

# گروه مشاوره بانک استخدام

مشاوره تخصصی ثبت نام و شرکت در  
آزمون‌های استخدامی

تماس با مشاوران ما، با شماره گیری

۹۰۹۹۰۷۵۳۰۱

از طریق تلفن ثابت



انسان آموزش فن و حرفه های کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

کد استاندارد: ۵: ۹۲/۱۲/۲/۱ - ۸

کد شناسه: ۹۲/۱۲/۸۶/۱ - ۸

عنوان رشته: سرامیک ساز درجه ۲

نام شرکت کننده :

شماره داوطلبی :

تاریخ آزمون :

# ارزشیابی عملی مهارت شغلی

دفتر ارزشیابی مهارت



عنوان رشته : سرامیک ساز درجه ۲  
 کد استاندارد: ۹۲/۱۲/۲/۱ - ۸  
 کد شناسه: ۹۲/۱۲/۸۶/۱ - ۸

ارزشیابی عملی مهارت شغلی

فهرست محتوی ارزشیابی عملی

ردیف	فهرست محتوی	دارد	ندارد
۱	توضیح مختصر در مورد ارزشیابی عملی ( کلیات )	*	
۲	دستورات برای آزمونگر ( آماده سازی تجهیزات ، فرم ارزیابی ، کارنامه و .... )	*	
۳	دستورات برای آزمون دهنده ( دستورالعمل اجرایی گزارش کار و کلیات محتوای ارزشیابی )	*	
۴	مراحل و زمانبندی انجام آزمون عملی ( مرحله به مرحله )	*	
۵	فهرست تجهیزات و ابزار ( آزمونگر / آزمون دهنده )	*	
۶	فهرست مواد مصرفی	*	
۷	نقشه کار عملی	*	
۸	کارنامه ارزشیابی کار عملی	*	



عنوان رشته : سرامیک ساز درجه ۲  
 کد استاندارد: ۹۲/۱۲/۲/۱ - ۸  
 کد شناسه: ۹۲/۱۲/۸۶/۱ - ۸

ارزشیابی عملی مهارت شغلی

توضیح مختصر در مورد ارزشیابی عملی (مشخصات و ویژگی کلی نقشه کار)

برای پی بردن به میزان دستیابی به هدف تربیت سرامیک سرامیک ساز درجه ۲، میزان ایجاد تواناییهای زیر در آزمون دهندگان مورد بررسی قرار می گیرد. تواناییهای زیر از اهم تواناییهای مذکور در استاندارد مهارت سرامیک ساز درجه ۲ می باشد. آزمون دهندگان می بایست ضمن رعایت نکات ایمنی و بهداشتی به انجام تواناییهای زیر بپردازند و پس از ساخت، قطعات را تحویل داوران دهند.

- انتخاب مقدار مناسب گل، ورز دادن آن و ساخت یک انار به روش شکل دهی دستی و پرداخت آن (توانایی ۳)
- ریخته گری یک قندان و درب قندان با استفاده از قالب ریخته گری آماده، و پرداخت نمودن آن (توانایی ۱۰)
- توانایی ساخت یک ظرف مکعب - مستطیل شکل با ابعاد  $5\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 10\text{ cm}$  به روش مسطح کردن گل و تزئین دیواره های آن به صورت نقش برجسته و فرورفته مثلتهای متساوی الساقین با قاعده  $2\text{ cm}$  و ارتفاع  $5\text{ cm}$ . مثلتهایی که قاعده آنها پائین قرار دارد برجسته و آنهایی که قاعده شان بالا قرار دارد فرورفته شوند. (توانایی

۵ و ۶)

- ساخت یک گلدان مطابق طرح داده شده توسط چرخ سفالگری و پرداخت آن (توانایی ۷)
- لعاب زدن یک کاشی  $15\text{ cm} \times 15\text{ cm}$  بیسکویت با لعاب آماده به روش ریختن (توانایی ۱۴)



عنوان رشته : سرامیک ساز درجه ۲

کد استاندارد: ۹۲/۱۲/۲/۱ - ۸

کد شناسه: ۹۲/۱۲/۸۶/۱ - ۸

ارزشیابی عملی مهارت شغلی

## دستورات برای آزمونگر

کارهایی که آزمونگر در اجرای آزمون باید انجام دهد :

