



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

نمونه سؤالات:

اجرای نرم افزار AUTOCAD و کار با محیط کلی آن

کد استاندارد: ۱۱۰۰۰۱۱۸۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- دستورات ویرایشی بصورت اشکال گرافیکی در کدام نوار قرار دارند؟

الف- Modif-y

ب- Tools

ج- draw

د- command

۲- ویژگی اشیاء ترسیمی شامل نوع خط رنگ و لایه مربوط به کدام منوی پنجره CAD میباشد؟

الف- نوار standard

ب- OBJECT PROPERTIES

ج- Title bar

د- Status bar

۳- کدام دستور برای خروج از برنامه اتوکد ۲۰۰۸ استفاده می شود؟

الف- exit

ب- new

ج- open

د- delete

۴- این نوار شامل منوهای کرکره ای اتوکد می باشد.

الف- نوار منو

ب- نوار عنوان

ج- نوار ابزار استاندارد

د- نوار ابزار فضای کاری

۵- شرکت سازنده نرم افزار اتوکد ۲۰۰۸ چه نام دارد؟

الف- AUTO CAD

ب- ماکروسافت

ج- ACAD

د- AUTODESK

۶- رنگ صفحه ترسیمات در اتوکد بطور پیش فرض است.

الف- سیاه

ب- سفید

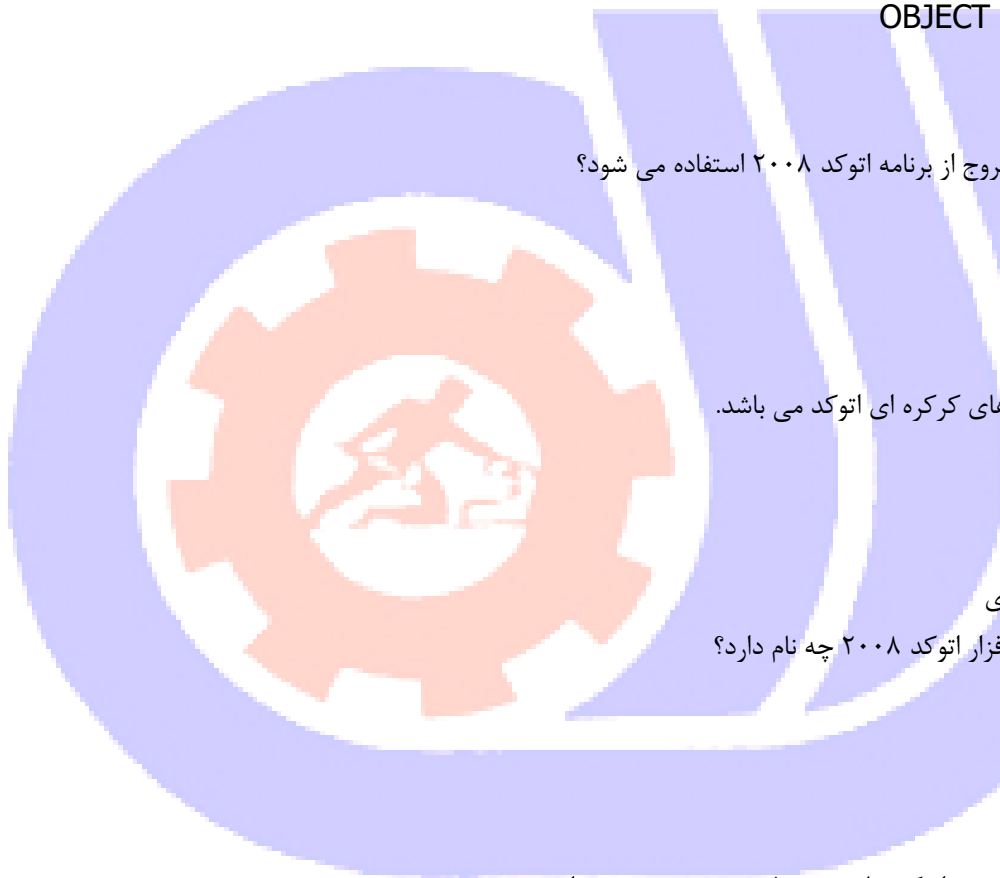
ج- خاکستری

د- آبی

۷- حداقل فضای لازم برای نصب نرم افزار Autocad2008 چقدر می باشد؟

الف- ۱ گیگا بایت

ب- ۱ مگا بایت



ج- ۱ کیلو بایت

د- ۲ گیگا بایت

۸- برای دسترسی به دستورات کنترل خواص عمومی اشیاء مانند رنگ و نوع خط و از این نوار استفاده می شود:

