

پیش ثبت نام آزمون مهارت
سال ۱۴۰۴

VF-056

شماره ویرایش: ۰۷

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴

"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

مدیریت محترم آزمایشگاه/سازمان

با درود؛

نظر به الزامات استاندارد ISO/IEC 17025 مبنی بر انجام آزمون‌های مهارت به منظور تضمین اعتبار نتایج آزمایشگاهی، شرکت شیمی دانان ویرا همانند سال‌های گذشته، در حال برنامه‌ریزی برای سال ۱۴۰۴ می‌باشد. به این منظور، نیازسنجی آزمون‌های مهارت آزمایشگاهی از طریق فرم پیش رو انجام می‌گیرد لذا از شما دعوت می‌شود، با تکمیل این فرم ما را یاری فرمایید. تکمیل این فرم به منزله الزام مشارکت ثبت‌نام‌کنندگان نیست، اما خواهشمند است با توجه به تجربیات سال‌های گذشته خود، صرفاً ردیف‌هایی را علامت‌گذاری کنید که بیش از ۷۰٪ احتمال می‌دهید که در آنها شرکت خواهید کرد؛ تا ارائه خدمات بهتر میسر گردد. لازم به ذکر است در اغلب راندها، از نمونه‌های مرجع یا باقیمانده آزمون مهارت بین‌المللی به عنوان اقلام آزمون استفاده می‌شود و سفارش و تهیه این اقلام به زمان نسبتاً طولانی نیازمند است. لذا مزید امتنان است در اسرع وقت و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۰، فرم تکمیل شده را از طریق ایمیل info@virachemists.com یا پیام‌رسان‌های آنلاین به شماره ۰۹۹۶۰۷۵۶۵۹۹ برای ما ارسال فرمایید. پیشاپیش از شما بابت حسن توجه و همکاری‌تان کمال تشکر را داریم.

اطلاعات آزمایشگاه/سازمان

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| نام آزمایشگاه/سازمان : | تلفن ثابت آزمایشگاه/سازمان: |
| نام و سمت رابط: | تلفن همراه رابط: |
| آدرس سایت: | |
| ایمیل: | |

جدول ۱- خوراک انسان و دام

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|---------------|--|-------------|
| ۱ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در خوراک دام (چربی، پروتئین، رطوبت، خاکستر) | |
| ۲ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در شکر | |
| ۳ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در عرقیجات (گلاب) | |
| ۴ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در شیره انگور/خرما | |
| ۵ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در زعفران | |
| ۶ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در نمک طعام | |
| ۷ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در آب آشامیدنی | |
| ۸ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در مربا | |
| ۹ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در کنسرو میوه | |

پیش ثبت نام آزمون مهارت
سال ۱۴۰۴

VF-056

شماره ویرایش: ۰۷

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴

"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

جدول ۱- خوراک انسان و دام

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|---------------|--|-------------|
| ۱۰ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در میوه خشک | |
| ۱۱ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در خامه | |
| ۱۲ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در روغن | |
| ۱۳ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در عسل | |
| ۱۴ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در فرآورده های گوشتی (سوسیس/کالباس) | |
| ۱۵ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در سس گوجه/رب گوجه/اکچاب/سس خردل | |
| ۱۶ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در شیرمایع | |
| ۱۷ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در ادویه جات | |
| ۱۸ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در شکلات | |
| ۱۹ | فیزیکوشیمیایی | اندازه گیری آمیلوز در برنج | |
| ۲۰ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در پودر آب پنیر | |
| ۲۱ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در آرد | |
| ۲۲ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در دانه های روغنی | |
| ۲۳ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در شیر خشک/پودر شیر | |
| ۲۴ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در سس مایونز | |
| ۲۵ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی و کافئین در نوشیدنی انرژی زا | |
| ۲۶ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در نوشیدنی بدون گاز | |
| ۲۷ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در پودر چربی | |
| ۲۸ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در آمیوه | |
| ۲۹ | فیزیکوشیمیایی | فیزیکوشیمیایی در غلات فرآوری شده | |
| ۳۰ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در غذای کودک | |
| ۳۱ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در سرکه | |
| ۳۲ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در بیسکویت | |
| ۳۳ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در چای | |
| ۳۴ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در قهوه | |
| ۳۵ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در پودر کاکائو | |
| ۳۶ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در حبوبات | |
| ۳۷ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در برنج | |
| ۳۸ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در ماست | |
| ۳۹ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در پنیر | |
| ۴۰ | فیزیکوشیمیایی | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در پودر خامه | |
| ۴۱ | فیزیکوشیمیایی | اندازه گیری ازت فرار در کنسرو ماهی | |

