

**BSC2OB1 - Computer Science Group B - Open Elective - Basics of Internet
Paper-I**

P. Pages : 4

Time : Two Hours



GUG/S/25/16520C

Max. Marks : 40

-
- Notes :
1. All the questions are compulsory and carry equal marks.
 2. Draw neat and labelled diagram wherever necessary.
 3. Avoid vague answer and write answer relevant and Specific to question only.

Either:

1. a) What is ARPANET. How does it relate to the internet? Explain it. **4**
b) What is the relationship between a web server and a web browser? Write in detail. **4**

OR

- c) What is URL and how is it structured? Write in detail. **4**
d) What is the difference between HTTP and HTTPS? Write briefly. **4**

Either:

2. a) What are the different types of routing? Explain it. **4**
b) What are the key features of a protocol? **4**

OR

- c) What are the functions of the Physical Layer? **4**
d) What is a subnet mask, and why is it used? **4**

Either:

3. a) Write functions of web browser. **4**
b) What is search engine? Explain in briefly. **4**

OR

- c) Write features of HTML. **4**
d) Explain tag. **4**

Either:

4. a) What are common threats to Internet security? **4**

b) What is cyber security, and why is it important? 4

OR

c) What is phishing, and how can it be prevented? 4

d) What is a boot sector virus? 4

5. Attempt all the questions.

a) What is World Wide Web? 2

b) What is Switching? 2

c) Write benefits of CSS. 2

d) What is the difference between cyber security and Internet security? 2

B.A. / B.Com.- I (NEP) Semester-II
**BSC2OB1 - Computer Science Group B - Open Elective - Basics of Internet
Paper-I**

Time : Two Hours

Max. Marks : 40

- सुचना :-
1. सर्व प्रश्न अनिवार्य आहेत आणि त्यांना समान गुण आहेत.
 2. आवश्यकतेनुसार सुबक आणि लेबल केलेले आकृती काढा.
 3. अस्पष्ट उत्तरे टाळा आणि फक्त प्रश्नांशी संबंधित आणि विशिष्ट उत्तर लिहा.

Either:

1. a) ARPANET म्हणजे काय, त्याचा इंटरनेटशी कसा संबंध आहे? ते समजावून सांगा. 4
- b) वेब सर्व्हर (Web server) आणि वेब ब्राउझर (Web browser) मध्ये काय संबंध आहे? सविस्तर लिहा. 4

किंवा

- c) URL म्हणजे काय आणि त्याची रचना कशी आहे? सविस्तर लिहा. 4
- d) HTTP आणि HTTPS मध्ये फरक आहे? थोडक्यात लिहा. 4

Either:

2. a) राउटिंग (Routing) चे विविध प्रकार कोणते आहेत? थोडक्यात लिहा. 4
- b) प्रोटोकॉल (Protocol) ची मुख्य वैशिष्ट्ये काय आहेत? 4

किंवा

- c) Physical Layer ची कार्ये काय आहेत? सविस्तर लिहा. 4
- d) सबनेट मास्क (Subnet mask) म्हणजे काय आणि ते का वापरले जाते? थोडक्यात लिहा. 4

Either:

3. a) वेब ब्राउझर (Web browser) चे कार्ये लिहा. 4
- b) शोध इंजिन (Search engine) म्हणजे काय? थोडक्यात लिहा. 4

किंवा

- c) HTML ची वैशिष्ट्ये लिहा. 4
- d) tag बदल लिहा. 4

Either:

4. a) इंटरनेट सुरक्षित (Internet Security) साठी सामान्य धोके (Common threats) काय आहेत? ते लिहा. 4
- b) सायबर सुरक्षा (Cyber security) म्हणजे काय आणि ती का महत्वाची आहे? 4

किंवा

- c) फिशिंग (Phishing) म्हणजे काय आणि ते कसे टाळता येईल? थोडक्यात लिहा. 4
- d) बूट सेक्टर व्हायरस (Boot sector virus) म्हणजे काय? 4
5. Attempt all the questions.
- a) वर्ल्ड वाइड वेब (World Wide Web) म्हणजे काय? 2
- b) स्विचिंग (Switching) म्हणजे काय? 2
- c) CSS चे फायदे लिहा. 2
- d) सायबर सुरक्षा (Cyber security) आणि इंटरनेट सुरक्षा (Internet security) यात काय फरक आहे? 2
