نام درس: کارگاه کامپیوتر نیمسال اول ۹۷ –۹۸ سرپرست: مرتضی امینی حمید ضرابیزاده

}

alert(a);
</script>

launch_missile(10);

بسمه تعالی امتحان پایان ترم (۶۰ دقیقه) ۹۷/۰۹/۲۸

نام و نام خانوادگی: ش. گروه: ش. دانشجویی: ش. گروه:



خواهشمند است پاسخ سوالات را در پاسخنامه انتهای برگههای سوال درج کنید.

•	٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠ ٠	<u> </u>		
		م عامل ویندوز، کدام گزینه دارای گزینههای	ر مورد استفاده از سیست	۱. د
وضعیت خاتمه یافته، ادامه پیدا میکند. کامپیوتر خاموش میشود.	مد و رایانه یکبار restart می شود.	ویندوز با حساب کاربری شما به پایان میرس به hibernate، وضعیت کاری رایانه حفظ ، ه Sleep، تمام برنامههای در حال اجرا، متوة	_ بعد از Log off، کار	الف.
بت وجود یک رمز عبور تعریف شده مجبور به وارد بت وجود یک رمز عبور تعریف شده مجبور به وارد			با انتخاب گزینه Lock،	د_ ب
			ن آن خواهید بود.	كردر
۴) الف، د	۳) ب	۲) ب،ج) د	١
		?	 ئدام گزینه درست <u>نیست</u>	 5 . Y
	ىند ماشىن مجازى به اشتراك گذاشت.	سازی میتوان منابع نرمافزاری را بین یک یا چ) با استفاده از مجازی	١
		يستم عامل مختلفي دارند.) ماشینهای مجازی س	۲
سيستم اصلى استفاده مىشود.	دیسک، I/O و ارتباطات شبکه واقعی	ىنابع سختافزارى شامل پردازندهها، حافظه،	ٔ) در مجازیسازی، از ه	٣
ستفاده كنند.	یکی نصب و به طور همزمان از آنها اس	ین ماشین مجازی را بر روی یک سیستم فیز	ّ) کاربران م <i>ی</i> توانند چند	۴
		فزار پاورپوینت چه کاربردی <mark>ندارد</mark> ؟	 Slide maste در نرم اه	۰۰۰ ۲۰۳
ليمات در اسلايدها	۲) اعمال تغییرات و تنظ	مركت اسلايدها) تنظيم نحوه نمايش -	١
	۴) همه گزینهها جزو کا) تعیین رنگبندی و پ	
		لمی شبکههای کامپیوتری به شمار نمیآید ؟	کدام گزینه از مزایای اص	۰.۴
جو	۲) افزایش سرعت جست) اشتراک منابع	١
	۴) همه موارد جزو مزایا		') کاهش هزینه	
ام تگ استفاده میکنیم؟	سمت head یک فایل HTML از کا	styleshe خارجی به نام default.css در ة		
		<pre>k rel="text/css" src="c</pre>		
		rel=stylesheet" href="default		
	<pre><link href="d</td><td>lefault.css" rel="styles!</pre></td><td>neet" type="text/css"/> (</pre>	٣		
	<script rel="stylesheet" src="c</td><td>lefault.css" type="text,</td><td>css"></script> (۴		
		حوی CSS رعایت شده است؟	در کدام گزینه ساختار ن	۰۰۰
p {	color:black;} (Y	{p:	<pre>color=black;} (</pre>	١
	p:color=black (۴	{p	;color:black} (٣
	با کدام گزینه خواهد بود؟	 سکریپت روبرو، مقدار نمایش داده شده برابر	با اجرای تکه کد جاوا اس	 .v
<script></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td><pre>var a = 5; void launch_missile(a) { a = 10;</pre></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></script>				