پیش ثبت نام آزمون مهارت
سال ۱۴۰۴

VF-056

شماره ویرایش: ۰۷

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴

"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

جدول ۱- خوراک انسان و دام

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|--------------------|--|-------------|
| ۴۲ | فیزیکوشیمیایی | اندازه گیری فیبر خام در غلات | |
| ۴۳ | فیزیکوشیمیایی | اندازه گیری انرژی، قند، نمک و اسید چرب در فرآورده آردی | |
| ۴۴ | فیزیکوشیمیایی | اندازه گیری کافئین در چای/قهوه | |
| ۴۵ | فیزیکوشیمیایی | اندازه گیری الکل در نوشیدنی/آبمیوه/پوره میوه | |
| ۴۶ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در خوراک دام | |
| ۴۷ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در چای/گیاهان دارویی | |
| ۴۸ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در غلات | |
| ۴۹ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در آبمیوه | |
| ۵۰ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در محصولات کنسروی | |
| ۵۱ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در روغن | |
| ۵۲ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در فرآورده های لبنی | |
| ۵۳ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در شکر یا نمک | |
| ۵۴ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در میوه یا سبزیجات | |
| ۵۵ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در ماهی | |
| ۵۶ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در مکملهای غذایی/دارویی | |
| ۵۷ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی درغذای کودک | |
| ۵۸ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات نباتی در مرکبات | |
| ۵۹ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات نباتی در غلات | |
| ۶۰ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات نباتی در حبوبات | |
| ۶۱ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات نباتی در مغزهای خوراکی | |
| ۶۲ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات نباتی در چای | |
| ۶۳ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات نباتی در سبزیجات/میوه ها | |
| ۶۴ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات نباتی در فرآورده های گوشتی | |
| ۶۵ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات نباتی در ادویه | |
| ۶۶ | آلرژن | اندازه گیری گلوتن در غذای کودک/فرآورده آردی | |
| ۶۷ | آلرژن | اندازه گیری هیستامین در ماهی تن | |
| ۶۸ | افزودنی‌ها | اندازه گیری ناتامایسین در محصولات لبنی | |
| ۶۹ | افزودنی‌ها | اندازه گیری انیدرید سولفورو در میوه خشک | |
| ۷۰ | افزودنی‌ها | اندازه گیری ویتامین C (آسکوربیک اسید) در آبمیوه/پوره میوه | |
| ۷۱ | افزودنی‌ها | اندازه گیری شیرین کننده های مصنوعی در نوشیدنی | |
| ۷۲ | افزودنی‌ها | اندازه گیری رنگهای مصنوعی در محصولات قنادی/نوشیدنی/سس گوجه | |
| ۷۳ | افزودنی‌ها | اندازه گیری اسید سوربیک و بنزوئیک اسید در نوشیدنی ها | |