الف- Properties

ب- draw

ج- modify

د- inquire

۹- نماد مبدا مختصات به طور پیش فرض در کدام طرف از صفحه قرار دارد؟

الف- بالا به چپ

ب- پایین چپ

ج- بالا راست

د- پایین راست

۱۰- بخشی از پنجره AUTO CAD که درون آن ترسیم انجام می شود چه می گویند؟

الف- محیط اتوکد

ب- پنجره فعال

ج- فایل ترسیمی

د- محیط ترسیم

۱۱- جهت اندازه گذاری شعاع دایره و کمان در نقشه از کدام گزینه منو dimension استفاده می شود؟

الف- Aligned

ب- Radius

ج- Diameter

د- Angular

۱۲- برای اندازه گذاری نقشه های ترسیمی از چه دستوری استفاده می گردد؟

الف- Edit

ب- Dimension

ج- Text

د- Measure

۱۳- برای اندازه گذاری خطوط مورب از کدام روش استفاده می شود؟

الف- Base line

ب- Continue

ج- Linear

د- aligned

۱۴- برای نمایش اندازه زاویه بین دوخط در اتوکد از کدام دستور زیر استفاده می شود؟

الف- Radius

ب- Angular

ج- Liner
د- Aligned

۱۵- برای اندازه گیری فواصل افقی یا عمودی از کدام دستور زیر گروه Dimension استفاده می شود؟

الف- Liner
ب- Aligned
ج- Angular
د- Radius

۱۶- در اندازه گذاری نقشه های ساختمانی، در شرایطی که محدودیت مکانی وجود داشته باشد برای تعیین وضعیت قرار گیری اجزای اندازه گذاری از کدام گزینه پنجره تنظیمات Dimension style استفاده می شود؟

الف- Primary Units

ب- Fit

ج- Symbols and arrows

د- Text

۱۷- در پنجره تنظیمات Dimension style، در کادر Dimension line گزینه Line type مربوط به چیست؟

الف- متن

ب- خط اندازه

ج- خط های اتصال

د- نوع خط

۱۸- در پنجره تنظیمات Dimension style، در کادر Extension line گزینه Arrow size مربوط به چیست؟

الف- پیکان ها

ب- خط های اتصال

ج- خط اندازه

د- تنظیم اندازه پیکان ها

۱۹- در پنجره تنظیمات Dimension style، گزینه Arrowheads مربوط به چیست؟

الف- پیکان ها

ب- خط اندازه

ج- خط های اتصال

د- متن

۲۰- به منظور درج یک خط راهنما در ترسیمات، از کدام گزینه زیر استفاده می شود؟

الف- Aligned

ب- Liner

ج- Ordinate

د- Leader

۲۱- با فشردن کدام کلید زیر میتوان پنجره خط فرمان را به صورت بزرگ شده در محیط اتوکد مشاهده کرد و مروری بر فرمان هایی که تا این مرحله اجرا شده اند، داشت؟

الف- F4

ب- F1

ج- F3

د- F2

۲۲- دکمه های کمکی فرمان Undo در نرم افزار اتوکد کدامیک از موارد زیر هستند؟

الف- Z+Ctrl

ب- V+Ctrl

ج- Y+Ctrl

د- Alt+Ctrl

۲۳- کدام گزینه در کاربرد کلید Enter در نرم افزار اتوکد از بقیه کامل تر است؟

الف- هنگامی که حین اجرای یک فرمان لازم است تا اطلاعات در خط فرمان تایپ شود، از دکمه Enter به منظور تایید آن اطلاعات استفاده می شود.

ب- در اکثر فرمان ها، برای تایید و پایان دادن به آن فرمان از دکمه Enter استفاده می شود.

ج- برای ثبت اطلاعات در خط فرمان و تائید فرمان و همچنین اجرای مجدد آخرین فرمان اجرا شده ، به کار می رود.

د- با فشردن دکمه Enter می توان آخرین فرمان اجرا شده را دوباره اجرا نمود.

