

۲۷- کدام گزینه جزو مزایای فناوری ترسیم با رایانه است؟

- ۱) افزایش سرعت ودقت کار و استفاده از مقیاس  
 ۲) اشتراک گذاری کار با دیگران از طریق پست الکترونیک  
 ۳) انجام تمیز و واضح و با جزئیات بیش تر در کار و استفاده از نقشه در چند جا  
 ۴) همه موارد

۲۸- نرم افزارهای ترسیم چگونه اند؟

- ۱) دوبعدی  
 ۲) سه بعدی  
 ۳) دوبعدی و سه بعدی  
 ۴) هیچ کدام

۲۹- Help چیست؟

- ۱) نرم افزار  
 ۲) کمک نرم افزار  
 ۳) ابزار تقارن  
 ۴) ابزار آرایه

۳۰- در نرم افزار ترسیم با رایانه معنی واژه های «Arc-Circle-Line» از راست به چپ چیست؟

- ۱) خط-کمان-دایره  
 ۲) خط-دایره-کمان  
 ۳) کمان-خط-دایره  
 ۴) کمان-دایره-خط

۳۱- کدام گزینه به معنی «ابزار تقارن» است؟

- ۱) Average  
 ۲) Help  
 ۳) Array  
 ۴) Mirror

۳۲- کدام گزینه به معنی «ابزار آرایه» است؟ (منظور تکرار)

- ۱) Average  
 ۲) Help  
 ۳) Array  
 ۴) Mirror

۳۳- برای دوران دادن یک شکل حول یک نقطه از کدام ابزار استفاده می شود؟

- ۱) Rotate  
 ۲) Trim  
 ۳) Extend  
 ۴) Scale

۳۴- برای برش قسمت های اضافی شکل از کدام ابزار استفاده می شود؟

- ۱) Extend  
 ۲) Trim  
 ۳) Rotate  
 ۴) Mirror

۳۵- برای امتداد دادن شکل ها تا یک شکل دیگر از کدام ابزار استفاده می شود؟

- ۱) Rotate  
 ۲) Help  
 ۳) Extend  
 ۴) Mirror

۳۶- برای بزرگ و کوچک کردن (مقیاس) یک شکل از کدام ابزار استفاده می شود؟

- ۱) Help  
 ۲) Rotate  
 ۳) scale  
 ۴) Mirror

۳۷- Snap یعنی؟

- ۱) ابزار رسم  
 ۲) ابزار کمک رسم  
 ۳) کمک نرم افزار  
 ۴) ابزار آرایه

۳۸- نقطه ی انتهایی و میانی را در ترسیم رایانه ای با کدام اصطلاح نشان می دهند؟ (راست به چپ)

- ۱) Midpoint-Endpoint  
 ۲) Mirroy-Array  
 ۳) Endpoint-Midpoint  
 ۴) Array-Mirror

۳۹- نقطه ی مرکزی و نقطه ی تقاطع را در ترسیم رایانه ای با کدام گزینه نشان می دهند؟ (راست به چپ)

- ۱) Center-Inter section  
 ۲) Center-Array  
 ۳) Inter section-Center  
 ۴) Perpendicular-Tangent

۴۰- نقطه ی عمود و مماس را در ترسیم رایانه ای با کدام گزینه نشان می دهند؟ (راست به چپ)

- Array-Mirror ( ۱)  
Tangent-Perpendicular ( ۲)  
Mirror-Array ( ۳)  
Perpendicular-Tangent ( ۴)

۴۱- کدام گزینه در مورد دانه های برف صحیح نیست؟

- ( ۱) معمولاً ۶ پر هستند  
( ۲) زاویه بین آنها ۶۰ درجه است  
( ۳) متفاوت بودن شکل انجماد دانه برف در دما و رطوبت مختلف  
( ۴) یکسان بودن شکل انجماد دانه برف در دما و رطوبت های مختلف

۴۲- کدام گزینه از مزایای ترسیم با رایانه نمی باشد؟

- ( ۱) می توان نقشه ها را در چند جا استفاده کرد  
( ۲) نقشه تمیزتر ، واضح تر و جزئیات مشخص تر است  
( ۳) زمان بیشتری صرف ترسیم نقشه می شود تا دقیق تر رسم شود  
( ۴) می توان شکل ها را دقیق تر ترسیم کرد .

۴۳- با کدام یک از ابزارهای زیر می توان شکل های ساده ی هندسی ترسیم کرد؟

- ( ۱) ابزار خط ، دایره و کمان  
( ۲) ابزار تقارن و آرایه  
( ۳) ابزار دوران و برش  
( ۴) ابزار امتداد و مقیاس  
۴۴- با نرم افزار ترسیم ، با ابزار ویرایش ، می توان از طریق ..... و ..... طرح های زیبایی از یک شکل به جود آورد.

- ( ۱) خط ، دایره  
( ۲) تکرار ، قرینه سازی  
( ۳) کمان ، خط  
( ۴) برش ، امتداد

۴۵- برای انتخاب دقیق نقاط در ترسیم با رایانه از کدام ابزار استفاده می شود؟

- ( ۱) ابزارهای امتداد و مقیاس  
( ۲) ابزار کمک رسم  
( ۳) ابزار خط ، دایره و کمان  
( ۴) ابزار ویرایش

۴۶- در انتخاب محل تماس اشیاء با دایره ، کمان یا بیضی از کدام ابزار زیر استفاده می شود؟

- ( ۱) نقطه ی مرکزی  
( ۲) نقطه ی مماس  
( ۳) نقطه ی تقاطع  
( ۴) نقطه ی میانی

۴۷- دانه های برف معمولاً ..... و زوایای بین آن ها ..... درجه می باشد .

- ( ۱) ۴ پر ، ۹۰  
( ۲) ۸ پر ، ۴۵  
( ۳) ۶ پر ، ۶۰  
( ۴) ۱۲ پر ، ۳۰

۴۸- از ابزار ..... در ترسیم کمان به روش های گوناگون استفاده می شود .

- Line ( ۱)  
Arc ( ۲)  
Scale ( ۳)  
Circle ( ۴)

۴۹- در ترسیم خط به روش های گوناگون از ابزار ..... استفاده می شود .

- Rotate ( ۱)  
Line ( ۲)  
Circle ( ۳)  
Arc ( ۴)

۵۰- برای انتخاب محل برخورد دو شکل متقاطع به طور دقیق و راحت از ابزار ..... استفاده می شود .

- Mid point ( ۱)  
Tangent ( ۲)  
Inter section ( ۳)  
End point ( ۴)