"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

جدول ۱- خوراک انسان و دام

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|------------------------|---|-------------|
| ۷۴ | افزودنی‌ها | اندازه گیری اسید سوربیک در فرآورده آردی | |
| ۷۵ | افزودنی‌ها | اندازه گیری اسید سوربیک و بنزوئیک اسید در محصولات کنسروی | |
| ۷۶ | افزودنی‌ها | اندازه گیری نیترات، نیتريت و فسفر در فرآورده های پروتئینی | |
| ۷۷ | افزودنی‌ها | اندازه گیری آنتی اکسیدان‌ها در روغن | |
| ۷۸ | مواد مغذی | اندازه گیری ریز مغذی های فلزی در آرد گندم/غذای کودک | |
| ۷۹ | مواد مغذی | اندازه گیری ریزمغذی های فلزی درغلات | |
| ۸۰ | مواد مغذی | اندازه گیری ویتامین ها در غلات | |
| ۸۱ | مواد مغذی | اندازه گیری ویتامینها در غذای کودک/شیرخشک | |
| ۸۲ | مواد مغذی | اندازه گیری آمینو اسیدها در غلات/کنسانتره ها/مکملها | |
| ۸۳ | مواد مغذی | اندازه گیری ویتامینها در مکملها | |
| ۸۴ | مواد مغذی | اندازه گیری آمینواسیدها در غذای کودک | |
| ۸۵ | مواد مغذی | اندازه گیری مواد مغذی (ویتامین و ریز مغذی های فلزی) در میوه خشک | |
| ۸۶ | تعیین اصالت | شناسایی عسل طبیعی از عسل تقلبی | |
| ۸۷ | تعیین اصالت | شناسایی تراریختگی | |
| ۸۸ | تعیین اصالت | شناسایی گونه ماهی | |
| ۸۹ | تعیین اصالت | شناسایی گونه/ حلال در گوشت/افزآورده های گوشتی | |
| ۹۰ | تعیین اصالت | ردیابی سویا در فرآورده های گوشتی | |
| ۹۱ | تعیین ماهیت | اندازه گیری کورکومین در زردچوبه | |
| ۹۲ | تعیین ماهیت | اندازه گیری مواد موثره ساfranال، کروسین و پیکروکروسین در زعفران | |
| ۹۳ | تعیین ماهیت | اندازه گیری کپسایسین در فلفل | |
| ۹۴ | تعیین ماهیت | اندازه گیری اسید سیتریک، ایزو سیتریک و نسبت آنها در آلبیمو | |
| ۹۵ | تعیین ماهیت | اندازه گیری کاتچین ها در چای سبز | |
| ۹۶ | تعیین ماهیت | اندازه گیری درصد اسانس در گیاهان معطر | |
| ۹۷ | تعیین ماهیت | اندازه گیری درصد اسانس در عرقیجات | |
| ۹۸ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری باقیمانده دارویی (سولفونامیدها) در محصولات دامی | |
| ۹۹ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری باقیمانده دارویی (نیتروفورانها) در محصولات دامی | |
| ۱۰۰ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری باقیمانده دارویی (نیتروایمیدازولها) در محصولات دامی | |
| ۱۰۱ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری باقیمانده دارویی (تتراسایکلین ها) در محصولات دامی | |
| ۱۰۲ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری باقیمانده دارویی (کوئینولون ها) در محصولات دامی | |
| ۱۰۳ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری باقیمانده دارویی (کلرامفنیکل) در محصولات دامی | |
| ۱۰۴ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری باقیمانده دارویی (جنتامایسین) در محصولات دامی | |
| ۱۰۵ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری باقیمانده دارویی (بتالاکتامها) در محصولات دامی | |

