

توضیحات:

- ویژه آزمون آموزش و پرورش
- بخشی از محصول
- شامل ۲۹ سوال
- کد محصول: es550

iranarze.ir/a1

دانلود سوالات استخدامی آموزش و پرورش

iranarze.ir/a2

دانلود منابع و جزوات استخدامی آموزش و پرورش

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، **مجاز** می باشد »



❖ سوالات استخدامی نقشه کشی فنی رایانه ای پایه دهم کد ۲۱۰۲۰۳ تالیف

ایران عرضه ۱۴۰۳

۳ سوال اول این بخش با پاسخنامه تشریحی می باشد که به عنوان نمونه زده شده است. در صورت تمایل به دریافت

جواب تشریحی سوالات

می بایستی این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

۱- چه نکاتی را باید در رابطه با انتخاب درست ابزارها، برای رسم یک نقشه خوب، باید در نظر گرفت؟ (iranarze.ir)

(۱) اندازه آنها مناسب باشد (۲) رنگ ابزار شفاف باشد

(۳) تخته رسم چوبی به ابعاد ۳۰۰×۵۰۰ (۴) همه موارد

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

برای رسم یک نقشه خوب نیاز به مجموعه ای از ابزارها داریم. این ابزارها باید به درستی انتخاب شود تا بتوان از آنها استفاده بهتری کرد. از جمله نکاتی که در گزینش این ابزار باید به آنها توجه کرد به شرح زیر میباشد:

* اندازه آنها مناسب باشد (برای گونیای ۳۰ و ۶۰ درجه ضلع بزرگتر ۲۵۰ میلی متر و برای گونیای ۴۵ درجه ضلع برابر ۲۰۰ میلی متر)

* پرگار مناسب که بتوان آن را به راحتی به کار برد و از دقت آن مطمئن بود

* بهتر است رنگ ابزار شفاف باشد. ولی استفاده رنگ های آبی روشن دودی روشن و قهوه ای روشن منعی ندارد

* خط کش تی با سر ثابت با طولی حدود ۰۰ تا ۵۰۰ میلی متر مناسب است.

* مداد نوکی با مغز HB (استفاده از مدادهای معمولی هم مشکل ندارد)

* تخته رسم چوبی به ابعاد ۳۰۰×۵۰۰ میلی متر با روکش سخت توصیه می شود.

۲- مهمترین عامل شکل دهنده نقشه چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) خط ها (۲) زاویه ها (۳) اندازه ها (۴) هاشور

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

خط مهمترین عامل شکل دهنده نقشه است. استاندارد ISO هفت گروه خط را معرفی کرده است. هر کدام دارای یک سرگروه که همان

خط اصلی یا پهن است می باشد و یک خط متوسط و یک خط نازک هم دارد. برای هر خط پهن به عنوان سرگروه، در یک گروه خط

است. روشن است که برای همه اندازه های کاغذ نمی توان از یک گروه خط استفاده کرد.

۳- اگر در ترسیم برخی نقشه ها و برخی از قطعات ۳ نما برای ترسیم نقشه کافی نباشد، میتوان از چند نما استفاده کرد؟

(۱) ۴ نما (۲) ۶ نما (۳) ۵ نما (۴) برای تمامی قطعات ۳ نما کافی میباشد

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

در برخی از نقشه ها برخی از قطعات، سه نما برای ترسیم یک نقشه کافی نیست. لذا در این گونه نقشه ها می توان تا ۶ نما برای ترسیم نقشه در نظر گرفت این نماها را نمای روبرو، نمای جانبی دید از چپ، نمای جانبی دید از راست، نمای افقی دید از بالا، نمای افقی دید از پایین و نمای پشت می باشد.

۴- جهت رسم نقشه قطعات بزرگتر، با چه نسبت های استاندارد می توان آنها را کوچکتر نمود؟ (iranarze.ir)

- (۱) نسبت ۲:۱ و ۵:۲
(۲) نسبت ۲:۱ و ۱:۵
(۳) نسبت ۱:۵ و ۳:۱
(۴) نسبت های ۲:۱ و ۵:۲

۵- کدام یک از حجم های زیر جز معروفترین حجم های الهام بخش بشر نمی باشند؟ (iranarze.ir)

- (۱) منشور (۲) مکعب (۳) هرم (۴) استوانه

۶- تعداد سطح تقارن و تعداد محور های تقارن در شرایط نقشه برای کدام یک از اجسام زیر به درستی ذکر شده است؟

(تعداد به ترتیب صورت سوال نوشته شده است)

- (۱) بوش: ۱-۱
(۲) شاقول: بیشمار - ۲
(۳) در بازکن: ۱-۱
(۴) شیر آب: ۲-۱

۷- خاصیت ترسیم برش چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) نمایش دقیق جزئیات خارجی اجسام (۲) بهتر دیده شدن جزئیات داخلی و ضخامت ها
(۳) کاهش مدت زمان بررسی اجسام (۴) بررسی بهتر نمای جسم

۸- اندازه فاصله هاشور در مقطع برش خوب است. (iranarze.ir)

- (۱) ۲ تا ۳ میلی متر (۲) ۴ میلی متر (۳) ۱ میلی متر (۴) نیم میلی متر

۹- کدام یک از موارد زیر از جمله نکات مرتبط با ویژگی های نقشه نیم برش میباشد؟ (iranarze.ir)

(۱) میتوان نیمی از تصویر را در حالت برش و نیم دیگر را بدون برش داشته باشیم.

