

مرفه: نقشه کش و طراح به کمک رایانه

تعداد سؤال: ۴۰

زمان: ۴۰ دقیقه

- ۱- عبارت C مخفف CLOSE در دستور LINE چه کاری انجام می دهد؟
 (۱) ابتدا را به انتها وصل می کند.
 (۲) انتها را به ابتدا وصل می کند.
 ۳- ابتدا را به انتها به وسیله کمان وصل می کند. (۴) موارد ۱ و ۲
- ۲- برای ذخیره کردن BLOCK از چه دستوری استفاده می گردد؟
 (۱) SAVE (۲) WBLOCK (۳) INSERT (۴) MININSERT
- ۳- گزینه half width در دستور pline :
 (۱) جهت کمان را مشخص می کند.
 (۲) ضخامت نقاط در ابتدا و انتها را تنظیم می کند.
 (۳) کمان را ترسیم می کند.
 (۴) هیچ کدام
- ۴- هنگام ترسیم یک موضوع اولین نقطه باید از نوع مختصات باشد:
 (۱) مطلق (۲) نسبی (۳) قطبی (۴) هر سه مورد
- ۵- برای رسم چند ضلعی های منظم از کدام فرمان استفاده می شود؟
 (۱) Polygon (۲) Polyarc (۳) Pline (۴) PEDIT
- ۶- اجرای فرمان solid کدامیک از گزینه های زیر را ممکن می سازد؟
 (۱) ایجاد یک ناحیه توپر (۲) امکان یک لایه شفاف
 (۳) ایجاد یک line (۴) ایجاد یک فضای سه بعدی
- ۷- جهت ترسیم خط و منحنی یکپارچه از چه فرمانی استفاده می شود؟
 (۱) PLINE (۲) CIRCLE (۳) CIRCLE+LINE (۴) ARC+LINE
- ۸- در دستور X LINE گزینه VER از گزینه های این دستور چه کاری برای ما انجام می دهد؟
 (۱) خط افقی ممتد (۲) خط زاویه دار ممتد
 (۳) خط نیم ساز ممتد (۴) خط عمودی ممتد
- ۹- برای ترسیم دایره توپر با استفاده از دستور DONUT :
 (۱) INSIDE DIAMETER=۰ باشد. (۲) OUTSIDE DIAMETER=۰ باشد.
 (۳) فرقی ندارد. (۴) موارد ۱ و ۲

۱۰- انتخاب مورد SET SIZE IN ABSOLUTE UNITS در کادر POINT STYLE جهت تعیین می‌باشد.

- (۱) ثابت نگه داشتن اندازه نقطه در صفحه
(۲) شکل نقطه
(۳) اندازه نقطه
(۴) متغیر نگه داشتن اندازه نقطه در صفحه

۱۱- گزینه‌ی MEASURE از زیر گزینه‌های POINT در منوی DRAW جهت کاربرد دارد:

- (۱) تعیین شکل نقطه
(۲) تعیین اندازه نقطه
(۳) ترسیم چند نقطه‌ای
(۴) تقسیم کردن موضوعات مشخص با تعیین طول مساوی

۱۲- در دستور DTEXT گزینه JUSTIFY چه کاری انجام می‌دهد؟

- (۱) ارتفاع حروف را تعیین می‌کند.
(۲) زاویه چرخش حروف را تعیین می‌کند.
(۳) وضعیت و موقعیت متن را مشخص می‌کند.
(۴) هیچ کدام

۱۳- در متن MTEXT با نوار ابزار A برای نوشتن علامت قطر از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

- (۱) %%C (۲) %%P (۳) %%D (۴) هیچ کدام

۱۴- هاشورهای از پیش تعیین شده در نوع انتخاب الگوی هاشور کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) PREDEFINED (۲) USERDINE FINED
(۳) CUSTOM (۴) هیچ کدام

۱۵- برای چرخش موضوع ترسیمی از چه دستوری استفاده می‌شود؟

- (۱) ROTATE (۲) MIRROR (۳) ARRAY (۴) ERASE

۱۶- برای حرکت دادن یک موضوع ترسیمی از چه دستوری استفاده می‌شود؟

- (۱) MIRROR (۲) ARRAY (۳) MOVE (۴) LINE

۱۷- دستور TRIM یک دستور ویرایشی است بنابراین در منوی قرار دارد:

- (۱) MODIFY (۲) FILE (۳) DRAW (۴) TOOLS

۱۸- با کدام دستور زیر می‌توان یک موضوع ترسیمی را ۴۵ درجه دوران داد؟

- (۱) SCALE (۲) STRECH (۳) EXTEND (۴) ROTATE

۱۹- موضوعاتی که با دستور ERASE پاک شده‌اند با کدام دستور زیر مجدداً بازیابی می‌شود؟

- (۱) DEL (۲) UND (۳) U (۴) OOPS

۲۰- انتخاب گزینه DISTANCE در دستور CHAMFER موضوع ترسیمی را با چه روشی را پخ می‌زند؟

- (۱) یک طول و یک زاویه
(۲) مشخص کردن دو طول
(۳) موارد ۱ و ۲
(۴) هیچ کدام

۲۱- اگر دستور MIRROR بعد از پرسش YES - DELET OLD OBJECT انتخاب شود موجب:

(۱) پاک شدن موضوعات اصلی ترسیم می شود.

(۲) پاک شدن قسمت انعکاس می شود.