پیش ثبت نام آزمون مهارت
سال ۱۴۰۴

VF-056

شماره ویرایش: ۰۷

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴

"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

جدول ۱- خوراک انسان و دام

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|------------------------|--|-------------|
| ۱۰۶ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری باقیمانده داروهای دامی در عسل | |
| ۱۰۷ | باقیمانده داروهای دامی | اندازه گیری رنگ‌های غیرمجاز در آبزیان | |
| ۱۰۸ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری آفلاتوکسین B و G در غلات | |
| ۱۰۹ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری آفلاتوکسین B و G در مغزهای خوراکی | |
| ۱۱۰ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری آفلاتوکسین B و G در ادویه | |
| ۱۱۱ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری آفلاتوکسین M1 در شیر/شیرخشک/پودر شیر | |
| ۱۱۲ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری آفلاتوکسین M1 در فرآورده های لبنی غیر از شیر | |
| ۱۱۳ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری اکراتوکسین A در غلات | |
| ۱۱۴ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری اکراتوکسین A در میوه های خشک | |
| ۱۱۵ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری اکراتوکسین A در قهوه | |
| ۱۱۶ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری اکراتوکسین A در ادویه | |
| ۱۱۷ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری زیرالنون در غلات | |
| ۱۱۸ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری زیرالنون در روغن | |
| ۱۱۹ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری داکسی نیوالنول در غلات | |
| ۱۲۰ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری فومونازین در ذرت | |
| ۱۲۱ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری پاتولین در پوره میوه/آب میوه | |
| ۱۲۲ | مایکوتوکسین‌ها | اندازه گیری آفلاتوکسین B و G در خوراک دام | |
| ۱۲۳ | آلاینده ها | اندازه گیری آکریل آمید در چپیس سیب زمینی | |
| ۱۲۴ | آلاینده ها | اندازه گیری ملامین در شیرخشک | |
| ۱۲۵ | آلاینده ها | اندازه گیری نیترات و نیتريت در سبزیجات | |
| ۱۲۶ | آلاینده ها | اندازه گیری آکریل آمید در غذاهای فرآوری شده | |
| ۱۲۷ | آلاینده ها | اندازه گیری HMF در آیمیوه/ پوره میوه | |
| ۱۲۸ | آلاینده ها | اندازه گیری PAH در روغن | |
| ۱۲۹ | اسیدهای چرب و استرولها | تعیین پروفایل اسید چرب در روغن نباتی | |
| ۱۳۰ | اسیدهای چرب و استرولها | تعیین پروفایل اسید چرب در شیر خشک | |
| ۱۳۱ | اسیدهای چرب و استرولها | تعیین پروفایل اسید چرب در کره | |
| ۱۳۲ | اسیدهای چرب و استرولها | اندازه گیری اسیدهای چرب امگا و استرولها در روغن گیاهی | |
| ۱۳۳ | اسیدهای چرب و استرولها | اندازه گیری استرول ها در لبنیات خامه ای | |

جدول ۲- آرایشی - بهداشتی

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|------------|------------------------------------|-------------|
| ۱ | مواد موثره | اندازه گیری SPF در کرمهای ضد آفتاب | |

پیش ثبت نام آزمون مهارت
سال ۱۴۰۴

VF-056

شماره ویرایش: ۰۷

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴

"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

جدول ۲- آرایشی - بهداشتی

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|------------------|---|-------------|
| ۲ | افزودنی ها | اندازه گیری نگهدارنده ها (پارابن) در محصولات آرایشی و بهداشتی | |
| ۳ | آلاینده های فلزی | اندازه گیری آلاینده های فلزی در محصولات آرایشی و بهداشتی | |
| ۴ | آلاینده ها | اندازه گیری نیتروزامین در شامپو | |
| ۵ | آلاینده ها | اندازه گیری فرمالدئید در لوازم آرایشی | |
| ۶ | آلاینده ها | اندازه گیری PFAS در لوازم آرایشی | |