(۲) در نیمه برش نخورده هم میتوان از رسم خط چین خودداری کرد

(۳) این روش برای قطعاتی که با روش دوران تولید میشود مناسب میباشد

(۴) همه موارد

۱۰- در کدام نوع برش، به ما اجازه چرخاندن و ترسیم با اندازه های واقعی را نیز میدهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نیم برش (۲) برش مایل (۳) برش، شکسته (۴) برش پی در پی

۱۱- در برش موضعی بخش از آن را می توان برداشت. (iranarze.ir)

- (۱) نسبتا زیاد (۲) نسبتا کم (۳) طولی (۴) جلویی

۱۲- از چه روشی برای ترسیم دایره کوچک استفاده میکنند؟ (iranarze.ir)

(۱) به کمک رسم مربع

۲) نشانه گذاری روی قطرها

۳) نشانه گذاری روی قطر ها بدون ترسیم مربع

۴) با استفاده از دو مداد

۱۳- در نقشه برداری از قطعه، قوی ترین و گویا ترین نما، نمای است. (iranarze.ir)

۱) از کنار جسم (۲) از بالای قطعه (۳) از روبرو (۴) از یک گوشه جسم

۱۴- یک نقشه نهایی برای اجرا نیاز به تعیین دارد. (iranarze.ir)

۱) تولرانس ها (۲) پرداخت ها (۳) مقیاس بندی (۴) گزینه ۱ و ۲

۱۵- اولین نرم افزار ترسیم با کمک رایانه کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) کتیا (۲) اتوکد (۳) اینونتور (۴) سالیدورکز

۱۶- از کدام نوار می توان ابزار هایی برای ترسیم، ویرایش یا انجام کارهای دیگر، انتخاب کرد؟ (iranarze.ir)

۱) ریبون (۲) تب (۳) عنوان (۴) وضعیت

۱۷- کدام مورد از خصوصیت سیستم مختصات کارتیزین یا متعامد نمی باشد؟ (iranarze.ir)

۱) سه محور عمود برهم وجود دارد. (۲) یک نقطه بعنوان نقطه مبدا تعیین میشود.

۳) ساختار کلی آن بصورت $Y \times O$ است. (۴) مختصات هر نقطه بافاصله آن نسبت به مبدا تعیین میشود.

۱۸- در چه صورت ابزار "ortho" باید فعال باشد؟ (iranarze.ir)

۱) هنگام رسم خطوط منحنی (۲) هنگام ترسیم خطوط در جهت افقی و عمودی

۳) ترسیم خطوط زاویه دار (۴) هیچکدام

۱۹- مجموعه دستورات trim و offset در کدام پانل از سربرگ Home قرار دارند؟ (iranarze.ir)

۱) Modify (۲) Draw (۳) Annotation (۴) Layers

۲۰- شکل حاصل در دستور «Offset» چه ویژگی هایی باید داشته باشد؟ (iranarze.ir)

۱) بزرگتر (۲) موازی با موضوع اصلی (۳) کوچکتر (۴) یکپارچه بودن

۲۱- هدف از دستور "Polygon" چیست؟ (iranarze.ir)

۱) ترسیم چند ضلعی یکپارچه (۲) ترسیم مستطیل

۳) دوران حول یک نقطه (۴) ترسیم کمان

۲۲- در Delete Layer، چه لایه هایی را نمیتوان حذف کرد؟ (iranarze.ir)

۱) لایه صفر (۲) لایه جاری

۳) لایه سیستمی اتوکد (۴) همه گزینه ها

۲۳- کدام دستور مربوط به جا دادن متن بین دو نقطه، با کوچک و بزرگ کردن متناسب متن، می باشد؟

دستور (۱) Fit دستور (۲) Align دستور (۳) Text دستور (۴) multiline text دستور (۴)

۲۴- از چه نوع هاشورزنی اتوکد برای "سایه زدن داخل محدوده ها" استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

نوع (۱) Solid نوع (۲) Pattern نوع (۳) User defined نوع (۴) Gradient

۲۵- دستور diameter به چه منظور استفاده می گردد؟ (iranarze.ir)

اندازه گذاری شعاعی (۱) اندازه گذاری قطری (۲)

اندازه گذاری زاویه ای (۳) اندازه گذاری خطی هم راستا (۴)

۲۶- منظور از گریپ (Grip) چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) گیره هایی که در صورت انتخاب موضوع، در نقاط مختلف ظاهر میشود

(۲) در حالت پیش فرض مربع های آبی رنگ و تو پر هستند

(۳) برای جابجایی موضوع استفاده میشوند

(۴) همه موارد

۲۷- برای تغییر مبدا مختصات و جهت محورها، از استفاده میشود. (iranarze.ir)

فرمان (۱) Orbit فرمان (۲) UCS دستور (۳) Box دستور (۴) Wedge دستور (۴)

۲۸- با دستور "هرم توپر" می توان هرم های کامل و ناقص با قاعده ... تا... ضلعی ایجاد کرد. (iranarze.ir)

(۱) ۲ تا ۲۰ (۲) ۳ تا ۳۲ (۳) ۵ تا ۱۵ (۴) ۲ تا ۱۲

۲۹- کاربرد دستور Extrude چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) مدل سازی صلب (۲) مدل سازی سطحی (۳) ویرایش مدل ها (۴) همه موارد