



دانشگاه صنعتی شریف
دانشکده مهندسی کامپیوتر

بسمه تعالی

امتحان پایان ترم (۷۰ دقیقه) ۱۴۰۲/۱۰/۱۶

نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی: گروه:

نام درس: کارگاه کامپیوتر
نیم سال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳
سرپرست: حمید ضرابی زاده،
مرتضی امینی

خواهشمند است پاسخ سوالات را در جدول انتهایی برگه های سوال درج کنید.	
۱	محتوای کدام یک از حافظه های زیر به صورت تغییرناپذیر در نظر گرفته می شود؟ (الف) حافظه جانبی (ب) حافظه اصلی (ج) حافظه کش (د) حافظه ROM
۲	کدام یک از موارد زیر در فرآیند راه اندازی BIOS انجام نمی گیرد؟ (الف) اجرای عملیات POST (ب) آغاز کردن سلسله مراتب لازم برای boot شدن سیستم (ج) load کردن درایورها (د) بالا آوردن سیستم عامل
۳	کدام گزینه از موارد زیر از مزیت های مجازی سازی نیست؟ (الف) استفاده ی مشترک چند ماشین مجازی از منابع فیزیکی (ب) محیط مجازی رفتاری همانند محیط سیستم واقعی از خود نشان می دهد. (ج) امکان استفاده ی همزمان از چند ماشین مجازی بر روی یک سیستم فیزیکی (د) فراهم آوردن امکان مدیریت سطوح دسترسی کاربران شبکه به منابع ماشین های مجازی
۴	کدام گزینه در سیستم عامل ویندوز صحیح نیست؟ (الف) در فایل سیستم FAT نمی توان فایل با هر اندازه ای داشت. (ب) فایل های اجرایی در ویندوز تنها با پسوند .exe می باشند. (ج) فایل سیستم NTFS از لحاظ امنیتی بر FAT برتری دارد. (د) با استفاده از فایل های batch می توان برنامه نویسی خط فرمان انجام داد.
۵	چند مورد از موارد ذیل در مورد خط فرمان ویندوز صدق می کند؟ - cls /? توضیحات دستور cls را نمایش می دهد. - با استفاده از دستور del و نام پوشه بعد از آن، تمامی اطلاعات داخل پوشه به همراه پوشه حذف می شود. - دستور dir لیستی از فایل ها و پوشه های داخل پوشه ی فعلی را نمایش می دهد. (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴
۶	چند مورد از موارد زیر در مورد اکتیو دایرکتوری صدق می کند؟ - برای مدیریت منابع در یک سازمان استفاده می شود. - یک بانک اطلاعاتی مجتمع توزیع پذیر است که برای سرویس دهنده های بر مبنای ویندوز سرور تهیه شده است. - می توان گفت تنها راه حل عملی برای نصب وصله های امنیتی (security patch) و به روز رسانی کلیه ی ایستگاه های کاری به صورت متمرکز می باشد. - برای مدیریت دسترسی کاربران از طریق اعمال قوانین گروهی (group policy) به کار می رود. (الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴
۷	کدام یک از موارد زیر در مورد استایل ها در نرم افزار مایکروسافت ورد درست نمی باشد؟ (الف) کاربر امکان ایجاد استایل جدید دارد. (ب) توسط استایل می توان عناوین (heading) در سطوح مختلف ایجاد نمود. (ج) استایل های موجود قابل تغییر نیستند. (د) می توان برای متن زیرنویس شکل ها از استایل استفاده نمود.
۸	کدام یک از موارد زیر در مورد کاربردهای استایل در نرم افزار مایکروسافت ورد درست نیست؟ (الف) جهت استفاده از ویژگی فهرست نویسی خودکار به کار می رود. (ب) برای تغییر theme و تنظیمات متن استفاده می شود. (ج) برای ایجاد هایپرلینک در متن به صفحات وب استفاده می شود. (د) مانع از تکرار تنظیمات ظاهری متن می شود و قابلیت استفاده مجدد از این گونه تنظیمات را فراهم می کند.
۹	چند مورد از موارد زیر را در مایکروسافت ورد می توان به صورت خودکار انجام داد؟ • ایجاد فهرست شکل ها • ایجاد فهرست منابع • ایجاد فهرست مطالب • افزودن شماره صفحه • افزودن سربرگ (header) (الف) ۵ مورد (ب) ۴ مورد (ج) ۳ مورد (د) ۲ مورد