جدول ۳- میکروبیولوژی

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|-----------|---|-------------|
| ۱ | میکروبی | شمارش کلی میکروارگانیسم ها | |
| ۲ | میکروبی | شمارش کپک و مخمر | |
| ۳ | میکروبی | شمارش مخمرهای اسموفلیک | |
| ۴ | میکروبی | شمارش باکتری های سایکروفیل | |
| ۵ | میکروبی | شمارش باکتری های اسید لاکتیک | |
| ۶ | میکروبی | شمارش کلی فرم | |
| ۷ | میکروبی | جستجوی شناسایی اشرشیاکلی | |
| ۸ | میکروبی | شمارش اشرشیاکلی | |
| ۹ | میکروبی | جستجوی شناسایی استافیلوکوکوس ارئوس | |
| ۱۰ | میکروبی | شمارش استافیلوکوکوس ارئوس | |
| ۱۱ | میکروبی | شمارش باسیلوس سرئوس | |
| ۱۲ | میکروبی | شمارش سودوموناس آئروژینوزا | |
| ۱۳ | میکروبی | جستجو/شناسایی کلستریدیوم پرفرنزانس | |
| ۱۴ | میکروبی | شمارش کلستریدیوم پرفرنزانس | |
| ۱۵ | میکروبی | شمارش کلستریدیوم های احیاکننده سولفیت | |
| ۱۶ | میکروبی | جستجو/شناسایی ویبریو پاراهمولیتیکوس و ویبریو کلرا | |
| ۱۷ | میکروبی | شمارش ویبریو پاراهمولیتیکوس و ویبریو کلرا | |
| ۱۸ | میکروبی | جستجو/شناسایی شیگلا | |
| ۱۹ | میکروبی | جستجو/شناسایی انتروکوکوس فکالیس | |
| ۲۰ | میکروبی | جستجوی شناسایی سالمونلا | |

جدول ۴- دامپزشکی (سرولوژی)

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|-----------------|--|-------------|
| ۱ | بیماری های طیور | آزمون الایزا (ELISA) برای تشخیص بیماری آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان (HPAI) | |

پیش ثبت نام آزمون مهارت
سال ۱۴۰۴

VF-056

شماره ویرایش: ۰۷

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴

"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

جدول ۴- دامپزشکی (سرولوژی)

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|-----------------|--|-------------|
| ۲ | بیماری های طیور | آزمون HI (Hemagglutination Inhibition) برای تشخیص بیماری نیوکاسل (Newcastle Disease) | |
| ۳ | بیماری های طیور | آزمون HI برای تشخیص بیماری آنفلوآنزای پرندگان (Avian Influenza) | |
| ۴ | بیماری های طیور | آزمون الایزا برای تشخیص بیماری برونشیت عفونی طیور (IBV) | |
| ۵ | بیماری های طیور | آزمون الایزا برای تشخیص بیماری گامبورو (IBD) | |
| ۶ | بیماری های طیور | آزمون الایزا برای تشخیص بیماری مایکوپلاسما گالی سپتیکوم (Mycoplasma gallisepticum) | |
| ۷ | بیماری های طیور | آزمون الایزا برای تشخیص بیماری مایکوپلاسما سینوویا (Mycoplasma synoviae) | |
| ۸ | بیماری های طیور | آزمون الایزا برای تشخیص بیماری سندرم کاهش تولید (EDS-76) | |
| ۹ | بیماری های طیور | آزمون خنثی سازی ویروس (VNT) برای تشخیص بیماری نیوکاسل | |
| ۱۰ | بیماری های طیور | آزمون آگلوتیناسیون سریع (RSAT) برای تشخیص بیماری پاستورلوز (Pasteurellosis) | |

جدول ۵- کشاورزی (خاک/آب/کود/برگ)

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|-----------|---|-------------|
| ۱ | خاک | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی خاک (کاتیونهای محلول، کاتیونهای تبادل، EC, CEC و ...) | |
| ۲ | خاک | اندازه گیری ریزمغذی های قابل جذب در خاک کشاورزی (Zn, Cu, Mn, Fe) | |
| ۳ | کود | اندازه گیری مقدار فسفر، پتاسیم و نیتروژن، کربن آلی و گوگرد و رطوبت در کود | |
| ۴ | کود | اندازه گیری عناصر فلزی در کود As, Cd, Cr, Ni, Pb, Fe | |
| ۵ | برگ | اندازه گیری NPK و ریزمغذی ها در برگ Mo, B, Cu, Mn, Fe, Mg, Ca, S, K, P, N | |
| ۶ | آب | اندازه گیری کاتیونها و آنیونها در آب کشاورزی (سدیم، کلسیم، منیزیم، کلر، کربنات، سولفات) | |

