



نام و نام خانوادگی:
کلاس: (۲۰) شماره صندلی:
نام دبیر: آقای نصرتی - یوسف تبار
تاریخ: چهارشنبه ۲۶ فروردین ۹۴
نمره به حروف: نمره به عدد:

آزمون میان ترم نیم سال دوم
سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳
درس: کامپیوتر پایه: دوم
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه صفحه ۱ از ۶

ایرادیابی از PHP

الف) کد زیر را به گونه‌ای تصحیح کنید که مجموع فواصل اعداد بین دو متغیر زیر را با عدد ۱۲.۶ جمع کرده و میانگین گیری کند. سپس حاصل را در صفحه چاپ نماید.

myfile.php	محل درج پاسخ
<pre><php \$v1 = 1; \$v2 = 18; \$delta=1; for (int i=delta; i < v2; i++) \$v1 += (\$v2 - 12.6); \$delta=\$delta/(\$v1-\$v2); echo "result is: delta"; ></pre>	<pre><?php \$v1 = 1; \$v2 = 18; * \$delta = 0; * for(\$i=\$v1; \$i < \$v2; \$i++) * { * \$delta += (\$v2 - \$v1); * } * \$delta = \$delta / (\$v2 - \$v1); * echo "result is: " . \$delta; ?></pre>

ب) ایرادات کد زیر را برطرف کنید تا بتواند حاصل به توان رساندن ۲ عدد را حساب کند. دقت کنید که این محتوا در دو فایل جداگانه HTML و PHP قرار گرفته است و هر دو را باید تصحیح کنید.

Index.html
<pre><html> <body> <form action="calc.php" method="get"> <input name="in1"> <input name="in2"> <input type="submit" value="calculate"> </form> </body> </html></pre> <p style="text-align: right;">POST</p> <p style="text-align: center;">↑</p>



آزمون میان ترم نیم سال دوم
سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

نام و نام خانوادگی:

پایه: دوم

درس: کامپیوتر

صفحه ۲ از ۶

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

calc.php

<php

\$in1 = \$POST["in1"]; → \$ _ POST

\$in2 = \$POST["in2"]; ↗

\$temp = 1;

for (~~int~~ \$i = 0; \$i < \$in2; \$i++)

\$temp = \$temp * \$in1;

✗ echo in1; // echo \$temp;

>

محل درج کد کامل calc.php

محل درج کد کامل Index.html

۶/۵

برنامه سازی با HTML

۲

نمره

در آخرین روزهای سال تحصیلی امسال، گروه کامپیوتر مدرسه، تصمیم گرفته است که همانند هر سال کلاس‌های تابستانی را برای دانش‌آموزان اول، دوم و سوم ترتیب بدهد؛ اما این بار قرار است گروه کامپیوتر، عنوان این کلاس‌ها را برای تک‌تک دانش‌آموزان مدرسه با پست الکترونیک بفرستد؛ بنابراین به سراغ سرور دبیرستان رفته است و فایلی را به صورت زیر از سرور استخراج کرده که الگوی محتوای آن بصورت (email, class, name) است. در فایل name اسم شخص، class پایه‌ی تحصیلی وی و email آدرس پست الکترونیک اوست. نمونه‌ای از محتوای این فایل بدین شکل است:

(ali@yahoo.com,3,ali alavi)

(valavi@yahoo.com,2, vali valavi)

...



آزمون میان ترم نیم سال دوم

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

درس: کامپیوتر پایه: دوم

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه صفحه ۳ از ۶

نام و نام خانوادگی:

کلاس: (۲۰) شماره صندلی:

نام دبیر: آقای نصرتی - یوسف تبار

تاریخ: چهارشنبه ۲۶ فروردین ۹۴

نمره به عدد:

نمره به حروف:

گروه کامپیوتر، فایل دومی را هم از طرف پژوهشی مدرسه دریافت کرده است که شامل اطلاعات کلاسها است و الگوی (teacher name, class, class topic) را دارد. در اینجا teacher name نام استاد، class پایه ی تحصیلی که کلاس برای آن تدارک دیده شده و class topic نام کلاس است. نمونه ای از محتوای این سایت به شرح زیر است:

(Nosrati, 2, Image processing)

(Yoseftabar, 1, Bio Computing)

...

در نتیجه لازم است برنامه ای نوشته شود که با استفاده از تابع mail (که در زیر توضیح داده شده است) هر عنوان کلاس را به همراه دبیر مقطع مربوطه به پست الکترونیک دانش آموزان ارسال نماید. حال گروه کامپیوتر برای نوشتن این برنامه از شما کمک می خواهد! البته به شرط اینکه نکات زیر را رعایت نمایید:

- ۱- در فایل اول باید حتما صحت پست الکترونیک اشخاص کنترل شود. یعنی باید کنترل کنید که آدرس پست های الکترونیک حتماً دارای سه بخش name@server.domain باشند.
- ۲- نام دانش آموزان در ابتدای هر پیام باید وارد شود و نباید این اسام بیشتر از ۱۰ کاراکتر باشد (دقت کنید اگر بیش از آن باشد حذف می شود).

