



نمونه سؤالات:

النگو و حلقه سازی و

تراش کاری فلزات قیمتی

کد استاندارد: ۷۳۱۳۲۰۷۹۰۰۳۰۱۴۱

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

۱- چند مدل النگو را نام ببرید.

الف- مفتولی - تسمه ای - پروفیلی

ب- قالبی - ریختگی - پروفیلی

ج- وکس - موم - تسمه ای

د- مفتولی - تسمه ای - شاخه ای

۲- پر کاربردترین حلقه کدام است؟

الف- حلقه ست

ب- حلقه سولیتتر

ج- حلقه ریسمانی

د- حلقه پروفیلی

۳- عیار ۷۰۵ برابر است با ...

الف- ۱۷

ب- ۱۸

ج- ۱۴

د- ۱۲

۴- جهت محک زدن طلا از کدام اسیدها استفاده می شود؟

الف- اسید نیتریک - اسید کلریدریک

ب- اسید سیتریک - اسید نیتریک

ج- اسید کلریدریک - بوره

د- اسید سیتریک - بوره

۵- منظور از سایز انگشت چیست؟

الف- اندازه محیط دور انگشت

ب- اندازه طول انگشت

ج- اندازه قطر انگشت

د- اندازه مساحت انگشت

۶- برای اندازه گیری سایز انگشت از چه ابزاری استفاده می شود؟

الف- کولیس

ب- میکرومتر

ج- میل نمره

د- حلقه نمره

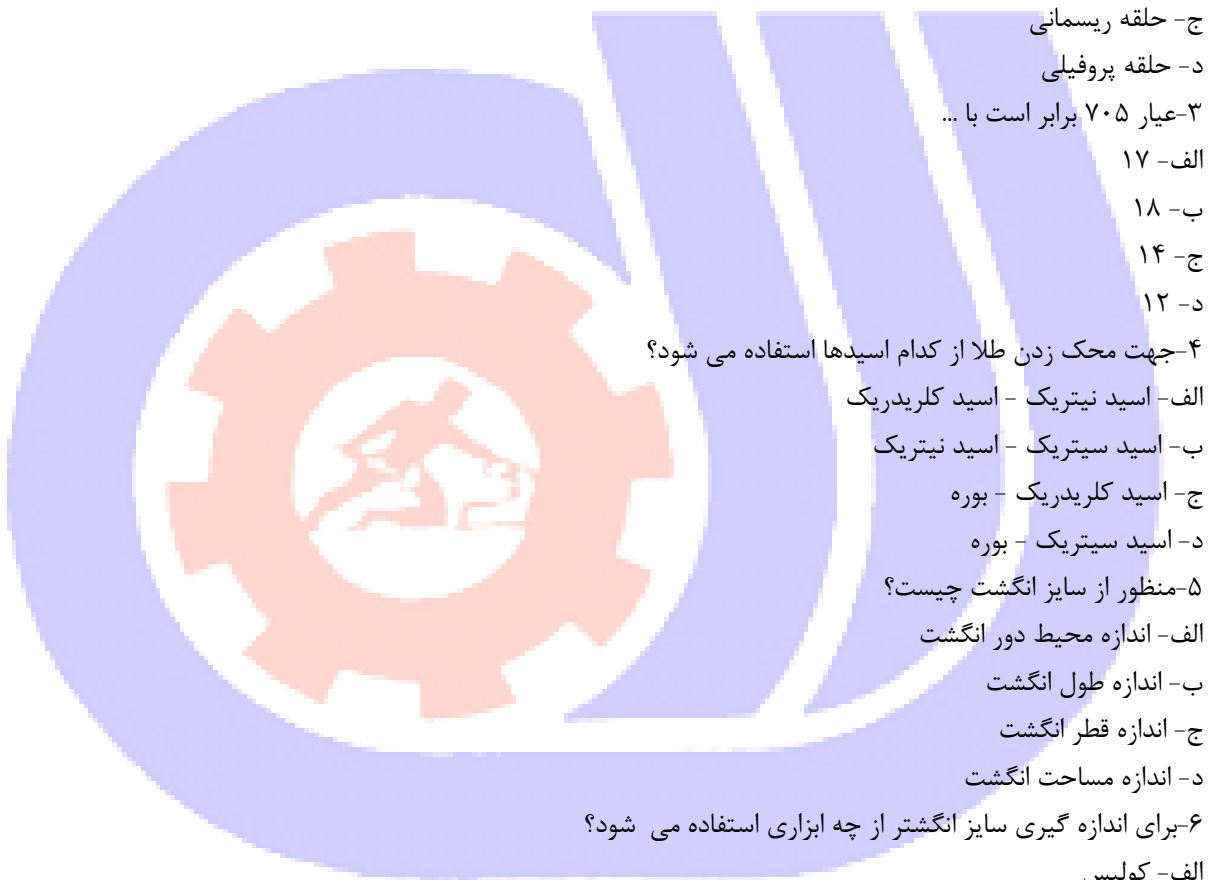
۷- در صنعت النگوسازی بیشتر از چه غلطکی در نوردکاری استفاده میشود؟

