

### اتوکد سری ۳

سوال ۱. اگر بخواهیم ترسیمات فقط در محدوده کاغذ A3 انجام شود از کدام گزینه استفاده می شود؟

Limits .۱

Ucs .۲

Units .۳

Blips .۴

سوال ۲. کدامیک از حالت های زیر باعث عدم شرکت لایه در عملیات تولید مجدد می گردد؟

Freeze .۱

OFF .۲

Thaw .۳

Lock .۴

سوال ۳. متغیر Axis در فرمان Ellipse جهت.....می باشد.

۱. نقطه مرکزی بیضی

۲. کمان بیضی

۳. قطر بیضی

۴. ۲و۱

سوال ۴. در جدول Units برای تعیین واحد زاویه از کدام ناحیه استفاده می شود؟

Direction .۱

Length .۲

Precision .۳

Angle .۴

سوال ۵. اگر بخواهیم موقتا از محیط اتوکد خارج شده و به محیط DOS برویم از کدام دستور استفاده می کنیم؟

Oops .۱

Shell .۲

Quit .۳

End .۴

سوال ۶. کاربرد فرمان **Region** کدام است؟

حذف موضوع .۱

تجزیه موضوع .۲

تبدیل چندخطی بسته به سطح .۳

بازسازی موضوع .۴

سوال ۷. کادر **Help** در نرم افزار **Auto CAD** با کدام کلید تابعی ظاهر می شود؟

F3 .۱

F11 .۲

F1 .۳

F2 .۴

سوال ۸. در جدول **line Type** خط چین با کدام گزینه از لیست موجود انتخاب می شود؟

Dash .۱

Dot .۲

Dash Double Dot .۳

Dash Dot .۴

سوال ۹. در جدول **Materials** با استفاده از کدام گزینه می توان مصالح را به موضوع الحاق کرد؟

Insert to object .۱

Materials remove .۲

Apply to object .۳

Edit materials .۴

سوال ۱۰. برای افزایش تعداد خطوط مرکب در جدول **Multiline Style** از کدام گزینه استفاده می شود؟

Offset .۱


Add .۲


۳. Gap 

۴. Create 

سوال ۱۱. متغیر **Open** در فرمان **pedit** چه کاربردی دارد؟

۱. بازکردن فایل ترسیم شده 

۲. بازکردن چندخطی بسته 

۳. بستن چندخطی بسته 

۴. بازکردن شکل های منحنی و تبدیل آن به خط 

سوال ۱۲. در فرمان **Mline** جهت تعیین مقیاس فاصله دوخط از کدام متغیر استفاده می شود؟


۱. Scale 


۲. Zero 


۳. Justification 


۴. Style 

سوال ۱۳. در فرمان **Rotate** با تعیین زاویه با علامت مثبت موضوع در کدام جهت می چرخد؟

۱. خلاف جهت عقربه های ساعت 

۲. در جهت عقربه های ساعت 


۳. در راستای محور Z 

۴. منطبق بر صفحه YZ 

سوال ۱۴. برای تغییر رنگ و خطوط شبکه در محیط کار **Auto CAD** از کدام فرمان و سربرگ استفاده می شود؟


۱. Saving & Options-Open 


۲. Options-Drafting 

۳. Options-Selection 

۴. Options-Display 

سوال ۱۵. در روش نصب **Typical** کدام مورد نصب نمی شود؟

۱. فایل های اجرایی و پشتیبان 

۲. لغت نامه ها برای بررسی املا کلمات 

۳. فایل‌های راهنما

۴. هیچکدام

سوال ۱۶. در حین اجرای فرمان **Text** فقط قاب متن درج شده دیده می‌شود. برای غیرفعال کردن این حالت کدام فرمان اجرا می‌شود؟

۱. **Text**

۲. **Dtext**

۳. **Qtext**

۴. **Dtext**

سوال ۱۷. با اجرای فرمان **Circle** پیام‌هایی صادر می‌شود منظور از پیام **Diameter** در آن چیست؟

