



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

**نمونه سؤالات شایستگی:**

**اره کاری**

**کد شایستگی: ۷۳۱۳۱۰۰۰۰۶**

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت  
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱-قواره اره کدام گزینه زیر میباشد؟

الف- نام ابزاری که روی آن تیغه اره جهت برش کاری نصب میشود

ب- نام ابزاری توسط آن سوهانکاری میشود

ج- نام ابزاری توسط آن جوشکاری انجام میشود

د- نام ابزاری که توسط آن پوستکاری میشود

۲-اندازه قواره اره بر اساس کدام معیار سنجیده میشود؟

الف- فاصله بین دوفک و ارتفاع

ب- ارتفاع قواره

ج- وزن قواره

د- فاصله بین دندانهای تیغه

۳-خواب جهت تیغ اره به کدام سمت باید باشد؟

الف- پایین

ب- بالا

ج- چپ

د- راست

۴-جهت برندگی تیغ اره به کدام سمت است؟

الف- پایین

ب- بالا

ج- چپ

د- راست

۵-مقدار کشش تیغ اره روی کمان اره چه مقدار است؟

الف- بافشار روی تیغه مقداری خم شود

ب- بافشار روی تیغه کاملا خم شود

ج- بافشار روی تیغه اصلا خم نشود

د- نیازی به کشش تیغه نیست

۶-معمولا جنس تیغ اره کدام گزینه است؟

الف- استیل

ب- آهن

ج- نقره

د- طلا

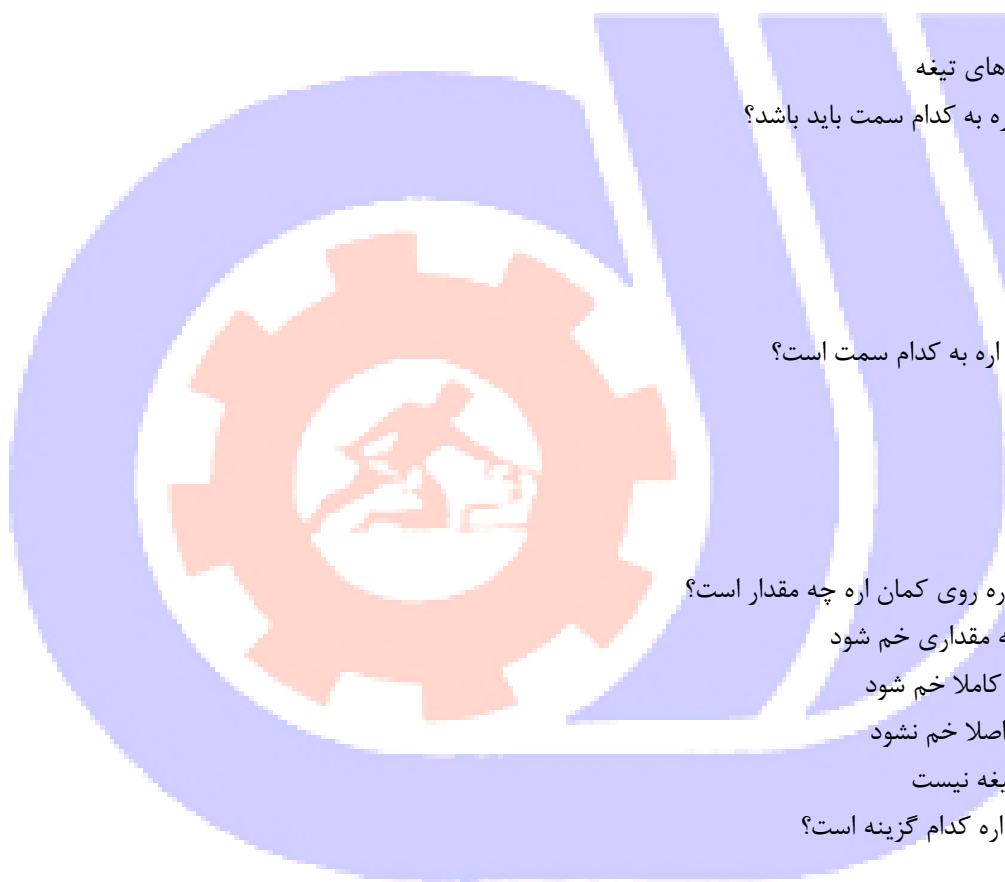
۷-اندازه و سایز تیغ اره ها بر چه اساس است؟