الف- ۳ غلطک

ب- ۴ غلطک

ج- ۲ غلطک

د- ۱ غلطک



۸- طول النگوهای سایز ۱، ۲، ۳ به ترتیب چند سانتیمتر است؟

الف- ۱۷، ۱۸، ۱۹

ب- ۱۶، ۱۷، ۱۸

ج- ۱۴، ۱۵، ۱۶

د- ۱۹، ۲۰، ۲۱

۹- قطر توپی های گیره دستگاه تراش النگو جهت تراش سایزهای ۴، ۳، ۲، ۱ به ترتیب کدام است؟

الف- ۶۴، ۶۱، ۵۸، ۵۵

ب- ۵۷، ۵۳، ۴۹، ۴۵

ج- ۷۰، ۶۵، ۶۰، ۵۵

د- ۵۸، ۵۶، ۵۴، ۵۲

۱۰- عیار ۷۵۰ برابر است با ...

الف- ۱۸

ب- ۱۷

ج- ۱۴

د- ۱۲

۱۱- از چه ابزاری برای برش صفحه بدون له شدگی استفاده میشود؟

الف- قیچی

ب- فرز

ج- هوا برش

د- اره

۱۲- برای تیغ اره روی کمان اره، جهت تیغه ها به کدام سمت باید باشد؟

الف- بالا

ب- پایین

ج- چپ

د- راست

۱۳- برای خنک کردن تیغه اره در زمان اره کاری از چه ماده ای استفاده میشود؟

الف- روغن

ب- کف صابون

ج- آب

د- موم

۱۴- در زمان قیچی کردن ورق معمولا چه مشکلاتی پیش می آید؟

الف- له شدگی

ب- کسری طلا

ج- ایجاد سواله

د- نیاز به روان کننده زیاد

۱۵- بهترین ریژه برای ساخت النگوی مفتولی چیست؟



الف- تخت

ب- تخت خوابیده

ج- تخت ایستاده

د- چهارگوش

۱۶- وسیله ای که از آن در تهیه نیم قبه و گوی استفاده میشود چه نام دارد؟

الف- قالب ریژه

ب- حدیده

ج- دستگاه نورد

د- قالب خوشه

۱۷- وسیله ای که از آن در ریژه مفتول های گرد استفاده میشود چه نام دارد؟

الف- حدیده

ب- خوشه

ج- ریژه مفتولی

د- نورد

۱۸- برای ساخت حلقه دامله از چه قسمت نورد استفاده میشود؟

الف- توپی چهارگوش

ب- توپی تخت

ج- توپی طرح دار

د- توپی کیمین

۱۹- برای گرد کردن النگو از چه ابزاری استفاده میشود؟

الف- میل النگو

ب- قالب خوشه

ج- حدیده

د- تابانندن

۲۰- هدف از تابانیدن قطعه کار چیست؟

الف- برای سخت شدن فلز

ب- برای سفید شدن فلز

ج- برای تغییر رنگ فلز

د- برای نرم شدن فلز برای ادامه کار

۲۱- برای تهیه لحیم طلا از چه آلیاژی استفاده میشود؟

الف- مس

ب- برنج

ج- نقره

د- کادمیوم

۲۲- ترکیب لحیم نقره کدام است؟

الف- نقره و برنج



ب- نقره و مس

ج- نقره و طلا

د- نقره و آهن

۲۳- در عمل لحیم کاری اتصال ثابت بین چند فلز از چه طریقی صورت میگیرد؟

الف- ذوب لحیم

ب- ذوب عمل فلزات

ج- نمیتوان این کار را انجام داد

د- اتصال بدون ذوب

۲۴- رنگ لحیم نقره را به چه رنگی میسازند؟