مثالی از محتوای ارسالی به آقای ali alavizadeh بدین شرح است:

Dear student ali alaviz
Summer classes are:
Bio computing: arasteh
...

فرض کنید در PHP تابعی با نام mail وجود دارد که سه ورودی از نوع رشته می گیرد. اولی آدرس گیرنده، دومی موضوع نامه (subject) و سومی محتوای نامه است.

mail("info@helli.ir", "no subject", "hello helli :-");

پاسخ این سوال را در صفحه ی بعد وارد نمایید.



آزمون میان ترم نیم سال دوم
سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

نام و نام خانوادگی:

پایه: دوم

درس: کامپیوتر

صفحه ۴ از ۶

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

محل درج پاسخ سوال ۲

سازگار در فایل جداگانه



نام و نام خانوادگی:

کلاس: (۲۰) شماره سندلی:

نام دبیر: آقای نصرتی - یوسف تبار

تاریخ: چهارشنبه ۲۶ فروردین ۹۴

نمره به عدد:

نمره به حروف:

آزمون میان ترم نیم سال دوم

سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

درس: کامپیوتر پایه: دوم

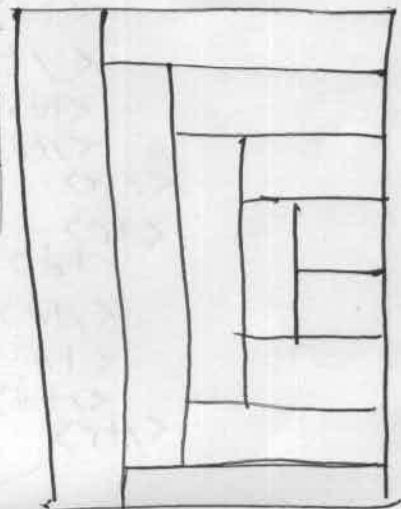
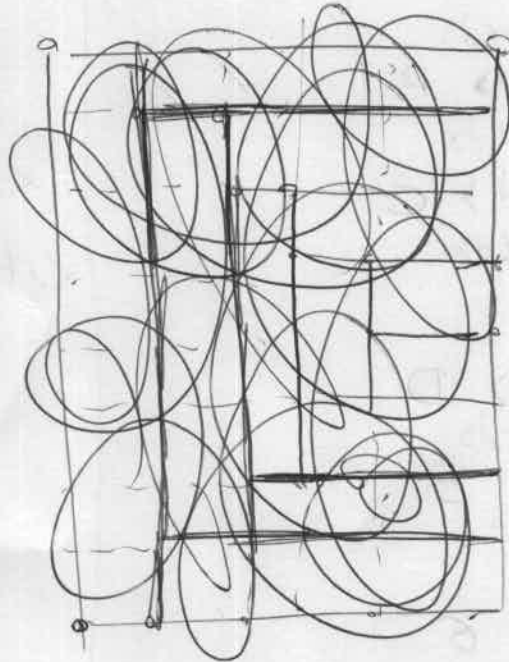
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه صفحه ۵ از ۶

۴/۵

نمره

۳ خروجی تکه کد زیر چیست؟

```
<html>
<body>
<table>
<?php
    for ($cnt1 = 0; $cnt1 < 8; $cnt1++) {
        echo "<tr>";
        if ($cnt < 4)
            echo "<td rowspan=\".(8-2 * $cnt1).\">&npsp;</td>";
        if ($cnt < 4)
            echo "<td colspan=\".(4 - $cnt1).\">&npsp;</td>";
        else
            echo "<td colspan=\".($cnt1 - 3).\">&npsp;</td>";
        echo "</tr>";
    }
?>
</table>
</body>
</html>
```





آزمون میان ترم نیم سال دوم
سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳

نام و نام خانوادگی:

پایه: دوم

درس: کامپیوتر

صفحه ۶ از ۶

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

طرح جدول

۴

کد لازم برای ایجاد جدول زیر با محتویاتش را بنویسید (کد مربوط به کوچکترین جدول ممکن را بنویسید و فقط کد مربوط به جدول را بنویسید، بخش های مربوط به html و body و ... نیاز نیست)

محل درج پاسخ:

A	B	C
	D	5
6	7	
8		

<table border="1" >

<tr>

<td rowspan="2">A

</td>

<td> B

</td>

<td> C

</td>

</tr>

<tr>

<td> D

</td>

<td> 5

</td>

</tr>

<tr>

<td> 6

</td>

<td rowspan="2"> 7

</td>

</tr>

<tr>

<td> 8

</td>

</tr>

</table>

ادامه

~~table~~