




1	از این دست عملیات می توان به نوشتن توضیحات اضافی، تفکیک رنگی و انواع حالت خطوط و اندازه گذاری اشاره کرد؟ الف) پاورقی نقشه ب) توضیحات نقشه ج) جزئیات نقشه د) جمع بندی نهایی
2	این روش جایگزینی برای ماوس است که هم سرعت شما را در کشیدن نقشه زیاد می کند هم باعث کاهش درد مچ می شود؟ الف) استفاده از کلید Tab ب) استفاده از کلید Space ج) استفاده از کلیدهای جهتی د) استفاده از کلید های میان بر
3	باید هنگام کار با صفحه کلید، ساعد و بازوها زاویه ای بین تا درجه ایجاد کنند؟ الف) 60 تا 180 ب) 45 تا 90 ج) 80 تا 100 د) 45 تا 95
4	کدام گزینه نحوه قرارگیری صحیح دست روی صفحه کلید چگونه باید باشد؟ الف)  ب)  ج)  د) 
5	برای نوشتن در اتوکد مثل نوشتن در کادر و جدول ها و همچنین توضیحات اضافی از کدام ابزار استفاده می کنیم؟ الف) Description ب) Multiline Text ج) Text د) Texture
6	نوشتن به صورت ساده و بدون اعمال تغییرات در حد یک متن یک خطی مربوط به کدام گزینه است؟ الف) Multiline Text ب) Single Text ج) Single-Line Text د) Line Text
7	ابزار کامل تری است و میتوان از طریق آن نه تنها کلمات بلکه جملات را با ویرایش های مختلف و همچنین پاراگراف بندی ارائه کرد؟ الف) Single-Line Text ب) Text ج) Multiline Text د) Multi-Line Text
8	برای مدیریت آنچه ترسیم شده باید چه ویژگی هایی را به هر موضوع اختصاص داد؟ الف) رنگ موضوع، افکت به موضوع، متن ب) رنگ، نوع خط، رنگ پس زمینه ج) رنگ موضوع، کیفیت موضوع، نوع خط د) رنگ موضوع، ضخامت خط موضوع، نوع خط موضوع
9	در اتوکد برای دسترسی به ویژگی های بیشتر از کدام دستور استفاده می کنیم؟ الف) modify ب) justify ج) Other د) Properties
10	در پنجره زیر، کدام گزینه رنگ نهایی در چاپ را مشخص می کند؟

	<p>Color (الف) Thickness (ب) Plot Style (ج) Layer (د)</p>
<p>11</p>	<p>در اتوکد اگر بخواهیم موضوعات را دسته بندی و تغییرات را به یکباره اعمال کنیم از کدام ابزار باید استفاده کرد؟</p> <p>Group By (الف) List (ب) Group (ج) Layers (د)</p>
<p>12</p>	<p>هر لایه می تواند برای تفکیک بهتر یک داشته باشد؟</p> <p>الف) نام ب) توضیح ج) عنوان د) زیر لایه</p>
<p>13</p>	<p>در صورتی که لایه شود دیگر دیده نمی شود و نمی توان اجزای داخل آن را تغییر داد؟</p> <p>الف) غیرفعال ب) خاموش ج) قفل د) فعال</p>
<p>14</p>	<p>در این حالت لایه غیرقابل تغییر است و به صورت کم رنگ قابل دیدن است؟</p> <p>الف) فعال یا غیر فعال ب) خاموش یا روشن ج) قفل یا باز بودن د) حالت چاپ</p>
<p>15</p>	<p>هر لایه یک دارد که تمام اجزای داخل آن در این خاصیت و خاصیت های دیگر مشترک هستند؟</p> <p>الف) عنوان ب) نوع خط ج) رنگ د) استایل</p>
<p>16</p>	<p>در اتوکد به صورت پیش فرض هر موضوع هم رنگ چه چیزی است؟</p> <p>الف) پس زمینه برنامه ب) اسلایدی که نقشه در آن ترسیم شده ج) لایه ای که نقشه در آن ترسیم شده د) مطابق رنگ پیش فرض انتخاب شده برای برنامه</p>
<p>17</p>	<p>کدام گزینه به معنی است که شما برای لایه تان یک سری مشخصات مثل رنگ ، ضخامت ، نوع تعیین می کنید؟</p> <p>ByBlock (الف) ByStyle (ب) ByProperties (ج) ByLayer (د)</p>
<p>18</p>	<p>برای تفهیم بهتر قطعات و ایجاد تفاوت در سطوح تفکیک شده و همچنین زیبایی نقشه در اغلب مواقع از چه چیزی استفاده می کنیم؟</p> <p>الف) خطوط راهنما ب) هاشور ج) رنگ آمیزی د) Bold کردن قسمت های مهم</p>
<p>19</p>	<p>از دستور Hatch در اتوکد به چه منظوری استفاده می شود؟</p> <p>الف) بازگرداندن تنظیمات پیش فرض ب) رنگ آمیزی قسمت های مهم ج) هاشور زدن د) برش زدن قسمت های انتخاب شده</p>

