின் கோட்பாடுகளைக் கூறுக.  
State the concepts of mobile banking.
2. மின் வணிகத்தின் நலன்களை எடுத்தெழுதுக.  
Narrate the merits of E-commerce.
3. இணைய தளத்தின் வரைவிலக்கணம் தருக. அதன் நலன்களை விளக்குக.  
Define 'Internet'. Explain its merits.
4. தகவு பரிமாற்ற முறையை விளக்குக.  
Explain the process of data transmission.
5. எப்.டி.பி என்றால் என்ன? விளக்குக.  
What does 'F.T.P' mean? Explain.

6. ஐ.எஸ்.டி-என் பற்றி சிறு குறிப்பு வரைக.  
Write a short note on ISDN.
7. தேடல் இயந்திரத்தின் பயன்களை எடுத்தெழுதுக.  
Narrate the uses of search engine.
8. மின்னகையாப்பம் பற்றி கோட்பாட்டினை விளக்குக.  
Explain the concept of digital signature.
13. கம்பி வழி பெருள் வாங்குதல் முறையை விவாதி.  
Discuss the process of online shopping.
14. மின் அஞ்சலின் வரைவிலக்கணம் தருக. அது செயல்படும் விதத்தை விளக்குக.  
Define 'E-mail'. Explain its functioning.

**SECTION B — (3 × 20 = 60 marks)**

**Answer any THREE questions.**

**All questions carry equal marks.**

9. மின் வணிகத்தின் பல்வகை மாதிரிகளை சோதிக்கவும்.  
Examine the various models in E-commerce.
10. கட்டமைப்பியல் கோட்பாடு மற்றும் வகைகளை விவாதி.  
Discuss the concept and types of topology.
11. மோடத்தின் பல்வகைகளை அலசுக.  
Analyse the various types of MODEM.
12. (அ) டி.சி.பி (ஆ) ஐ.பி. (இ) எச்.டி.டி.பி. பற்றி விளக்குக.  
Explain the following  
(a) TCP (b) TP (c) Http.

## PROGRAMMING IN C++

---

Time : Three hours

Maximum : 60 marks

## SECTION A -- (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE questions.

1. C-யில் முதன்மைச் சொற்களைப் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.  
Write about the keywords in C with example.
2. C வழிமுறையை செயல்படுத்துவதில் சம்பந்தப்பட்ட பல்வேறு படிகளை விவரிக்க.  
Describe the different steps involved in executing a C program.
3. C-யில் 'continue' சொற்றொடரின் பயன்களை உதாரணத்துடன் விளக்குக.  
Explain the uses of 'continue' statement in C with illustration.
4. C-யில் 'gets ( )' மற்றும் 'puts ( )' கூறுகளைப் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.  
Write about the 'gets ( )' and 'puts ( )' functions in C with illustration.

5. C-யில் கட்டமைப்பு உறுப்புகளை அணுகும் முறையை உதாரணத்துடன் விவரிக்க.

Enumerate the method for accessing structure members in C with illustration.

6. சட்டி மாறிகளை பிரகடனப்படுத்தும் முறையை விளக்குக.

Explain the method for declaring pointer variables.

7. நிகர்நிலைப்படுத்துதல் எதைக் குறிக்கிறது? விவரிக்க.

What is meant by updating? Describe.

8. தனிவட்டியைக் கணக்கிட C++ வழிமுறை எழுதுக.

Write a C++ program to find the simple Interest.

SECTION B — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO questions.

9. ஒரு தேர்வில் பெறப்பட்ட மதிப்பெண்களில் அதிக மதிப்பெண்ணைக் கணக்கிட நெறிமுறை எழுதவும் மற்றும் ஓடுபடம் வரைக.

Write down the algorithm and draw the flowchart to find out the highest marks obtained in an examination.

10. (அ) C-யில் 'if' சொற்றொடரின் பல்வேறு பயன்பாடுகளை விவரிக்க.

(ஆ) C-யில் 'for' சுருக்கப்பாடையின் பொதுபடிவத்தை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

(a) Narrate the different forms of 'if' statement in C with examples.

(b) Explain the general form of 'for' loop in C with illustration.

