



ناظر محترم حوزه نظارت استان / مدیر کل محترم / مدیر محترم گمرک ...

با سلام و احترام

در راستای اهداف عالی سازمان در جهت حمایت از تولیدکنندگان، صادرکنندگان، بازرگانان و مصرف کنندگان مبتنی بر تسهیل و تسریع روند تشریفات گمرکی و بهبود فضای کسب و کار از طریق کاهش زمان انجام تشریفات گمرکی، کاهش هزینه های مؤثر بر بهای تمام شده کالا، ایجاد رویه یکسان در گمرکات اجرایی، در کنار وظایف نظارتی و اجرایی گمرک همچون اجرای صحیح و کارآمد قوانین و مقررات، کنوانسیون ها و سیاستگذاری های بالادستی در حوزه تجارت؛ پیرو بخشنامه شماره ۱۳۹۳/۳/۳ مورخ ۷۸/۷۲/۱۱/۱۰۸/۹۳/۳۶۹۴۰ این دفتر، کتابچه راهنمای نحوه استعلام سؤالات تعیین ماهیت کالا از آزمایشگاه را مورد بازنگری و پالایش قرار داده و نسخه به روز رسانی شده آن منطبق با آخرین تغییرات و اصلاحات کتاب مقررات ص.و.و، همچنین نسخه ویرایش شده کتاب یادداشتهای توضیحی سال ۲۰۲۲ حاوی پرسش های موضوع استعلام از آزمایشگاه های سازمان ملی استاندارد و دیگر آزمایشگاه های مورد تأیید آن سازمان به تفکیک فصول و جداول ضمیمه کتاب مقررات ص.و.و، به عنوان الگو و نمونه و به منظور آشنایی همکاران محترم و بهره برداری درخصوص کالای مستلزم تعیین ماهیت، مواد متشکله، فرآیند تولید، کاربرد و ... برای طبقه بندی، ضمن اعلام قابلیت دسترسی از طریق FTP ابلاغ می گردد.

خاطر نشان می سازد، کتابچه پیوست جنبه راهنمایی داشته و از این رو لازم است هنگام استعلام از آزمایشگاه های پیشگفت، حسب مورد با مد نظر قرار دادن یادداشتهای قسمت و فصل، یادداشتهای توضیحی، مستثنیات مربوطه و بر اساس توصیف کالا نسبت به طرح سؤالات کامل، جامع و دقیق اقدام، تا از مکاتبات مکرر و طولانی شدن زمان رسیدگی پیشگیری گردد.

عبدالرضا غلامی
مدیر کل دفتر تعرفه

رونوشت:

- جناب آقای عسگری مقام عالی رییس کل محترم گمرک جمهوری اسلامی ایران جهت استحضار.
- جناب آقای شامانی معاون محترم امور گمرکی جهت استحضار.
- جناب آقای طاهری معاون محترم ارزیابی کیفیت کالاهای صادراتی و وارداتی سازمان ملی استاندارد ایران به پیوست یک نسخه از کتابچه جهت استحضار ارسال می گردد.



• فصل ۲

- نوع گوشت (گاو، گوسفند و ...)؟
- تازه یا سرد کرده یا یخ زده می باشد؟
- آیا به عنوان گوشت نمک زده، در آب نمک، خشک کرده یا دودی، آرد و زبره خوراکی گوشت تلقی می گردد یا خیر؟
- آیا قابل مصرف برای انسان می باشد؟

• فصل ۳

- نام و نوع (ماهی، قشرداران، صدفداران یا سایر آبزیان فاقد ستون فقرات)؟
- آیا ماهی تازه، سرد کرده، یخ زده، نمک زده یا در آب نمک یا دودی می باشد؟ (نوع آن مشخص گردد).

• فصل ۴

- نام کالا، نوع آن، درصد مواد چرب؟
- آیا نمونه شیر و خامه شیر محسوب می گردد؟
در صورت پاسخ مثبت:
- درصد وزنی مواد چرب شیر؟
- آیا تغلیظ شده است یا به آن مواد افزودنی شیرین کننده اضافه شده است؟
در صورتی که نمونه به صورت پودر باشد علاوه بر سؤالات بالا:
- آیا شیر خشک اطفال محسوب می گردد یا شیر خشک صنعتی؟
- در صورتی که شیر خشک اطفال باشد آیا حاوی چربی گیاهی می باشد؟
- آیا نمونه پودر از خامه شیر می باشد؟
- میزان چربی شیر خشک؟
- شکل شیر یا خامه به صورت پودر، دانه ریز می باشد؟
- میزان چربی؟
- منشأ شیر (گاو، شتر، یا سایر حیوانات)؟

- آیا نمونه پنیر محسوب می شود؟ در صورت پاسخ مثبت:
- آیا تغلیظ شده آب پنیر میباشد؟
- میزان مواد متشکله آن (مواد چرب، مواد خشک و گلومین ها)؟
- آیا عسل طبیعی است یا مصنوعی؟

• فصل ۵

- آیا نمونه موی انسان است؟
- در صورتی که از موی حیوانات است مشخص نمایید موی خوک یا گراز است یا سایر حیوانات؟
- آیا در یک جهت جور شده است؟
- آیا کلاله آماده شده مو برای بروس سازی محسوب می گردد؟

• فصل ۶

- آیا «گیاه زنده» است یا صرفاً بریده و تزئینی؟
- آیا ریشه دارد یا بدون ریشه عرضه شده؟
- آیا ریشه زنده است؟
- آیا گیاه پیوندی است؟
- آیا ریشه غده ای محسوب می شود؟
- آیا کالای مربوطه در صنعت عطرسازی، پزشکی یا برای مصارف حشره کشی، قارچ کشی و سبذ بافی و همانند کاربرد دارد؟
- آیا خزه و گلشنک تازه است یا خشک؟
- آیا گیاه و ریشه کاسنی بونداده از نوع *Cichorium intybus sativum* می باشد؟
- آیا کالا ساقه زیرخاکی زنجبیل محسوب می گردد؟

• فصل ۷

- نمونه با چه روشی محفوظ شده است؟ (پختن، خشک کردن، ...)

- در صورتی که نمونه خشک کرده می باشد روش آن چه بوده است ؟ (آب گرفته ، تبخیر شده ، خشک شده به وسیله انجماد ، ...)
- یخ زده است یا سرد کرده؟
- برای مصرف فوری مناسب است یا خیر؟
- عمل آوری شده است یا خیر؟
- آیا نمونه فلفل فرنگی از نوع (capsicum) یا (pimenta) می باشد؟
- آیا جزء سبزیجات / نباتات دارویی محسوب می گردد؟
- آیا جزء نشاسته یا فکول محسوب می گردد؟
- آیا سبزی خشک غلاف دار محسوب می گردد و یا بدون غلاف؟
- آیا به عنوان پودر ، آرد ، زبره از سبزیجات محسوب می گردد؟ از کدام نوع؟
- آیا حاوی مواد افزودنی می باشد؟ درصد آن؟
- آیا این افزودنی ها برای حفاظت یا پایه اصلی اضافه شده است؟
- در خصوص نوع و عملیات انجام شده روی سبزی اعلام نظر گردد، (تازه ، سرد کرده ، ...)؟
- آیا عملیات انجام شده صرفا برای نگهداری موقت است یا فرآوری واقعی؟
- آیا سبزیجات محفوظ شده اما مناسب برای مصرف فوری می باشد؟
- آیا سبزیجات قبل از یخ زدن، در آب یا بخار آب پخته شده است؟

• فصل ۸

- آیا نمونه میوه و مغز خوراکی می باشد؟
- میوه تازه است یا خشک؟
- آیا نمونه برای حفاظت یا پایداری اضافی می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ از چه طریقی عمل آمده اند؟
- آیا نمونه خصوصیت میوه و میوه های سخت پوست خشک کرده را حفظ کرده است؟
- آیا نمونه جزء میوه های محفوظ شده به صورت موقت می باشد؟ آیا برای مصرف فوری مناسب است؟
- آیا میوه ها از طریق اسموتیک محفوظ شده اند؟
- آیا نمونه کپرا می باشد؟

- نوع خرما مشخص شود؟
- آیا میوه ها و میوه های سخت پوست قبل از یخ زدن در آب یا در بخار پخته شده اند؟

• فصل ۹

- نوع قهوه (بوداده ، کافئین گرفته ، ...)؟
- قهوه سبز است یا برشته؟
- آیا مخلوط ادویه است؟
- آیا محصول آماده مصرف (قهوه فوری) است؟
- آیا عصاره یا اسانس است؟
- نوع چای (سبز ، سیاه ، سفید ، ...)؟
- آیا مخلوط دو یا چند محصول می باشد؟ در صورت پاسخ مثبت آیا ادویه یا چاشنی های مخلوط را تشکیل می دهد؟
- آیا نمونه علاوه بر ادویه مواد دیگری دارد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ نوع مواد را مشخص و اعلام نمایند آیا صفت و خاصیت ادویه را دارد یا خیر؟
- آیا نمونه فلفل به نام (CUBEBA) می باشد؟

• فصل ۱۰

- نوع غله [گندم (دروم ، نرم ، ...) ذرت ، جو ، چاودار ...]؟
- نوع مصرف غله (دامی ، خوراکی یا بذر برای کشت)؟
- آیا دانه مقشر شده یا به نحو دیگری کار شده اند؟
- آیا برنج کامل سفید شده است یا نیمه سفید شده یا قهوه ای می باشد؟
- آیا برنج کامل محسوب می گردد یا خرده برنج؟
- بذر محصولی است که توسط مقامات صلاحیتدار ملی به عنوان بذر برای کاشت معرفی شود.

