



تذکر بسیار مهم: کلیه فایل‌های خواسته شده در هر سؤال را با نام‌های ... P01, P02, مطابق آنچه در صورت سؤال آمده نام‌گذاری نموده و سپس همه را در فولدری با نام HW01_Class_Name ذخیره کرده و کل فولدر را به صورت یک فایل فشرده‌ی zip یا rar به آدرس computer.helli+CLASSNUM@gmail.com ارسال نمایید. منظور از CLASSNUM شماره کلاس شماست، مثلاً اگر در کلاس ۲۰۶ هستید، باید به آدرس computer.helli+206@gmail.com ایمیل خود را ارسال کنید. به عنوان مثال فایل ارسالی علی علوی از کلاس ۲۰۶ باید HW01_206_Ali Alavi.zip یا HW01_206_Ali Alavi.rar باشد.

سؤال ۱- به استانداردهای گرفتن و ارسال داده در اینترنت چه می‌گوییم؟ دو مورد از مهمترین آنها را نام ببرید. از دو موردی که نام بردید، یکی که برای کاربردهای چند رسانه‌ای زنده استفاده می‌شود را به تفصیل شرح داده و بگویید چرا برای این منظور از مورد دیگر استفاده نمی‌کنیم؟

جواب را در یک فایل Word تایپ کرده و با نام P01 ذخیره و ارسال نمایید.

سؤال ۲- سرویس DNS چیست و از چه روش ارتباطی استفاده می‌کند؟

جواب را در یک فایل Word تایپ کرده و با نام P02 ذخیره و ارسال نمایید.

سؤال ۳- پنج روش اتصال به اینترنت را نام برده و از بین آنها، روشی را که از همه پهنای باند بیشتری دارد را به تفصیل توضیح دهید.

جواب را در یک فایل Word تایپ کرده و با نام P03 ذخیره و ارسال نمایید.

سؤال ۴- منظور از آدرس فیزیکی یا MAC چیست؟ آیا امکان دارد این آدرسها با هم یکسان بشوند؟ اگر این آدرسها با هم یکسان نمی‌شوند، میتوان نتیجه گرفت آدرس دهی فیزیکی روش مناسبی برای آدرس دهی کامپیوترها در شبکه است؟ توضیح دهید.

جواب را در یک فایل Word تایپ کرده و با نام P04 ذخیره و ارسال نمایید.

سؤال ۵- اشکالات کد زیر را برطرف کرده و حالت صحیح آن را بنویسید.

```
<html dir=rtl>
<title>I am a book!</title>
<head>
<meta http-equiv="Language" content="fa">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<body>
<p align=top dir="ltr">
<img href="image.jpg">
<br>سلام!</br>
<br><i><b>اچ.تی.ام.ال</b></i> بلام</br>
```



علامه حلی تهران
دبیرستان

```
<br>در ضمن، من میدونم که</br>
<br><h2 dir="ltr">e=mc<sub>2</sub> !</br>
<p dir="ltr">
</p>
</body>
</html>
```

جواب را در یک فایل html تایپ کرده و با نام P05.html ذخیره و ارسال نمایید.

سؤال ۶- خروجی صفحه زیر به چه صورت است؟

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>This is my first HTML page</TITLE></HEAD>
<BODY>
  <p dir="rtl">
    <font size=5 color=#558509> &lt;HTML&gt;</font>
  <BR>
  <B><I><U>I am programmer!</U></I></B>
  <BR>
  <BR>
    2NaCl + H2SO4 -> 2HCl + Na2SO4
  <I>
    2NaCl + H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> -> 2HCl +
    Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
  </I>
  </p>
  <ul dir="rtl">
    <li><A href="ex04.html" target="">Go Page 4</A><br>
    <li><A href="ex04.html" target="">Swarm On Wiki</A><br>
  </ul>
  <ol dir="rtl">
    <li><A href="ex04.html" target="">Go Page 4</A><br>
    <li><A href="ex04.html" target="">Go Page 4</A><br>
  </ol>
  <p dir="rtl">
    <I>&copy;By Helli</I>
  </p>
</BODY>
</HTML>
```

جواب را در قالب یک عکس png با نام P06.png ذخیره و ارسال نمایید.