11. C-யில் கோவைகளின் பல்வேறு வகைகளை எடுத்துக்காட்டுகளுடன் விவரிக்க.

Discuss the different types of expressions in C with example.

12. C-யில் ஒரு கோப்பு வை வரையறுப்பது மற்றும் திறப்பதற்கான பொது படிவத்தை உதாரணத்துடன் விவரிக்க.

Enumerate the general for defining and opening a file in C with illustration.

Time : Three hours

Maximum : 60 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE questions.

1. ஏதேனும் இரண்டு நிலைகளுக்கு இடைநிலையை கணக்கிடும் முறையை விளக்குக.

Explain the method for calculating median for any two cases.

2. z-சோதனையைச் சுருக்கமாக விவரிக்க.

Briefly describe the z-test.

3. SQL-ல் கூட்டு விவரவகைகளைப் பற்றி எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.

Write about the composite data types in SQL with example.

4. ஏதேனும் நான்கு முன் வரையறுக்கப்பட்ட விதிவிலக்குகளை விவரிக்க.

Enumerate any four pre-defined Exceptions.

1712/PCCAL1

NOVEMBER 2016

COMPUTER APPLICATION PRACTICAL  
MS OFFICE AND TALLY

---

Time : Three hours

Maximum : 60 marks

SECTION A — (5 × 4 = 20 marks)

Answer any FIVE questions.

1. MS வேர்ட் தலைப்பு பகுதியில் தேதி மற்றும் நேரத்தை உட்புகுத்துவதற்கான படிகளை எழுதுக.  
Write down the steps for inserting date and time in MS Word header section.
2. MS வேர்டின் அட்டவணையில் நீள்வரிசை மற்றும் சூத்துவரிசையை உட்புகுத்தும் முறையை விவரிக்க.  
Describe the method for inserting a row and column to a table of MS Word.
3. எக்ஸெல் வேலைத்தாளில் பொருளடக்கத்தை நகல் எடுத்தல் மற்றும் நகர்த்துவதற்கான படிகளை எடுத்துக்காட்டுடன் எழுதுக.  
Write down the steps for copying and moving content in Excel Worksheet with example.

4. எக்ஸெல் வேலைத்தாளில் நீள்வரிசைகள் மற்றும் குத்துவரிசைகளை நீக்கும் முறையை விளக்குக.

Explain the method for deleting rows and columns in Excel worksheet.

5. பவர்பாயிண்ட் அறிமுகப்படுத்தலை சேமித்தல் மற்றும் மூடுவதற்கான படிகளை எழுதுக.

Write down the steps for saving and closing PowerPoint Presentation.

6. ஏதேனும் நான்கு முன் வரைபறுக்கப்பட்ட ரொக்கச் சீட்டுகளின் நோக்கங்களைப் பட்டியலிடுக.

List out the purposes of any four pre-defined vouchers.

7. மத்திய விற்பனை வரியின் அடிப்படைகளைப் பற்றி சுருக்கமாக எழுதுக.

Write about the basics of Central Sales Tax in brief.

8. 'சம்பளப்பட்டியல் அறிக்கை' - சிறு குறிப்பு வரைக.

Write a short note on 'Payroll Report'.

## SECTION B — (2 × 20 = 40 marks)

Answer any TWO questions.

9. MS வேர்ட் ஆவணத்தை உருவாக்குதல் மற்றும் தொகுக்கும் முறையை உதாரணத்துடன் விவரிக்க.

Discuss the method for creating and editing MS Word document with illustration.

10. விவரத்தை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு புள்ளியல் கூறுகளை பயன்படுத்தி எடுத்துக்காட்டுடன் எக்ஸெல் வேலைத்தாளை உருவாக்குக.

Create a Excel worksheet and apply the statistical functions to analyze the data with example.

11. MS பவர்பாயிண்டில் படவில்லைகளை உருவாக்குவதற்கான பல்வேறுவழிகளை உதாரணத்துடன் விவரிக்க.

Enumerate the different ways for creating slides in MS PowerPoint with illustration.

12. டேலியில் F11 மற்றும் F12 சார்பு விசைகளின் பயன்களை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Explain the uses of F11 and F12 function keys in Tally with example.