• فصل ۱۱

- میزان عبور مواد از الک تور بافت فلزی که سوراخ چشمه های آن ۳۱۵ یا ۵۰۰ میکرومتر باشد را مشخص نمایید.
- در خصوص بلغور و زبره محصولاتی که از خرد کردن دانه غلات به دست می آید:

محصول از ذرت:

میزان عبور مواد از الک توربافت فلزی ، سوراخ چشمه های ۲ میلیمتر؟

محصول از سایر غلات:

میزان عبور مواد از الک توربافت فلزی با سوراخ چشمه های ۱,۲۵ میلیمتر؟

- آیا مالت بوداده محسوب می گردد؟ در صورت پاسخ مثبت:
- آیا آماده شده برای مصرف به عنوان بدل قهوه می باشد؟
- آیا عصاره ، اسانس یا تغلیظ شده محسوب می گردد؟
- میزان مواد خشک غلات (مقدار نشاسته ، خاکستر ، ...)؟
- آیا جو دوسر به طور طبیعی فاقد پوست سنبله یا پوشش است؟
- آیا تحت عملیات خرمن کوبی یا بوجاری قرار گرفته است؟
- آیا آرد گندم با گلوتن غنی شده است؟

• فصل ۱۲

- آیا دانه سویا بوداده محسوب می شود؟ در صورت پاسخ مثبت:
- آیا به عنوان بدل قهوه مصرف می شود؟
- آیا به عنوان بذر جهت کشت می باشد؟
- آیا استخراج روغن یا چربی از آن به طریق فشردن یا استفاده از حلال ها می باشد؟
- درصد اجزاء متشکله و درصد وزنی اسید اروسیک؟
- آیا آرد و زبره دانه یا میوه روغن دار می باشد؟ در صورت پاسخ مثبت:
- آیا روغن آن کاملاً گرفته شده است؟

• فصل ۱۳

- آیا عصاره شیرین بیان برحسب وزن بیش از ده درصد ساکارز دارد یا به شکل شیرینی عرضه می شود؟
- آیا عصاره مذکور کاربرد دباغی یا رنگریزی دارد یا خیر؟
- آیا شیر یا عصاره نباتی مذکور نوشابه ای الکلی را تشکیل می دهد؟
- آیا نمونه صمغ به صورت طبیعی می باشد؟
- آیا در نمونه صمغ تغییراتی به واسطه حرارت یا فشار آب و یا صورت پذیرفته است؟

- آیا نمونه صمغ مربوطه به وسیله اسید سولفوریک قابل حل شده است؟
- آیا شیره و عصاره نباتی مربوطه دارای اجزا بودار فرار، و سایر اجزا نباتی می باشد؟ درصد و مقدار عناصر بودار فرار به نسبت سایر اجزاء نباتی تشکیل دهنده اعلام گردد.

• فصل ۱۵

- نام و نوع جنس؟
- چربی به دست آمده از چه نوع حیوان یا پرندۀ ای می باشد و از کدام قسمت حیوان (استخوان، آخال و ...)؟
- درصد وزنی مواد متشکله؟
- آیا نمونه با کمک حلال استخراج شده است؟
- اساس و پایه نمونه چیست؟
- خام یا غیر خام؟
- روش عمل آوری (پخته، هیدروژنه، یا گوگرد زده و ...)
- آیا نمونه روغن منشاء حیوانی دارد یا گیاهی؟
- در صورتی که منشاء حیوانی باشد مربوط به کدام حیوان:
- خوک - گاو و گوسفند - ماهی و پستان داران دریایی و ...
- در صورتی که نمونه منشاء نباتی داشته باشد از چه نباتاتی استخراج شده است؟
- آیا نمونه روغن اولئو استارین، اولئومارگارین و روغن های پیه گاو و گوسفند محسوب می گردد؟
- آیا محصول امولسیون مخلوط شده یا آماده شده محسوب می گردد؟ (در صورت مثبت بودن پاسخ، فرآیند تهیه آن؟)
- آیا نمونه آخال و فضولات چربی پشم محسوب می گردد یا خیر؟
- آیا نمونه لیستین سویا محسوب می گردد؟
- آیا نمونه فرآورده برای تغذیه حیوانات مورد استفاده قرار می گیرد؟
- در صورتی که روغن زیتون بکر باشد آیا روغن زیتون بکر دارای اسیدیته آزاد که اسید اولئیک آنها از ۲ گرم در ۱۰۰ گرم بیشتر نباشد و بتواند از سایر انواع روغن زیتون بکر بر طبق خصوصیات نشان داده شده در استاندارد ۱۹۸۱-۳۳ غذایی کدکس تشخیص داده شود می باشد؟
- در صورتی که روغن منداب یا لفت دارای مقدار کمی اسید اروسیک باشد، آیا روغن ثابتی می باشد که میزان اسید اروسیک آن از لحاظ وزن کمتر از ۲ درصد باشد؟
- آیا نمونه موم محسوب می شود؟ در این صورت مشخص نمایید موم نباتی است یا خیر؟ در هر مورد نوع آن را مشخص نمایید.

- آیا مخلوط موم ها می باشند؟ در این صورت ترکیبات آن را مشخص نمایید.
- در صورتی که نمونه پیه آب کرده باشد، پیه صنعتی مورد مصرف در صنعت صابون سازی می باشد یا خیر؟
- تصفیه شده می باشند یا خیر؟
- آیا نمونه روغن یا چربی مخلوط یا فرآورده های غیر خوراکی محسوب می شود؟
- آیا در صنعت به عنوان مواد اولیه به کار می رود؟
- آیا نمونه گلیسرول خام محسوب می گردد؟ روش تولید؟ درجه خلوص؟

• فصل ۱۶

- نام و نوع کالا؟
 - درصد وزنی مواد متشکله؟
 - اساس نمونه کدام است؟
 - آیا در زمره فرآورده های غذایی که از لحاظ وزن دارای بیش از ۲۰ درصد، سوسیس، گوشت، احشاء گوشت، خون، حشرات، ماهی یا قشر داران، صدفداران یا سایر آبزیان فاقد ستون فقرات یا هر ترکیبی از این محصولات می باشند؟
- یادداشت ۲ فصل ۱۶
- در صورتی که فرآورده دارای دو یا چند محصول مذکور در سوال فوق باشد کدام محصول وزن بیشتری دارد؟
 - آیا فرآورده هموزنیزه شده محسوب می گردد؟
 - در این صورت در زمره غذاهای کودکان یا نوزادان یا برای مصارف پرهیزی می باشند؟

• فصل ۱۷

- نام و نوع کالا؟
- درصد وزنی مواد متشکله؟
- آیا در زمره قند هایی که از نظر شیمیایی خالص (غیر از ساکارز، لاکتوز، مالتوز، گلوکز و فروکتوز) می باشند؟
- آیا در زمره قندهای تصفیه نشده که از لحاظ وزن به حالت خشک دارای درصدی ساکارز می باشد که در پلاریمتر درجه ای پایین تر از ۹۹/۵ خوانده شوند می باشد؟
- آیا نیشکری که بدون سانتریفیوژ بدست آمده است و محتوی ساکارزی که در حالت خشک در پلاریمتر معادل ۶۹ درجه یا بیشتر ولی کمتر از ۹۳ درجه خوانده شود می باشد یا خیر؟

• فصل ۱۸

- نام و نوع جنس کالا؟
- درصد وزنی مواد متشکله آن؟
- آیا در زمره فرآورده های خوراکی از آرد ، بلغور ، زبره ، نشاسته یا عصاره مالت که از حیث وزن به نسبتی کمتر از ۴۰٪ حاوی کاکائو محاسبه شده بر اساس کاکائوی کاملاً چربی گرفته شده می باشد؟
- درصد کاکائوی محاسبه شده بر اساس کاکائوی کاملاً چربی گرفته شده در فرآورده های مخلوط چقدر است؟
- آیا نمونه شکلات سفید که از کره کاکائو ، قند و شکر و شیر خشک (پودر شیر) تشکیل شده باشند می باشد؟
- آیا در زمره محصولات خبازی، نان کیک و شیرینی یا بیسکوئیت که به آنها کاکائو افزوده شده است می باشد؟

• فصل ۱۹

- نام و نوع کالا؟
- درصد مواد تشکیل دهنده آن؟
- میزان درصد کاکائو (به صورت کاملاً چربی گرفته شده) چقدر است؟

• فصل ۲۰

- نام و نوع جنس کالا؟
- درصد وزنی مواد متشکله آن؟
- نمونه تحت چه عملیاتی قرار گرفته است ؟ از خشک کردن ، انجماد یا آماده سازی
- میزان درصد الکل آن؟
- میزان بریکس آب میوه ها و یا آب سبزیجات؟
- درصد وزنی مواد خشک آب گوجه فرنگی؟

• فصل ۲۱

- نام و نوع محصول؟
- درصد وزنی مواد متشکله آن؟
- آیا نمونه عصاره، اسانس و تغلیظ شده محسوب می شود؟ در صورت مثبت بودن پاسخ:

- نوع اسانس را مشخص نمایید. (بر اساس قهوه، فرآورده ها بر اساس قهوه، چای و ماته، فرآورده ها بر اساس چای و ماته، کاسنی، بدل قهوه، ...)
- آیا محصول مکمل غذایی است؟
- در صورتی که مخمر باشد از نوع فعال می باشد یا غیر فعال و ...؟
- آیا در زمره فرآورده هایی که خواه به همان حالت و خواه پس از عمل آوردن (پختن، حل کردن یا جوشاندن در آب یا در شیر یا غیره) برای خوراک انسان به کار می روند می باشد؟ ۲۱۰۶
- آیا فرآورده غذایی مرکب هموژنیزه می باشد یا خیر؟

• فصل ۲۲

- نام و نوع جنس کالا؟
- درصد وزنی مواد متشکله آن؟
- مورد مصرف؟ (به عنوان نوشابه یا به مقاصد پخت و پز)
- آیا آب دریا می باشد؟
- درصد الکلی؟
- چه افزودنی هایی اضافه شده؟
- آماده مصرف است یا نه؟
- در صورتی که آب انگور و آب انگور تازه باشد میزان حجم الکلی آن چقدر است؟