۱۰	<p>کاربرد format painter در مایکروسافت ورد چیست؟</p> <p>الف) برای هایلایت رنگی متن استفاده می شود.</p> <p>ب) جهت اعمال تنظیمات بخشی از متن از نظر فونت، رنگ و اندازه روی بخش دیگر متن استفاده می شود.</p> <p>ج) فاصله بین خطوط را مشخص می کند.</p> <p>د) هیچ کدام از موارد بالا</p>
۱۱	<p>کدام گزینه در نرم افزار Power Point درست نیست؟</p> <p>الف) در صورتی که اسلاید را به صورت PowerPoint show ذخیره کنیم، امکان ویرایش آن دیگر وجود نخواهد داشت.</p> <p>ب) در صورتی که برای یک انیمیشن از گزینه Start: with previous استفاده کنیم، آن انیمیشن پس از اتمام انیمیشن قبلی اجرا می شود.</p> <p>ج) برای اعمال نمودن تنظیمات روی همه اسلایدها از slide master استفاده می کنیم.</p> <p>د) هر انیمیشن به صورت پیش فرض روی حالت Start: on click قرار دارد.</p>
۱۲	<p>در زمان ساخت انیمیشن در power point کدام یک جزو امکانات زمان بندی برای اجرای effect آن انیمیشن نیست؟</p> <p>الف) شروع بعد از کلیک کردن.</p> <p>ب) شروع بعد از زمان مشخص از آخرین effect</p> <p>ج) شروع به همراه آخرین effect</p> <p>د) شروع انیمیشن به صورت تصادفی</p>
۱۳	<p>کدام یک از موارد زیر در رابطه با سلول های نرم افزار مایکروسافت اکسل صحیح می باشد؟</p> <p>الف) هر سلول از جدول با یک حرف انگلیسی و یک عدد به صورت یکتا تعیین می گردد.</p> <p>ب) در عملیات های ریاضی مثل $A1:A4$ سلول ها به صورت ستونی انتخاب می شوند</p> <p>ج) در عملیات های ریاضی مثل $A1:D1$ سلول ها به صورت سطری انتخاب می شوند.</p> <p>د) همه موارد</p>
۱۴	<p>چند مورد از موارد زیر در رابطه با نرم افزار مایکروسافت اکسل صحیح است؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - این نرم افزار دارای ویژگی تکمیل خودکار (auto complete) برای کلمات می باشد و با نوشتن قسمت اول کلماتی که قبلاً نوشته شده بقیه ی کلمه پیشنهاد می شود. - می توان استایل ها و فونت های کلمات را تغییر داد. - اگر در نرم افزار اکسل داده هایی ذخیره کنید و عملیات دیگری انجام ندهید، هنگام تبدیل آن به pdf خط های موجود در نرم افزار که سلول ها را جدا می کند به صورت کمرنگ نمایش داده می شود. <p>الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۰</p>
۱۵	<p>در رابطه با محاسبات ریاضی در نرم افزار اکسل کدام یک از موارد زیر صحیح نمی باشد؟</p> <p>الف) تابع $average(A1:A3)$ مقدار میانگین اعداد نوشته شده در سلول های $A1, A2, A3$ را حساب می کند.</p> <p>ب) هنگامی که در یک سلول نماد = را بنویسیم بعد از آن می توان از توابع ریاضی و احتمالاتی استفاده نمود.</p> <p>ج) اگر سلولی که در یک فرمول ریاضی استفاده شده را تغییر دهیم مقدار تابع هم با توجه به مقدار جدید آپدیت می شود.</p> <p>د) هنگام استفاده از تابع $average(A1:A10)$ اگر همه سلول ها بجز $A9$ دارای یک مقدار عددی باشند و سلول $A9$ خالی باشد، خطا نمایش داده می شود.</p>
۱۶	<p>چه تعداد از گزاره های زیر در مورد آدرس IP صحیح است؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - یک شماره شناسایی برای هر کامپیوتر متصل به شبکه است. - $192.168.0.0.23.57$ یک آدرس IP معتبر است. - ۳ بایت آخر آدرس IP همه کامپیوترهای یک شبکه یکسان است. - به صورت پیش فرض قابل تغییر نیست.