(۳) هر دو قسمت اصلی و انعکاسی در صفحه باقی می ماند.

(۴) گزینه ۲ و ۳ صحیح است.

۲۲- در دستور ZOOM برای بزرگ نمایی موضوعات به صورت پنجره ای از کدام گزینه استفاده می شود؟

ALL (۱) EXTENS (۲) PERVIOUS (۳) WINDOW (۴)

۲۳- در دستور ZOOM برای بزرگ نمایی تمام موضوعات ترسیمی موجود (بر اساس ابعاد کاغذ) از کدامیک از گزینه های زیر استفاده می شود؟

ALL (۱) EXTENS (۲) PERVIOUS (۳) WINDOW (۴)

۲۴- ZOOM EXTENS

(۱) تمام موضوعات را بزرگ می کند.

(۲) موضوعات را در بزرگ ترین حالت ممکنه

(۳) موضوعات را تا جایی که کادر ترسیم اجازه می دهد بزرگ می کند.

(۴) موارد ۱ و ۳ صحیح است.

۲۵- منظور از BASE POINT در هنگام اجرای SCALE چیست؟

(۱) مقدار SCAL (۲) مخرج کسر (۳) نقطه مبنا (۴) هیچ کدام

۲۶- زیر گزینه SCALE FACTOR به معنای:

(۱) ضریب مقیاس (۲) مخرج کسر (۳) طول مرجع (۴) طول جدید

۲۷- در دستور ZOOM تفاوت انتخاب ALL و EXTENTS چیست؟

(۱) در ترسیمات بزرگ فرقی نمی کند.

(۲) در گزینه ALL بر اساس بزرگترین تعریف LIMITS طوری بزرگ نمایی انجام می شود که کل

موضوعات در صفحه نمایش داده شود ولی در گزینه EXTENTS بر اساس کوچکترین تصویری که

شامل کلیه موضوعات باشد بزرگ نمایی صورت می گیرد.

(۳) وقتی ترسیمات داخل محدوده LIMITS قرار داشته باشد هیچ فرقی نمی کند.

(۴) دو مورد ۱ و ۲ صحیح است.





۲۸- در دستور OFFSET زیر دستور THROUGH چه عملی انجام می دهد؟

(۱) عمل تکرار چند موضوع با فاصله تعیین شده.

(۲) عمل تکرار چند موضوع در محلی که انتخاب می شود.

(۳) عمل تکرار یک موضوع با فاصله تعیین شده.

(۴) عمل تکرار یک موضوع در محلی که انتخاب می شود.

- ۲۹- کدامیک از گزینه‌های زیر در دستور mirror باید مد نظر قرار بگیرد؟
 (۱) موضوعی که باید قرینه آن ایجاد شود. (۲) دو نقطه از محور تقارن
 (۳) موضوع اصلی پاک شود یا خیر (۴) هر سه موضوع
- ۳۰- شکل کمک رسم  معرف کدامیک از گزینه‌های زیر است؟
 (۱) QUICK (۲) TANGENT (۳) TOOLS (۴) CENTER
- ۳۱- برای مشخص کردن نقاط عمود بر هم موضوعات ترسیمی از کمک رسم:
 (۱) END POINT (۲) PERPENDICULAR (۳) TOOLS (۴) NEAREST
- ۳۲- شکل ظاهری کمک رسم نزدیکترین نقطه به موضوعات ترسیمی کدام گزینه می باشد؟
 (۱)  (۲)  (۳)  (۴) هیچ کدام
- ۳۳- تقاطع ظاهری از کمک رسم‌های OSNAP چه نام دارد؟
 (۱) NODE (۲) QUICK (۳) APPARENT INT (۴) EENTER
- ۳۴- گزینه INTERSECTION از گزینه‌های OSNAP جهت کدام مورد زیر قابل استفاده است؟
 (۱) وسط یک خط (۲) نزدیکترین نقطه واقع بر موضوع
 (۳) مرکز یک دایره (۴) محل تقاطع دو خط یا کمان
- ۳۵- کار گزینه DIST از INQUIRY چیست؟
 (۱) سطح یک شکل را محاسبه می‌نماید. (۲) مشخصات یک شکل را می‌دهد.
 (۳) مختصات یک نقطه را می‌دهد. (۴) هیچ کدام
- ۳۶- مساحت و محیط یک موضوع با استفاده از کدام فرمان نشان داده می‌شود؟
 (۱) PAN (۲) COMMAND (۳) LAYER (۴) AREA
- ۳۷- از کادر PRECISION چه گزینه‌ای تنظیم می‌شود؟
 (۱) اندازه‌گذاری اعشاری (۲) اندازه‌گذاری کسری
 (۳) دقت اعشاری (۴) هیچ کدام
- ۳۸- برای مشخص کردن فاصله بین دو نقطه ترسیمی از کدام گزینه دستورات گزارش‌گیری می‌شود؟
 (۱) TIME (۲) DIST (۳) STATUS (۴) AREA
- ۳۹- دستور ID POINT :
 (۱) مساحت موضوعات (۲) محیط موضوعات
 (۳) فاصله دو نقطه (۴) مشخصات یک نقطه X, Y, Z
- ۴۰- با کدام یک از کلیدهای زیر صفحه گرافیکی به صفحه متن تبدیل می‌شود؟
 (۱) F2 (۲) TAB (۳) CTRL+Z (۴) ESC

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