۱. شعاع دایره

۲. قطر دایره

۳. طول کمان دایره

۴. طول قوس دایره

سوال ۱۸. در جدول **Layers** برای خاموش کردن لایه از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

۱. **Current**

۲. **OFF**

۳. **Freeze**

۴. **Thaw**

سوال ۱۹. برای اندازه‌گیری قطر دایره یا کمان در منوی **Dimension** از کدام فرمان استفاده می‌کنیم؟

۱. **Baseline**

۲. **Diameter**

۳. **Radius**

۴. **Ordinate**

سوال ۲۰. برای ایجاد تصویر پشت زمینه محیط **Auto CAD** و جدول **Render** از کدام فرمان استفاده می‌شود؟

۱. **Render**

۲. **Background**

Fog .۳

Rmat .۴

سوال ۲۱. اگر بخواهید موضوع ترسیم شده را به عنوان فایل PDF ذخیره یا چاپ نمایید از کدام لیست در جدول Plot استفاده می کنید؟

Name plotter .۱

Paper size .۲

Page setup .۳

Plot area .۴

سوال ۲۲. کدامیک از فرامین زیر جهت درج متن استفاده می گردد؟

Sketch .۱

Dtext .۲

Text Style .۳

هیچکدام .۴

سوال ۲۳. برای جایگزینی متن جدید با متن درج شده از کدام فرمان استفاده می شود؟

Find .۱

Replace .۲

Qtext .۳

Dtext .۴

سوال ۲۴. جهت چیدن آبشاری پنجره های باز شده در محیط Auto CAD از کدام گزینه استفاده می شود؟

Cascade .۱

Tile vertically .۲

Tile horizontally .۳

Floating windows .۴

سوال ۲۵. برای مشاهده یا عدم مشاهده شبکه GRID از کدام کلید استفاده می شود؟


F1 .۱


F8 .۲


F7 .۳ 

F9 .۴ 

سوال ۲۶. در کدام فرمان علاوه بر نمایش مقطع برش صفحه برش نیز دیده می شود؟


Slice .۱ 


Section .۲ 

D Section .۳ 


Sectionplane .۴ 

سوال ۲۷. از دستور **Break at point** به چه منظوری استفاده می شود؟


۱. ترسیم منحنی 


۲. قطع یک موضوع در یک نقطه 

۳. ترسیم دایره 

۴. قطع یک موضوع در دو نقطه 

سوال ۲۸. برای ترسیم مثلث از چه دستوری استفاده می شود؟

Triangle .۱ 

Rectangle .۲ 

Polygon .۳ 


Circle .۴ 

سوال ۲۹. برای انتخاب سبک نوشتاری در اندازه گذاری از کدام فرمان زیر استفاده می کنیم؟

Style .۱ 

Justify .۲ 

Font .۳ 

Symbol .۴ 

سوال ۳۰. نوار ابزارها با استفاده از کدام زیرمنوی **Window** تثبیت شده و قابل جابجایی نیستند؟

Docked Window .۱ 

Locked Toolbars .۲ 

Floating Toolbars .۳

Docked Toolbars .۴

سوال ۳۱. کدامیک از متغیرهای فرمان **Lengthen** برای تغییر طول نسبی خط انتخاب می‌شود؟

Dynamic .۱

Precent .۲

Delta .۳

Total .۴

سوال ۳۲. برای خروج موقت از محیط **Auto cad** و ورود به محیط **Dos** از کدام فرمان استفاده می‌کنیم؟

End .۱

Quit .۲

Save .۳

Shell .۴

سوال ۳۳. کدام فرمان با سایر فرمان‌ها در گزینه‌های زیر متفاوت است؟

Mirror .۱

Copy .۲

Offset .۳

Move .۴

سوال ۳۴. فرمان **point** با استفاده از کدام منو اجرا می‌شود؟

Insert .۱

Modify .۲

Draw .۳

Format .۴

سوال ۳۵. برای انجام بزرگنمایی تدریجی از کدام متغیر فرمان **Zoom** استفاده می‌شود؟