جدول ۶- محیط زیست

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|--------------------|---|-------------|
| ۱ | آلاینده ها | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در پساب | |
| ۲ | آلاینده ها | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در آبهای سطحی | |
| ۳ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم دفع آفات نباتی در پساب | |
| ۴ | باقیمانده آفت کشها | اندازه گیری باقیمانده سموم در آبهای سطحی | |
| ۵ | آلاینده ها | اندازه گیری PAH در خاک | |

"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

جدول ۷- معدنی و متالورژی

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|----------------------|--|-------------|
| ۱ | آب | تعیین پارامترهای فیزیکوشیمیایی در آب صنعتی | |
| ۲ | تعیین ماهیت | LOI/CaO/ MgO/SiO2/Fe2O3/ Al2O3/S/P/MnO | |
| ۳ | تعیین ماهیت | تعیین پارامترهای شیمیایی آلومینا CaO/LOI/Al2O3 | |
| ۴ | تعیین ماهیت | تعیین پارامترهای شیمیایی بنتونیت SiO2/CaO/MgO/Fe2O3/Al2O3/TiO2/K2O/Na2O/P2O5/LOI | |
| ۵ | تعیین ماهیت | تعیین پارامترهای شیمیایی بوکسیت Al/Al2O3/ SiO2/TiO2/ Fe2O3/P2O5/LOI | |
| ۶ | تعیین ماهیت | تعیین پارامترهای شیمیایی گچ SiO2/CaO/MgO/SO3/Fe2O3/Al2O3/TiO2/K2O/ Na2O/SO3/LOI | |
| ۷ | تعیین ماهیت | تعیین پارامترهای شیمیایی کرومیت Cr/P2O5/ SiO2/ TiO2/Al2O3/ Fe2O3/ CaO/ MgO/ MnO/ K2O/ Cr2O3/SO3 | |
| ۸ | کانی ها و مواد معدنی | آنالیز عنصری کانی (ore grade levels) Au/Ag/Cu/Pb/Zn/Ni/As/Co/S | |
| ۹ | کانی ها و مواد معدنی | آنالیز عنصری مواد اکتشافی (geochemical levels) and silver Au/Ag/Cu/Pb/Zn/Ni/As/Co/S | |
| ۱۰ | کانی ها و مواد معدنی | تعیین پارامترهای شیمیایی در سنگ معدن آهن Fe(T)/FeO/SiO2/CaO/MgO/MnO/K2O/Al2O3/S/P/TiO2 | |
| ۱۱ | کانی ها و مواد معدنی | تعیین پارامترهای شیمیایی سنگ منگنز MnO2/Fe2O3/SiO2/CaO/MgO/Al2O3/K2O/P/Sulphur | |
| ۱۲ | کانی ها و مواد معدنی | تعیین پارامترهای شیمیایی سنگ آهن منگن‌دار MnO2/Fe2O3/SiO2/CaO/MgO/Al2O3/K2O/P/Sulphur | |
| ۱۳ | کانی ها و مواد معدنی | تعیین پارامترهای شیمیایی سنگ آهک LOI/CaO/MgO/SiO2/Al2O3/Fe2O3/K2O/ Na2O/SrO/Mn2O3/Chloride | |
| ۱۴ | کانی ها و مواد معدنی | تعیین پارامترهای شیمیایی ذغال سنگ Moisture/Volatile Matter/Ash/Gross Calorific Value/Sulphur | |
| ۱۵ | کانی ها و مواد معدنی | اندازه گیری خاکستر، رطوبت و مواد فرار در نمونه کک | |
| ۱۶ | کانی ها و مواد معدنی | اندازه گیری فلزات پایه در کانی / سنگ معدن (geochemical levels) and silver & (ore grade levels) Au/Ag/Cu/Pb/Zn/Ni/As/Co/S | |
| ۱۷ | کانی ها و مواد معدنی | اندازه گیری طلا در سنگ معدن | |
| ۱۸ | کانی ها و مواد معدنی | اندازه گیری مس و نقره در سنگ معدن | |
| ۱۹ | کانی ها و مواد معدنی | اندازه گیری سرب و روی و نقره در سنگ معدن | |
| ۲۰ | کانی ها و مواد معدنی | تعیین پارامترهای فیزیکی سنگ آهن تعیین رطوبت در یک بهر، تعیین توزیع اندازه ذرات (دانه‌بندی تر و خشک)، تعیین گوگرد، تعیین کربن، تعیین وزن مخصوص با پیکنومتر شیشه ای، تعیین دانسیته با پیکنومتر گازی، آزمون بلین (سطح ویژه)، دانه بندی سنگ آهن | |
| ۲۱ | متالورژی | تعیین پارامترهای شیمیایی آهن اسفنجی Fe(T)/Fe(Metal)/SiO2/CaO/MgO/MnO/K2O/Al2O3/S/P/TiO2 | |
| ۲۲ | متالورژی | تعیین پارامترهای شیمیایی گندله آهن Fe(T)/FeO/SiO2/CaO/MgO/MnO/K2O/Al2O3/S/P/TiO2 | |