• فصل ۲۳

- نام و نوع کالا؟
- درصد وزنی مواد متشکله آن؟
- آیا نمونه فرآورده برای تغذیه حیوانات مورد استفاده قرار می گیرد؟
- آیا نمونه حاصل از چربی های حیوانی می باشد که پس از روغن کشی باقی مانده است؟
- آیا محصول بر اساس آرد و نشاسته یا فکول اختصاصاً برای تغذیه حیوانات تهیه شده است؟

• فصل ۲۴

- نام و نوع کالا؟

- درصد وزنی مواد متشکله آن؟
- آیا توتون و تنباکوی خام یا نساخته یا آخال آنها محسوب می گردد؟
- آیا عملیات انجام شده صرفاً خشک کردن، تخمیر یا ساقه گیری است (بدون افزودنی)؟
- آیا در زمره محصولات دارای توتون و تنباکو یا توتون و تنباکوی ساخته شده به منظور بخور (استنشاق یا کشیدن) بعد از سوختن می باشند؟
- آیا کالا صرفاً ضایعات صنعتی تنباکو (گرد، ساقه، بقایا) است؟
- آیا محصولات دارای توتون و تنباکو و توتون و تنباکوی دوباره ساخته شده، نیکوتین یا بدل توتون و تنباکو به منظور استنشاق بدون احتراق تلقی می گردد؟
- آیا نوعی توتون و تنباکوی ساخته شده و بدل توتون و تنباکوی ساخته شده، توتون و تنباکوی هموژنیزه یا دوباره ساخته شده، عصاره و اسانس توتون و تنباکو محسوب می شود؟ در صورت مثبت بودن پاسخ، تعیین نوع آن.

• فصل ۲۵

- نام و مشخصات کالا؟
- درصد وزنی مواد تشکیل دهنده آن؟
- آیا کالا صرفاً نمک (سدیم کلرید) خام، دریایی یا سنگ نمک بدون افزودنی است؟
- آیا به نمک ید یا عوامل ضد کلوخه افزوده شده است؟ (اعلام نوع و درصد)
- آیا دارای گرید دارویی است؟ ۲۵۰۱
- آیا در زمره ادویه های نمک زده شده محسوب می گردد؟
- آیا بلورهای پرورده کلرور سدیم (غیر از عناصر اپتیک) که وزن هر واحد آن ۲/۵ گرم یا بیشتر باشد می باشد؟
- آیا گوگرد طبیعی استخراجی می باشد (یا تصفیه شده شیمیایی)؟
- آیا پیریت آهن تفتته نشده محسوب می گردد؟
- آیا در زمره کالکوپیریت ها (سولفورهای مخلوط مس و آهن) تلقی می گردند؟
- آیا مارکاسیت ها (سنگ های نیمه گرانبها) محسوب می گردند؟
- آیا گل گوگرد (گوگرد سولیمه)، گوگرد رسوب کرده (پرسیپیت) و گوگرد کولوئیدال محسوب می گردند؟
- آیا منشاء سنگ نمک، نمک دریایی یا تبخیری می باشد؟
- آیا صرفاً خردایش، شستشو یا دانه بندی شده است؟
- آیا مصرف و کاربرد صنعتی دارد؟
- آیا ماسه طبیعی بدون تغییر ماهیت شیمیایی است؟

- آیا صرفاً شسته، دانه بندی یا الک شده است؟
- آیا در زمره محصولات معدنی می باشد یا خیر؟ در این صورت آیا خام و شسته شده (از جمله شستن با مواد شیمیایی به منظور حذف ناخالصی ها مشروط بر اینکه ساختار خود محصول تغییری نکند)، خرد شده، کوبیده شده، غربال شده، الک شده، غنی شده (کنسانتره) به وسیله ریگ شویی، تفکیکی مغناطیسی یا سایر عملیات مکانیکی و فیزیکی (به استثنای تبلور) می باشد یا خیر؟
- آیا طبیعی است یا خیر؟
- نمونه کدامیک می باشد؟ شن و ماسه - خرده سنگ - سنگ ریزه و...
- نمونه تحت چه عملیاتی قرار گرفته است؟ شسته شده، خرد شده، آسیاب شده، تفت داد شده، تکلیس شده و ...؟
- آیا عملیاتی که روی نمونه انجام شده است ساختار شیمیایی یا بلورین آن را تغییر داده است؟
- آیا شن و ماسه حاصل از خرد شدن طبیعی مواد معدنی است؟ در صورت مثبت بودن پاسخ حاوی چه موادی است؟ (قیر دار، آسفالت دار، حاوی فلز، دارای خاک رس، مواد معدنی ...؟)
- آیا نمونه قلوه سنگ، ریگ، سنگ های خرد شده از انواعی که عموماً برای بتون ریزی یا برای سنگریزی، راه ها، راه آهن و یا سایر بالاست ها یکار می رود می باشد؟
- آیا قلوه سنگ، ریگ، ریگ های صاف و سنگ های چخماق می باشند؟
- آیا دولومیت خرد شده یا شکسته شده می باشند؟
- آیا در زمره شن و ماسه ها و پودرهایی که به طور مصنوعی مخصوصاً به وسیله خرد کردن به دست می آیند می باشد؟
- آیا فرآورده یا محصول شیمیایی محسوب می گردد؟ در این صورت آیا در زمره ترکیبات نسوز (ملاط نسوز، سیمان نسوز و ...) محسوب می گردند؟
- آیا ترکیب عمده آلومینوسیلیکات آبدار (کائولن)؟
- آیا صرفاً خرد و دانه بندی شده یا عملیات شیمیایی انجام شده است؟
- آیا بنتوئیت طبیعی است؟
- آیا خاک رس نسوز است؟
- آیا خاک های رس به مفهوم خاک های رنگ کننده می باشد؟
- آیا فرآورده های خاص برای ساختن محصولات و اشیاء سرامیکی می باشد؟
- آیا خاک های رس فعال شده محسوب می گردند؟
- آیا خاک های رس متسع (به عنوان سیمان سبک یا به عنوان عایق حرارت به مصرف می رسند) حتی اگر تنها از طریق تکلیس خاک های رس طبیعی به دست آمده باشند؟
- آیا گل سفید می باشد؟
- آیا گل سفید فسفا ته می باشد؟

- آیا سنگ صابون یا تالک می باشد؟
- آیا گل سفید پودر شده که به عنوان گرد دندان آماده شده است می باشد؟
- آیا در زمره کربنات کلسیم پوشانده شده با موادی مثل اسید چرب می باشد یا خیر؟
- آیا فسفات کلسیم طبیعی، آلومینو کلسیک طبیعی آسیاب شده می باشد یا آسیاب نشده؟
- آیا تکلیس شده و یا تحت عملیات حرارتی بیشتر از آنچه که جهت از بین بردن ناخالصی ها است قرار گرفته است؟
- در صورتی که سولفات باریم و کربنات باریوم طبیعی، تصفیه شده یا به دست آمده با روش شیمیایی باشد اعلام گردد؟
- آیا اکسید باریم خالص شده (تصفیه شده) می باشد؟
- آیا دیاتومیت فعال شده مثلاً دیاتومیت تکلیس شده با عوامل تفت دادن از قبیل کلرور سدیم یا کربنات سدیم می باشد؟
- آیا سنگ سنباده طبیعی است؟
- آیا سنگ سنباده مصنوعی است؟
- در صورتی که سیمان باشد نوع آن مشخص شود. (کلینگر، سیمان پرتلند، سیمان آلومینو، ...)

• فصل ۲۶

- نام کالا و درصد وزنی مواد متشکله؟
- درصد خلوص؟
- آیا به عنوان کنسانتره سنگ فلز تلقی می گردد؟
- آیا سرباره یا آخال صنعتی مشابه تهیه شده به عنوان ماکادام محسوب می شود؟
- آیا سرباره حاصل از عمل فسفرگیری می باشند؟
- آیا آخال و خرده ریز از فلزات گرانبها یا فلزات دارای روکش یا پوشش از فلزات گرانبها، یا سایر آخال و خرده ریز حاوی فلزات گرانبها یا ترکیبات فلزات گرانبها از انواعی که اساساً برای بازیابی فلزات گرانبها مورد استفاده قرار می گیرند می باشند؟
- آیا سنگ فلز به معنای مواد معدنی از انواع گوناگون که عمدتاً در صنعت فلز سازی برای استخراج جیوه، فلزات دیگر مورد استفاده قرار می گیرند می باشند؟
- در صورت مثبت بودن سوال فوق تحت چه عملیاتی قرار گرفته اند؟
- آیا تحت عملیات غیر معمول فلز سازی قرار گرفته اند؟
- آیا به عنوان کنسانتره سنگ فلز تلقی می گردد؟
- آیا خاکستر و فضولات حاصل از خاکستر کردن زباله شهرداری ها می باشند؟

- آیا گل و لای به دست آمده از مخازن انبار کردن بنزین سرب دار (مثلاً تترا اتیل سرب) می باشند که اساساً از سرب، ترکیبات سرب و اکسید آهن تشکیل شده اند؟