20	طبق تعریف نرم افزار اتوکد، هاشور زدن در کدام قسمت ها ممکن است؟ الف) داخل خطوط (ب) کل موضوع (ج) کادرهای بسته (د) الف و ج
21	معمولاً این کار بعد از ترسیم و در مرحله ارائه نقشه صورت می پذیرد؟ الف) چاپ (ب) اندازه گیری (ج) ذخیره (د) بازبینی
22	این کار با مقیاس، استانداردها و یکای ثابت انجام می شود؟ الف) اندازه گیری (ب) ترسیم (ج) چاپ نهایی (د) هاشور
23	این کار قواعدی دارد که باید به آنها مسلط باشید تا نقشه هایی که ارائه می کنید را همه بتوانند بخوانند؟ الف) ترسیم (ب) مختصات (ج) ترسیم اشکال هندسی (د) اندازه گیری
24	معمولاً در اطراف قطعات و موضوعات ترسیمی نوشته می شود و سعی می شود که خطوط راهنمای اندازه با خطوط خود شکل تداخل نداشته باشد؟ الف) مختصات (ب) نمونه ها (ج) اندازه ها (د) عنوان موضوع
25	کدام گزینه صحیح است؟ الف) هیچ اندازه ای نباید تکرار شود. (ب) اندازه های اجسام می توانند تکراری باشند. ج) اندازه جسم های هاشور زده باید درج شود. (د) در اتوکد فقط اندازه اجسام رنگ آمیزی شده نوشته می شود.
26	برای ایجاد در دیده شدن، ضخامت خطوط راهنمای اندازه را مقدار ممکن در نظر می گیرند؟ الف) زیبایی - بیشترین (ب) تفکیک - کمترین (ج) تنوع - باریکترین (د) تشدید - ضخیم ترین
27	با انجام کدام کار در خطوط راهنما، ضمن ایجاد تفاوت و راحتی تشخیص این خطوط، از تداخل با خطوط اصلی جلوگیری می شود؟ الف) ضخامت خطوط به بیشترین حد ممکن (ب) کم کردن ضخامت خط و تغییر رنگ خط اصلی با راهنما ج) ضخامت خطوط به کمترین حد ممکن (د) بیشتر کردن ضخامت خط و تغییر رنگ خط اصلی با راهنما
28	در یک اندازه گذاری ساده چهار جزء وجود دارد که باید همگی خوانا و در یک قاعده رسم شوند، کدام گزینه صحیح است؟ الف) خط هادی، رنگ خط، اندازه خط، طول خط (ب) طول خط، پیکان، رنگ خط، اندازه خط ج) عنوان خط، رنگ خط، اندازه خط، پیکان (د) خط هادی، خود اندازه، خط اندازه، پیکان
29	گاهی می توان یک را به عنوان خط مبنا در نظر گرفت و اندازه های در راستای آن را نسبت به آن تعریف کرد؟ الف) نقطه (ب) خط (ج) زاویه (د) مختصات
30	در کدام گزینه اندازه گذاری به روش خط مبنا به کار رفته است؟