In .۱

Out .۲

Center .۳

All .۴

سوال ۳۶. مفهوم عبارت **Angle to fill** در دستور **Array** چیست؟

۱. نقطه مبنا

۲. تعداد موضوع انتخابی

۳. زاویه سراسری چرخش

۴. فاصله سطر ها

سوال ۳۷. برای ترسیم هرم ناقص از کدام فرمان می توان استفاده نمود؟

۱. Surface

۲. Extrude

۳. Solid

۴. Subtract

سوال ۳۸. در جدول **Dimension** برای درج عباراتی مانند واحد اندازه گیری به عنوان پسوند از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Prefix

۲. Suffix

۳. Leading

۴. Trailing

سوال ۳۹. در خط فرمان **Copy** از کدام متغیر برای انتخاب کپی چندگانه یا تکی استفاده می شود؟

۱. Displacement

۲. Mode

۳. Method

۴. Base point

سوال ۴۰. با کدام فرمان می توان چندضلعی بسته ترسیم شده با فرمان **line** را به چندضلعی پیوسته تبدیل کرد؟

۱. Boundary

۲. Bpoly



۳. Pedit

۴. هر سه مورد

**پایان آزمون!**

## کارور اتوکد سری ۴

سوال ۱. نماد کدامیک از کمک رسم ها با نماد **Intersection** یکسان است؟

- ۱.  Insertion
- ۲.  Apparent Intersection
- ۳.  Extension
- ۴.  Quadrant

سوال ۲. در ترسیم خط موازی با امتداد ترسیم شده کدام گیره شیئی موثر است؟

- ۱.  Nearst
- ۲.  Quadrant
- ۳.  Insertion
- ۴.  Parallel

سوال ۳. در فرمان **Rotate** با تعیین زاویه با علامت مثبت موضوع در کدام جهت می چرخد؟

- ۱.  خلاف جهت عقربه های ساعت
- ۲.  در جهت عقربه های ساعت
- ۳.  در راستای محور Z
- ۴.  منطبق بر صفحه YZ

سوال ۴. با استفاده از کدام سربرگ جدول **Draftingsetting** می توان رهگیری زوایای مختلف ترسیم را برای فرمان **Line** تعیین کرد؟

- ۱.  Snap&Grid
- ۲.  Polar Tracking

Object Snap .۳

Input Dynamic .۴

سوال ۵. برای درج متن به صورت عمودی کدام متغیر در جدول **Text style** مورد استفاده قرار می گیرد؟

Upside Down .۱

Vertical .۲

Oblique Angle .۳

Width Factor .۴

سوال ۶. در فرمان **Donut** اگر قطر داخلی صفر منظور شود موضوع ترسیم شده کدام است؟

۱. دایره توخالی

۲. حلقه توپر

۳. دایره توپر

۴. حلقه توخالی

سوال ۷. در فرمان **Mline** جهت تعیین مقیاس فاصله دوخط از کدام متغیر استفاده می شود؟

Scale .۱

Zero .۲

Justification .۳

Style .۴

سوال ۸. در زمان تغییر نوع **Point** تغییرات در کدامیک از متغیرهای زیر ذخیره می شود؟

Pdsize .۱

Point style .۲

Pdmode .۳

Osmode .۴

سوال ۹. تغییر نقطه مبنای درج هاشور در کدام ناحیه از جدول هاشور انجام می شود؟

Hatch .۱

Select Object .۲

Pick Point .۳

Hatch Origin .۴

سوال ۱۰. کدامیک از گزینه ها مربوط به ترسیم خط به روش قطبی نسبی است؟

@۲۰,۴۰ .۱

@۲۰<۴۰ .۲

۲۰,۴۰ .۳

۲۰<۴۰ .۴

سوال ۱۱. در جدول **Unit** دقت اندازه گیری با کدام گزینه انجام می شود؟

Angle .۱

Direction .۲

Precision .۳

Unit .۴

سوال ۱۲. مختصات هر نقطه از ترسیم با کدام فرمان مشخص می شود؟

List .۱

Area .۲

Dist .۳

Id .۴

سوال ۱۳. با اجرای کدام دستور زیرگروه Zoom بایستی مرکز و ارتفاع پنجره بزرگنمایی را وارد کنیم؟