- هماهنگی با سایر عوامل ( آزمونگران ) برگزار کننده آزمون .
- دریافت مجموعه اطلاعات ارزشیابی عملی مهارت شغل از مسئولین مربوطه .
- تکمیل و آماده سازی چیدمان تجهیزات و مواد بر اساس فهرست پیوست ارزشیابی عملی .
- آماده سازی ( عیب گذاری ) در دسترس قرار دادن ابزار و تجهیزات و ..... ( تجهیزات و ابزار و مواد بر اساس دستورالعمل مربوطه .
- ارائه آموزش در خصوص تجهیزات ، ابزار و مواد و نرم افزارهای جدید و مشابه به آزمون دهنده ها .
- تکثیر فرمهای ارزشیابی ( دستورالعمل ) هر مرحله به آزمون دهنده ها در هر مرحله .
- تحویل فرمهای ارزشیابی ( دستورالعمل ) هر مرحله به آزمون دهنده ها در هر مرحله .
- ارزشیابی مرحله ای ( پایانی ) محصول ( فرآیند ) کار برای فرمهای زمان بندی و بارم بندی .
- تکمیل کارنامه ارزشیابی عملی .
- با لباس کار مناسب در محل آزمون حضور یابد .
- با نظارت کامل در طی انجام کار نکات ایمنی و حفاظتی کاملاً رعایت شود .
- در صورت بروز حادثه و سانحه ضمن قطع آزمون کمک رسانی لازم را انجام دهد .
- کنترل مشخصات ، عکس و سایر اسناد لازم آزمون دهنده از ابتدا تا انتهای ارزشیابی .

کارهایی که آزمونگر در اجرای آزمون نباید انجام دهد :

- به هیچ سؤال آزمون شونده پاسخ داده نشود .
- از آزمون شونده سؤالات شفاهی در مورد پروژه عملی یا خارج از موضوع پرسیده نشود .
- از تلفن همراه در محل ارزشیابی استفاده نشود .
- برنامه زمان بندی تغییر داده نشود .
- در طی برگزاری ( کارگاه ) خارج نشود .
- در طی مدت برگزاری آزمون از هر محلی که منجر به عدم کنترل کامل آزمون دهنده و مراحل انجام کار شود خودداری ورزد .



عنوان رشته : سرامیک ساز درجه ۲

کد استاندارد: ۹۲/۱۲/۲/۱ - ۸

کد شناسه: ۹۲/۱۲/۸۶/۱ - ۸

ارزشیابی عملی مهارت شغلی

دستورات لازم برای آزمون دهنده (کارهایی که آزمون دهنده برای اجرای نقشه کار عملی باید انجام دهد)

موارد زیر قبل از شروع کار به آزمون دهنده توصیه و یادآوری شود :

رعایت کامل موارد ایمنی و حفاظتی در حین آزمون عملی

استفاده از لباس و کفش و سایر تجهیزات انفرادی ایمنی مورد نیاز

توجه به دستورات آزمونگران در طی انجام ارزشیابی

مطالعه کامل دستورالعمل های ویژه آزمون دهندگان

رعایت اصول ایمنی در حین کار با ابزار و تجهیزات و استفاده اصولی از آنها

رعایت محدود زمان تعیین شده مندرج در فرمها و دستورالعمل ها

عدم گفتگو ( طرح سؤال شفاهی ) با آزمونگران و سایر عوامل حاضر در ارزشیابی عملی در هر خصوص

تحويل تلفن همراه از زمان آغاز ارزشیابی تا پایان آن

دریافت دستورالعمل انجام کار عملی در هر مرحله

تکمیل فرمهای گزارش کار و تحويل آن به آزمونگر ( آزمونگران ) مربوطه

نحوه اعلام پایان کار در مرحله و تحويل آن به آزمونگر مربوطه

کنترل مشخصات خود با مشخصات خود با مشخصات مندرج در مجموعه اطلاعات و فرمهای ارزشیابی

جمع آوری ابزار و وسایل و تمیز نمودن آن پس از پایان هر مرحله و تحويل به محل تعیین شده

تمیز کردن میز کار پس از انجام هر قسمت از مراحل آزمون



مراکز آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

عنوان رشته : سرامیک ساز درجه ۲

کد استاندارد: ۹۲/۱۲/۲/۱ - ۸

کد شناسه: ۹۲/۱۲/۸۶/۱ - ۸

ارزشیابی عملی مهارت شغلی

مراحل و زمانبندی انجام آزمون عملی



ساعت / روز	۸ - ۹/۳۰	استراحت ۹/۳۰ - ۹/۴۵	۹/۴۵ - ۱۲	استراحت ۱۲ - ۱۲/۴۵	۱۲/۴۵ - ۱۴/۴۵	استراحت ۱۴/۴۵ - ۱۵	۱۵ - ۱۶
روز اول	ریخته گری یک قندان و درب قندان با دوغاب آماده و تخلیه دوغاب برگشتی لعاب زدن یک کاشی بیکویت ۱۵×۱۵cm به روش ریختن لعاب		با استفاده از چرخ سفالگری ساخت یک گلدان و پرداخت آن		ساخت یک ظرف مکعب مستطیل شکل با روش مسطح کردن گل به ابعاد ۱۰×۱۰×۵ سانتی متر و ایجاد نقوش برجسته و فرورفته		ساخت یک انار به روش شکل دهی دستی و پرداخت کردن آن
روز دوم							
روز سوم							
روز چهارم							

