

MODEL QUESTION PAPER

COMPUTER APPLICATION- COM

XI

Marks: 60

Time : 2 ¼ Hrs

Answer **any five** from Question 1 to 7 , 1 Mark Each

(5 x 1 = 5)

1. Base of hexa decimal number system is -----
2. USB is -----
3. Physical arrangement of computers in a network is called -----
4. The operator ?: is -----
5. Which one of the following is not a web browser?
a)Mozilla b)Google c)Internet Explorer d)opera
6. The flowchart symbol used for Input/output is ----- ?
7. In QR code, QR stands for ----- ?

Answer **any nine** from Question 8 to 19 , 2 Mark Each

(9 x 2 = 18)

8. Convert 85_{10} to binary.
9. List the registers in CPU.
10. Differentiate between a compiler and an interpreter.
11. What are the advantages of a flowchart?
12. Identify types of errors
a) Rules of programming languages are not followed b) Instead of '+', '*' is used
13. Find the invalid identifiers from the following and give reason
a) count b) 2number c) _totaltax d) total tax
14. Write the difference between entry controlled and exit controlled loops.

15. Rewrite using if else statement

```
cout<<result=mark>30?:"passed":"failed";
```

16. List any four data communication devices.

17. Write the characteristics of Bluetooth transmission.

18. Identify different parts of the given URL

```
http://www.hscap.kerala.gov.in/index.html
```

19. What is meant by EPS?

Answer **any nine** from Question 20 to 30 , 3 Mark Each (9 x 3 = 27)

20. Explain any three E-learning tools

21. Explain E-waste disposal methods.

22. Compare freeware and shareware

23. Draw a flowchart for finding sum of first n natural numbers.

24. Explain any three tokens.

25. Write output of the following expressions if a=10 and b=4

a) a%b b)a+=b c) (a<b) && (a==b)

26. Explain any three types of statements in C++.

27. Explain the structure of C++ program.

28. Explain different types of type conversion with example.

29. What are the different types of addresses used in a network.

30. Explain the following items a) Hacking b) Phishing c) Trojan horse

Answer **any two** from Question 31 to 33 , 5 Mark Each (5 x 2 = 10)

31. Explain functional units of a computer .

32. Write a C++ program to find the largest among three numbers.

33. What is a topology? Explain different types of topologies.

**പ്ലസ് വൺ കോമേഴ്സുകമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ
മാതൃക ചോദ്യ പേപ്പർ**

മാർക്ക്:60

സമയം: 2.15 hours

PART A

6 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 5 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക **5*1=5**

- 1.ഹെക്സാ ഡെസിമൽ നമ്പർ സിസ്റ്റത്തിന്റെ ബേസ്ആണ്
- 2.USB എന്നത്ആണ്
- 3.ഒരു നെറ്റ് വർക്കിൽ കമ്പ്യൂട്ടറുകളെ ക്രമീകരിക്കുന്നതിനെഎന്ന് പറയുന്നു
- 4.'?' എന്ന ചിഹ്നംഓപ്പറേറ്ററിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു
- 5.താഴെ പറയുന്നതിൽ വെബ് ബ്രൗസർ സൊഫ്റ്റ് വെയർ അല്ലാത്ത ഏത്?
മൊസില്ല ഫയർ ഫോക്സ്,ഗുഗിൾ,ഇന്റർനെറ്റ് എക്സ്പ്ലോറർ,ഓപറ
- 7. QR കോഡിലെ QR എന്നാൽആണ്