Zoom Realtime .۱

Zoom Center .۲

Zoom Window .۳

Zoom Extend .۴

سوال ۱۴. لایه ها در کدام حالت جاری نمی شوند؟

OFF .۱

Freeze .۲

Lock .۳

Thaw .۴

سوال ۱۵. با اجرای کدام دستور زیر وضعیت بزرگنمایی صفحه به حالت قبل باز می گردد؟

Zoom Realtime .۱

Zoom Window .۲

Zoom Pprevious .۳

Zoom Dynamic .۴

سوال ۱۶. فرمان های تنظیمی در کدام منوی باز شو قرار دارند؟

Format .۱

Tools .۲

Modify .۳

Edit .۴

سوال ۱۷. برای تغییر رنگ و خطوط شبکه در محیط کار Auto CAD از کدام فرمان و سربرگ استفاده می شود؟

Saving&Options-Open .۱

Options-Drafting .۲

Options-Selection .۳

Options-Display .۴

سوال ۱۸. برای استفاده از سایه در سطوح به جای الگوهای هاشور کدام فرمان انتخاب می شود؟

Advance .۱

Gradient .۲

Pottern .۳

General .۴

سوال ۱۹. تغییر ضخامت خطوط تغییر نوع رنگ موضوعات در کدام نوار ابزار امکان پذیر است؟

Standard .۱

Properties .۲

Layer .۳

Modify .۴

سوال ۲۰. کدام گزینه موجب ترسیم مجدد کلیه نماها می شود؟

Redraw .۱

Regan .۲

Redrawall .۳

Regnall .۴

سوال ۲۱. برای ویرایش متن درج شده از کدام فرمان استفاده می شود؟

Qtext .۱

Dtext .۲

Text .۳

Dd Edit .۴

سوال ۲۲. برای فعال و غیرفعال کردن Snap از کدام کلید تابعی زیر استفاده می کنید؟

F1 .۱

F3 .۲

F9 .۳

F8 .۴

سوال ۲۳. کدامیک از گزینه های زیر روش ورود به محیط جدید Auto CAD نیست؟

۱. استفاده از کلید ترکیبی Ctrl+N

۲. منوی File و انتخاب گزینه New

۳. تایپ فرمان New در پنجره Command

۴. استفاده از کلید ترکیبی Alt+N

سوال ۲۴. جهت چیدن آبشاری پنجره های باز شده در محیط Auto CAD از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Cascade

۲. Tile vertically

Tile horizontally .۳

Floating windows .۴

سوال ۲۵. با کدام گزینه از جدول هاشور می توان یک هاشور را انتخاب و به سایر سطوح ترسیم شده انتقال داد؟

Pick Point .۱

Inherit Properties .۲

Associative .۳

Swatch .۴

سوال ۲۶. توسط کدام فرمان می توان موضوعات چند خطی و مرکب را تجزیه نمود؟

Polygon .۱

Explode .۲

Trim .۳

Erase .۴

سوال ۲۷. برای تغییر اندازه واقعی موضوعات از فرمان.....استفاده می کنیم.

Scale .۱

Zoom .۲

Pan .۳

Rotate .۴

سوال ۲۸. در فرمان بیضی حداکثر زاویه ای که برای چرخش تعیین می شود کدام است؟

۹۰ .۱

۸۹.۴۰ .۲



۱۸۰.۳

۹۸.۴۰.۴

سوال ۲۹. برای نمایش موضوعات سه بعدی به صورتی که تمام خطوط آنها دیده شوند کدام حالت انتخاب می شود؟

Realistic .۱

D Wireframe ۲.۲

Conceptual .۳

D Wireframe ۳.۴

سوال ۳۰. جهت ترسیم یک کره (سه بعدی) از فرمان.....استفاده می شود.

