نمونه سوالات ریخته گری درجه

پاسخ سوال *

تعداد سوالات ۳۰

۱-چسب مصرفی در قالب گیری به روش co_2 چه نام دارد؟

۱)فنل فرمالدئید
۲)سلیکات سدیم*
۳)شاموت
۳)هیچ کدام

۲-در روش ریخته گری دوغابی، دو غاب های مورد استفاده چند درصد آب داشتند؟

۱) ۴۷ تا ۵۹درصد
۲) ۴۰تا۶۰درصد*
۳) ۳۵تا۴۵درصد
۴) ۲۰ تا ۳۰ درصد

۳- از مزیت های قالب های پوسته ای چیست؟

۱) کیفیت سطح بهتر
۲) دقت بالا
۳) نرخ تولید بیشتر
۴) همه موارد*

۴- کاهش آب در بافت دوغابی باعث از بین رفتن چه چیزی می شود؟

۱) انقباض زیاد قطعات
۲) ترکهای ناشی از فرایند خنک شدن
۳) زمان زیاد برای تولید قطعه
۴) همه موارد*

۵-مزایای قالب های دائمی چه می باشد؟

۱) کیفیت سطح خوب
۲) نرخ تولید بیشتر
۳) تخلخل کم
۴) همه موارد*

۶- ریخته گری دوغابی به چند روش صورت می گیرد؟

۱) ریخته گری باز
۲) ریخته گری نیمه باز
۳) ریخته گری بسته
۴) گزینه الف وب*

۷-از معایب ریخته گری دوغابی کدامیک نمی باشد؟

۱) زمان زیاد برای تولید
۲) کیفیت کم
۳) تلرانس ابعاد زیاد
۴) پیچیدگی زیاد*

۸-چه عواملی در شکل گیری لایه ریخته گری دوغابی نقش دارند؟

۱) میزان آب موجود در دوغاب
۲) دانسیته دوغاب
۳) دانه بندی دوغاب
۴) همه موارد*

۹- عمده ترین امتیاز روش ریخته گری دوغابی نسبت به روش های دیگر چیست؟

۱) شکل دهی مناسب
۲) شکل دهی قطعات بزرگ و پیچیده*
۳) از بین بردن زائدات
۴) هیچ کدام

۱۰-ذرات رس در محیط ا سیدی یکدیگر را به صورت لبه به سطح جذب کرده که ا صطلاحاً ..... گفته می شود؟

۱) فلوکه
۲) فلکولاسیون*
۳) ویسکوزیته
۴) ویسکوله

۱۱-در تئوری لایه مضاعف لایه داخلی دارای بار ... و لایه خارجی دارای بار ..... است؟

۱) مثبت – خنثی
۲) مثبت – منفی
۳) منفی- مثبت*
۴) خنثی منفی

۱۲-میزان پتانسیل زتا عملا مشخص کننده چه چیزی می باشد؟

۱) جنبش الکتریکی
۲) پتانسیل زتا
۳) انعقاد دوغاب*
۴) هیچ کدام

۱۳-در قالب های گچی با بزرگ شدن قطر تخلخل چه پدیده ای به وجود می آید؟

۱) پدیده جزری
۲) پدیده اتمسفر*
۳ پدیده نافذ
۴) پدیده متداخل

۱۴- از مثال های تولید به شیوه ریخته گری به روش ماسه ای چیست؟

۱) سرسیلندرها*
۲) اجزای ترمز
۳) جعبه دنده ها
۴) قطعات مکانیکی

۱۵-در قالب های گچ، فشار مکش در حدود چقدر باید باشد؟

۱) ۰/۱-۰/۲ mpa
۲) ۰/۲-۰/۳ mpa
۲) ۰/۳-۰/۴mpa
۴) بیش از ۰/۴

۱۶- سرعت خروج گاز از ماسه برحسب سانتیمتر مکعب در دقیقه را ..... می نامند؟

۱) قابلیت خروج
۲) قابلیت نفوذ*
۳) قابلیت بیرون رفت
۴) الک گیری

۱۷-برای تعیین اندازه و پخش ذرات ماسه از چه دستگاهی استفاده می شود؟

۱) الک الکتریکی*
۲) بتونه ساز ماسه
۳) مقاومت سنج ماسه
۴) استحکام و خشک ماسه