

هشدار: هر گونه کپی برداری یا فروش سوالات به هر نحو ممنوع بوده و در صورت مشاهده ، متخلفین به مراجع قانونی معرفی خواهند شد

سوالات: سفالگری با چرخ پای و برقی

کد استاندارد: ۸-۹۲/۲۶/۱/۳

نام:

نام خانوادگی:

تعداد سوالات: ۳۰

مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

۱

۱- پخت کامل یک قطعه سفالی در چه درجه حرارتی صورت می گیرد؟

الف - ۷۵۰ درجه

ب - ۸۵۰ درجه

ج - ۹۰۰ درجه

د - ۸۰۰ درجه

۲- عوامل طبیعی بر روی کدامیک از موارد زیر کمتر اثر کرده است و جا به جا نشده است؟

الف - بالکلی ها

ب - رسهای ثانویه

ج - رسهای قرمز

د - رسهای اولیه

۳- جهت ساییدن و مخلوط شدن مواد سرامیکی از چه وسیله ای استفاده می شود؟

الف - بالمیل

ب - پاگمیل

ج - همزن برقی

د - فیلتر پرس

۴- یک قطعه چینی که دارای تزئینات رو لعابی با استفاده از عکس برگردان میباشد چند مرتبه به کوره رفته است؟

الف - دو مرتبه

ب - سه مرتبه

ج - یک مرتبه

د - موارد الف و ب صحیح است

۵- خاصیت پلاستیسته کدامیک از مواد زیر بیشتر است؟

الف - کائولن

ب - رس های قرمز

ج - فلدسپات سدیم

د - تالک

۶- در کدام روش شکل دهی مواد اولیه دارای ۸-۴ درصد رطوبت میباشد؟

الف - پرس خشک

ب - قالبی

ج - صفحه ای

د - پرس نیمه خشک

۷- چه عاملی باعث یک دست شدن و انسجام کل خواهد شد؟

هشدار: هر گونه کپی برداری یا فروش سوالات به هر نحو ممنوع بوده و در صورت مشاهده ، متخلفین به مراجع قانونی معرفی خواهند شد

الف- کهنه کردن گل
ب- آبیگری و کم کردن رطوبت
ج- آماده سازی خاک به شیوه درست
د- ورز دادن گل به اندازه کافی
۸- کف تراشی مربوط به کدام روش شکل دهی است؟
الف- چرخکاری
ب- قالبی
ج- دوغابی
د- فیتیله ای یا مارپیچی
۹- قطعه ای که کاملاً خشک نشده و در کوره پخته می شود چه حالتی پیدا می کند؟
الف- ترک می خورد
ب- تغییر شکل می دهد
ج- غیر یکنواخت خشک می شود
د- در کوره شکسته می شود
۱۰- در کدام روش سرعت شکل دهی و کیفیت قطعات بالاتر است؟
الف- چرخکاری
ب- دوغابی
ج- صفحه ای
د- روش قالبی با استفاده از گل
۱۱- میزان رطوبت ۵۰-۲۵ درصد مربوط به کدام روش شکل دهی است؟
الف- روش خمیری (پلاستیک)
ب- روش دوغابی
ج- روش پرسی
د- روش قالبی
۱۲- آب پیوندی چه آبی است؟
الف- آبی که در مرحله آماده سازی به مواد اولیه اضافه شده است
ب- آبی است که در دمای ۱۲۰-۱۰۰ درجه سانتی گراد از بدنه خارج می شود
ج- آبی است که در ساختمان ماده اولیه وجود دارد
د- آبی است که در دمای ۳۶۰-۱۲۰ درجه از بدنه خارج می شود
۱۳- کدامیک از مراحل زیر تکمیل کردن قطعه سفالی است؟
الف- اسفنج مرطوب کشیدن
ب- خشک کردن
ج- چسباندن دسته به بدنه
د- آب زدن در آخر سر
۱۴- کدام عناصر باعث ترک خوردن قطعه پس از از پخته شدن در اثر جذب رطوبت می شود؟

هشدار: هر گونه کپی برداری یا فروش سوالات به هر نحو ممنوع بوده و در صورت مشاهده ، متخلفین به مراجع قانونی معرفی خواهند شد