۲۴- پسوند فایل های اتوکد کدام گزینه است؟

الف- Dwg

ب- Dat

ج- Txt

د- Rtf

۲۵- اگر بخواهیم محدوده ترسیم را با توجه به ابعاد زمین تعریف کنیم از کدام دستور استفاده می کنیم؟

الف- Grid

ب- Limits

ج- Copy

د- Move

۲۶- برای اضافه کردن یک toolbar به صفحه AutoCAD از چه منویی استفاده می شود؟

الف- View

ب- Tools

ج- Format

د- Modify

۲۷- در پایین ترین قسمت اتوکد در خط فرمان که می توانید دستورات خود را تایپ کنید آن قسمت چه نامیده می شود؟

الف- Prompt

ب- UCS

ج- Option

د- Command

۲۸- هرگاه در صفحه ترسیم اتوکد، مبدا مختصات ثابت نباشد و مکان هر نقطه به صورت قطبی، نسبت به نقطه قبلی ترسیم شده، در نظر گرفته شود، سیستم مختصات استفاده شده، کدامیک از موارد زیر است؟

الف- مختصات دکارتی

ب- مختصات نسبی دکارتی

ج- مختصات نسبی قطبی

د- مختصات قطبی

۲۹- کدامیک از مختصات زیر قطبی نسبی محسوب می شود؟

الف - ۳۰<@

ب - ۳۰ و ۶

ج - ۳۰<۶

د - ۳۰ و ۶@

۳۰- مختصات @XL,YL مربوط به کدام روش تعیین مختصات است؟

الف - کارتزین مطلق

ب - قطبی مطلق

ج - دکارتی نسبی

د - قطبی نسبی

۳۱- حداقل کاغذ مناسب برای ترسیم یک پلاک زمین با مقیاس ۱/۱۰۰ به ابعاد ۲۷*۲۳ متر، کدام است؟

الف- A3

ب- A2

ج- A1

د- A4

۳۲- با کدام فرمان می توان، بزرگ نمایی و کوچک نمایی ترسیمات را انجام داد؟

الف- Zoom

ب- Units

ج- Snap

د- Layers

۳۳- (Zoom Extend) یعنی

الف- کوچکترین Zoom صفحه.

ب -بزرگترین Zoom صفحه.

ج -بزرگ نمایی

د -کوچک نمایی

۳۴- کدامیک از گزینه های زیر برای ترسیم مجدد موضوع های ترسیم شده بکار میرود؟

الف- Explode

ب- Zoom All

ج- Regen

د- Zoom Extents

۳۵- برای قفل کردن لایه ها از کدام موارد زیر استفاده می شود؟

الف- Lock

ب- Off

ج- Thaw

د- Color

۳۶- در دستور لایه ها (Layer) اگر لایه ای قفل (Lock) شود موضوعات آن لایه :

الف- دیده نمی شوند

ب -پاک نمی شوند

ج -اصلاح نمی شوند

د -پاک و اصلاح نمی شوند

۳۷- برای برش دادن قسمتی از موضوع ترسیمی که با موضوع دیگر برخورد می کند، از کدام دستور استفاده می شود؟

الف- Mline

ب- Trace

ج- Trim

د- Offset

۳۸- برای ترسیم چند ضلعی منتظم محیط بر دایره، از کدام گزینه در دستور Polygon باید استفاده نمود؟

الف- Circumscribed

ب- Inscribed

ج- Dim scribed

د- Edge

۳۹- کدام دستور زیر برای ایجاد موضوع جدید موازی با موضوع انتخاب شده با فاصله مشخص، به کار می رود؟

الف- Offset

ب- Fillet

ج- Trace

د- Trim


۴۰- با اجرای فرمان Circle پیغام هایی صادر می شود منظور از پیغام diameter در آن چیست؟

الف- شعاع دایره

ب- قطر دایره

ج- طول کمان دایره

د- طول قوس دایره

۴۱- علامت  نشانگر کدام مورد است؟

الف- Line

ب- Circle

ج- Ellipse

د- Arc

۴۲- برای چرخش یک موضوع ترسیمی از کدام دستور استفاده می شود؟

الف- Mirror

ب- Hatch

ج- Copy

د- Rotate

۴۳- مفهوم عبارت Angel to fill در دستور Array چیست؟

الف- زاویه سراسری چرخش

ب- تعداد موضوع انتخابی

ج- نقطه مبنا

د- فاصله سطرها

۴۴- دستورات Line , Explode به ترتیب از راست به چپ جز کدام دسته دستورات اتوکد هستند؟