Sphere .۱

Cone .۲

Wedge .۳

Torus .۴

سوال ۳۱. فرمانی که با آن جدول مشخصات موضوعات ترسیمی درج می شود کدام است؟

Table .۱

Text .۲

Leader .۳

Title .۴

سوال ۳۲. فرمان Limits چه عملی انجام می دهد؟

۱. تعیین ابعاد شبکه در محدوده کاغذ

۲. تعیین محدوده یک نقشه

۳. اندازه گیری سطح بسته

۴. تعداد لایه ها را محدود می کند

سوال ۳۳. اگر بخواهیم محدوده ترسیم را با توجه به ابعاد زمین تعریف کنیم از کدام دستور استفاده می کنیم؟

Grid .۱

Limits .۲

Copy .۳

Move .۴

سوال ۳۴. برای ترسیم مثلث از چه دستوری استفاده می شود؟

Triangle .۱

Rectangle .۲

Polygon .۳

Circle .۴

سوال ۳۵. برای تنظیم و تطبیق زاویه هاشور با صفحه موردنظر کدام گزینه تغییر می کند؟

Scale .۱

Angle .۲

Pick Point .۳

Select Object .۴

سوال ۳۶. کدام گزینه از دستور **ZOOM** موجب بزرگنمایی به میزان دوبرابر اندازه فعلی می شود؟

X۲ .۱

XP۲ .۲

X۰.۵ .۳

XP۰.۵ .۴

سوال ۳۷. در جدول تنظیم اندازه گذاری **Auto CAD** با انتخاب سربرگ **Alternate Unit** اگر متغیر **Trailing** فعال باشد کدام گزینه صحیح است؟

۱. صفر پشت ممیز در اعداد اعشار حذف می شود

۲. صفر جلوی عد اعشاری حذف می شود

۳. اعداد اعشاری در اندازه گذاری درج نمی شوند

۴. هر سه مورد صحیح است

سوال ۳۸. کادر **Help** در نرم افزار **Auto CAD** با کدام کلید تابعی ظاهر می شود؟

F3 .۱

F11 .۲

F1 .۳

F2 .۴

سوال ۳۹. برای رفع مشکل شکستگی کمان و دایره از فرمان ..... استفاده می شود.

Right .۱

Bilps .۲

Regen .۳

Draw .۴

سوال ۴۰. برای جایگزینی متن جدید با متن درج شده از کدام فرمان استفاده می شود؟

Find .۱

Replace .۲

Qtext .۳

Dtext .۴

پایان آزمون!

## نمونه سوال کارور اتوکد سری ۵

سوال ۱. در جدول تنظیم خطوط مرکب برای تعیین فاصله هر خط از کدام گزینه استفاده می شود؟

Distance .۱

Offset .۲

Fillet .۳

Copy .۴

سوال ۲. کدامیک از فرامین زیر جهت درج متن استفاده می گردد؟

Sketch .۱

Dtext .۲

Text Style .۳

هیچکدام .۴

سوال ۳. در کدام یک از واحدهای زیر طول اندازه ها به صورت اعشاری (دهدهی) تعیین می شود؟

Decimal .۱

Architectural .۲

Engineering .۳

Fractional .۴

سوال ۴. کدام فرمان جزء فرمان های ترسیمی است؟

Move .۱

Copy .۲

Rectangle .۳

Rotate .۴

سوال ۵. اگر بخواهیم محدوده ترسیم را با توجه به ابعاد زمین تعریف کنیم از کدام دستور استفاده می کنیم؟

Grid .۱

Limits .۲

Copy .۳

Move .۴

سوال ۶. نام فرمانی که از آن برای کنترل املائی متن ها در **Auto CAD** استفاده می شود کدام است؟

Qtext .۱

Mtext .۲

Dictionary .۳

Spell .۴

سوال ۷. فرمان **Tracc** برای رسم.....به کار می رود.