الف-اکسید آهن	ب-اکسید آلومینیوم
ج-سديم	د-کربنات کلسيم
<p>۱۵- چرا قالبهایی که با صفحه گلی پر می شود باید دهان های باز داشته باشد؟</p> <p>الف- جهت زود خشک شدن آنها ب-جهت سرعت عمل در شکل دهی</p> <p>ج-جهت اتصال درزهای آن از داخل د-جهت رسیدن هوا به آن</p>	
<p>۱۶- عملیات پرداخت یک قطعه سرامیکی (کشیدن اسفنج مرطوب) باید چه موقعی انجام شود؟</p> <p>الف- بعد از خشک شدن کامل قطعه ب-پس از شکل دهی قطعه در حالت تر</p> <p>ج- در حالی که قطعه الاستیک است د-قبل از خشک شدن کامل گل</p>	
<p>۱۷- خاک های ثانویه چه خصوصیتی دارند؟</p> <p>الف- بسیار نرم و خالص هستند</p> <p>ب- دارای رنگ تیره و بسیار زیر می باشند</p> <p>ج- دارای ناخالصی بوده و رنگ تیره ای دارند</p> <p>د-بسیار خالص بوده و دارای رنگ سفید می باشد</p>	
<p>۱۸- گداز آورها چه عملی انجام می دهند؟</p> <p>الف- باعث نرمی خاک می شوند</p> <p>ب-در دمای پایین مذاب شده و باعث استحکام قطعه می شود</p> <p>ج-باعث ذوب شدن سریع لعاب می شوند</p> <p>د-موارد ب و ج صحیح است</p>	
<p>۱۹- کوره ها از نظر کارکرد به چند گروه تقسیم می شوند؟</p> <p>الف-مافل و شعله باز ب-برقی و گازی</p> <p>ج- سنتی و صنعتی د-متناوب و متوالی</p>	
<p>۲۰- در کدامیک از روشهای زیر مقداری از لعاب به هدر می رود؟</p> <p>الف- روش غوطه وری ب-روش پاشیدن</p> <p>ج- روش ریختن لعاب د-روش استفاده از قلم مو</p>	
<p>۲۱- برای حذف مواد خارجی از دوغاب گل از چه الکی استفاده می گردد؟</p> <p>الف- ۶۰ مش ب- ۸۰ مش ج- ۱۰۰ مش د- ۱۲۰ مش</p>	

هشدار: هر گونه کپی برداری یا فروش سوالات به هر نحو ممنوع بوده و در صورت مشاهده ، متخلفین به مراجع قانونی معرفی خواهند شد

۲۲- از کدام وسیله برای خارج کردن آب اضافه از دوغاب گل استفاده می شود؟ الف-اکسترودر ب-باگمیل ج-فیلترپرس د-بالمیل
۲۳- چه عواملی به شکل دادن فتیله ها موثر می باشد؟ الف- طول ب- جنس فتیله ج- تعداد فتیله د- ۱ و ۳
۲۴- پایه و دسته ظروف چه زمانی به آنها متصل می گردد؟ الف- گل خود را بگیرد ب- قطعه خیس باشد ج- خشک شده باشد د- فرقی نمی کند
۲۵- در ساخت گردن کوزه از کدام گزینه استفاده می گردد؟ الف- انگش قسمت و سبابه ب- مش ج- کف دست د- همه ی انگشتان دست
۲۶- حداقل زمان لازم برای خواباندن گل کدام است؟ الف- سه هفته ب- یک هفته ج- یک ماه د- یک سال
۲۷- رنگ سفال های لاله جین ناشی از وجود کدام ترکیبات در آن می باشد؟ الف- کلسیم ب- سدیم ج- آهن د- آهن
۲۸- چه نوع گلی برای چرخکاری مناسب است؟ الف- گل قوت دار ب- گل لویی دار ج- گل شاموتی د- گل چرمینه
۲۹- وجود کدامیک از موارد زیر در داخل جعبه کمک های اولیه الزامی نیست؟ الف- گاز استریل ب- باند ج- چسب زخم د- *اماد ویکس
۳۰- وجود کدامیک از موارد زیر در کارگاه سفال گری الزامیست؟ الف- کپسول آتش نشانی ب- جعبه کمک های اولیه ج- لباس کار د- هر سه مورد

هشدار: هر گونه کپی برداری یا فروش سوالات به هر نحو ممنوع بوده و در صورت مشاهده ، متخلفین به مراجع قانونی معرفی خواهند شد

کلید سوالات سفالگری به روش چرخ پایی و برقی

کد استاندارد: ۸-۹۲/۲۶/۱/۳

ردیف	الف	ب	ج	د	توانایی
۱			*		۱
۲				*	۱
۳	*				۱
۴		*			۲
۵		*			۲
۶			*		۲
۷			*		۳
۸	*				۳
۹		*			۳
۱۰		*			۴
۱۱			*		۴
۱۲			*		۴

هشدار: هر گونه کپی برداری یا فروش سوالات به هر نحو ممنوع بوده و در صورت مشاهده ، متخلفین به مراجع قانونی معرفی خواهند شد

۵	*				۱۳
۵		*			۱۴
۵		*			۱۵
۶				*	۱۶
۶		*			۱۷
۶	*				۱۸
۷	*				۱۹
۷			*		۲۰
۸				*	۲۱
۸		*			۲۲
۹	*				۲۳
۱۰				*	۲۴
۱۱				*	۲۵
۱۲				*	۲۶
۱۳		*			۲۷
۱۳				*	۲۸
۱۴	*				۲۹
۱۵	*				۳۰