الف- هردو ویرایشی

ب- هردو ترسیمی

ج- ویرایشی - ترسیمی

د- ترسیمی - ویرایشی

۴۵- برای تغییر شکل ظاهری نقاط از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف- Point size

ب- Point style

ج- Format

د- Pick point

۴۶- زبانه Select object در پنجره Hatch چه عملی انجام می دهد؟

الف- انتخاب موضوع

ب- انتخاب رنگ

ج- حذف موضوع

د- فاصله هاشور



۴۷- گزینه Create Separate Hatches در هاشور چه عملی را انجام می دهد؟

الف - هاشورهای از هم جدا می سازد

ب - هاشور مرز خود را نمی شناسد

ج - هاشور با مرز خود پیوستگی پیدا می کند

د - هاشور تجزیه شده ایجاد می کند

۴۸- برای متن نویسی به منظور مشخص کردن سبک نوشتاری، از کدام دستور استفاده می شود؟

الف- Text style

ب- Font

ج- Backward

د- Upside down

۴۹- برای ذخیره ترسیم ها از کدام دستور زیر استفاده می کنید؟

الف - گزینه Open از منوی File

ب - گزینه New از منوی File

ج - گزینه Save از منوی File

د - گزینه Recovery از منوی File

۵۰- کدامیک از گزینه های زیر در مورد ابزارهای دستور کمک ترسیمی osnap صحیح نیست؟

الف- End point: نقاط انتهایی شکل های باز و گوشه های شکل های شکسته میباشد

ب- Midpoint: وسط شکل های منحنی و نقطه میانی دو End point میباشد

ج- Intersection: نقطه برخورد دو شکل می باشد

د- Extension: موازی یک شکل غیر منحنی می باشد

۵۱- برای رسم خطی عمود بر خط دیگر، از کدام دستور گروه دستورات کمک ترسیمی زیر گروه Osnap زیر استفاده می شود؟

الف- Parallel

ب- Perpendicular

ج- Nearest

د- Intersection

۵۲- کدامیک از گزینه های زیر در مورد ابزارهای نوار وضعیت صحیح است؟

الف- از Ortho برای شطرنجی کردن صفحه ترسیم استفاده می شود

ب - از Grid برای رسم خطوط در حالت افقی و قائم استفاده می شود

ج - از Limits برای تنظیم محدوده ترسیم استفاده می شود

د - از Snap برای رسم خطوط در حالت مورب استفاده می شود

۵۳- با فعال یا غیرفعال کردن کدام کلید، خطوط ترسیمی کاملاً صاف خواهند بود؟

الف- F3

ب- F6

ج- F2

د- F8

۵۴-اصطلاح "Midpoint" یعنی:

الف- وسط پاره خط

ب -انتهای ترسیم

ج -وسط دایره

د -راس کمان

۵۵-کدام گزینه زیر برای پیدا کردن امتداد یک خط استفاده می شود؟

الف-Ext

ب-Per

ج-App

د -Nea

۵۶-در دستورات گروه Osnap کدام گزینه مرکز دایره و کمان را انتخاب می کند؟

الف -Midpoint

ب-Endpoint

ج-Intersection

د -Center

۵۷-برای ذخیره کردن یک بلوک در یک فایل مستقل از کدام دستور استفاده می کنیم؟

الف -Tblock

ب-Block

ج-Return

د -Wblock

۵۸-برای تجزیه یک بلوک به اجزای آن از کدام دستور استفاده می کنیم؟

الف -Explode

ب-Chprop

ج-Revolve

د -Pface

۵۹-برای درج یک بلوک از کدام فرمان استفاده می شود؟

الف -WBlock

ب-Block

ج -Insert

د -Open

۶۰-تفاوت Block و Wblock در چیست؟

الف- هر دو برای ذخیره دائم ترسیم ها استفاده می شوند

ب -Wblock برای ذخیره دائم و Block برای ذخیره موقت استفاده می شود

ج -Block برای ذخیره در شیت نقشه و Wblock برای ذخیره روی هارد کامپیوتر استفاده می شود

د- در هنگام ذخیره هر یک دارای پسوند متفاوت می باشد



