

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

P. Pages : 4

Time : Two Hours



**GUG/S/25/16520H**

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 <font> 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) <font> 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

\*\*\*\*\*