	الف) یک مورد	ب) دو مورد	ج) سه مورد	د) همه موارد
۱۷	<p>چه تعداد از گزاره‌های زیر در مورد آدرس MAC صحیح نیست؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - A0-2B-1H-99-C0-J4 یک آدرس MAC معتبر است. - با دانستن آدرس MAC می‌توان شرکت تولیدکننده‌ی کارت شبکه را تعیین نمود. - به‌صورت پیش‌فرض قابل تغییر نیست. - اگرچه آدرس MAC هر رایانه منحصر به فرد است ولی آدرس MAC تلفن‌های همراه می‌تواند منحصر به فرد نباشد. 			
۱۸	<p>چه تعداد از گزاره‌های زیر صحیح است؟</p> <ul style="list-style-type: none"> - سوئیچ با استفاده از آدرس MAC پورت مقصد را مشخص می‌کند. - برتری سوئیچ بر هاب عدم اشغال پهنای باند بیشتر از حد نیاز و برتری هاب بر سوئیچ هزینه‌ی کمتر آن است. - سوئیچ‌ها هوشمندانه‌تر از هاب‌ها عمل می‌کنند و با استفاده از آن‌ها می‌توان بسته‌ها را بین شبکه‌های مختلف ارسال و دریافت کرد. - مسیریاب‌ها با استفاده از جدول مسیریابی هوشمندانه‌تر از سوئیچ‌ها عمل کرده و اگر ارتباطی در شبکه قطع شود، مسیر دیگری را جایگزین می‌کنند. - شبکه‌های متصل به یک مسیریاب حتماً باید از استاندارد اینترنت (IP) پیروی کنند. 			
۱۹	<p>کدام گزینه صحیح نیست؟</p> <p>الف) مرورگر وب یک نرم‌افزار است که دریافت و مشاهده اسناد و دیگر منابع محتوا از اینترنت را برای کاربران به شکل ساده‌ای امکان‌پذیر می‌سازد.</p> <p>ب) هر صفحه وب دارای آدرس منحصر به فردی است.</p> <p>ج) یکی از اهداف ایجاد شبکه‌های کامپیوتری، حفظ محرمانگی داده‌ها بوده است.</p> <p>د) یکی از فعالیت‌های عمده کاربران در دنیای وب، جستجو و کار با موتورهای جستجوگر است.</p>			
۲۰	<p>با کدام دستور می‌توان تمام فایل‌های موجود در پوشه‌ی جاری که نام آن‌ها به صورت log_YYMMDD است (به عنوان مثال log_20231228) را لیست کرد؟</p> <p>الف) <code>find . -type f -name "log_* [0-9][0-9][0-9][0-9][0-1][0-9][0-3][0-9]"</code></p> <p>ب) <code>grep "log_* [0-9]{8}" *</code></p> <p>ج) <code>ls -l awk '/^log_[0-9]{8}/'</code></p> <p>د) <code>locate "log_* [0-9]{8}"</code></p>			
۲۱	<p>می‌خواهیم مجوزهای دسترسی یک فایل به نام data.txt را به گونه‌ای اصلاح کنیم که مالک آن، اجازه‌ی خواندن، ویرایش و اجرا کردن فایل را داشته باشد، اعضای گروه فایل، فقط اجازه‌ی خواندن و اجرای فایل را داشته باشند و سایر کاربران اجازه‌ی هیچ گونه دسترسی به فایل را نداشته باشند. کدام دستور مناسب این کار است؟</p> <p>الف) <code>chmod 750 data.txt</code></p> <p>ب) <code>chmod 755 data.txt</code></p> <p>ج) <code>chmod 764 data.txt</code></p> <p>د) <code>chmod 711 data.txt</code></p>			
۲۲	<p>با کدام دستور، می‌توان یک Symbolic Link به نام mylink ساخت که به فایل target_file.txt در همان پوشه اشاره کند؟</p> <p>الف) <code>ln -s target_file.txt mylink</code></p> <p>ب) <code>link -s mylink target_file.txt</code></p> <p>ج) <code>ln -symbolic mylink target_file.txt</code></p> <p>د) <code>softlink -create mylink target_file.txt</code></p>			
۲۳	<p>به کمک کدام دستور می‌توان میزان فضای خالی دیسک را با واحدهای MB و GB مشاهده کرد؟ (خوانا برای انسان)</p> <p>الف) <code>disk -h</code></p> <p>ب) <code>df -h</code></p> <p>ج) <code>du -sh</code></p> <p>د) <code>space -h</code></p>			
۲۴	<p>می‌خواهیم پوشه‌ی reports و محتوای آن را فشرده کنیم. کدام دستور برای این کار مناسب است؟</p> <p>الف) <code>zip -r report.zip reports/</code></p> <p>ب) <code>tar -cvzf reports.tar.gz reports/</code></p> <p>ج) <code>gzip -r reports/ > reports.gz</code></p> <p>د) <code>compress -r reports/ > reports.zip</code></p>			

