

Reg. No.:

Name:

SECOND YEAR HIGHER SECONDARY EXAMINATION SAMPLE QUESTION PAPER

Part III
COMPUTER APPLICATION
Maximum : 60 Scores

Time: 2 Hours
Cool-off time: 15 Minutes

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.

വിദ്യാർത്ഥികൾക്കുള്ള പൊതു നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്തിന് പുറമെ 15 മിനിട്ടു 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ഉണ്ടായിരിക്കും
- 'കൂൾ ഓഫ് ടൈം' ചോദ്യങ്ങൾ പരിചയപ്പെടാനും ഉത്തരങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ഉപയോഗിക്കുക
- ഉത്തരങ്ങൾ എഴുതുന്നതിനു മുമ്പ് ചോദ്യങ്ങൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം
- നിർദ്ദേശങ്ങൾ മുഴുവനും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കണം
- കണക്കു കൂട്ടലുകൾ, ചിത്രങ്ങൾ , ഗ്രാഫുകൾ എന്നിവ ഉത്തരക്കടലാസിൽ തന്നെ ഉണ്ടായിരിക്കണം
- ചോദ്യങ്ങൾ മലയാളത്തിലും നൽകിയിട്ടുണ്ട്
- ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലത്തു സമവാക്യങ്ങൾ കൊടുക്കണം
- പ്രോഗ്രാമുകൾ ചെയ്യാനാകാത്ത കാൽക്കുലേറ്ററുകൾ ഒഴികെയുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് ഉപകരണവും പരീക്ഷ ഹാളിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളതല്ല

Answer any five questions from 1 to 6. Each carries 1score (5 x 1=5)

1. _____ is a ternary operator
2. _____ is a function in C++ used to find the length of a string
3. _____ tag is used to insert music and video in a web page
4. The keyword used to declare a variable in javascript is _____
5. Write an example for CMS
6. MIS stands for _____

Answer any nine questions from 7 to 18. Each carries 2score (9 x 2=18)

7. Explain Type Conversions in C++
8. Rewrite the following code using While loop
for(int i=5; i>=1 ; i- -)
{
 cout<<"\n"<<i;
}
}
9. Define Array? How can we declare an array?
10. Write any two mathematical function in C++
11. Compare strcmp() & strcmpi() functions in C++
12. Categorise the following
(table, bgcolor, img, type)
13. Explain the use of <noframe> tag in HTML
14. Differentiate between cellpadding and cellspacing
15. Write any two data types in java script
16. Name any two responsibilities of DBA
17. Define views SQL
18. Define infringement

Answer any nine questions from 19 to 29. Each carries 3 score (9 x 3=27)

19. Find the memory allocation(in bytes) for the following
 - a) float height[10];
 - b) char name[20];
 - c) int score[5];

**1 മുതൽ 6 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും അഞ്ച് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക.
ഓരോന്നിനും 1 സ്കോർ വീതം (5 x 1=5)**

1. _____ ഒരു ടെർണറി ഓപ്പറേറ്ററിന് ഉദാഹരണമാണ്
2. _____ എന്നത് ഒരു സ്ട്രിംഗിന്റെ നീളം കണ്ടെത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന C++ ലെ ഒരു ഫംഗ്ഷനാണ്
3. ഒരു വെബ് പേജിൽ സംഗീതവും വീഡിയോയും ചേർക്കുന്നതിന് _____ ടാഗ് ഉപയോഗിക്കുന്നു
4. ജാവാസ്ക്രിപ്റ്റിൽ ഒരു വേരിയബിൾ ഡിക്ലെയർ ഉപയോഗിക്കുന്ന കീവേഡ് _____ ആണ്
5. CMS-ന് ഒരു ഉദാഹരണം എഴുതുക
6. MIS എന്നാൽ _____

**7 മുതൽ 18 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും ഒമ്പത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക.
ഓരോന്നിനും 2 സ്കോർ ഉണ്ട് (9 x 2=18)**

7. C++ ലെ ടൈപ്പ് കൺവേർഷൻ വിശദീകരിക്കുക
8. for ലൂപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് ഇനിപ്പറയുന്ന കോഡ് വീണ്ടും എഴുതുക

```
for(int i=5; i>=1 ; i--)  
{  
    cout<<"\n"<<i;  
}
```
9. അറേ എന്തെന്ന് നിർവ്വചിക്കുക ? നമുക്ക് എങ്ങനെ ഒരു അറേ ഡിക്ലെയർ ചെയ്യാം ?
10. C++ ൽ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് മാത്തമാറ്റിക്കൽ ഫങ്ഷൻ എഴുതുക
11. C++ ലെ strcmp() & strcmpi() ഫംഗ്ഷനുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക
12. താഴെ പറയുന്നവ തരംതിരിക്കുക
(table, bgcolor, img, type)
13. HTML-ൽ <noframe> ടാഗിന്റെ ഉപയോഗം വിശദീകരിക്കുക
14. സെൽസ്‌പേസിംഗും സെൽപാഡിംഗും തമ്മിൽ വേർതിരിക്കുക
15. ജാവാ സ്ക്രിപ്റ്റിലെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഡാറ്റ ടൈപ്പുകൾ എഴുതുക
16. DBA-യുടെ ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ഉത്തരവാദിത്തങ്ങളുടെ പേര് എഴുതുക
17. SQL ലെ വ്യൂ എന്തെന്ന് നിർവ്വചിക്കുക
18. ഇൻഫ്രിഞ്ച്‌മെന്റ് എന്താണെന്ന് നിർവ്വചിക്കുക

