

**FIRST YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION  
COMPUTER APPLICATION (COMMERCE)**

Maximum: 60 Scores

**PART A**

**Answer any 5 questions from 1 to 6. Each carries 1 score (5X1=5)**

1. LSD of the number 3969.21 is \_\_\_\_\_  
3969.21 എന്ന നമ്പറിന്റെ LSD \_\_\_\_\_ ആണ്
2. Expand HDMI.  
HDMI യുടെ പൂർണ്ണരൂപമെഴുതുക.
3. Pictorial representation of an algorithm is known as \_\_\_\_\_  
ഒരു അൽഗോരിതത്തിന്റെ ചിത്രപരമായ പ്രാതിനിധ്യം \_\_\_\_\_ എന്നറിയപ്പെടുന്നു
4. Pick the odd one out.  
Switch, Repeater, WAN, Bridge  
കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തതു തിരഞ്ഞെടുത്തു എഴുതുക  
Switch, Repeater, WAN, Bridge
5. \_\_\_\_\_ is the keyword used for empty datatype.  
എംപ്റ്റി ഡാറ്റാടൈപ്പിനു ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേഡാണ് \_\_\_\_\_.
6. \_\_\_\_\_ is an example of search engine.  
\_\_\_\_\_ സെർച്ച് എഞ്ചിന്റെ ഒരു ഉദാഹരണമാണ്.

**PART B**

**Answer any 9 questions from 7 to 18. Each carries 2 scores (9X2=18)**

7. Compare ASCII and UNICODE.  
ASCII ഉം UNICODE ഉം താരതമ്യം ചെയ്യുക.
8. List the functions of operating system.  
ഒരു ഓപ്പറേറ്റിങ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ പ്രധാനപ്പെട്ട ധർമ്മങ്ങൾ എന്തെല്ലാം?

9. Write the advantages of flow chart.

പ്ലോ ചാർട്ടിന്റെ ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.

10. Write any two rules for creating identifiers.

ഐഡൻറിഫയറുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് നിയമങ്ങൾ എഴുതുക.

11. What is the difference between a=7 and a==7 in C++?

C++ ൽ a=7 ഉം a==7 ഉം തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എന്താണ്?

12. List type modifiers in C++.

C++ ൽ ടൈപ്പ് മോഡിഫയറുകൾ എഴുതുക.

13. What are the needs of computer networks?

കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കുകളുടെ ആവശ്യകതകൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

14. Compare data and information.

ഡാറ്റയും വിവരങ്ങളും താരതമ്യം ചെയ്യുക.

15. What is documentation? List the two types of documentation.

എന്താണ് ഡോക്യുമെന്റേഷൻ? രണ്ട് തരത്തിലുള്ള ഡോക്യുമെന്റേഷൻ എഴുതുക.

16. Differentiate switch and else if ladder in C++.

C++ ൽ Switch ഉം else-if ഉം താരതമ്യം ചെയ്യുക.

17. How is a **hub** different from a **switch** in a computer network?

ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കിലെ സ്വിച്ചിൽ നിന്ന് ഒരു ഹബ്ബ് എങ്ങനെ വ്യത്യാസപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

18. Write the advantages of e-business.

ഇ-ബിസിനസിന്റെ ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക.

**PART C**

**Answer any 9 questions from 19 to 29. Each carries 3 scores (9X3=27)**

19. Represent -25 in various integer representations.

20. വിവിധ പൂർണ്ണസംഖ്യാ പ്രാതിനിധ്യങ്ങളിൽ -25 പ്രതിനിധീകരിക്കുക.

21. List and explain language processors.

ഭാഷാ പ്രോസസ്സറുകൾ എഴുതുകയും വിശദീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക

22. List the phases in programming.

പ്രോഗ്രാമിംഗിലെ ഘട്ടങ്ങൾ എഴുതുക.

23. Define tokens in C++. Name any four tokens available in C++.

C++ ൽ ടോക്കനുകൾ നിർവചിക്കുക. C++ ൽ ലഭ്യമായ ഏതെങ്കിലും നാല് ടോക്കനുകളുടെ പേര് നൽകുക.

24. Explain type conversions in C++ with examples.

C++ ലെ ടൈപ്പ് കൺവെർഷൻസ് ഉദാഹരണസഹിതം വിവരിക്കുക

25. Explain logical operators in C++.

C++ ലെ ലോജിക്കൽ ഓപ്പറേറ്ററുകളെ വിശദീകരിക്കുക.

26. What is a variable? What are the different parts of a variable?

എന്താണ് ഒരു വേരിയബിൾ? ഒരു വേരിയബിളിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

27. How is a Dial up different from broadband connection?

ഡയൽ-അപ്പ്, ബ്രോഡ്ബാൻഡ് കൺക്ഷനുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക.

28. List the advantages of email.

ഇമെയിലിന്റെ ഗുണങ്ങൾ എഴുതുക..

29. What is e-Learning? What are the eLearning tools?

എന്താണ് ഇ-ലേണിംഗ്? എന്താണ് ഇ-ലേണിംഗ് ടൂളുകൾ?

30. What is a loop? What are the components of loop?

എന്താണ് ഒരു ലൂപ്പ്? C++ ലെ ലൂപ്പിന്റെ ഘടകങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

**PART D**

**Answer any 2 question from 31 to 32 .Each carries 5 score (2X5=10)**

31. Explain any five input devices.

ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ഇൻപുട്ട് ഉപകരണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

32. A) What is topology? (2)

B) Explain any 3 network topologies. (3)

A) എന്താണ് ടോപ്പോളജി? (2)

B) ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് നെറ്റ്‌വർക്ക് ടോപ്പോളജികൾ വിശദീകരിക്കുക. (3)

33. A) Differentiate entry controlled loop and exit controlled loop. (2)

B) Convert the following for loop into while loop.

```
for (int i=1;i<=10;i++)
```

```
cout<<i; (3)
```

A) എൻട്രി നിയന്ത്രിത ലൂപ്പും എക്സിറ്റ് നിയന്ത്രിത ലൂപ്പും വേർതിരിക്കുക. (2)

B) for loopൽ നിന്ന് while ലൂപ്പിലേക്ക് പരിവർത്തനം ചെയ്യുക.

```
for (int i=1;i<=10;i++)
```

```
cout<<i; (3)
```

.....

#### Questions Prepared By

- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| • Shameer Babu, PHSS Pandallur    | • Haridas, VHMHSS Morayur       |
| • Bibin, PMA VHSS Chappanangadi   | • Shihab, NECT HSS Karuvankallu |
| • Sabna TS, GHSS Thadathilparamba | • Nitha, GVHSS Pullanoor        |
| • Arsha, GGHSS Malappuram         | • Sreeraj, PMSAPTHSS Kakkov     |