	<p>(الف) از یک زاویه به عنوان خط مبنا استفاده کنیم. (ب) از یک نقطه به عنوان خط مبنا استفاده کنیم.</p> <p>(ج) از یک خط به عنوان خط مبنا استفاده کنیم. (د) از اندازه های مستقل از هم استفاده کنیم.</p>
31	<p>در کدام گزینه، اندازه گذاری به روش پشت سر هم به کار رفته است؟</p> <p>(الف) یک خط به عنوان خط مبنا (ب) معرفی اندازه های مستقل از هم</p> <p>(ج) یک مختصات به عنوان خط مبنا (د) یک اندازه به عنوان خط مبنا</p>
32	<p>کدام ابزار در قسمت Dimension برای اندازه گیری مستقیم مورد استفاده قرار می گیرد؟</p> <p>(الف) Radius (ب) Diameter (ج) Linear (د) Angular</p>
33	<p>با استفاده از کدام ابزار می توان دو سر پاره خط عمودی یا افقی را انتخاب کرده و طول آن پاره خط را مشخص کنیم؟</p> <p>(الف) Aligned (ب) Modify (ج) Dimension (د) Linear</p>
34	<p>کاربرد دستور Aligned در قسمت Dimension چیست؟</p> <p>(الف) اندازه کمان (ب) اندازه گذاری مستقیم (ج) اندازه گیری مورب (د) اندازه قطر</p>
35	<p>گاهی مواقع لازم است که زاویه بین دو خط یا دو ضلع را تعیین کرد، برای این منظور از کدام دستور در بخش Dimension باید استفاده کرد؟</p> <p>(الف) Diameter (ب) Angular (ج) Arc Length (د) Jogged</p>
36	<p>برای اندازه گیری شعاع دایره و کمان از کدام دستور در بخش Dimension باید استفاده کرد؟</p> <p>(الف) circle (ب) Sides (ج) Radius (د) Diameter</p>
37	<p>دستور Diameter در بخش Dimension چه کاربردی دارد؟</p> <p>(الف) اندازه شعاع دایره (ب) اندازه محیط دایره (ج) اندازه حجم دایره (د) اندازه قطر دایره</p>
38	<p>برای مشخص کردن طول کمان از کدام دستور در قسمت Dimension استفاده می کنیم؟</p> <p>(الف) Arc (ب) Arc Length (ج) Arc Width (د) Arc Height</p>
39	<p>برای تعیین شیوه اندازه گذاری باید از کدام دستوری استفاده کرد؟</p> <p>(الف) Dimension (ب) Modify (ج) Dimension Style (د) ddm</p>
40	<p>..... یکی از روش های متداول استفاده از شکل های تکراری در داخل اتوکد هست؟</p> <p>(الف) آرایه سازی (ب) کپی (ج) فرمت (د) بلوک</p>
41	<p>در این مرحله از بلوک، یک شکل را با نام مشخص ترسیم کرده و با مشخصات مورد نظر ذخیره می کنیم؟</p> <p>(الف) Save (ب) Save As (ج) Create (د) Insert</p>
42	<p>در این مرحله می توانیم به تعداد نامحدود از بلوک ایجاد شده یا بلوک هایی که قبلا ایجاد کرده اید در نقشه فراخوانی کرده و در جای مورد نظر قرار دهید؟</p>

الف) Import Block	ب) Open Block	ج) Convert Block	د) Insert
<p>با انتخاب گزینه Retain از پنجره Block Definition چه اتفاقی برای شکل ترسیم شده در صفحه رخ خواهد داد؟</p> <p>الف) به همان صورت در صفحه ترسیم باقی می ماند، فقط یک بلوک از روی آن ساخته می شود.</p> <p>ب) یک بلوک از روی آن ساخته شده و خود شکل حذف می شود.</p> <p>ج) به همان صورت در صفحه ترسیم باقی می ماند فقط رنگ آن تغییر می کند.</p> <p>د) شکل انتخاب شده را به یک بلوک تبدیل می کند.</p>			
43			
<p>کدام گزینه از پنجره Block Definition، شکل انتخاب شده را به یک بلوک تبدیل می کند؟</p> <p>الف) To Block</p> <p>ب) Convert to Block</p> <p>ج) Create to Block</p> <p>د) Insert Block</p>			
44			
<p>این گزینه از پنجره Block Definition، علاوه بر اینکه شکل مورد نظر را به بلوک تبدیل می کند از روی صفحه نیز حذف خواهد شد؟</p> <p>الف) Remove Object</p> <p>ب) Delete Object</p> <p>ج) Delete</p> <p>د) Delete Block</p>			
45			
<p>با این دستور و فراخوانی یک بلوک ایجاد شده، دوباره به محیط ترسیم بلوک بازمی گردید و می توانید بلوک مورد نظر را ویرایش کنید یا تغییر دهید؟</p> <p>الف) Format</p> <p>ب) Option</p> <p>ج) Edit Block</p> <p>د) Edit</p>			
46			
<p>کدام گزینه درباره بلوک ها صحیح است؟</p> <p>الف) بلوک هایی که در یک فایل ساخته می شوند به صورت فایل جداگانه باید ذخیره شوند.</p> <p>ب) بلوک هایی که در یک فایل ساخته می شوند باید به صورت فایل Template ذخیره شوند.</p> <p>ج) بلوک هایی که در یک فایل ساخته می شوند به همراه همان فایل ذخیره می شوند.</p> <p>د) بلوک هایی که در یک فایل ساخته می شوند باید به همراه همان فایل ذخیره نمی شوند.</p>			
47			
<p>کدام فرمان در اتوکد می تواند یک بلوک را به فایل بلوک تبدیل کند؟</p> <p>الف) Convert Block</p> <p>ب) Write Block</p> <p>ج) Export Block</p> <p>د) Change Block</p>			
48			
<p>کدام گزینه در پنجره Write Block اگر انتخاب شود، یک بلوک ساخته شده را به فایل تبدیل می کند؟</p> <p>الف) Entire Drawing</p> <p>ب) Select Objects</p> <p>ج) Block</p> <p>د) Object</p>			
49			
<p>با انتخاب کدام گزینه در پنجره Write Block، کل نقشه ترسیمی به صورت فایل بلوک ذخیره خواهد شد؟</p> <p>الف) All Block</p> <p>ب) All Drawing</p> <p>ج) All Drawing Block</p> <p>د) Entire Drawing</p>			
50			
<p>با انتخاب این گزینه در پنجره Write Block، می توان تعدادی از شکل های موجود به همراه نقطه مبنای آنها انتخاب کرد و به فایل بلوک تبدیل کرد؟</p> <p>الف) Select Objects</p> <p>ب) File Block</p> <p>ج) Objects</p> <p>د) Pick Point</p>			
51			