پیش ثبت نام آزمون مهارت
سال ۱۴۰۴

VF-056

شماره ویرایش: ۰۷

تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴


"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

جدول ۷- معدنی و متالورژی

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|-----------|---|-------------|
| ۲۳ | متالورژی | تعیین پارامترهای شیمیایی کنسانتره آهن Fe(T)/FeO/SiO ₂ /CaO/MgO/MnO/K ₂ O/Al ₂ O ₃ /S/P/TiO ₂ | |
| ۲۴ | متالورژی | تعیین پارامترهای شیمیایی فرو منگنز Mn/Fe/Si/C/S/P | |
| ۲۵ | متالورژی | تعیین پارامترهای شیمیایی فرو سیلیس Fe/Si/Mn/Ca/Al/C/S/P | |
| ۲۶ | متالورژی | تعیین پارامترهای شیمیایی فرو سیلیکو منگنز Fe/Si/Mn/Ca/Al/C/S/P | |
| ۲۷ | متالورژی | تعیین پارامترهای فیزیکی کنسانتره آهن تعیین رطوبت در یک بهر، تعیین توزیع اندازه ذرات (دانه‌بندی تر و خشک)، تعیین گوگرد، تعیین کربن، تعیین وزن مخصوص با پیکنومتر شیشه ای، تعیین دانسیته با پیکنومتر گازی، آزمون بلین (سطح ویژه)، دانه بندی سنگ آهن | |
| ۲۸ | متالورژی | تعیین پارامترهای فیزیکی گندله استحکام فشاری، دانه بندی، آزمون جذب و ضریب تورم بنتونیت، تعیین رطوبت مواد معدنی ، آزمون سایش، آزمون تخلخل، دانه بندی پودر های میکرونیزه | |