• فصل ۲۲

- نام و نوع جنس؟
- تعیین درصد وزنی مواد متشکله؟
- آیا نمونه دارای ساخت شیمیایی مشخص می باشد؟
- آیا نمونه در زمره محصولات شیمیایی غیر آلی است؟
- آیا به عنوان عناصر و ترکیبات دارای ساخت شیمیایی مشخص که جداگانه عرضه می شوند، می باشد؟
- آیا نمونه در زمره سوخت های معدنی، روغن های معدنی و محصولات حاصل از تقطیر آنها به شمار می رود؟
- آیا نمونه از روغن های نفتی و روغن های حاصل از مواد معدنی قیری، غیر خام، فرآورده هایی که دارای ۷۰ درصد وزنی یا بیشتر نفت یا روغن های حاصل از مواد معدنی قیری باشد و این روغن ها از اجزای اصلی تشکیل دهنده این فرآورده ها باشند، تلقی می گردد؟ در این صورت آیا دارای بیودیزل می باشند یا خیر؟
- در صورتی که فاقد بیو دیزل باشند کدامیک از موارد ذیل می باشد:
- روغن های سبک و فرآورده های آن؟ آیا بنزین می باشد؟
- سایر؟ (روغن موتور، گریس، روغن ترانسفورماتور، روغن پایه و ...)
- آیا در زمره آخال روغن ها می باشد؟ در این صورت آیا حاوی بی فیل های پلی کلره، ترفیل های پلی کلره یا بی فیل های پلی برومه و.... می باشند یا خیر؟
- در صورتی که مواد شیمیایی آلی باشد آیا هیدروکربورها و مشتقات هالوژنه، سولفونه، نیترو و نیتروزه آنها می باشد؟
- در صورت مثبت بودن پاسخ سوال فوق کدامیک می باشد؟
- هیدروکربورهای غیر حلقوی؟ در این صورت اشباع شده است یا اشباع نشده؟ در هر مورد نوع آن را مشخص نمایید.
- هیدروکربورهای حلقوی؟ در این صورت کدامیک می باشد: سیکلانیك ها، سیکلنیک ها، سیکلوترینیک ها، بنزن، تولوئن، اکسیل ها، استیرن و....
- آیا نمونه روغن و یا سایر محصولات که از تقطیر قطران های ذغال سنگ در درجه حرارت زیاد بدست می آید، می باشد؟
- آیا نمونه از سایر مخلوط های هیدروکربورهای آروماتیک (بودار) که در ۶۵ درصد حجمی یا بیشتر (از جمله هدررفته ها) در ۲۵۰ درجه سانتیگراد تقطیر شوند، می باشد؟

- آیا نمونه از فرآورده هایی که ۹۰٪ یا بیشتر حجمشان (از جمله هدررفته ها) طبق متد ایزو ۳۴۰۵ (معادل متد ASTM D86) در ۲۱۰ درجه سانتی گراد تقطیر می شوند می باشد یا خیر؟
- آیا نمونه در زمره روغن هایی می شود که عمدتاً از هیدروکربورهای اشباع نشده مخلوط، صرفنظر از طریقه به دست آمدن آن، تشکیل شده باشد، مشروط بر اینکه در آنها اجزاء تشکیل دهنده بی بو از حیث وزن بر اجزای بودار فزونی داشته باشند؟
- نمونه جزء کدامیک از موارد زیر می باشد؟
- فرآورده های روان کننده (از جمله فرآورده های روغنی برای برش (Cutting oil)؟
- فرآورده های ضد زنگ یا ضد خوردگی؟
- فرآورده ها از انواعی که برای نرم کردن مواد نسجی، روغن مالی یا چرب کردن چرم، پوست های نرم یا سایر مواد؟
- آیا نمونه به عنوان افزودنی برای روغن های روان کننده می باشد یا خیر؟
- آیا محصول دارای منشاء نفتی است یا منشاء معدنی؟ درصد ترکیبات هیدروکربنی اشباع چقدر است؟
- آیا محصول حاصل تقطیر نفت خام است یا از فرآورده های دیگری به دست می آید؟
- آیا در زمره موم با پلیمرهای بالا از قبیل مومخ اتیلن می باشد؟ (۳۴۰۴) مستثنیات ۲۷۱۲

• فصل ۲۸

۳۸۵۲۸

سؤالات استعمال تعیین ماهیت مرتبط با قسمت ۶

- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- اعلام در صورت داشتن ساخت شیمیایی مشخص؟
- از ترکیبات آلی، غیرآلی، یا آلی- غیرآلی می باشد؟
- ماده متشکله و پایه آن کدام است؟
- فرآورده نهایی می باشد یا خیر؟
- مخلوط mixture است یا خالص یا مرکب compound؟
- در صورتی که مخلوط باشد نقش مواد اضافه کننده به ماده اساسی چه می باشد؟

سؤالات اختصاصی فصل ۲۸

- از عناصر شیمیایی می باشد یا خیر با اعلام درصد خلوص؟
- از اسیدهای غیرآلی و ترکیبات اکسیژنه غیرآلی عنصر غیرفلزی می باشد؟
- از ترکیبات هالوژنه یا سولفور غیر فلزی می باشد؟

- از بازهای غیرآلی و اکسیدها، هیدروکسیدها و پراکسیدهای فلزات می باشد؟
- از املاح و پراکسی فلزات و اسیدهای غیرآلی می باشد؟
- از ترکیبات فلزات گرانبها به حالت کلوییدال؛ و ترکیبات آلی یا غیر آلی از فلزات گرانبها فارغ از ساخت شیمیایی مشخص می باشد یا خیر؟
- از عناصر شیمیایی رادیواکتیو و ایزوتوپ های رادیواکتیو، و ترکیبات آنها؛ مخلوط و فضولات دارای این مواد (مطابق یادداشت ۶ فصل ۲۸) می باشد یا خیر؟
- ترکیبات آلی یا غیرآلی از جیوه فارغ از ساخت شیمیایی می باشد یا خیر؟
- از ایزوتوپ ها به غیر از مواد رادیواکتیو، ترکیبات غیرآلی یا آلی آن ایزوتوپ ها حتی دارای ساخت شیمیایی مشخص می باشند؟
- از ترکیبات غیرآلی یا آلی فلزات خاک های کمیاب از ایتريوم، اسکاندیوم یا از مخلوط این فلزات می باشد؟
- از پراکسید هیدروژن (آب اکسیژنه) حتی جامد شده با اوره تلقی می گردد؟
- از هیدروورها، نیتروورها، آزتوورها، سیلیسیورها، بروورها حتی دارای ساخت شیمیایی مشخص می باشد؟
- از کربورها با ساخت شیمیایی مشخص یا غیر مشخص می باشد؟
- از فسفیدها حتی بصورت شیمیایی مشخص، هوای مایع، هوای متراکم، ملغمه ها، و سایر ترکیبات معدنی که در ردیفهای بالا ذکر نشده تلقی می گردد؟

• فصل ۲۹

سؤالات تخصصی برای همه ردیف ها

- عامل یا عوامل اصلی کدام است؟ (الکلی - آلدئیدی - کتونی - اسیدی و...)
- از ترکیبات آسیکلیک، سیکلیک، سیکلونیک یا سیکلانیک می باشد؟
- در صورتی که از ترکیبات هیتروسیکلیک می باشد نوع آن اعلام گردد؟

سؤالات مرتبط با هر ردیف

- از هیدروکربورها و مشتقات هالوژنه، سولفونه، نیترو یا نیتروزه آنها می باشد؟
- از الکل ها و مشتقات هالوژنه، سولفونه، نیترو یا نیتروزه آنها می باشد؟
- از اترها، پراکسیدهای الکل ها، پراکسیدهای اترها، پراکسیدهای ستن ها، اپواکسیدها با حلقه سه اتمی، استال ها و همی استالها و مشتقات هالوژنه، سولفونه، نیترو و نیتروزه آنها می باشد؟
- از اسیدهای کربوکیلیک، و انیدریدها، هالوژنوها، پراکسیدها و پراکسی اسیدهای آنها؛ مشتقات هالوژنه، سولفونه، نیترو یا نیتروزه آنها می باشد؟
- از استرهای اسیدهای غیرآلی غیرفلزی و املاح آنها، و مشتقات هالوژنه، سولفونه، نیترو یا نیتروزه آنها می باشد؟

- از ترکیبات دارای عامل آمین می باشد؟
- از ترکیبات آمینه دارای عامل اکسیژنه می باشد؟
- از املاح و هیدروکسیدهای آمونیوم چهارتایی، لستین ها و سایر فسفوآمینولپیدها، با ساخت شیمیایی مشخص یا نامشخص می باشد؟
- از ترکیبات دارای عامل کربوکسی آمید؛ ترکیبات دارای عامل آمید اسیدکربنیک می باشد؟
- از ترکیبات دارای عامل کربوکسی ایمید (از جمله ساکارین و املاح آن) یا ترکیبات دارای عامل ایمین می باشد؟
- از ترکیبات دارای عامل نتریل است؟
- از ترکیبات دی آزوییک یا آزوکسیک می باشد؟
- از مشتقات آلی هیدرازین یا هیدروکسیل آمین می باشد؟
- از مشتقات سولفونه یا هالوژنه که (از جمله مشتقات مرکب) که در آنها علاوه بر هیدروژن و اکسیژن و ازت فقط اتم های گوگرد و هالوژن به اتم کربن اتصال مستقیم داشته و به آنها خواص مشتقات سولفونه یا هالوژنه (یا مشتقات مرکب) را می دهد.
- از ترکیبات آلی - غیر آلی، ترکیبات هیتروسیکلیک، اسیدهای نوکلئیک و املاح آنها؛ و سولفونامیدها می باشد؟
- از پرو ویتامین ها، ویتامین ها و هورمون ها می باشد؟
- در صورتی که پروتین مخلوط باشد نقش مواد اضافه شده چه می باشد؟ (رسوب کننده - ضد بهم فشرد - حمل و نقل)
- قندهای خالص از لحاظ شیمیایی غیر از ساکاروز، لاکتوز، مالتوز، گلوکز و فروکتوز؛ اترها، استال ها و سترهای قند و املاح آن، آنتی بیوتیک ها و سایر ترکیبات آلی می باشد؟