۱. خط چین

۲. خطوط ضخیم

۳. خطوط منحنی

۴. خطوط مرکب

سوال ۸. ترسیم خطوط آزاد با کدام فرمان قابل اجرا است؟

Stretch .۱

Hatch .۲

Holid .۳

Sketch .۴

سوال ۹. برای تنظیم واحدهای مورد استفاده در ترسیم از کدام منو استفاده می شود؟

Draw .۱

Format .۲

Modify .۳

Edit .۴

سوال ۱۰. توسط کدام دستور می توان یک بلوک را به تعداد زیاد احضار نمود؟

WBLOCK .۱

INSERT .۲

BLOCK .۳

MINSERT .۴

سوال ۱۱. با استفاده از کدام گزینه لایه از حالت Freeze خارج می شود؟

OFF .۱

Lock .۲

Freeze .۳

Thaw .۴

سوال ۱۲. در دستورات گروه Osnap کدام گزینه مرکز دایره و کمان را انتخاب می کند؟

Midpoint .۱

Endpoint .۲

Intersection .۳

Center .۴

سوال ۱۳. با اجرای کدام فرمان حالت های مختلف نمایش موضوعات سه بعدی انتخاب می شوند؟

۳ view d .۱

Visual .۲

Vscurrent .۳

Animation .۴

سوال ۱۴. دستور **Line Type** به منظور تنظیم ..... خطوط به کار می رود.

۱. رنگ

۲. ضخامت

۳. اندازه

۴. نوع

سوال ۱۵. برای اینکه یک موضوع را از حالت یکپارچگی خارج کنیم از چه دستوری می توان استفاده کرد؟

Layer .۱

Explode .۲

Rode .۳

Chamfer .۴

سوال ۱۶. برای تهیه کپی از وجه های موضوعات سه بعدی از کدامیک از نمادهای موجود در نوار ابزار **Solid Editing** استفاده می شود؟



۱. D Copy

۲. Align

۳. Copy face

۴. D Array

سوال ۱۷. تعیین مسیر حرکت دوربین در جدول Animation با کدام گزینه تعیین می شود؟

۱. Point

۲. Target

۳. Path

۴. Camera

سوال ۱۸. با کدام فرمان می توان موضوع ترسیم شده را به یک فایل الگو تبدیل و ذخیره کرد؟

۱. Draw

۲. Wblock

۳. Insert

۴. Block

سوال ۱۹. با کدام فرمان می توان چندضلعی بسته ترسیم شده با فرمان line را به چندضلعی پیوسته تبدیل کرد؟

۱. Boundary

۲. Bpoly

۳. Pedit

۴. هر سه مورد

سوال ۲۰. برای اینکه بتوانیم انواع خطوط با اشکال مختلف (خط چین و ممتد) داشته باشیم از فرمان ----- استفاده میکنیم

Line .۱

Multi line text .۲

Line tape .۳

P line .۴

سوال ۲۱. کدام فرمان با سایر فرمان ها در گزینه های زیر متفاوت است؟

Mirror .۱

Copy .۲

Offset .۳

Move .۴

سوال ۲۲. در کدام وضعیت موضوعات قابل ترسیم نیستند؟

Freeze .۱

Off .۲

Thaw .۳

Lock .۴

سوال ۲۳. آدرس یا مسیر دسترسی به فرمان List از طریق منوها کدام است؟

Draw-List .۱

Format-List .۲

Tools-Inquiry-List .۳

Modify-Operation-List .۴

سوال ۲۴. کدامیک از دستورات زیر جهت بازکردن یک فایل ترسیمی می باشد؟

۱. New

۲. Quit

۳. Save

۴. Open

سوال ۲۵. اگر عبارت **Show Extend Tool Tip** در جدول **Options** فعال شود:

۱. راستای خطوط نشان داده می شود

۲. نوار ابزارها در محیط کار نشان داده می شوند

۳. نام و ماهیت فرمان ها در نوار ابزارها نشان داده می شوند

۴. گیره های شیئی فعال شده نشان داده می شوند

سوال ۲۶. دکمه **Pick Center Point** در جدول **Array** چه کاربردی دارد؟

۱. انتخاب موضوع

۲. تعیین روش ایجاد آرایه

۳. تعیین ناحیه آرایه

۴. انتخاب نقطه مرکزی آرایه

سوال ۲۷. برای تعیین مقیاس خطوط مرکب در خط فرمان کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. Style

۲. Mline

۳. Name

۴. Scale

سوال ۲۸. کاربرد عبارت **Base Line Spacing** کدام است؟

- ۱. تعیین فاصله خط اندازه از موضوع
- ۲. تعیین فاصله خطوط فرعی از موضوع
- ۳. تعیین فاصله در اندازه گذاری نسبت به خط مبنا
- ۴. فاصله علامت انتهایی خط اندازه

سوال ۲۹. برای فعال یا غیر فعال کردن سربرگ **Object Ortrack** و استفاده از امکانات آن کدام روش مناسب نیست؟

- ۱. فشردن کلید تابعی F11
- ۲. فشردن دکمه Ortrack در نوار وضعیت
- ۳. کلید ترکیبی ctrl+W
- ۴. کلید ترکیبی Alt+W

سوال ۳۰. گزینه **EXTENTS** از دستور **ZOOM** موجب نمایش ..... در ناحیه ترسیم می شود.

- ۱. کل ناحیه ترسیم
- ۲. اشیا انتخاب شده
- ۳. کلیه اشیا رسم شده
- ۴. کلیه گزینه ها

سوال ۳۱. در فرمان **Arc** اگر نقطه شروع نقطه پایان و شعاع کمان معلوم باشد از کدام گزینه برای ترسیم استفاده می شود؟

- ۱. D,E,S
- ۲. D,A,S

S,E,R .۳

R,A,S .۴

سوال ۳۲. چندخطی های ترسیم شده و موضوعات بلوک شده با کدام فرمان تجزیه می شوند؟

Scale .۱

Trim .۲

Stretch .۳

Explode .۴

سوال ۳۳. با کدام فرمان می توان قرینه موضوع ترسیم شده را ایجاد کرد؟

Copy .۱

Mirror .۲

Move .۳

Oops .۴

سوال ۳۴. برای مشاهده یا عدم مشاهده شبکه GRID از کدام کلید استفاده می شود؟

F1 .۱

F8 .۲

F7 .۳

F9 .۴

سوال ۳۵. کدامیک از جملات زیر هم معنی با عبارت ۱۰،۰@ می باشد؟

۱. ۰۹ < ۱۰@

۲. ۱۸۰ < ۱۰@

۳. @۱۰.<۰

۴. @۱۰.<۲۷۰

سوال ۳۶. با استفاده از کدام روش انتخاب موضوع در پاسخ به اعلان **Select Object** می توان موضوعات در تماس و داخل کادر را انتخاب نمود؟

۱. Crossing Polygon(CP)

۲. Last

۳. Window Polygon(WP)

۴. Fence

سوال ۳۷. با کدام گزینه از جدول هاشور می توان یک هاشور را انتخاب و به سایر سطوح ترسیم شده انتقال داد؟

۱. Pick Point

۲. Inherit Properties

۳. Associative

۴. Swatch

سوال ۳۸. با کدام کلید تابعی راستای ترسیم خطوط به صورت افقی و عمودی تعیین می شود؟

۱. F4

۲. F3

۳. F8

۴. F6

سوال ۳۹. برای رسم یک چند خطی از کدام گزینه های زیر استفاده می شود؟

۱. Xline

---

Pline .۲

Ray .۳

Line .۴

سوال ۴۰. فرمان **Trim** با استفاده از کدام منو اجرا می شود؟

Draw .۱

Modify .۲

Tools .۳

Format .۴

پایان آزمون!