عنوان رشته: سرامیک ساز درجه ۲

کد استاندارد: ۹۲/۱۲/۲/۱ - ۸

کد شناسه: ۹۲/۱۲/۸۶/۱ - ۸

ارزشیابی عملی مهارت شغلی

 فهرست تجهیزات و ابزار مورد نیاز برای هر آزمون دهنده  آزمونگر 

ردیف	نام تجهیزات / ابزار	مشخصات فنی	تعداد	واحد	تامین کننده	ملاحظات
۱	سری لوازم سفالگری	مجموعه کامل	۱	سری	آزمون دهنده	شامل گل کن ، سوزن ، کارد ، شابلون و ...
۲	قالب گچی آماده قندان و درب	قالب دو تکه یا چند تکه	۱	عدد	آزمونگر	سایز مناسب برای ۴ لیتر دوغاب
۳	کش لاستیکی پهن	پهنای حداقل ۳ سانتی متر	۲	متر	آزمونگر	جهت بستن دور قالب گچی
۴	کاسه پلاستیکی کوچک	با حجم حدود ۲۰۰cc	۱	عدد	آزمونگر	جهت برداشتن لعاب
۵	ظرف پهن پلاستیکی	با قطر حدود ۴۰cm	۱	عدد	آزمونگر	برای استفاده در لعاب زنی
۶	سطل پلاستیکی	با حجم حداقل ۵ لیتر	۳	عدد	آزمونگر	یکی برای لعاب و یکی برای دوغاب و یکی برای دوغاب برگشتی
۷	همزن دستی	با طول ۵۰ سانتی متر	۱	عدد	آزمونگر	
۸	موکت	۱۰ × ۱۰ cm	۱	تکه	آزمونگر	برای پرداخت لبه ها
۹	چرخ سفالگری	برقی ( دو دور )	۱	دستگاه	آزمونگر	در صورت عدم وجود به تعداد باید چرخشی کار کنند
۱۰	ظرف آب کوچک	ظرفیت یک لیتر	۱	عدد	آزمونگر	
۱۱	گونیا فلزی	۳۰ سانتی	۱	عدد	آزمونگر	جهت راست بودن دیواره ها
۱۲	خط کش فلزی	۳۰ سانتی	۱	عدد	آزمونگر	جهت کنترل اندازه ها
۱۳	پرگار چوبی دوطرفه		۱	عدد	آزمونگر	جهت کنترل قطر گلدان
۱۴	ابر	مناسب پرداخت	۲	عدد	آزمونگر	
۱۵	وردنه	حداقل ۲۵ سانتی	۱	عدد	آزمونگر	
۱۶	صفحه جهت قرار دادن محصولات	طول ۱ متر ، عرض ۳۰cm	۲	عدد	آزمونگر	
۱۷	دستکش طبی		۱	جفت	آزمون دهنده	
۱۸	لباس و کفش کار		۱	دست	آزمون دهنده	
۱۹	لوح گچی	با ابعاد ۱۵ × ۷۰ × ۴۰ سانتی متر	۳	عدد	آزمون گر	جهت ورز دادن گل برای تمام آزمون دهندگان
۲۰						
۲۱						
۲۲						





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



ارزشیابی عملی مهارت شغلی

عنوان رشته : سرامیک ساز درجه ۲

کد استاندارد: ۹۲/۱۲/۲/۱ - ۸

کد شناسه: ۹۲/۱۲/۸۶/۱ - ۸

فهرست مواد مصرفی برای هر آزمون دهنده

ردیف	نام مواد مصرفی	مشخصات فنی	تعداد	واحد	ملاحظات
۱	گل سفالگری آماده	همگن و اکسترود شده	۵	کیلوگرم	
۲	دوغاب آماده	بدل چینی یا چینی	۵	لیتر	
۳	دوغاب لعاب آماده	لعاب اپک وزن لیتر ۱/۶ - ۱/۴	۲	لیتر	
۴	آب	آب شهر	۲	لیتر	
۵	کاشی بیسکویت بدون لعاب	۱۵ × ۱۵ cm	۳	عدد	
۶	روزنامه کاغذ باطله		۵	برگ	
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					
۱۷					
۱۸					
۱۹					
۲۰					
۲۱					
۲۲					
۲۳					
۲۴					
۲۵					
۲۶					
۲۷					
۲۸					
۲۹					
۳۰					
۳۱					
۳۲					
۳۳					
۳۴					
۳۵					