الف- رنگ زرد

ب- کمی کدر

ج- به رنگ قرمز

د- سفید هم‌رنگ خودش

۲۵- سوخت دمبوری چیست؟

الف- الکل

ب- گاز

ج- بنزین

د- نفت

۲۶- لب برگردان چیست و برای چه کاری استفاده می شود؟

الف- خم کردن لبه های تیز کار به داخل جهت زیبایی و استقامت

ب- جهت کاهش وزن و زیبایی

ج- جهت افزایش وزن

د- جهت راحت برش دادن آن

۲۷- از چه ابزاری برای لب برگردان استفاده می شود؟

الف- برچک

ب- حدیده

ج- قالب

د- قالب خوشه

۲۸- جنس ظرف ذغاب چیست؟

الف- آهن

ب- استیل

ج- مس

د- روی

۲۹- پس از جوشکاری و ذوغاب کاری بر روی قطعه ساخته شده چه عملیاتی انجام میشود؟

الف- سوهانکاری

ب- پولیش



ج- پوست

د- نورد

۳۰-مقدمه پولیشکاری توسط کدام دستگاه انجام میشود؟

الف- ساچمه

ب- موتور

ج- پوست

د- سوهان

۳۱-جنس گلوله که در دستگاه ساچمه استفاده میشود از چیست؟

الف- آلومینیوم

ب- استیل

ج- برنج

د- مس

۳۲-جهت تغییر رنگ النگوی مات به زرد از چه موتدی استفاده میشود؟

الف- شوره

ب- نمک

ج- نشادر

د- بوره

۳۳-جنس ظرف شوره قلم چیست؟

الف- مس

ب- استیل

ج- آهن

د- برنج

۳۴-ترکیب شوره قلم از چه موادی است؟

الف- شوره + زاج + نمک

ب- شوره + نشادر + نمک

ج- شوره دودی + نشادر + نمک

د- شوره + آب + زاج

۳۵-فرمول ترکیب شوره قلم کدام گزینه است؟

الف- یک کیلو شوره قلم + نیم کیلو زاج + ۲۵۰ گرم نمک

ب- یک کیلو شوره قلم + یک کیلو زاج + یک کیلو نمک

ج- یک کیلو شوره قلم + یک کیلو زاج + ۲۵۰ گرم نمک

د- نیم کیلو شوره قلم + نیم کیلو زاج + نیم کیلو نمک

۳۶-در آبکاری سفید از کدام ماده استفاده میشود؟

الف- رادیوم

ب- آلومینیوم

ج- تیتانیوم



د- پلاتین

۳۷- از چه جنسی جهت تیغه بار برداری براق در دستگاه تراش حلقه و النگو استفاده میشود؟

الف- فولاد سخت

ب- الماس

ج- کربن

د- آهن

۳۸- برای مات کردن روی النگو یا حلقه از چه قلمی استفاده میشود؟

الف- الماسه

ب- چهار پر آهنی

ج- برنج تخت

د- آهنی تخت

۳۹- کدام قلم بیشترین جلا را بعد از تراشکاری به ما میدهد؟

الف- قلم الماس

ب- قلم استیل

ج- قلم الومینیوم

د- قلم سرامیک

۴۰- برای تراش زدن حلقه یا النگو (نقطه ای) از چه ابزاری در تراشکاری استفاده میشود؟

الف- هد گرد زن

ب- جفجغه دستی

ج- هد پروانه

د- هد دو پر