۲۵	ایراد نرم افزار کنترل نسخه متمرکز چیست؟ (الف) قابل استفاده برای پروژه‌های گروهی نیست. (ب) یک نقطه شکست دارد که با خرابی دیسک سرور ممکن است همه چیز از بین رود. (ج) ثبت تغییرات می تواند فقط در کامپیوتر محلی انجام شود. (د) هیچ کدام از موارد بالا
۲۶	می خواهیم یک مخزن جدید ایجاد کرده و تغییرات در فایل موجود به نام test1 را در آن مخزن اضافه کنیم. کدام یک از ترتیب‌های زیر این کار را انجام می‌دهد؟ <div> <div>1. git initialize</div> <div>2. git init</div> <div>3. git add .</div> <div>4. git add test1</div> <div>5. git commit -m "add test1"</div> <div>6. git push</div> <div>7. git commit -am "add test1"</div> <div>8. git stash -m "add test1"</div> </div> (الف) 1 -> 6 -> 7 (ب) 2 -> 3 -> 6 (ج) 1 -> 7 (د) 2 -> 4 -> 5
۲۷	برای ادغام شاخه feature با شاخه master ترتیب دستورات آمده در کدام گزینه درست است؟ <div> <div>1. git checkout master</div> <div>2. git branch master</div> <div>3. git merge feature</div> <div>4. git push master</div> <div>5. git branch feature</div> <div>6. git merge master</div> <div>7. git checkout feature</div> <div>8. git stash feature</div> </div> (الف) 5 -> 7 -> 6 (ب) 1 -> 3 (ج) 7 -> 6 (د) 8 -> 1 -> 3
۲۸	دستور git checkout -b <b-name> چه کاری انجام می دهد؟ (الف) به شاخه با نام b-name می‌رود. (ب) شاخه جدید ایجاد می کند. (ج) شاخه جدید b-name ایجاد می کند و به روی آن شاخه می‌رود. (د) کامیت‌های موجود در شاخه b-name را لیست می‌کند.
۲۹	کدام گزینه صحیح نیست؟ (الف) در HTML، بیش از یک space نادیده گرفته می‌شود. (ب) از زبان برنامه‌نویسی جاوااسکریپت برای ایجاد صفحات وب تعاملی استفاده می‌شود. (ج) بعضی از تگ‌ها در html نیاز به تگ انتهایی ندارند، مانند تگ p. (د) اگر بخواهید تکه کدی از html را عیناً در صفحه‌نمایش دهید، باید از تگ xmp استفاده کنید.
۳۰	در رابطه با تگ img در html کدام گزینه صحیح نیست؟ (الف) خصیصه src آدرس تصویر موردنظر را مشخص می‌کند. (ب) خصیصه alt محل قرارگیری تصویر موردنظر را مشخص می‌کند. (ج) خصیصه‌های width و height به ترتیب عرض و ارتفاع تصویر موردنظر را مشخص می‌کنند. (د) خصیصه border میزان حاشیه تصویر را مشخص می‌کند.
۳۱	کدام گزینه صحیح نیست؟ (الف) برای استفاده از یک فایل CSS در یک فایل html از تگ link استفاده می‌شود و در خصیصه href تگ link حتماً آدرس مطلق (absolute) آن فایل CSS باید قرار داده شود. (ب) در CSS، علاوه بر تعریف مشخصه‌های مرتبط با تگ‌های شناخته‌شده HTML، می‌توانیم کلاس‌ها و دسته‌بندی‌های جدیدی نیز ایجاد کنیم. (ج) از تگ title در HTML برای مشخص کردن عنوان صفحات وب استفاده می‌شود. (د) برای اجرای کدهای html تنها یک مرورگر کافی است.
۳۲	در HTML از تگ‌های و به ترتیب برای ایجاد لیست‌های شمارشی و غیرشمارشی و از تگ‌های و به ترتیب برای ایجاد ردیف و سلول جدول استفاده می‌شود. (الف) td – tr – ul – ol (ب) td – tr – ol – ul (ج) tr – td – ul – ol (د) tr – td – ol – ul
۳۳	تابع جاوااسکریپتی زیر چه کاری را انجام می‌دهد؟ (الف) بخش مشخصی از صفحه HTML که با شناسه exam (id) مشخص شده است را تغییر می‌دهد. (ب) تمام محتوای صفحه HTML را تغییر می‌دهد. <pre>function func() { document.write("exam"); }</pre>