عنوان رشته : سرامیک ساز درجه ۲

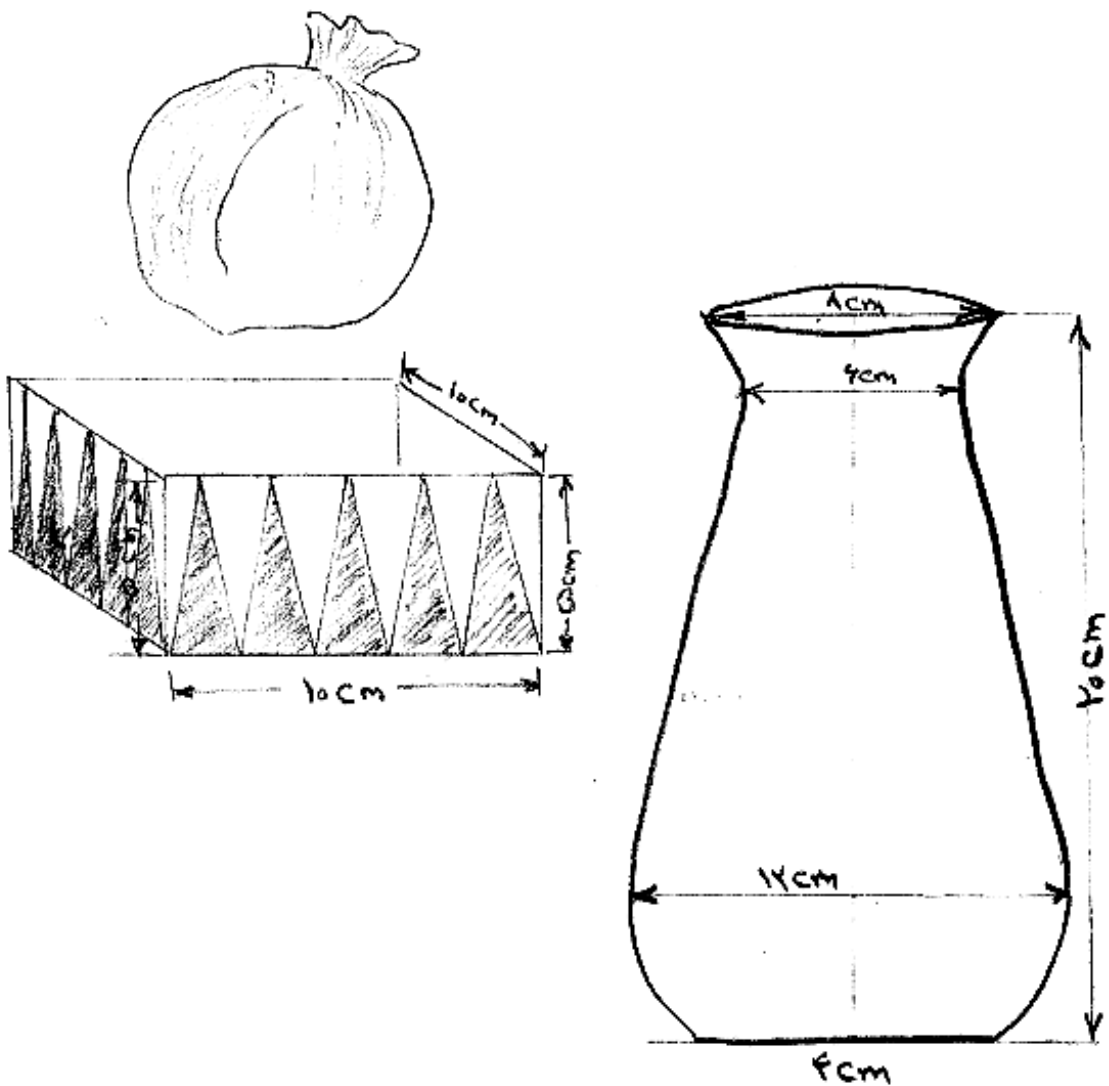
کد استاندارد: ۹۲/۱۲/۲/۱ - ۸

کد شناسه: ۹۲/۱۲/۸۶/۱ - ۸

ارزشیابی عملی مهارت شغلی

نقشه کار عملی (ارزشیابی عملی)

مکعبی به ابعاد  $10 \times 10 \times 5$  cm به روش مسطح کردن گل ساخته و روی آن مثلث‌های متساوی الساقین به قاعده  $2$  cm به صورت نقش برجسته و فرورفته مطابق شکل ایجاد کنید. (توانایی ۵ و ۶)  
 شکل دادن یک انار به روش دستی (توانایی ۳)  
 ساخت یک گلدان مطابق طرح با چرخ سفالگری (توانایی ۷)



نام ارزشیابی عملی :

ترسیم کننده نقشه :

مقیاس نقشه :  $\frac{1}{2}$

تأیید کننده :

