

۱- کاربری فایل کتابخانه jquery را با عنوان `jquery-3.5.1.min.js` روی سیستم خود ذخیره کرده است. چگونه می تواند این فایل را به صفحه html خود الحاق نماید. کد لازم برای الحاق این فایل را بنویسید.

۲- کاربری قصد دارد از کتابخانه جی کوئری که روی سرور مایکروسافت قرار گرفته است استفاده نماید. آدرس کتابخانه به شکل زیر است:

<https://ajax.aspnetcdn.com/ajax/jquery/jquery-3.6.0.js>

کد لازم را برای الحاق این کتابخانه به صفحه وب بنویسید.

۳- انتخابگرهای زیر چه عناصری را انتخاب می کنند؟

انتخابگر	عنصر
<code>\$(this)</code>	
<code>\$("p")</code>	
<code>\$("h1")</code>	
<code>\$(".test")</code>	
<code>\$("#demo")</code>	
<code>\$("button")</code>	

۴- کدهای زیر چه عملی انجام میدهند؟

کد جی کوئری	عملکرد کد
<pre>\$(document).ready(function(){ \$("button").click(function(){ \$("p").hide(); }); });</pre>	
<pre>\$(document).ready(function(){ \$("button").click(function(){ \$("#test").hide(); }); });</pre>	
<pre>\$(document).ready(function(){ \$("button").click(function(){ \$(".test").hide(); }); });</pre>	

۵- در جدول زیر مشخص کنید که هر رویداد مربوط به چه عنصری است. پاسخ رویداد اول نوشته شده است.

نام رویداد	عنصر صفحه وب
click	Mouse
keypress	
change	
resize	
focus	
mouseenter	
Blur	

۶- عملکرد کد زیر چیست؟

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<script
src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js">
</script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("#hide").click(function(){
        $("p").hide();
    });
    $("#show").click(function(){
        $("p").show();
    });
});
</script>
</head>
<body>

<p>If you click on the "Hide" button, I will disappear.</p>

<button id="hide">Hide</button>
<button id="show">Show</button>

</body>
</html>
```

۷- کد زیر را بگونه ای کامل کنید که با کلیک روی عنصر h1 تمام پاراگراف های صفحه مخفی شوند.

```
<script>
$(document).ready(function(){
    $(".....").click(function(){
        $(.....).hide();
    });
});
</script>
```

۸- کد زیر را بگونه ای کامل کنید که روی هر پاراگرافی که کلیک شود همان پاراگراف مخفی شود.

```
<script>
$(document).ready(function(){
  $(".....").click(function(){
    $(.....).hide();
  });
});
</script>
```

۹- کد زیر را بگونه ای کامل کنید که اگر روی یک دکمه کلیک شود عنصری با آیدی demo مخفی شود.

```
<script>
$(document).ready(function(){
  $(".....").click(function(){
    $(.....).hide();
  });
});
</script>
```

۱۰- کد زیر را بگونه ای کامل کنید که اگر روی یک دکمه کلیک شود عنصری که دارای کلاس test است آشکار شود.

```
<script>
$(document).ready(function(){
  $(".....").click(function(){
    $(.....).show();
  });
});
</script>
```

۱۱- کد زیر را بگونه ای کامل کنید که اگر کاربر ماوس را روی یک پاراگراف ببرد آن پاراگراف مخفی شود.

```
<script>
$(document).ready(function(){
  $("....."). ..... (function(){
    $(.....).hide();
  });
});
</script>
```

۱۲- کد زیر را بگونه ای کامل کنید که اگر کاربر ماوس را از روی یک پاراگراف خارج نماید پیغام Bye Paragraph در یک جعبه پیام ظاهر شود.

```
<script>
$(document).ready(function(){
  $("....."). ..... (function(){
    .....
  });
});
</script>
```

۱۳- کد زیر چه عملکردی دارد؟

```
$("#p1").hover(function(){  
    alert("You entered p1!");  
},  
function(){  
    alert("You leave p1!");  
});
```

۱۴- عملکرد کد زیر چیست؟

```
$("#input").focus(function(){  
    $(this).css("background-color", "#cccccc");  
});
```

۱۵- کدی بنویسید که اگر یک فیلد فرم فوکوس را از دست بدهد رنگ زمینه آن فیلد #ffccff شود.

۱۶- کد زیر را طوری تکمیل کنید که اگر کاربر ماوس را وارد محدوده پاراگراف نماید رنگ متن آن پاراگراف **lightgray** شود. اگر ماوس را از روی پاراگراف خارج نماید رنگ زمینه پاراگراف **lightblue** شود و اگر روی پاراگراف کلیک نماید، سایز متن پاراگراف ۲۶ شود.

```
$("#p").on({  
    mouseenter: function(){  
        $(this).css(".....", "lightgray");  
    },  
    .....: function(){  
        $(this).css(".....", "lightblue");  
    },  
    .....: function(){  
        $(this).css(".....", "26px");  
    }  
});
```