	<p>ج) عبارت exam را در انتهای صفحه HTML اضافه می‌کند.</p> <p>د) عبارت exam را در کل صفحه HTML جستجو کرده و حذف می‌کند.</p>													
۳۴	<p>کدام گزینه صحیح نیست؟</p> <p>الف) در PHP تایپ به متغیرها نسبت داده نمی‌شود بلکه به مقادیر نسبت داده می‌شود و تایپ یک متغیر از روی مقدار آن تعیین می‌گردد.</p> <p>ب) PHP یک زبان حساس به بزرگ و کوچک بودن حروف است و تمامی نام‌های \$var_name, \$VarName, varName برای نام‌گذاری متغیرها در آن مجاز است.</p> <p>ج) قطعه کد زیر به زبان PHP بدون هیچ خطایی اجرا شده و خروجی مشخص شده را می‌دهد.</p> <pre><?php \$num = 3; echo "num
"; ?></pre> <p>Output: num</p> <p>د) قطعه کد زیر به زبان PHP بدون هیچ خطایی اجرا شده و خروجی مشخص شده را می‌دهد.</p> <pre><?php \$name = "Hadis"; echo gettype(\$name) . "
"; \$name = 2; echo gettype(\$name) . "
"; ?></pre> <p>Output: string integer</p>													
۳۵	<p>کدام گزینه خروجی داده شده را نتیجه می‌دهد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Output: jasmin rose lily</p> <p>ب) <pre><?php \$flowers = array("jasmin", "rose", "lily"); \$n = count(\$flowers); for(\$i = \$n - 1; \$i >= 0; \$i--) { echo \$flowers[\$i]; echo "
"; } ?></pre></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>الف) <pre><?php \$flowers = array("jasmin", "rose", "lily"); foreach (\$flowers as \$f) { echo \$f . "
"; } ?></pre></p> <p>ج) <pre><?php \$flowers = array("jasmin", "rose", "lily"); while(\$n > 0) { echo \$flowers[\$n - 1] . "
"; \$n--; } ?></pre></p> </div> </div> <p>د) هیچ کدام</p>													
۳۶	<p>با توجه به سناریوی زیر، کدام گزینه صحیح نیست؟</p> <p>یک فایل signin-page.html داریم که شامل فرمی است با دو فیلد نام کاربری و رمز عبور. با سبامیت کردن این فرم قرار است هویت کاربر اعتبارسنجی شده و در صورتی که مشکلی وجود نداشت، به او خوش آمدگویی شود. (authentication.php)</p> <p>الف) برای اجرا کافی است فایل signin-page.html را در مرورگر باز کنیم.</p> <p>ب) در صورتی که برای ارسال اطلاعات فرم از متد GET استفاده کرده باشیم، می‌توانیم نام کاربری و رمز عبور را به صورت مستقیم از طریق نوار آدرس وارد کنیم.</p> <p>ج) برای ارسال این فرم استفاده از متد POST توصیه می‌شود.</p> <p>د) برای ارسال اطلاعات فرم به فایل php نیاز است در تگ <form> صفت action="authentication.php" قرار دهیم.</p>													
۳۷	<p>خروجی قطعه کد زیر چه خواهد بود و در فایل چه خواهیم داشت؟</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th>Output</th><th>report.txt</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف)</td><td>Teams List Alpha Bravo Charlie</td><td>Teams List Alpha Bravo Charlie</td></tr> <tr> <td>ب)</td><td>Teams List Alpha Bravo Charlie</td><td>Teams ListAlphaBravoCharlie</td></tr> <tr> <td>ج)</td><td>10 5 5 7</td><td>Teams List Alpha Bravo Charlie</td></tr> </tbody> </table> <pre><?php \$teams = array("Alpha", "Bravo", "Charlie"); \$file = fopen("report.txt", "w"); echo fwrite(\$file, "Teams List") . "
"; for(\$i = 0; \$i < count(\$teams); \$i++) { echo fwrite(\$file, \$teams[\$i]) . "
"; } fclose(\$file); ?></pre>			Output	report.txt	الف)	Teams List Alpha Bravo Charlie	Teams List Alpha Bravo Charlie	ب)	Teams List Alpha Bravo Charlie	Teams ListAlphaBravoCharlie	ج)	10 5 5 7	Teams List Alpha Bravo Charlie
	Output	report.txt												
الف)	Teams List Alpha Bravo Charlie	Teams List Alpha Bravo Charlie												
ب)	Teams List Alpha Bravo Charlie	Teams ListAlphaBravoCharlie												
ج)	10 5 5 7	Teams List Alpha Bravo Charlie												

