

Reg. No.:

Name:

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION SAMPLE QUESTION PAPER

Part III

COMPUTER APPLICATIONS-COMMERCE

Time: 2Hours

Cool-off time: 15 Minutes

Maximum : 60 Scores

General Instructions to Candidates.

- There is a 'Cool off time' of 15 minutes in addition to the writing time.
- Use the 'Cool of time' to get familiar with questions and to plan your answers
- Read questions carefully before answering.
- Read the instructions carefully.
- Calculations, figures and graphs should be shown in the answer sheet itself.
- Malayalam version of the questions is also provided.
- Give equations wherever necessary.
- Electronic devices except non programmable calculators are not allowed in the examination hall.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ളപൊതുനിർദ്ദേശങ്ങൾ

- നിർദ്ദിഷ്ടസമയത്തിന്പുറമെ 15 മിനിട്ടു 'കൂൾഓഫ്' ഉണ്ടായിരിക്കും
- 'കൂൾഓഫ്' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിനുമുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വമായി കണക്കാക്കണം
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വമായി കണക്കാക്കണം
- കണക്കുകൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, ഗ്രാഫുകൾ എന്നിവ ഉത്തരക്കടലാസിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്തു സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാരൽക്കലേറ്റുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല

COMPUTER APPLICATION (COMMERCE) SECOND YEAR

Maximum Score 60

Duration : 2Hrs.

Answer any 5 questions from 1 to 6. Each carries 1 score.

[5x1=5 Marks]

1. The process of accessing each element of an array at least once is called _____
2. Breaking large complex programs into smaller sub programs is called _____
3. _____ is the main attribute of <A>.
4. Give an example for an empty tag
5. _____ is used to add script in an HTML code.
6. DSS stands for _____

Answer any 9 questions from 7 to 18. Each carries 2 score.

[9x2=18 Marks]

7. Identify tokens from the given statement

```
int a=6.5;
```

8. List any two jump statements in C++
9. Write C++ statement to initialise an array to store score of 5 students.
10. Predict the output of the given code if the input is "Computer Application".

Justify your answer.

```
char char[25];
```

```
cin>>str;
```

```
cout<<str;
```

11. Identify the built-in function for the following

A. To find the square root of an integer

B. To find the number of characters in a string

12. Compare static and dynamic web pages

13. a. Predict the output of the following C++ code segment

```
x=32;
```

```
y= 4;
```

```
z=x%y;
```

```
cout<<z;
```

b. What is the use of % operator?

14. Explain any two methods of webhosting.

15. What is Responsive web design?

16. Define the following terms a) Degree b) Cardinality

17. Write any two DCL commands

18. Write short note on Android OS.

Answer any 9 questions from 19 to 29 Each carries 3 score.

[9x3=27 Marks]

19. Compare break & continue.

20. Rewrite the following code using conditional operator

```
if (a>b)
cout<<"a is greater";
else
cout<<"b is greater";
```

21. Explain any 3 scripting languages

22. Write HTML code for displaying the following table

RollNo	Name
1	Arun
2	Amith

23. Write any three attributes of <form> tag.

24. List and explain datatypes in Javascript

25. Explain the advantages Of DBMS.

26. Write SQL commands for the following.

a) Create a student table with the following structure

RegNo INT

Name varchar(25)

Batch varchar(25)

Total int

b) Remove the STUDENT table.

27. Explain any 3 column constraints in SQL

28. Write three benefits of ERP

29 Explain any 3 cyber crimes against individuals.

Answer any 2 questions from 30 to 32 Each carries 5 score.

[5x2=10 Marks]

30: a) Compare call by value and call by reference.

b) Predict the output of the following code

1.char ch=toupper ('a'); cout << ch;

2.int n =abs (-3); cout << n;

31 Explain any five attributes of <Body > tag

32. Consider the given relations cricket and football.

Cricket

Football

AdNo	Name
101	Ajay
102	Sneha

AdNo	Name
102	Sneha
103	Rahul
104	Jish

|

Write the output of the following operations

a) Cricket U football

b) Cicket \cap football

c) Cricket - football

d) Football - cricket

e) Cricket X football.