ف خواهد شد.	۴) اجرای کد با خطا متوق		null (٣
		 ن صحیح بیشتری در مورد TEXااست؟	
	اخل {} قرار میگیرند.	ک کوچک و بزرگ حساس نیستند. شروع میشوند و آرگومانهای اصلی آنها د	ف_ دستورات در آن به حروف ــ دستورات با کاراکتر "\" ن ر_ یک نوع از ویرایشگرهای 5 ـ برای نوشتن کامنت در آن از
۴) الف، هـ	۳) ب، هـ	۲) ب،ج	۱) الف، د
		هستند؟	
	ند. URL ثبت خواهد شد.	، ترتیب در سمت Server و Client تفس زارهایی هستند که با سختافزار تعامل دار وش Get در HTML، اطلاعات فرم در . ت سوییچ، از تمام پورتهای خروجی، خ	. نرمافزارهای سیستمی، نرمافز . در ارسال فرم با استفاده از ر
۴) همه موارد	۳) سه مورد	۲) دو مورد	۱) یک مورد
		رههای زیر درست است؟	۱. کدام گزارهها از میان گزار
	> ≤ l ≂l cmd		۔۔ فایل ہایی با پسوند exe ق ہے۔ فایل ہایی با پسوند wma
۴) بوجود	۳) بود	ريد <i>المدورات و د</i> ۲) الف و د	ـ به استعدد از دینهه ی به پسو ۱) ب و ج
			. BIOS چیست؟
[، پارتیشن فعال را انتخاب میکند.	د شدن با جستجو در Partition Table	کتور هارد دیسک قرار دارد و به محض لو	
		یرهشده در ROM است که قطعات مختلف	
	فظه، دیسک، I/O و ارتباطات شبکه	، منابع سختافزاری شامل پردازندهها، حا	۳) برنامهای برای شبیهسازی
به کار م <i>ی</i> رو د .	ایی جهت راهاندازی سختافزار سیستم	ر در کامپیوتر که برای اجرای توابع و کاره	۴) پایینترین سطح نرمافزار
		ایشگرها درست <mark>نیست</mark> ؟	 کدام جمله در رابطه با نم
	هستند.	بکتر، روشنتر و کممصرفتر از CRT ها	۱) نمایشگرهای LCD باری
		نیاز به منبع خار <i>جی</i> نور نداریم.	۲) در نمایشگرهای LCD
		ن LED ماتريسي از LED ها است.	۳) منبع نور در نمایشگرهای
		ستند.	۲) همه جملات درست هس
		در سیستمعامل لینوکس نادرست است؟	
نشود.	را خواهد شد که دستور اول درست اجرا	میان دو دستور، دستور دوم به شرطی اج	۱) با استفاده از علامت
	ده می شو د.	ورت وجود، در خروجی *ls a نشان دا	۲) فایل a123.txt در ص
	به دستور دوم می دهد.	ر، خروجی دستور اول را به عنوان ورودی	۳) علامت میان دو دستو
	ر سیستم عامل ویندوز عمل میکند.	ط برای انجام کارها و اعمال دستورات د	۴) shell به عنوان یک واس