**19 മുതൽ 29 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും ഒമ്പത് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക.
ഓരോന്നിനും 3 സ്കോർ ഉണ്ട് (9 x 3=27)**

19. ഇനിപ്പറയുന്നവയ്ക്കായി മെമ്മറി അലോക്കേഷൻ (ബൈറ്റുകളിൽ) കണ്ടെത്തുക
 - a) float height[10];
 - b) char name[20];
 - c) int score[5];

20. Differentiate call by value & call by reference
21. Compare client side and server side scripts
22. Write the HTML code for the following

| Rollno | Name |
|--------|------|
| 10 | Aju |
| 11 | Biju |

23. Write any three built in functions in java script
24. Explain three web hosting methods
25. Explain different levels of database abstraction
26. Explain about components of SQL
27. Explain any three column constraints in SQL
28. List any three benefits of ERP
29. Write a short note on the following
 - a) SMS
 - b) GPS
 - c) Smartcard

Answer any two questions from 30 to 32. Each carries 5 score (2 x 5=10)

30. a) Compare break and continue 2 score
- b) Write a C++ Program to find the sum of the digits of a number 3 score
31. a) Write any four attributes of <BODY> tag 2 score
- b) Write HTML code for display the following 3 score
 - 1) H₂SO₄
 - 2) a²+b²
32. Explain the advantages of DBMS 5 score

- 20. കാൾ ബൈ വാല്യൂ , കാൾ ബൈ റഫറൻസ് എന്നിവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എഴുതുക
- 21. ക്ലൈന്റ് സൈഡ്, സെർവർ സൈഡ് സ്ക്രിപ്റ്റുകൾ താരതമ്യം ചെയ്യുക
- 22. താഴെ പറയുന്ന ടേബിൾ ഉണ്ടാക്കാനുള്ള HTML കോഡ് എഴുതുക

| Rollno | Name |
|--------|------|
| 10 | Aju |
| 11 | Biju |

- 23. ജാവ സ്ക്രിപ്റ്റിലുള്ള ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് ബിൽറ്റ് ഇൻ ഫങ്ഷനുകളുടെ പേരെഴുതുക
- 24. മൂന്ന് വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ് രീതികൾ വിശദീകരിക്കുക
- 25. ഡാറ്റാബേസ് അബ്സ്ട്രാക്ഷനിലുള്ള വ്യത്യസ്ത ലെവലുകളെക്കുറിച്ച് എഴുതുക
- 26. SQL-ന്റെ വ്യത്യസ്ത ഘടകങ്ങളെ കുറിച്ച് വിശദീകരിക്കുക
- 27. SQL-ൽ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് കോളം കൺസ്ട്രൈൻസ് വിശദീകരിക്കുക
- 28. ERP യുടെ ഏതെങ്കിലും മൂന്ന് നേട്ടങ്ങൾ എഴുതുക
- 29. ഇനിപ്പറയുന്നവയെക്കുറിച്ച് ഒരു ചെറിയ കുറിപ്പ് എഴുതുക
a) SMS b) GPS c) Smart Card

30 മുതൽ 32 വരെയുള്ള ഏതെങ്കിലും രണ്ട് ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം നൽകുക. ഓരോന്നിനും 5 സ്കോർ ഉണ്ട് (2 x 5=10)

- 30. a) ബ്രേക്ക്, കണ്ടിന്യൂ എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്യുക 2 സ്കോർ
 b) ഒരു നമ്പറിലുള്ള അക്കങ്ങളുടെ ആകെ തുക കണ്ടെത്താൻ ഒരു C++ പ്രോഗ്രാം എഴുതുക 3 സ്കോർ
- 31. a) <BODY> ടാഗിന്റെ ഏതെങ്കിലും നാല് ആട്രിബ്യൂട്ടുകൾ എഴുതുക 2 സ്കോർ
 b) താഴെ കാണുന്നത് ഡിസ്പ്ലേ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള HTML കോഡ് എഴുതുക
 1) H_2SO_4 2) $a^2 + b^2$ 3 സ്കോർ
- 32. DBMS-ന്റെ ഗുണങ്ങൾ വിശദീകരിക്കുക 5 സ്കോർ

Prepared by

- | | |
|--|---|
| 1. Anoop P - GHSS Irumbuzhi | 8. Bridget Preethi John – St.Gemma GHSS |
| 2. Jamshad K P - VPKMM HSS Puthoor Pallikkal | Malappuram |
| 3. Saju K J - GHSS Karakkunnu | 9. Varun C S – PMSA MA HSS |
| 4. Jyothish V R - GGHSS Manjeri | Chemmandakavu |
| 5. Rakshmi U D – PMSA HSS Elankur | |
| 6. Sabeena M – GVHSS Pulanur | |
| 7. Nilsha K – GGHSS Manjeri | |