Prepared by

1. Jini Thomas GHSS Edathala(7027) PEN no :433696
2. Lijo Mathew St Clare GHSS Manikkamangalam(7300) PEN no :755020
3. Sangeetha S. Menon St. Joseph's HSS Karukuly (7211) PEN no :889166
4. Grace Mol E MAHSS, Thuravoor (7215) PEN No884588
5. Preetha. PP. Govt. GirlsHSS North Parur. (7019) PEN No449253

കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ (കൊമേഴ്സ്) രണ്ടാം വർഷം
പരമാവധി സ്കോർ 60
ദൈർഘ്യം : 2 മണിക്കൂർ.

1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 5 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 1 സ്കോർ ഉണ്ട്.

[5x1=5 മാർക്ക്]

1. ഒരു അറേയിലെ ഓരോ ഘടകങ്ങളും ഒരിക്കലെങ്കിലും ആക്സസ് ചെയ്യുന്ന പ്രക്രിയയെ _____ എന്ന് വിളിക്കുന്നു

2. വലിയ സങ്കീർണ്ണ പ്രോഗ്രാമുകളെ ചെറിയ ഉപ പ്രോഗ്രാമുകളാക്കി മാറ്റുന്നതിനെ ____ എന്ന് വിളിക്കുന്നു

3. ____ ആണ് <A> എന്നതിന്റെ പ്രധാന ആട്രിബ്യൂട്ട്.

4. ഒരു ശൂന്യമായ ടാഗിന് ഒരു ഉദാഹരണം നൽകുക

5. ____ ഒരു HTML കോഡിൽ സ്ക്രിപ്റ്റ് ചേർക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

6. DSS എന്നാൽ _____

7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ ഉണ്ട്.

[9x2=18 മാർക്ക്]

7. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനയിൽ നിന്നുള്ള ടോക്കണുകൾ ഏതെല്ലാം

```
int a=6.5;
```

8. c++ ൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ജമ്പ് പ്രസ്താവനകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുക

9. 5 വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സ്കോർ സംഭരിക്കുന്നതിന് ഒരു അറേ ഉണ്ടാക്കുന്നതിനുള്ള c++ സ്റ്റേറ്റ്‌മെന്റ് എഴുതുക.

10. ഇൻപുട്ട് "കമ്പ്യൂട്ടർ ആപ്ലിക്കേഷൻ" ആണെങ്കിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന കോഡിന്റെ ഔട്ട്പുട്ട് പ്രവചിക്കുക.

നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം ന്യായീകരിക്കുക.

```
char str[25];
```

```
cin>>str;
```

```
cout<<str;
```

11. താഴെ പറയുന്നവയുടെ ബിൽറ്റ്-ഇൻ ഫംഗ്ഷൻ തിരിച്ചറിയുക

A. ഒരു പൂർണ്ണസംഖ്യയുടെ വർഗ്ഗമൂല്യം കണ്ടെത്താൻ

B. ഒരു സ്ട്രിംഗിലെ അക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്താൻ

12. സ്റ്റാറ്റിക്, ഡൈനാമിക് വെബ് പേജുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക

13. a. ഇനിപ്പറയുന്ന c++ കോഡ് സെഗ്മെന്റിന്റെ ഔട്ട്പുട്ട് പ്രവചിക്കുക

```
x=32;
```

```
y= 4;
```


z=x%y;

cout<<z;

b.% ഓപ്പറേറ്ററുടെ ഉപയോഗം എന്താണ്?

14. വെബ്ഹോസ്റ്റിംഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് രീതികൾ വിശദീകരിക്കുക.

15. എന്താണ് റെസ്പോൺസീവ് വെബ് ഡിസൈൻ?

16. ഇനിപ്പറയുന്ന നിബന്ധനകൾ നിർവ്വചിക്കുക

a) ഡിഗ്രി(b) കാർഡിനാലിറ്റി

17. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് DCL കമാൻഡുകൾ എഴുതുക

18. ആൻഡ്രോയിഡ് OSനെ പറ്റി ഷോർട്ട് നോട്ട് എഴുതുക.

19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 9 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക, ഓരോന്നിനും 3 സ്കോർ ഉണ്ട്.