الف- فاصله بین دندانها

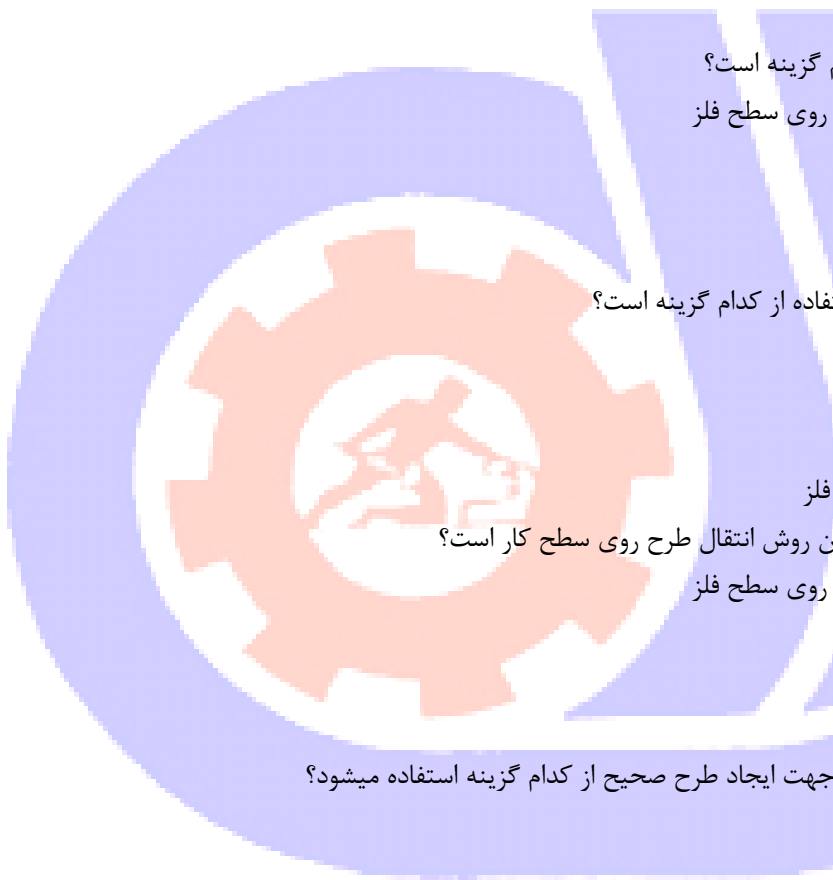
ب- طول تیغ اره

ج- وزن تیغ اره

د- جنس تیغ اره



- ۸- در چه صورت تیغ اره کند میشود؟
- الف- فشار و گرمای بیش از اندازه در زمان اره کاری  
ب- صاف بریدن قطعه  
ج- کج برید قطعه  
د- اریب بریدن قطعه
- ۹- جهت انتقال یک طرح از روی کاغذ بر روی سطح کار  
الف- چسباندن کاغذ طرح روی سطح کار  
ب- اره کاری ذهنی  
ج- طرح را نمیتوان انتقال داد  
د- کشیدن طرح روی پلاستیک مات
- ۱۰- یک روش انتقال طرح روی فلز کدام گزینه است؟  
الف- انتقال طرح از روی کاغذ با کاربن روی سطح فلز  
ب- اره کاری ذهنی  
ج- طرح را نمیتوان انتقال داد  
د- کشیدن طرح روی پلاستیک مات
- ۱۱- یک روش انتقال طرح روی فلز استفاده از کدام گزینه است؟  
الف- اره کاری ذهنی  
ب- طرح را نمیتوان انتقال داد  
ج- کشیدن طرح روی پلاستیک  
د- کشیدن طرح بصورت مستقیم روی فلز
- ۱۲- کدام گزینه ساده ترین و دقیق ترین روش انتقال طرح روی سطح کار است؟  
الف- انتقال طرح از روی کاغذ با کاربن روی سطح فلز  
ب- طرح را نمیتوان انتقال داد  
ج- کشیدن طرح روی پلاستیک  
د- اره کاری ذهنی
- ۱۳- برای کشیدن طرح روی سطح فلز جهت ایجاد طرح صحیح از کدام گزینه استفاده میشود؟  
الف- شابلون طرح و قلم نوک تیز  
ب- دست آزاد  
ج- طرح را نمیتوان روی سطح کار انتقال داد  
د- ترسیم طرح صحیح چندان اهمیت ندارد
- ۱۴- جهت ترسیم دایره و یا کمان بصورت مستقیم روی سطح فلز دقیقترین ابزار کدام گزینه است؟  
الف- پرگار فلزی  
ب- دست آزاد  
ج- شابلون  
د- روی فلز نمیتوان ترسیم کرد
- ۱۵- جهت ترسیم خط مستقیم و موازی با دیواره طرح کار از کدام ابزار استفاده میشود؟



الف- نوک دهانه کولیس

ب- خطکش

ج- گونیا