PART B

12 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക **9*2=18**

- 8. 85 എന്ന ഡെസിമൽ സംഖ്യയെ ബൈനറിയിലേക്ക് മാറ്റുക
- 9.CPU രജിസ്റ്ററുകൾ ഏതൊക്കെ?
- 10.കമ്പൈലർ,ഇന്റർപ്രെറ്റർ എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക
- 11 . ഫ്ലോ ചാർട്ടിന്റെ മേന്മകൾ എന്തൊക്കെ?
- 12.അസാധുവായ ഐഡന്റിഫയർ ഏത്?
a)count b)2 number c)_totaltax d)total tax
- 13.എക്സിറ്റ് കണ്ടോൾ ലൂപ്പ്,എൻട്രി കണ്ടോൾ ലൂപ്പ് ഇവ തമ്മിലുള്ള പ്രധാന വ്യത്യാസങ്ങൾ എഴുതുക
- 14.if-else സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റ് ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റി എഴുതുക
min=(a<b)?a:b;
- 15..എതെങ്കിലും 4 ഡേറ്റാ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഉപകരണങ്ങളുടെ പേര് എഴുതുക
- 16.ബ്ലൂ റൂത്ത് ട്രാൻസ്മിഷന്റെ പ്രത്യേകതകൾ എന്തൊക്കെ?

17.താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന URLന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുക

<http://www.hscap.kerala.gov.in/index.html>;

18 പ്രോഗ്രാമിൽ ഉണ്ടാവുന്ന വിവിധ തരത്തിലുള്ള തെറ്റുകളുടെ പേര് എഴുതുക

19.EPS എന്നാൽ എന്ത്?

PART C

12 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 9 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക

9*3=27

20. ഏതെങ്കിലും 3 ഇലേണിങ്ങ് ടൂളുകൾ വിശദമാക്കുക

21.ഇ-വേസ്റ്റ് നിർമാർജ്ജന മാർഗങ്ങൾ വിശദമാക്കുക

22.ഫ്രീ വെയർ,ഷെയർവെയർ എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക

23.ആദ്യത്തെ n നാചാരൽ നമ്പറുകളുടെ തുക കാണാനുള്ള ഫ്ളോ ചാർട്ട് വരയ്ക്കുക

24.ഏതെങ്കിലും 3 ടോക്കൺകൾ ലഘുവായി വിവരിക്കുക

25.a=10, b=4 c=5 ആയാൽ താഴെ കൊടുക്കുന്നവ കണ്ടു പിടിക്കുക

a)a%b b)a+=b c)(a<b)&&(b==c)

26.C++ ലെ ഏതെങ്കിലും 3 രീതിയിലുള്ള സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റുകൾ ശ്ലഘുവായി വിവരിക്കുക

27.സി++ പ്രോഗ്രാം ഘടന എഴുതുക

28. സി++ ലെ പല രീതിയിലുള്ള ടൈപ്പ് കൺ വേർഷനുകൾ ഏതൊക്കെ?

29.നെറ്റ് വർക്കിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന പല തരത്തിലുള്ള അഡ്രസുകൾ ഏതൊക്കെ?

30.താഴെ പറയുന്ന വാക്കുകളെപ്പറ്റി ലഘു വിവരണം തയ്യാറാക്കുക

ഐ)ഹാക്കിങ്ങ് ബി)ഫിഷിങ്ങ് സി) ട്രാജൻ ഹോഴ്സ്

30.സി++ ലെ റിലേഷണൽ ഓപറേറ്ററുകൾ ഏതൊക്കെ ?

PART D

3 ചോദ്യങ്ങളിൽ ഏതെങ്കിലും 2 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരമെഴുതുക

5*2=10

33.കമ്പ്യൂട്ടറിന്റെ ഫങ്ഷണൽ യൂണിറ്റുകൾ ഒരു ബ്ലോക്ക് ഡയഗ്രാമിന്റെ സഹായത്തോടെ വിവരിക്കുക

34.n നമ്പറുകളിൽ ഏറ്റവും വലുത് കണ്ടുപിടിക്കാൻ ഉള്ള പ്രോഗ്രാം എഴുതുക

35.എന്താണ് ടോപ്പോളജി ?വിവിധ തരത്തിലുള്ള ടോപ്പോളജികളെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക

Prepared by:

- Ganga Devi.K,GHSS Pookkottor
- Greeshma A,GHSS,Karakunnu
- Ifrath Jahan P,IOHSS Edavanna
- Abdul Gafoor TC,AKM HSS Kottoor
- Ullas CR,GHSS Thadathilparamba
- Harigopal C,MSPHSS,Malappuram
- Vishnupreethi,GHSS Pang
- Rasena KN,Madin HSS Melmuri