• فصل ۳۰

- دارای خاصیت درمانی و معالجه (از جمله ارگانوتروپی)، پیشگیری و یا تشخیص بیماری خاصی را دارد؟
- نوع مصرف؟ (انسانی - حیوانی)
- تولید داخلی یا خارجی؟
- در صورتی که دارو باشد ماده اساسی آن کدام است؟ (پنی سیلین - آلکائیدها، ویتامین - هورمون و...)
- نحوه ارائه نمونه که به عنوان داروها و به منظور درمان یا پیشگیری از بیماری تهیه گردیده چگونه است؟ (به مقادیر معین یا به اشکال یا در بسته های خرده فروشی عرضه)
- آیا نمونه فرآورده مغذی است که از طریق داخل ورید به مقادیر معین تجویز می شوند؟
- از خون انسان، خون حیوان که جهت ستاده در درمان و معالجه، پیشگیری و یا تشخیص بیماری تهیه می گردد تلقی می گردد؟

- از آنتی سرم ها و دیگر مشتقات خونی و محصولات مصونیت بخش حتی اگر تغییر یافته باشد یا از طریق فرایندهای حاصل از بیوتکنولوژیکی بدست آمده باشد تلقی می گردد؟
- از واکسن ها، توکسین ها می باشد یا خیر؟
- از کشت موجودات ذره بینی (به استثنای مخمرها) و محصولات مشابه، کشت های سلولی، کشت بوم های آماده برای رشد و نگهداری از میکروارگانیزم یا از سلول های گیاهی، انسانی و حیوانی می باشد؟
- آیا نمونه فرآورده های کدر کننده برای آزمایش های رادیوگرافیک می باشد؟
- آیا نمونه سیمان برای پر کردن دندان و یا بازسازی استخوان می باشند؟
- آیا نمونه فرآورده شیمیایی برای جلوگیری از بارداری میباشد؟
- آیا نمونه به عنوان روان کننده در طب انسانی و حیوان مورد استفاده قرار می گیرد؟
- ریسمان جراحی استریل، مواد بخیه زنی استریل مشابه و چسب های نسجی استریل برای هم آوردن زخم جراحی، لامیناریای استریل، و فتیله های لامیناریای استریل، بندآورنده های خون دندانپزشکی یا جراحی قابل جذب استریل، مسدودکننده های چسبنده دندانپزشکی یا جراحی استریل خواه قابل جذب تلقی می گردد؟
- از اوات، گاز، باندها و اشیاء همانند، آغشته یا پوشانده با مواد دارویی یا عرضه شده به اشکال یا بسته بندی های خرده فروشی برای مقاصد طبی، جراحی، دندانپزشکی یا دامپزشکی می باشد؟
- کاربرد و مصرف؟

• فصل ۳۱

- آیا دارای حداقل یکی از عناصر حاصلخیزکننده ازت، فسفر یا پتاسیم به عنوان ماده متشکله اساسی می باشند؟
- نوع شکل و نحوه بسته بندی آن چگونه است؟
- از کودهای حیوانی یا نباتی حتی مخلوط شده با یکدیگر یا عمل آورده شده از لحاظ شیمیایی، کودهایی که از مخلوط کردن یا عمل آوردن شیمیایی محصولات حیوانی یا نباتی حاصل شده می باشد؟
- آیا از کودهای معدنی یا شیمیایی دارای دو یا سه عنصر حاصلخیزکننده در ترکیبات آنها می باشد؟
- میزان و درصد وزنی و نقش املاح معدنی بکار رفته در ترکیبات چگونه است؟
- آیا نمونه به عنوان کودهای معدنی، شیمیایی فسفات، پتاسه یا ازته محسوب می گردد؟
- آیا نمونه به عنوان NPK تلقی می گردد؟
- آیا نمونه بلورهای پرورده کلروپتاسیم می باشد؟
- آیا نمونه املاح مضاعف یا مخلوطهای نترات کلسیم و نترات آمونیوم می باشد؟
- آیا نمونه املاح مضاعف مخلوطهای نترات کلسیم و نترات منیزوم می باشد؟

- آیا نمونه سیانامید کلسیم آغشته شده یا نشده به روغن می باشد؟
- آیا نمونه کود مایع متشکل از نترات آمونیوم و یا اوره می باشد؟
- آیا نمونه کود مایع مخلوطی از نترات آمونیوم و اوره در محلول های آبکی یا آمونیاک است؟
- آیا کود متشکل از کلروآمونیم و نترات سدیم، نترات آمونیوم، سولفات آمونیوم و... که با گل سفید یا سنگ گچ و یا سایر مواد غیرآلی فاقد قدرت کود مخلوط شده اند؟
- آیا نمونه جوشی است که از عمل فسفرگیری باقی مانده است؟
- آیا نمونه فسفات طبیعی تفت داده شده تکلیس شده می باشد؟
- آیا نمونه هیدروژنو اورتوفسفات کلسیم می باشد؟ در صورت پاسخ مثبت درصد آن را اعلام نمایند.
- آیا نمونه هیدروژنو اورتوفسفات دی آمونیوم و یا دی هیدروژنو اورتوفسفات آمونیوم می باشد؟

• فصل ۳۲

- منشاء نمونه کدام است؟ (گیاهی - حیوانی - سنتتیک)
- شکل آن چگونه است؟ خمیر، مایع، پودر و....
- نمونه کدام یک از این موارد است؟ فرآورده مبتنی بر مواد رنگ کننده preparations based on colouring matter, dye, lake, pigment, mordant, paint, varnish, lacquer, and vitrifiable enamel and glaze, سیکاتیف (خشک کننده های) آماده
- از کولودیون ها در حلال های فرار آلی به شرط آنکه حلال آن بیش از ۵۰ درصد وزن محلول می باشد تلقی می گردد؟
- آیا نمونه از رنگ ها و ورنی ها بر اساس پلیمرهای سنتتیک یا پلیمرهای طبیعی تغییر یافته از لحاظ شیمیایی، دیسپرسه یا حل شده در محیط آبی می باشد یا غیرآبی؟
- آیا نمونه ماده رنگ کننده آلی سنتتیک یا فرآوردها بر اساس آن می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ کدام یک از این موارد است؟ (دیسپرسه و فرآورده های - مواد رنگی (ردیف ۳۲۰۱-۳۲۱۵) مواد رنگی - مستقیم - راکتيف - خمی - مخلوط
- آیا نمونه لاک - ورنی بر اساس پلیمرهای سنتتیک یا پلیمرهای طبیعی تغییر یافته از لحاظ شیمیایی، دیسپرسه یا حل شده در محیط غیر آبی محسوب می گردد؟
- آیا نمونه محلول پلیمرها به اشکال ابتدایی می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ درصد وزنی حلال بیشتر از ۵۰٪ می باشد یا خیر؟
- آیا نمونه رنگ و ورنی بر اساس پلیمرها دیسپرسه یا حل شده در محیط غیر آبی می باشد؟

- آیا نمونه رنگ و ورنی بر اساس پلیمرها دیسپرسه یا حل شده در محیط غیر آبی می باشد؟
- آیا نمونه رنگ و ورنی بر اساس پلیمرها دیسپرسه یا حل شده در محیط آب می باشد؟
- آیا نمونه دارای شیشه های حاصل از کوارتز ذوب شده یا از سایر سیلیس های ذوب شده نمی باشد؟
- آیا نمونه بتانه است؟
- آیا نمونه عصاره ای دباغی با منشاء نباتی می باشد؟ نوع آن را مشخص نمایید
- آیا نمونه تانن و املاح آنها و یا اترها، استرا و سایر مشتقات آنها می باشد؟
- آیا نمونه مواد دباغی آلی سنتتیک و یا غیرآلی می باشد؟ نوع آن را مشخص نمایند.
- آیا مواد رنگ کننده با منشاء نباتی یا حیوانی می باشد؟
- آیا نمونه محصول آلی سنتتیک از انواعی که به عنوان عوامل درخشان کننده فلورسنت و یا به عنوان نورتاب می باشد؟
- آیا نمونه مستریج می باشد؟ و اساس آن را اعلام نمایید.
- آیا نمونه مواد رنگی اسیدی متالیزه می باشد و یا فرآورده بر این اساس می باشد؟
- آیا ماده رنگی دندان MORDANT و یا فرآورده بر این اساس می باشد؟
- آیا نمونه رنگ کننده نساجی می باشد؟ پایه و اساس آن را اعلام نمایند.
- آیا نمونه به عنوان بار (EXTENDERS) در رنگ روغنی مورد استفاده قرار می گیرد؟
- آیا نمونه رنگ چینی و سرامیکی رولعابی و داخل لعابی است؟ و درجه حرارتی؟
- آیا نمونه جلای مایع می باشد؟ درصد فلز طلا یا نقره یا پلاتینیوم و پالادیوم آن را اعلام نمایند.
- آیا نمونه لاک و ورنی براساس پلیمرهای اکریلیک یا ونیل می باشد؟
- آیا نمونه رنگ آمیزی اتومبیل می باشد؟ نوع آنرا مشخص نمایند.
- آیا نمونه سیکاتیف آماده می باشد؟
- رنگ برای نقاشی های هنری برای آموزش، برای تابلو، برای تغییر شدت رنگ، برای سرگرمی و رنگهای مشابه به شکل قرص، در لوله، در کوزه، دربطری، در پیاله، یا به اشکال یا بسته بندی مشابه تلقی می گردد؟
- از بتانه های شیشه برها، بتانه های پیوندزنی، سیمان های رزینی، ترکیبات درزگیری و سایر بتانه ها، اندوده هایی که در نقاشی به کار می رود؛ اندوده های بنایی غیرنسوز برای نمای ساختمان، برای دیوارهای داخلی، برای کف، برای سقف و همانند می باشد؟
- مرکب چاپ، مرکب تحریر یا رسم و نقاشی و سایر مرکب ها، حتی تغلیظ شده یا به صورت جامد تلقی می گردد؟ و در صورت پاسخ مثبت نوع رنگ آن را تعیین نمایید.