[9x3=27 മാർക്ക്]

19. break , continue താരതമ്യം ചെയ്യുക

20. കണ്ടീഷനൽ ഓപ്പറേറ്റർ ഉപയോഗിച്ച് ഇനിപ്പറയുന്ന കോഡ് വീണ്ടും എഴുതുക

if (a>b)

cout<<"a is greater";

else

cout<<"b is greater";

21. ഏതെങ്കിലും 3 സ്ക്രീപ്റ്റിംഗ് ഭാഷകൾ വിശദീകരിക്കുക

22. ഇനിപ്പറയുന്ന പട്ടിക പ്രദർശിപ്പിക്കുന്നതിന് HTML കോഡ് എഴുതുക

RollNo	Name
1	Arun
2	Amith

23. <form> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ എഴുതുക.

24. Javascript-ൽ ഡാറ്റാടൈപ്പുകൾ ലിസ്റ്റ് ചെയ്യുകയും വിശദീകരിക്കുകയും ചെയ്യുക

25. DBMS-ന്റെ ഗുണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

26. ഇനിപ്പറയുന്നവയ്ക്കായി SQL കമാൻഡുകൾ എഴുതുക.

a) ഇനിപ്പറയുന്ന ഘടനയുള്ള ഒരു സ്റ്റുഡൻ്റ് ടേബിൾ സൃഷ്ടിക്കുക

RegNo INT

Name varchar(25)

Batch varchar(25)

Total int

b) STUDENT table നീക്കം ചെയ്യുക.

27. SQL-ലെ ഏതെങ്കിലും 3 കോളം കൺസ്ട്രൻസ് വിശദീകരിക്കുക

28. ഇന്റർപിയുടെ മൂന്ന് നേട്ടങ്ങൾ എഴുതുക

29 വ്യക്തികൾക്കെതിരായ ഏതെങ്കിലും 3 സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക.

30 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും 2 ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക, ഓരോന്നിനും 5 സ്കോർ ഉണ്ട്.

[5x2=10 മാർക്ക്]

30: a) കോൾ ബൈ വാല്യൂ ,കോൾ ബൈ റഫറൻസ് താരതമ്യം ചെയ്യുക.

b) ഇനിപ്പറയുന്ന കോഡിന്റെ ഔട്ട്പുട്ട് പ്രവചിക്കുക

1.char ch=toupper ('a'); cout<< ch;

2.int n =abs (-3); cout << n;

31 <body > ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ വിശദീകരിക്കുക

32. ക്രിസ്റ്റിന്റെയും ഫുട്ബോളിന്റെയും റിലേഷൻസ്പരിഗണിക്കുക.

ക്രിസ്റ്റ്

AdNo	Name
101	Ajay
102	Sneha

ഫുട്ബോൾ

AdNo	Name
102	Sneha
103	Rahul
104	Jish

താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഔട്ട്പുട്ട് എഴുതുക

- a) ക്രിക്കറ്റ് p ഫുട്ബോൾ
- b) ക്രിക്കറ്റ് n ഫുട്ബോൾ
- c) ക്രിക്കറ്റ് - ഫുട്ബോൾ
- d) ഫുട്ബോൾ - ക്രിക്കറ്റ്
- e) ക്രിക്കറ്റ് x ഫുട്ബോൾ.

തയാറാക്കിയത്

ജിനി തോമസ് GHSS എടത്തല(7027) PEN നമ്പർ:433696

ലിജോ മാത്യു സെന്റ് ക്ലെയർ GHSS
മാണിക്കമംഗലം(7300) PEN നമ്പർ :755020

സംഗീത എസ്. മേനോൻ സെന്റ് ജോസഫ്
എച്ച്എസ്എസ് കറുകുൽട്ടി (7211) PEN നമ്പർ :889166

ഗ്രേസ് മോൾ ഇ എംഎഎച്ച്എസ്എസ്, തുറവൂർ (7215)
പെൻ നമ്പർ 884588

പ്രീത. പി.പി. ഗവ. ഗേൾസ് എച്ച്എസ്എസ് നോർത്ത്
പരൂർ. (7019) PEN No449253