52	به چاپ نقشه در نرم افزار اتوکد چه گفته می شود؟	الف) Print	ب) Batch Plot	ج) Print Plot	د) Plot
53	چاپ نقشه در ابعاد بزرگتر با چه دستگاهی انجام می شود؟	الف) Printer	ب) Poly Copy	ج) Plotter	د) Printer
54	برای بایگانی و استناد بهتر به نقشه های ترسیم شده، لازم است که هر نقشه دارای باشد؟	الف) استانداردهای مشخص	ب) جدول مشخصات	ج) پشتیبان گیری	د) نسخه ذخیره شده
55	کاغذ سفید مخصوص چاپ نقشه به اندازه یک متر مربع چه وزنی دارد؟	الف) 100 گرم	ب) 80 گرم	ج) 120 گرم	د) 150 گرم
56	دو استاندارد معروف برای کاغذهای موجود در بازار برای چاپ کدامند؟	الف) A4 , A3	ب) A4 , B5	ج) A , B	د) A0 , B0
57	مساحت کدام یک از استانداردهای کاغذ، یک متر مربع است؟	الف) A1	ب) A0	ج) A2	د) A5
58	کدام پرینترها در هنگام کار گازهای خطرناک و حتی گاز آزون را متصاعد می کنند؟	الف) جوهر افشان	ب) سوزنی	ج) لیزی	د) حرارتی
59	برای گرفتن خروجی نقشه به صورت PDF از کدام گزینه در قسمت تعریف چاپگر استفاده می کنیم؟	الف) Export to pdf	ب) Save to pdf	ج) Print to pdf	د) DWG to pdf
60	اطمینان از تهیه و تولید کالا و خدمات طبق استانداردهای تعیین شده را چه گویند؟	الف) مشتری مداری	ب) مدیریت	ج) کنترل کیفیت	د) کارایی بالا

پاسخنامه



سوال	جواب	سوال	جواب	سوال	جواب
1	ج	21	ب	41	ج
2	د	22	الف	42	د
3	ج	23	د	43	الف
4	ب	24	ج	44	ب
5	ج	25	الف	45	ج
6	ب	26	ب	46	د
7	ج	27	ج	47	ج
8	د	28	د	48	ب
9	الف	29	ب	49	ج
10	ج	30	ج	50	د
11	د	31	ب	51	ج
12	ج	32	ج	52	د
13	ب	33	د	53	ج
14	ج	34	ج	54	ب
15	ب	35	ب	55	ب
16	ج	36	ج	56	ج
17	د	37	د	57	ب
18	ب	38	ب	58	ج
19	ج	39	ج	59	د
20	د	40	د	60	ج