• فصل ۳۳

- آیا نمونه مخلوط مواد یا مخلوط بر اساس مواد معطر می باشد؟
- آیا از روغن های اسانسی (ترپن گرفته شده یا گرفته نشده) از جمله روغن های اسانسی کنسانتره و روغن های اسانسی مطلق، شبه رزین ها، اولئورزین های استخراجی، محلول غلیظ روغن های اسانسی در چربی ها، در روغن های غیر فرار، در موم ها یا در مواد همانند، که از طریق مجاورت یا خیساندن تهیه شده باشد تلقی می گردد؟
- آیا از محصولات فرعی ترپن دار که از ترپن گیری روغن های اسانسی بدست می آید تلقی می گردد؟
- آیا آب مقطر خوشبو و محلول های آبی روغن های اسانسی می باشد؟
- آیا در صنعت بعنوان ماده اولیه به کار می رود؟
- ویژگی اساسی آن کدام است؟ (دارویی - آرایشی - زیبایی و..)
- فرآورده نهایی تلقی می گردد یا خیر؟
- آیا به عنوان عطریات وادوتوال ها تلقی می گردد؟
- آیا از فرآورده های زیبایی و آرایشی و فرآورده ها برای نگهداری و مراقبت از پوست، همچنین فرآورده های ضد آفتاب و فرآورده ها برای برنزه شده، فرآورده ها برای آرایش ناخن دست و پا تلقی می گردد؟
- آیا از فرآورده ها برای پاکیزگی و آرایش مو می باشد؟
- آیا از فرآورده ها برای بهداشت دهان یا دندان؛ نخ دندان عرضه شده بصورت خرده فروشی می باشد؟
- آیا از فرآورده ها برای قبل از اصلاح، حین اصلاح، بعد اصلاح صورت، بوزدهای بدن، فرآورده ها برای استحمام، فرآورده ها برای ستردن مو و سایر فرآورده های عطرسازی، آرایشی یا پاکیزگی، بوزدهای آماده شده برای اماکن عمومی حتی غیر معطر یا دارای خواص گندزدایی فرآورده ها برای معطر کردن یا برای بوزدایی اماکن از جمله فرآورده های خوشبو کننده برای استفاده در مراسم مذهبی تلقی می گردد؟
- موارد و مصارف کاربرد؟

• فصل ۳۴

- آیا نمونه به عنوان مواد، محصولات و فرآورده های آلی تانسئواکتیو محسوب می گردد؟
- در صورتی که نمونه از مواد آلی تانسئواکتیو (فعال در سطح) باشد نوع آن مشخص گردد؟ (آنیونیک - غیر یونیک - کاتیونیک - آمفولیتیک)
- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله و درصد دقیق مواد نفتی و روغن های حاصل از مواد قیری اعلام گردد.
- آیا عمل تانسئواکتیو عمل اصلی فرآورده است یا عامل تانسئواکتیو جنبه فرعی دارد؟

- آیا نمونه فرآورده روان کننده می باشد؟
- نمونه مطابق یا یادداشت ۵ فصل ۳۴ به عنوان موم مصنوعی یا موم آماده تلقی می گردد؟
- آیا نمونه نرم کننده می باشد؟ در صورت پاسخ مثبت، برای عمل آوردن مواد نسجی، چرم یا پوست می باشد؟
- آیا از ترکیبات موسوم به موم دندان سازی یا ترکیبات قالب گیری برای دندان سازی به صورت مجموعه در بسته بندی خرده فروشی، یا به اشکال بشقابی، نعل اسبی، قلم یا اشکال همانند تلقی می گردد؟
- آیا از خمیر برای سرگرمی کودکان تلقی می گردد؟
- در صورتی که پودر، خمیر، واکس و کرم و سایر فرآورده های همانند برای پولیش، scouring و finishing باشد موارد مصرف و کاربرد آن اعلام گردد.
- موارد مصرف و کاربرد؟

• فصل ۲۵

- در صورتی که نمونه چسب باشد اساس آن کدام است؟ (نشاسته، منشاء جانوری یا مواد پلیمری؟)
- آیا نمونه آنزیم می باشد یا خیر؟
- آیا نمونه مایه پنیر می باشد؟
- در صورتی که نمونه ژلاتین باشد، شکل آن چگونه است؟
- نحوه بسته بندی نمونه چگونه است؟ (برای خرده فروشی یا عمده فروشی؟)
- آیا نمونه دکسترن می باشد؟
- آیا نمونه پپتون تلقی می گردد؟
- آیا نمونه کازئین و یا مشتقات آن می باشد؟
- آیا نمونه آلبومین و یا کنسانتره آب پنیر می باشد؟ نوع و درصد پروتئین آن اعلام گردد.
- آیا نمونه دکسترن، فکول یا نشاسته تغییر یافته می باشد؟
- موارد مصرف و کاربرد آن اعلام گردد.

• فصل ۳۶

- آیا نمونه به عنوان مواد قابل اشتغال به مفهوم یکی از بندهای زیر می باشد؟
(الف) متالئید، هگزامتیلن تتراآمین و محصولات همانند، که به شکل قرص، قلم یا به اشکال مشابه عرضه شده و به عنوان سوخت مصرف می شوند همچنین سوخت های تهیه شده بر اساس الکل، و سوخت های آماده همانند که به شکل جامد یا نیمه جامد عرضه می شوند.
- (ب) سوخت های مایع و گازهای سوختی مایع شده در ظروف از انواعی که برای پر کردن یا دوباره پر کردن فندک سیگار یا روشن کن ها و فندک های همانند به کار می روند و ظرفیت آنها از ۳۰۰ سانتیمتر مکعب بیشتر نباشد.
- (ج) مشعل های رزینی، آتش گیرانه ها و همانند
- آیا نمونه مواد منفجره آماده می باشد؟
- آیا از فروسریوم و سایر آلیاژهای آتش زا تلقی می گردد؟
- آیا از اشیاء برای آتش بازی، نورهای علامت دهنده، موشک های باران ساز، علامت دهنده ها در هوای مه آلود و سایر اشیاء فن آتش بازی تلقی می گردد؟

• فصل ۳۷

- آیا نمونه به عنوان صفحه ها و فیلم های عکاسی حساس شده تلقی می گردد؟
- نمونه از لحاظ موارد زیر بررسی و اعلام نظر گردد. عکس برداری شده، ظاهر نشده، ظاهر شده یا عکس برداری نشده می باشد.
- ابعاد نمونه اعلام گردد.
- آیا نمونه به عنوان فرآورده های شیمیایی برای مصارف عکاسی تلقی می گردد؟
- آیا نمونه عرضه شده به مقادیر معین (DOSES) یا بسته بندی شده برای خرده فروشی به صورت آماده برای مصرف می باشد؟
- آیا امولسیون برای حساس نمودن سطوح می باشد؟
- کاربرد و مصرف آن؟

• فصل ۳۸

- آیا نمونه گرافیت می باشد؟ و نوع آن (مصنوعی - کلئیدال ..) مشخص گردد.
- آیا زغال های اکتیو شده، مواد معدنی طبیعی اکتیو شده، زغال و دودهای حیوانی تلقی می گردد؟

- آیا نمونه تال اوایل (TALL OIL) می باشد؟
- مواد قلیایی باقیمانده از سوختن خمیر چوب، کنسانتره، قند گرفته شده یا عمل آمده از لحاظ شیمیایی همچون لینوسولفونات ها می گردد
- آیا نمونه اسانس تربانتین از چوب کاج یا از کاغذسازی با سولفات و سایر اسانس های ترین دار حاصل از عملیات تقطیر یا از سایر عملیات روی چوب های از تیره کاج می باشد؟
- آیا دیپانتن خام می باشد؟
- آیا اسانس حاصل از کاغذسازی با بی سولفیت و سایر پاراسیمین های خام، روغن درخت کاج حاوی آلفا ترپینئول به عنوان ماده متشکله اصلی می باشد؟
- آیا کولفون ها و اسیدهای رزینی و مشتقات آنها می باشد؟
- آیا اسانس کولفون ها و روغن های کولفان، صمغ های عمل آمده با حرارت می باشد؟
- آیا قطران چوب، روغن های قطران چوب؛ کریوزوت چوب، نفتای چوب (متیلن)؛ قیرهای نباتی، قیرهای آبجوسازی و فرآورده های مشابه بر اساس کولوفان ها، اسیدهای زرینی یا قیرهای نباتی می باشد؟
- میزان خطر (پرخطر، متوسط خطر، کم خطر) علف کش ها، قارچ کش ها، حشره کش ها، بر حسب تکنیکال یا محصول آماده آن اعلام گردد.
- آیا از مواد برای آهار زدن یا تکمیل کردن حاملین رنگ به عنوان تسریع کننده درعمل رنگریزی یا تثبیت مواد رنگی و سایر محصولات و فرآورده ها از انواعی که در صنعت نساجی، صنعت کاغذسازی، صنعت چرم سازی یا صنایع همانند به کار می رود با رعایت سایر فصول قبلی تلقی می گردد؟
- آیا از فرآورد ها برای پاک کردن و پرداخت سطح فلزات و مواد مخصوص تسهیل لحیم کاری و جوشکاری و سایر ترکیبات کمکی برای لحیم یا جوش دادن فلزات؟
- آیا از خمیرها و پودر های لحیم کاری و جوشکاری متشکل از فلز و سایر مواد می باشد؟
- آیا فرآورده ها از انواعی که برای پوشاندن یا پر کردن الکترودها یا میله های جوشکاری به کار می رود، تلقی می گردد؟
- آیا از فرآورده های ضد ضربه، بازدارنده های اکسیداسیون، بازدارنده های رسوبات، بهبود دهنده های چسبندگی، فرآورده های ضد خوردگی و سایر افزودنی های آماده برای روغن معدنی (از جمله بنزین) یا برای سایر مایعات که همان مصرف روغن های معدنی را دارند، تلقی می گردد؟
- آیا از فرآورده های موسوم به تسریع کننده ولکانیزاسیون پلاستی سائزهای مرکب برای کائوچو یا مواد پلاستیکی می باشد؟
- آیا از فرآورده های آنتی اکسیدان و سایر پایدارکننده های مرکب برای کائوچو و یا مواد پلاستیکی می باشد؟
- آیا از ترکیبات و خرج برای دستگاه های آتش نشانی، نارنجک ها و بمب های آتش نشانی می باشد؟
- آیا از ترکیبات برای زدودن رنگ و ورنی تلقی می گردد؟