5 (۲

10 (\

```
_ آدرس آی پی ۴ بایت و آدرس مک ۶ بایت است.
                                                          ـ با استفاده از كليد ميانبر Win+R تمام پنجرهها و برنامههای باز minimize می شوند.
                                                                                          _ اصول کار دیسک فشرده بر اساس نور لیزر است.
               ۲) همه موارد
                                                  ٣) سه مورد
                                                                                     ۲) دو مورد
                                                                                                                      ۱) یک مورد
   ۱۵. برای ارجاع در 🎞 ﷺ، ابتدا از دستور …. برای نشانهگذاری و سپس از دستور …. برای ارجاع به آن استفاده میکنیم. (ترتیب داخل گزینه: راست به چې
                                    reference - label (Y
                                                                                                                cite - tag (\
                                           ref - label (Y
                                                                                                                  tag - ref (Y
                                                                               ۱۶. در رابطه با تگ form در html کدام گزینه صحیح است؟
                                                                                          ۱) خصیصه type نوع فرم را مشخص میکند.
                                                                         ۲) خصیصه method روش انتقال دادههای فرم را مشخص میکند.
                                                                 ۳) خصیصه url آدرس فایل مقصدی است که اطلاعات به آن ارسال می شود.
                                                          ۴) خصیصه action عملیاتی که پس از ارسال فرم باید انجام شود را مشخص می کند.
۱۷. در پاورپوینت برای تعیین نحوه حرکت از اسلایدی به اسلاید دیگر از امکان ....... و برای شروع خودکار پخش اسلایدها بلافاصله پس از اجرای فایل توسط
                                                      کاربر می بایست از ...... برای ذخیره فایل استفاده شود. (ترتیب داخل گزینه: راست به چپ)
                                                                                             powerpoint show - Transition (1
                                        pptx - Transition (Y
                                 pptx - Animation Pane (*
                                                                                      powerpoint show - Animation Pane (*
                                                                                             ۱۸. تکه کد PHP زیر دارای چند خطا است؟
  $cars = array("peykan", "lamborgini", "santafe");
  $color = gojeii;
  foreach ($cars as $car) {
     if ($car == "peykan")
  print $car . " " . $color . " is my favourite.";
               ۲) چهار مورد
                                                 ۳) سه مورد
                                                                                                                      ۱) یک مورد
                                                                                    ۲) دو مورد
                                                                                               ۱۹. کدام یک از گزینه های زیر درست است؟
                                        الف_ حِافظه RAM حافظه اصلى هر كامپيوتر است كه دادهها قبل از پردازش در CPU در آن ذخيره ميشوند.
                 ب_ هنگام اجرای برنامهها، اطلاعات از cache به RAM منتقل میشوند تا برای استفاده CPU در دفعات بعدی زمان کمتری صرف شود.
                                                     ج_ با قطع برق، محتویات ROM از بین میرود، ولی آنچه در RAM ذخیره شده ثابت میماند.
                                                                  د_ سرعت خواندن اطلاعات از دیسک سخت بیشتر از خواندن از RAM است.
                                                      ٣) الف
                 ۴) الف و ج
                                                                                                                     ١) الفوب
                                                                                ۲۰. خروجی قطعه کد زیر در محیط ATEXکدام گزینه است؟
\begin{equation}
  y=\frac{x_a^b}{x+1}
\end{equation}
           y = \frac{x_a b}{r + 1} \quad (\mathbf{f}
                                                                                                               y = \frac{x_a^b}{x + 1} \quad (1)
                                             y = \frac{x+1}{x_a^b} \quad (\Upsilon
                                                                              y = \frac{x_{a^b}}{r+1} \quad (\Upsilon
```

۱۴. چند مورد از گزارههای زیر درست است؟

_ آدرس مک، آدرس مجازی هر کارت شبکه است و ثابت (بدون تغییر) است.

۲۱. خطوط زیر، محتوای کامل یک فایل PHP است. پس از اجرا، مقدار نمایش داده شده برایر با کدام گزینه است؟

۳۱. در صورتی که بخواهیم فایل a.txt در حالت Group دسترسی اجرا، در حالت Owner دسترسی نوشتن و خواندن و در حالت Other دسترسی نوشتن داشته باشد از کدام دستور زیر استفاده میکنیم؟ (فرض میکنیم تنها دسترسیهای فوق مورد نیاز است و نیاز به دسترسی بیشتری نیست)			
chmod 461 a.txt (*	chmod 621 a.txt (~	chmod 416 a.txt (Y	chmod 612 a.txt (\
		نیست؟	۳۲. کدام گزینه برای آدرس IP درست
		•	۱) شماره شناسایی هر کاربر اینترنتی
		نلفن است.	۲) مانند شماره تلفن افراد در شبکه ن
		بزارهای دیجیتالی درج میشود.	۳) توسط کارخانه روی رابط شبکه ا
		ت.	۴) مانند تلفن دارای پیش شماره اسد
		بیشتری است؟	۳۳. کدام گزینه دارای گزارههای <u>غلط</u> ب
	قسمت ذخیره میشوند.	د و به صورت دستهجمعی ویرایش کرد. ر تصویر و لینک اضافه کرد. پیامها (اعم از ارسالی و دریافتی) در یک	ج_ در جیمیل می توان به نامههای ارسالو
۴) الف، ج، هـ	۳) ب، د	۲) ب، ج	۱) د، الف
		صحیح <mark>نیست</mark> ؟	۳۴. کدام گزینه در مورد سیستمفایلها
	ر حافظه استفاده می شود.	بابی و سازماندهی فایلها و دادهها بر روی	۱) الگویی است که برای ذخیره، بازی
		ن نصب سیستمعامل مشخص کرد.	۲) نوع سیستمفایل را میتوان در زما
		ای مختلف یکسان هستند.	٣) سيستمفايلها بين سيستم عامله
		نمفایل ایجاد میشود.	۴) فایل چیزی است که توسط سیسن
		نیستند؟	
	، اجرا شوند.	ارهای ویرایش متن، مثل Notepad باز ک که هنگام برخی رویدادها مثل کلیک کاربر صفحات HTML میتوانند به صورت پوی از یک مرورگر کافی است.	در Javascript می توان تابعی نوشت
۴) صفر مورد	۳) سه مورد	۲) دو مورد	۱) یک مورد
		 Mici چه محتویاتی دارد؟	
		. جاری را در آن انجام داد.	۱) می توان تنظیمات مربوط به مستند
		به مستند استفاده می شود.	۲) برای اضافه کردن یک جزء جدید
	رود.	اعد، شمارش کلمات و حروف به کار می	۳) برای چک کردن درستی متن و قو
داد.	ر واقع شکل ظاهری را در آن انجام	ات مربوط به پاراگراف، فونت، فرمت و د	۴) تنظیمات کلی متن از جمله تنظیم
مات زیر مناسبتر هستند؟		بد متنی را به صورت فارسی با ترکیب برخی	۳۷. در Microsoft Word قصد داری
	■ = = (7		
	▶¶ ¶◀ ≡ ≡ (۴		