د- پرگار

۱۶- از کولیس در کدام یک از موارد زیر میتوان استفاده کرد؟

الف- انتقال خطوط موازی نسبت به دیواره سطح کار

ب- ترسیم منحنی روی سطح کار طرح

ج- برش سطح کار

د- ترسیم دایره روی سطح کار

۱۷- جنس دماغه از کدام گزینه زیر است؟

الف- چوبی

ب- آهنی

ج- استیل

د- برنجی

۱۸- دماغه در کجا نصب و ثابت میگردد؟

الف- روی سطح میز

ب- روی گیره

ج- زیر میز

د- فرقی ندارد

۱۹- سطح کار در کجای دماغه جهت اره کاری قرار میگردد؟

الف- روی دماغه

ب- زیر دماغه

ج- کنار دماغه

د- تفاوتی ندارد

۲۰- دماغه باید چه ویژگی داشته باشد؟

الف- متحرک، فلزی، منعطف

ب- ژله ای، متحرک، شفاف

ج- ثابت، فلزی، مقاوم

د- ثابت، مقاوم، چوبی

۲۱- چند نوع دماغه جهت کار طلا سازی وجود دارد؟

الف- دماغه سوهانکاری، مخراجکاری، اره کاری

ب- دماغه سوهانکاری، اره کاری

ج- دماغه اره کاری، مخراجکاری

د- دماغه اره کاری

۲۲- میز زرگری دارای کدام ویژگی است؟

الف- متحرک، فلزی، منعطف



ب- ژله ای، متحرک، شفاف

ج- ثابت ، فلزی، مقاوم

د- ثابت ، مقاوم ، چوبی

۲۳- بر روی کدام گزینه زیر میتوان اره کاری انجام داد؟

الف- میز

ب- دماغه اره کاری

ج- گیره

د- روی دست

۲۴- به چه علت دماغه اره کاری چوبی میباشد؟

الف- عدم انعکاس نور و همچنین عدم فرسوده شدن زود هنگام تیغه اره

ب- نور را به خوبی منعکس میکنند

ج- خاک اره را جذب نمیکند

د- خاک اره را جذب میکند

۲۵- در زمانی که فشار دست بر روی کمان اره بیشتر باشد چه اتفاقی خواهد افتاد؟

الف- زاویه و مسیر برش از کنترل خارج میشود

ب- اتفاقی نمیافتد

ج- سرعت کار بالا میرود

د- رنگ کار تغییر پیدا میکند

۲۶- در صورتی که عمل برش کاری در زمان اره کاری به کندی انجام شود کدام گزینه صحیح است؟