- آیا از حلال ها و رقیق کننده های آلی مرکب با رعایت یادداشت فصل ۳۲ تلقی می گردد؟
- آیا از مواد شروع کننده واکنش شیمیایی، مواد تسریع کننده واکنش شیمیایی و فرآورده های کاتالیتیک می باشد؟
- آیا از سیمان های نسوز، ملاط های نسوز، بتون های نسوز و ترکیبات همانند نسوز از جمله مخلوط چینه دلمومی تلقی می گردد؟
- آیا از الکیل بنزن های مخلوط شده والکیل نفتالین های مخلوط تلقی می گردد؟
- آیا از عناصر شیمیایی دوپه به منظور مصرف در الکترونیک به شکل صفحه مدور (دیسک)، صفحه نازک، یا اشکال همانند، ترکیبات شیمیایی تغییر یافته دوپه به منظور مصرف در الکترونیک تلقی می گردد؟
- در صورتی که مشکل از فرآورده های نفتی باشد میزان و درصد وزنی آنها اعلام گردد.
- آیا نمونه مایع ترمز هیدرولیک می باشد؟ درصد وزنی روغن نفتی یا روغن های حاصل از مواد قیری را مشخص نمایید.
- آیا از فرآورده های ضد یخ و مایعات آماده برای ذوب کردن یخ می باشد؟
- آیا نمونه فرآورده ضد یخ و مایعات آماده برای ذوب یخ می باشد؟
- آیا نمونه از کشت بوم های آماده برای رشد یا نگهداری از میکروارگانیسم ها یا از سلول های گیاهی، انسانی یا حیوانی می باشد؟
- آیا به عنوان دارونما، کیت های کارآزمایی بالینی یک سویه کور (یا دوسویه - کور) برای استفاده در کارآزمایی های بالینی مشخص شده، عرضه شده به مقادیر معین می باشد؟
- آیا معرف تشخیص بیماری یا آزمایشگاهی روی یک تکیه گاه یا به صورت آماده شده تلقی می گردد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ:
- نوع معرف (مالاریا، زیکا، ...) مشخص گردد.
- کاربرد (آزمایشگاهی، پزشکی، دامپزشکی و ...)
- آیا نمونه اسید چرب مونو کربو کسلیک صنعتی می باشد؟ در صورت پاسخ مثبت نوع آن را مشخص نمایند.
- آیا از چسباننده های آماده برای قالب ها یا مغزی قالب های ریخته گری تلقی می گردد؟
- از محصولاتی که مخلوط مواد شیمیایی با مواد غذایی یا سایر مواد دارای ارزش غذایی، از انواعی که در تهیه غذای انسان به کار می رود، می باشد؟
- آیا نمونه تفاله، خاکستر و فضولات حاوی فلزات، آرسنیک یا مخلوط آنها می باشد؟ در صورت پاسخ مثبت، آیا به عنوان پایه برای ساخت ترکیبات شیمیایی فلزی به کار می رود؟
- آیا از پسماندهای شیمیایی، زباله شهرداری، گل و لای فاضلاب و سایر زباله براساس یادداشت ۶ فصل ۳۸ می باشد؟
- آیا نمونه سوخت بیودیزل و مخلوط های آن که فاقد یا دارای کمتر از ۷۰ درصد وزنی روغن های نفتی یا روغن های حاصل از مواد معدنی قیری می باشد؟
- آیا از مخلوط های دارای مشتقات هالوژنه متان یا پروپان می باشد؟ با حفظ کنوانسیون مرتبط با لایه اوزون

• فصل ۳۹

- تعیین نام و نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- آیا به عنوان پلیمر به اشکال ابتدایی تلقی می گردد؟
- نوع مواد (پلیمر، کوپلیمر، یا آمیزه یا کامپاند)؟
- گرید؟
- چگالی؟
- آیا نمونه پلی استیرن است؟
- از نوع قابل انبساط می باشد یا خیر؟
- آیا نمونه پلاستی سائزر دارد یا خیر؟
- نرم شده (Plasticised) یا نرم نشده (Non-Plasticised)؟
- سوسپانسیون یا امولسیون؟
- دیسپرسیون مایع می باشد یا خیر؟
- از رزین های ترموپلاست می باشد یا ترموست، امولسیون می باشد یا پودر؟
- میزان ویسکوزیته؟
- اشباع شده یا نشده؟
- گرید؟
- آیا نمونه پلی آمید می باشد؟
- نوع پلی آمید؟
- آمیزه و غیر آمیزه بودن
- آیا نمونه رزین می باشد؟
- نوع رزین (رزین های اوره ئیک، رزین های تیواوره، رزین های ملامینیک، رزین های فنولیک؟
- گرید؟
- پودر قالب گیری می باشد؟
- آیا نمونه سیلیکون به شکل ابتدایی می باشد؟
- نوع آن (سیلیکون خمیری HTV می باشد یا خیر)؟
- آیا نمونه استات های سلولز می باشد یا نترات های سلولز یا اترهای سلولز؟

- نرم شده (Plasticized) یا نرم نشده (Non-Plasticized)؟
- آیا کربوکسی متیل سلولز و املاح آن می باشد یا خیر؟
- گرید؟
- آیا مبادله کننده یونی واکنش سریع به ویژه طراحی و آماده شده برای فرایند جداسازی ایزوتوپی اورانیوم می باشد؟
- از مواد ترموستینگ (گرماسخت Single thermosetting) و ترموپلاستیک (گرمانرم Thermoplastic) می باشد یا خیر؟
- بزرگترین بعد مقطعی عرضی (Any cross-sectional) چند میلی متر می باشد؟
- نوع مواد تشکیل دهنده (اتیلن، کلرووینیل و ...)?
- از نوع پروفیل مورد استفاده در ساختمان می باشد؟
- نوع لوله و شیلنگ (سخت، قابل انعطاف)?
- از لوله ها و شیلنگ های قابل انعطاف که دارای یک حداقل تحمل فشار تا حد ترکیدگی $27/6 \text{ Mpa}$ می باشد؟
- نوع مواد (اتیلن، پروپیلن، کلرووینیل و ...)?
- مستحکم شده یا نشده، جور شده یا نشده؟
- لوله فایبر گلاس از رزین پلی استر تقویت شده با الیاف شیشه می باشد؟
- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- آیا خودچسب محسوب می شود؟
- آیا پوشش کف می باشد؟
- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- آیا خودچسب محسوب می شود؟
- نوار چسب ویژه پوشک کامل (شورتی) محسوب می گردد؟
- شبرنگ محسوب می گردد؟
- برچسب مخصوص کیسه های خون محسوب می گردد؟
- جمبورول چسب خورده BOPP محسوب می گردد؟
- ورق پشت چسب دار BOPP محسوب می گردد؟
- از انواع ورق هولوگرام محسوب می گردد؟
- رول PVC چسب خورده با چسب پایه حلال آلی مخصوص لنت برق محسوب می گردد؟
- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟

- نوع مواد؟
- اسفنجی یا غیر اسفنجی؟
- مستحکم نشده، مطبق نشده، فاقد تکیه گاه یا جور نشده؟
- در صورتی که جور شده باشد نوع مواد آن را مشخص نمایید؟
- چاپ شده، چاپ نشده؟
- تعداد لایه ها؟
- متالایز شده یا نشده؟
- میزان پلاستی سایزر؟
- ضخامت؟
- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- اسفنجی یا غیر اسفنجی؟
- مستحکم شده، مطبق شده، به تکیه گاه مجهز شده یا به شکل مشابهی جور شده؟
- در صورتی که جور شده باشد نوع مواد آن را مشخص نمایید؟

• فصل ۴۰

- تعیین نام و نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- طبیعی، سنتتیک، شبه کائوچوی مشتق از روغن ها، کائوچوی دوباره احیاء شده؟
- مخلوط شده یا غیر مخلوط شده؟
- ولکانیزه شده یا نشده؟
- در صورتی که کائوچوی طبیعی نباشد نوع آن را مشخص نمایید.
- ولکانیزه سفت شده یا ولکانیزه سفت نشده؟
- اسفنجی یا غیر اسفنجی؟
- مستحکم شده یا نشده؟
- جور شده یا جور نشده و نوع مواد؟
- نوع تسمه، همزمان یا تسمه انتقال نیرو بی انتها؟
- مستحکم شده یا نشده و نوع مواد؟
- اندازه محیط خارجی؟

- شکل مقطع تسمه؟
- قطر و سایز لاستیک؟
- نو یا مستعمل؟
- کاربرد؟
- آیا از روکش عاجدار لاستیک خودرو به صورت رول یا دوسر بسته از جنس کائوچوی ولکانیزه شده جهت روکش نمودن لاستیک های فرسوده و مستعمل می باشد؟

• فصل ۴۱

- نوع جنس و اجزاء تشکیل دهنده آن؟
- نمونه پوست خام حیوانات از جنس گاو، اسب، اسیدشویی شده، پیکله، دباغی نشده و یا پارشمینه نشده) یا به نحو دیگری آماده شده تلقی می گردد؟
- وزن هر جلد پوست (بیش از ۱۶ کیلوگرم یا کمتر)؟
- نمونه پوست خام حیوانات از نوع گوسفند یا بره (تازه یا نمک زده، خشک زده یا آهک زده، اسیدشویی شده پیکله (Pickled)، دباغی نشده، پارشمینه نشده تلقی می گردد؟
- نمونه جزء پوستهای خام، دباغی نشده، پارشمینه نشده یا آماده نشده تلقی می گردد یا خیر؟
- نمونه چرم و پوستهای دباغی شده یا تازه از دباغی درآمده (Crust) ولی هنوز رنگ یا رنگ آمیزی نشده از حیوانات از نوع گاو و یا حیوانات از نوع اسب، موکند، حتی لایه لایه بریده شده ولی آماده نشده به نحوی دیگر تلقی می گردد؟
- نمونه چرم آماده شده بعد از دباغی یا بعد از کراستینگ (Crusting) همچنین چرم پارشمینه شده از گوسفند یا بره، پشم کننده، لایه لایه بریده شده تلقی می گردد؟
- نمونه پوست خام اسیدشویی شده (Pickled) محسوب می گردد؟
- نمونه چرم جیر (Chamois) از جمله جیر دوباره ساخته شده تلقی می گردد؟
- نمونه دوم قیچی و سایر آخال چرم محسوب می گردد؟
- نمونه چرم شاموازه (جیر) همچنین ترکیبی چرم پوست ورنی شده یا روکش شده چرم و پوست فلزنما تلقی می گردد؟
- کاربرد؟

