

নির্বাচনি পরীক্ষাপূর্ব প্রস্তুতিমূলক বিশেষ অনুশীলন-১

শ্রেণি-১২ শ

বিষয়- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিষয় কোড-২৭৫

সময়-১ ঘন্টা

পূর্ণমান-২০

১। উদ্দীপকের কোডগুলো লক্ষ্য কর ও নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

```
<html>
<head> <title> ICT </title> </head>
<body>
<h3> COLLEGE RESULT </h3>
<table>
<tr>
<th> Roll </th> <th> Name </th> <th> Result </th>
</tr>
<tr>
<td> 501 </td> <td> Sumaiya </td>
<td> <a href = "Exam Result. html"> My Test Result </a> </td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

- (ক) ব্রাউজার কী? ১
- (খ) "IP Address এর চেয়ে Domain Name ব্যবহার সুবিধাজনক"-ব্যাখ্যা কর। ২
- (গ) উদ্দীপকের মৌলিক কাঠামো ব্যাখ্যা কর। ৩
- (ঘ) উদ্দীপকটি ইন্টারনেটে দেখার প্রয়োজনীয় পদক্ষেপের স্বপক্ষে তোমার মতামত দাও। ৪

২। রানা ও সুমি আইসিটি পরীক্ষায়  $(110010)_2$  এর মধ্যে  $(62)_8$  এবং  $(2F)_{16}$  নম্বর পেয়েছে।

- (ক) কোড কী? ১
- (খ) কম্পিউটার ডিজাইনে বাইনারী সংখ্যাপদ্ধতি ব্যবহারের কারণ কি? ২
- (গ) উদ্দীপকে উল্লিখিত আইসিটির পূর্ণ নম্বর দশমিকে পরিবর্তন কর। ৩
- (ঘ) যোগের মাধ্যমে রানা ও সুমির আইসিটিতে প্রাপ্ত নম্বরের পার্থক্য নির্ণয় করা সম্ভব-গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ কর। ৪