	شدن دستگاه تغییر نم <i>یکند.</i>	نوان شرکت تولید کننده کارت شبکه را تعب تافزار است و با هر بار خاموش و روشن MAC دارند ولی تلفنهای هوشمند خیر کارایی خواهد داشت و میتواند بین کارب	ــ آدرس MAC مربوط به سخ ــ کامپیوترهای شخصی آدرس
۴) صفر مورد	۳) سه مورد	۲) دو مورد	۱) یک مورد
		پسزمینه صفحه وب مناسبتر است؟	
PHP (*	Javascript (۳	CSS (Y	HTML (1
		دایرکتوری درست است؟	۴۰. کدام گزینه در مورد اکتیو
	نِت، سازگار با اکثر مرورگرها	رین نرمافزار مدیریت و دانلود فایل از اینتر	۱) معروفترین و قدرتمندت
	بکه به صورت مجتمع صورت گیرد.	نمعپذیر که کمک میکند مدیریت منابع ش	۲) یک بانک اطلاعاتی مجن
امل در آنها قرار میگیرد	ی نرمافزارها و اجزای مختلف سیستم عا	راتبی است که اطلاعات مربوط به پیکربند	۳) یک پایگاه داده سلسله م
	ت.	ت بر پارتیشنها و فضای هارد دیسک اسد	۴) برنامهای در زمینه مدیرید

۳۸. چه تعداد از گزارههای زیر صحیح نیست؟

باسخنامه

1. 1) Y F F 11. 1) Y F F Y1. 1) Y F F

Y . () (P) (P) (P)	17. () (Y) (F) (F)	YY. (1) (Y) (F) (F)	41 . 1 7 7 7
r . () (7) (7) (8)	14. () (A) (A) (A)	YY . () (Y) (F) (F)	TT . (1) (7) (7) (9)
f . (1) (7) (7) (8)	14. 1 Y Y P	74. 1 Y Y Y	rr . 1 7 7 7
۵. (۱) (۳) (۳) (۴)	10. (1) (7) (4) (4)	10. () (Y) (F) (F)	r 0. (1) (Y) (Y) (F)
9. (1) (P) (P) (P)	19. () (Y) (F) (F)	19. () (Y) (F) (F)	4 9. 1 Y Y F
V. (1) (F) (F) (F)	1V. () (Y) (F) (F)	1 V. () (Y) (F) (F)	TV . (1) (Y) (Y) (F)
A. () (Y) (Y) (F)	1A. () (Y) (F)	YA. 1 (Y) (F) (F)	T A. 1 (Y) (F)
1 . () (Y) (Y) (F)	19. 1) 7 7 7	79 . (1) (Y) (Y) (Y)	r 9. (1) (Y) (Y) (Y)
1·. () (P) (P) (P)	Y. 1 () () () ()	r. 1 () () () ()	f ·. (1) (Y) (F) (F)