

## DIPLOMA SEMESTER EXAMINATION - 2019 (S)

Course : COMPUTER SCI. & ENGINEERING  
Code : 6019  
Subject : Open Source Technology  
Year/Sem. : VI Sem.

Time : 2½ Hours ]

[ Max.Marks : 75

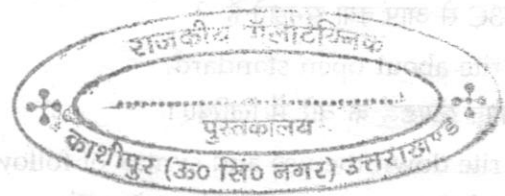
Note : Attempt all three sections. Assume English Version Correct, if difference in Hindi Version.

### Section -A (भाग - अ)

Note : Attempt any Ten questions. / किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10×1=10

1. Full form of GUI. / GUI का पूरा नाम लिखे।
2. Full form of KDE.  
KDE का पूरा नाम लिखे।
3. Full form of IPR.  
IPR का पूरा नाम लिखे।
4. Full form of SQL.  
SQL का पूरा नाम लिखे।
5. Full form of GRUB.  
GRUB का पूरा नाम लिखे।
6. Full form of GIMP.  
GIMP का पूरा नाम लिखे।
7. Linux is not a multiuser operating system. (True/False)  
Linux मल्टीयूजर ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है। (सत्य/असत्य)
8. PHP is used to create dynamic web pages. (True/False)  
PHP डायनेमिक वेब पेज बनाने में प्रयुक्त होती है। (सत्य/असत्य)
9. In free software source code can not be modified. (True/False)  
फ्री सॉफ्टवेयर में सोर्स कोड को परिवर्तित नहीं किया जाता है। (सत्य/असत्य)
10. LILO is Linux boot loader. (True/False)  
LILO Linux बूट लोडर है। (सत्य/असत्य)
11. Tomcat is web server. (True/False)  
Tomcat वेब सर्वर है। (सत्य/असत्य)
12. QCad is free database. (True/False)  
QCad फ्री डाटाबेस है। (सत्य/असत्य)



[ Turn Over

### Section -B (भाग - ब)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×6=30

13. Define open source software. What are the advantages of OSS ?  
ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर को परिभाषित कीजिए। OSS के लाभ क्या हैं ?
14. Explain the PHP.  
PHP की व्याख्या कीजिए।
15. Comment on following : / निम्नलिखित पर टिप्पणी कीजिए :  
(a) Java / जावा (b) Fire fox Browser / फायर फाक्स ब्राउजर
16. Discuss the Linux file system.  
Linux फाइल सिस्टम की विवेचना कीजिए।
17. What do you mean by W3C ?  
W3C से आप क्या समझते हैं ?
18. Write about open standard.  
ओपन स्टैण्डर्ड के बारे में लिखिए।
19. Write down the use and syntax of following Linux command :  
निम्नलिखित Linux कमान्ड के उपयोग एवं syntax लिखिए :  
(a) chmad (b) ls (c) cat

### Section -C (भाग - स)

Note : Attempt any Five questions. / किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5×7=35

20. Explain the XML with example. / XML की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
21. What is MySQL ? Write down the features of MySQL.  
MySQL क्या है ? MySQL की विशिष्टियों के बारे में लिखिए।
22. Discuss the copyright. / copyright का वर्णन कीजिए।
23. Write about Vi editor. / Vi editor के बारे में लिखिए।
24. What are the different types of shell in Linux ? Write a shell program to find the greatest number among three numbers ?  
Linux में विभिन्न प्रकार की shell कौन-कौन सी हैं ? तीन नम्बरों में से सबसे बड़ा नम्बर ढूँढने के लिए एक shell प्रोग्राम लिखिए।
25. Describe open office ? / Open office की विवेचना कीजिए।
26. Write short notes on following (any two) : निम्नलिखित को संक्षेप में लिखिए (कोई दो) :  
(a) Python / पायथॉन (b) LaTeX/लेटेक्स (c) Free software/ फ्री सॉफ्टवेयर  
(d) Linux distributor / Linux वितरक

\*\*\*\*\*