جدول ۸- نفت و پتروشیمی

| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
|------|-------------------------|---|-------------|
| ۱ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری نقطه ریزش براساس متد ASTM D97 و INSO 201 | |
| ۲ | فرآورده های نفتی و روغن | تقطیر در فشار اتمسفر براساس متد ASTM D86 و INSO 6261 | |
| ۳ | فرآورده های نفتی و روغن | تقطیر در فشار کاهش یافته براساس متد ASTM D1160 و INSO 8908 | |
| ۴ | فرآورده های نفتی و روغن | تعیین رنگ براساس ASTM (مقیاس رنگ ASTM) براساس متد ASTM D1500 و INSO 203 | |
| ۵ | فرآورده های نفتی و روغن | تعیین رنگ سیبالت (روش رنگ سنج سیبالت) براساس متد ASTM D156 و INSO 2932 | |
| ۶ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری آب به روش کارل فیشر (کولومتری-ولومتری) براساس متد ASTM D6304 و INSO 18481 و ASTM D4928 | |
| ۷ | فرآورده های نفتی و روغن | تعیین مقدار گوگرد به روش طیف سنجی فلورسانس پرتوایکس با پاشندگی انرژی براساس متد INSO 8402 و ASTM D4294 و ASTM D7039 | |
| ۸ | فرآورده های نفتی و روغن | تعیین مقدار گوگرد کل (نیول مرکاپتان) به روش پتانسیومتری براساس متد ASTM D3227 و INSO 9379 | |
| ۹ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری عدد قلبایی-روش تیتراسیون پتانسیومتری پرکلریک اسید براساس متد ASTM ISO 3771 و D2896 و INSO 2772 | |
| ۱۰ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری عدد اسیدی به روش تیتراسیون به روش پتانسیومتری براساس متد ASTM D664 و INSO 18030 | |
| ۱۱ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری نقطه اشتعال و نقطه آتشگیری با دستگاه روباز کلیولند براساس متد ASTM D92 و INSO 198 | |
| ۱۲ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری نقطه اشتعال با دستگاه سرپسته پسنکی مارتنز ASTM D93 و INSO 19695 | |
| ۱۳ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری گرانروی کینماتیک مایعات شفاف و تیره (و محاسبه گرانروی دینامیک) براساس متد INSO 340 و ASTM D445 | |
| ۱۴ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری گرانروی دینامیک و چگالی مایعات به وسیله گرانروی سنج استابینگر (و محاسبه گرانروی کینماتیک) براساس متد ASTM D7042 و INSO 8575 | |

| | | |
|------------------------|-------------------------------------|---|
| VF-056 | پیش ثبت نام آزمون مهارت سال ۱۴۰۴ |  |
| شماره ویرایش: ۰۷ | | |
| تاریخ صدور: ۱۴۰۳/۰۹/۰۴ | | |

"برای سهولت در پاسخگویی و صرفه‌جویی در مصرف کاغذ، این فرم قابلیت پرکردن (صرفاً در کامپیوتر) را دارد و نیازی به چاپ نیست"

| جدول ۸- نفت و پتروشیمی | | | |
|------------------------|-------------------------|--|-------------|
| ردیف | دسته بندی | نام الگو | پیش ثبت نام |
| ۱۵ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری چگالی، چگالی نسبی یا گراویتی API نفت خام و فرآورده های نفتی مایع با استفاده از روش هیدرومتر براساس متد ASTM D1298 و INSO 197 | |
| ۱۶ | فرآورده های نفتی و روغن | اندازه گیری کف براساس متد ASTM D97 و INSO 196 | |
| ۱۷ | فرآورده های نفتی و روغن | تبخیر (آزمون نواک) براساس متد ASTM D5800 و INSO 3780 | |

| ردیف | چنانچه آزمون مورد نظر شما در جداول فوق نیست، به ترتیب اولویت در جدول زیر ثبت نمایید. |
|------|--|
| ۱ | |
| ۲ | |
| ۳ | |
| ۴ | |
| ۵ | |
| ۶ | |
| ۷ | |
| ۸ | |
| ۹ | |
| ۱۰ | |

ضمن تشکر از تکمیل این فرم، خواهشمند است چنانچه انتقاد، توصیه یا پیشنهادی دارید در این کادر با ما در میان بگذارید.