	Teams ListAlphaBravoCharlie	10 5 5 7 د)
۳۸	<p>کدام یک از جملات زیر در موضوع لاتک صحیح نیست؟</p> <p>الف) در سندی که قطع صفحات A4 بوده و شماره صفحات پایین صفحه خورده است، اگر بخواهیم حاشیه‌ای ۳/۵ سانتی‌متری از پایین صفحه داشته باشیم به طوری که شماره صفحات در این حاشیه قرار گیرند، می‌توانیم از بسته‌ی geometry به صورت زیر استفاده کنیم:</p> <p><code>\usepackage[a4paper, bottom=3.5cm, includefoot=true]{geometry}</code></p> <p>ب) برای صحیح درج شدن فهرست مطالب با استفاده از دستور <code>\tableofcontents</code>، لازم است کد لاتک دو بار کامپایل شود.</p> <p>ج) برای ایجاد یک لیست bullet کافی است از محیط itemize استفاده کنیم.</p> <p>د) برای ایجاد فاصله‌ی افقی به طول یک سانتی‌متر از دستور <code>\hspace{1cm}</code> استفاده می‌شود.</p>	
۳۹	<p>در قطعه کد داده شده، جاهای خالی در خطوط ۳ و ۷ به ترتیب با کدام گزینه پر شوند تا تصویر با عرض $\frac{3}{4}$ طول خطوط در وسط صفحه درج شده و در متن به آن ارجاع داده شود؟</p> <p>الف) <code>\textwidth</code> و 0.75 a painting</p> <p>ب) 0.75 a painting</p> <p>ج) <code>\textwidth</code> و 0.75 the starry night</p> <p>د) 0.75 the starry night</p> <p>1 <code>\begin{figure}</code></p> <p>2 <code>\centering</code></p> <p>3 <code>\includegraphics[width=.....]{the-starry-night}</code></p> <p>4 <code>\caption{the starry night}</code></p> <p>5 <code>\label{a painting}</code></p> <p>6 <code>\end{figure}</code></p> <p>7 The painting in figure(\ref{.....}) is painted by Vincent van Gogh.</p>	
۴۰	<p>کدام گزینه خروجی کد لاتک داده شده است؟</p> <p>الف) (ب)</p> <p>ب) (ج)</p> <p>ج) (د)</p> <p>د) (الف)</p> <p>1 <code>\begin{tabular}{ l l cr }</code></p> <p>2 <code>\hline \hline</code></p> <p>3 <code>123 & 45678 & 9 \\\</code></p> <p>4 <code>\cline{1-1}</code></p> <p>5 <code>1 & 234 & 56789 \\\</code></p> <p>6 <code>123 & 456 & 789 \\\</code></p> <p>7 <code>12 & & 89 \\\</code></p> <p>8 <code>\hline</code></p> <p>9 <code>\end{tabular}</code></p>	

موفق باشید

محل درج پاسخ سوالات

الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د	الف	ب	ج	د
۱				۹				۱۷				۲۵				۳۳			
۲				۱۰				۱۸				۲۶				۳۴			
۳				۱۱				۱۹				۲۷				۳۵			
۴				۱۲				۲۰				۲۸				۳۶			
۵				۱۳				۲۱				۲۹				۳۷			
۶				۱۴				۲۲				۳۰				۳۸			
۷				۱۵				۲۳				۳۱				۳۹			
۸				۱۶				۲۴				۳۲				۴۰			