الف- تیغه اره کند شده و یا تیغه در اصطلاح داغ شده است

ب- تیغه بیش از حد تیز است

ج- به دلیل نو و تازه بودن تیغه است

د- تیغه را باید حرارت داد

۲۷- در صورتی که تیغه داغ شده باشد و یا اره کاری به کندی انجام شود جهت رفع این مشکل باید چه کاری انجام داد؟

الف- به تیغه موم عسل یا پارافین مالید

ب- تیغه را باید حرارت داد

ج- تیغه را در محیط خنک قرار داد

د- فشار دست را نسبت به کمان اره افزایش داد

۲۸- موم عسل و یا پارافین چه عملی بر روی تیغه انجام میدهد؟

الف- خنک کردن تیغه و روان کردن مسیر برش

ب- گرم کردن تیغه

ج- تیز کردن دندان تیغه

د- روان کردن مسیر برش

۲۹- از کدام گزینه میتوان جهت تیز کردن تیغ اره استفاده کرد؟

الف- سوهان

ب- موم عسل

ج- تیغه را نمیتوان تیز کرد

د- سوهانچه

۳۰- قرص چیست؟

الف- واحد شمارش تیغ اره

ب- واحد وزن سواره

ج- واحد سنجش سختی قطعه کار

د- واحد سنجش سختی کمان اره

۳۱- در هر بسته چند عدد تیغه اره وجود دارد؟

الف- ۱۲ عدد

ب- ۱ عدد

ج- ۲۴ عدد

د- ۱۲۴ عدد

۳۲- در هر قرص چند عدد تیغه اره وجود دارد؟

الف- ۱۴۴ عدد

ب- ۲۴ عدد

ج- ۱۲ عدد

د- ۱۲۴ عدد

۳۳- سواله چیست؟

الف- به خاک طلا ناشی از سوهانکاری و اره کاری میگویند

ب- ابزاری جهت برش طلا

ج- به سوختن طلا در زمان اره کاری میگویند

د- به رنگ طلا میگویند

۳۴- نطع چیست؟

الف- فضایی از جنس چرم در زیر دماغه جهت جمع آوری سواله

ب- به برشکاری طلا گویند

ج- به اره کاری نقره گویند

د- به اره کاری پلاتین گویند

۳۵- نطع در کجا کاربرد دارد؟

الف- جهت جمع آوری طلا

ب- جهت جمع آوری خاک ناشی از اره کاری فلزات قیمتی

ج- جهت تغییر مسیر اره کاری

د- جهت روانسازی اره کاری

۳۶- سواله جمع کن چیست؟

الف- وسیله ای جهت جمع آوری خاک طلا از روی نطع

ب- وسیله ای جهت جمع آوری تیغ اره

ج- وسیله ای جهت سایزبندی تیغ اره



- د- وسیله ای جهت دسته بندی تیغ اره  
۳۷- پس از جمع آوری سواله چه عملی باید انجام داد؟  
الف- به وسیله آهنربا فلزات آهنی آن را جدا کرد  
ب- آن را کف کارگاه ریخت  
ج- آن را با آب شستشو داد  
د- به آن تنه کار جهت ذوب اضافه کرد  
۳۸- به چه علت آهن موجود در سواله جمع آوری میگردد؟  
الف- آهنی در سواله جود ندارد  
ب- شکن شدن طلا و فلزات قیمتی  
ج- خوش رنگ شدن طلا  
د- زرد شدن طلا  
۳۹- جود کدام عنصر در سواله طلا آن را شکن میکند؟  
الف- پلاتین  
ب- نقره  
ج- مس  
د- نیکل  
۴۰- در صورت وجود تیغه آهنی در نطع چه باید کرد؟  
الف- آن را با آهنربا از سواله جدا کرد  
ب- نیاز به کاری نیست  
ج- آن را با سواله مخلوط کرد  
د- تیغه را با حرارت سوزاند