• فصل ۴۲

- نوع جنس و اجزاء تشکیل دهنده آن؟
- آیا نمونه از اشیاء ساخته شده از چرم طبیعی یا از چرم دوباره ساخته شده تلقی می گردد یا خیر؟
- نمونه جزء اشیاء ساخته شده از روده (Gut) از غشای خارجی آماده روده بزرگ احشام تلقی می گردد؟
- نمونه رختدان، چمدان، محفظه های همانند و غیره از چرم طبیعی یا از چرم دوباره ساخته شده از ورقه های مواد پلاستیکی، از مواد نسجی، از قیر ولکانیزه یا از مقوا تلقی می گردد؟
- جنس سطح خارجی از چه موادی می باشد؟ (پلاستیک، مواد نسجی و غیره)
- نمونه جزء کیسه های ساخته شده از ورقه های پلاستیکی، حتی چاپ شده، دارای دسته برای مصارف درازمدت در نظر گرفته نشده است؟
- کاربرد؟

• فصل ۴۳

- نوع جنس و اجزاء تشکیل دهنده آن؟
- نمونه جزء پوستهای نرم خام از جمله سر، دم، دست و پا و سایر قطعاتی که در پوست سازی مورد استفاده قرار می گیرند، تلقی می گردد؟
- نمونه از پوست چه حیوانی می باشد؟
- آیا نمونه جزء پوست نرم طبیعی کشیده شده (Dropped) تلقی می گردد؟
- نمونه پوست نرم بدلی و اشیاء ساخته شده از آنها تلقی می گردد؟
- کاربرد؟

• فصل ۴۴

- نوع جنس و اجزاء تشکیل دهنده آن؟
- نمونه جزء خرده چوب یا ریزه چوب، خاک اره، آخال اره، آخال و ضایعات چوب به هم فشرده به شکل گرده بینه، بریکت، گلوله یا به اشکال همانند تلقی می گردد یا خیر؟
- نمونه خاک اره و ضایعات و دورریز چوب، حتی به صورت کنده های متراکم به اشکال قالبی، حبه یا اشکال مشابه تلقی می گردد؟

- نمونه زغال چوب (شامل زغال پوست (Shell) یا مغز (Nut) خواه متراکم شده (Agglomerated) یا نشده می باشد یا خیر؟
- نمونه چوب خام، حتی پوست یا قشر سطحی سالانه آن کنده شده یا چهار تراش شده تلقی می گردد یا میز؟
- تیره چوب را مشخص نمایید. (کاج، بلوط، راش و ...)
- نمونه پشم چوب (پوشال) آرد چوب تلقی می گردد؟
- نمونه چوب اره شده یا ناهمواری گرفته شده از درازا، لایه بری شده یا پوست کنده یا متصل شده از دو سر (End-jointed) به ضخامت بیش از ۶ میلی متر می باشد یا خیر؟
- نمونه ورق برای روکش کردن، چوب های چندلا یا برای چوب های مورو شده و غیره به هم متصل شده یا متصل شده از دو سر به ضخامت حداکثر ۶ میلی متر تلقی می گردد؟
- نمونه چوب شکل داده شده به طور پیوسته، خط انداخته، مغار شده، پخ شده، دارای اتصال به شکل ۷، زهوار شده، شکل داده شده و ... متصل شده از دو سر تلقی می گردد؟
- نمونه تخته از خرده ریز، چوب، تخته با رشته های جهت دار شده و غیره تلقی می گردد؟ (۴۴۱۰)
- نمونه تخته فیبری از چوب یا از سایر مواد چوبی حتی به هم فشرده با رزین یا سایر چسباننده های آلی تلقی می گردد؟
- نمونه تخته فیبر با تراکم متوسط (MDF) تلقی می گردد؟
- ضخامت تخته فیبر چند میلی متر می باشد؟
- نمونه تخته چندلا، پانل های روکش شده و چوب مطبق شده همانند تلقی می گردد؟
- نمونه جزء چوب های متراکم شده به شکل بلوک، صفحه، باریکه یا پروفیل تلقی می گردد؟
- نمونه جزء مصنوعات نجاری، پانل ها و صفحه های لانه زنبوری چوبی، پانل های سوار شده آماده نصب (Assembled) پوشش کف (Flooring) تلقی می گردد؟
- نمونه جزء پانل های سوار شده (آماده نصب تلقی می گردد؟
- کاربرد؟

• فصل ۴۵

- نوع جنس و اجزاء تشکیل دهنده آن؟
- نمونه چوب پنبه طبیعی، خام و یا به طور ساده و غیره تلقی می گردد؟
- نمونه چوب پنبه فشرده (با یا بدون مواد چسباننده) اشیاء ساخته شده از چوب پنبه فشرده شده تلقی می گردد؟
- کاربرد؟

• فصل ۴۶

- نوع جنس و اجزاء تشکیل دهنده آن؟
- نمونه جزء بافته ها و اشیاء همانند از مواد قابل بافت و ... تشکیل شده است؟
- نوع مواد گیاهی (مواد قابل بافت) را مشخص نمایید.
- کاربرد؟

• فصل ۴۷

- نمونه از خمیر چوب مکانیکی می باشد یا شیمیایی؟
- نمونه از خمیر چوب شیمیایی تلقی می شود؟
- آیا نمونه خمیر چوب شیمیایی از درجه حل شونده (در ۲۰ درجه سانتیگراد بعد از یک ساعت در محلول سود سوزآور حاوی ۱۸ درصد هیدروکسید سدیم (Naoh) قابل حل باشد تلقی می گردد؟
- در صورتی که خمیر از درجه حل شونده تلقی نمی شود سفید شده می باشد یا سفید شده و از تیره کاج می باشد یا غیر تیره کاج؟
- آیا نمونه از خمیرهای الیاف که از کاغذ یا مقوا برای بازیافت (آخال و ضایعات) یا از سایر مواد الیافی سلولزی به دست می آید، تلقی می گردد؟
- آیا الیاف بازیافت از خمیر لینتر پنبه می باشد؟
- نمونه کاغذ یا مقوا برای بازیافت (آخال و ضایعات) تلقی می گردد؟
- آیا نمونه جزء خمیرهای موسوم به سرنندی (Scernning) محسوب می گردد؟

• فصل ۴۸

- آیا نمونه جزء کاغذ و مقوای قشر نزده و اندود نشده از انواعی که برای نوشتن یا چاپ یا سایر مقاصد گرافیکی مورد استفاده قرار می گیرد، تلقی می گردد؟
- آیا نمونه کاغذ و مقوا از انواعی که به عنوان پایه برای تهیه کاغذ یا مقوای حساس در مقابل نور، گرما یا الکتریسیته مورد استفاده قرار می گیرد، تلقی می گردد؟
- نمونه جزء کاغذها و مقواها بدون الیاف حاصل از یک فرآیند مکانیکی یا حداکثر ۱۰ درصد وزن کلی الیاف آنها از این قبیل الیاف تشکیل شده باشد تلقی می گردد یا خیر؟
- وزن هر متر مربع برحسب گرم؟

- آیا نمونه کاغذ توالی یا دستمال کاغذی، توالی یا کاغذهای همانند که برای مصارف خانگی، بهداشتی یا توالی مورد استفاده قرار می گیرد، تلقی می گردد؟
- آیا نمونه جزء مقوا، اوات سلولز و ورقه های الیاف سلولزی (نطع) به شکل نوار یا رول عرض آن بیش از ۳۶ سانتیمتر باشد، تلقی می گردد؟
- نمونه کاغذ و مقوای کرافت، قشر زده و اندود نشده به شکل رول یا ورق تلقی می گردد؟
- نمونه کاغذ کرافت (Abrasive Base Kraft) به صورت رول و عرض حداکثر ۹۴ سانتیمتر تلقی می گردد؟
- وزن هر متر مربع برحسب گرم؟
- آیا نمونه کاغذ و مقوا که روی آنها عمل نورد کردن فوق العاده، براق کردن یا درخشنده کردن سطح که خمیر آن (نه سطح آن) به هر طریقی رنگ شده یا مرمینما شده باشد، تلقی می گردد؟
- کاغذ تولید شده دارای چند درصد خمیر بکر می باشد؟
- نمونه کاغذ و مقوای سولفوریزه، کاغذ غیر قابل نفوذ در مقابل کاغذ رسامی (کاغذ موسوم به شیشه نما و سایر کاغذهای براق شده شفاف یا نیمه شفاف تلقی می گردد؟
- آیا نمونه کاغذ و مقوای موج دار (کرپ شده، داغ زده، نقش برجسته یا سوراخ شده تلقی می گردد؟
- نمونه کاغذ کاربن، کاغذ خودکپی یا انتقال حتی چاپ شده تلقی می گردد؟
- آیا نمونه کاغذ و مقوا قشر زده، اندود شده با مواد معدنی می باشد؟
- آیا نمونه جزء کاغذ و مقوا از انواع مورد استفاده برای نوشتن یا چاپ یا سایر مقاصد گرافیکی بدون الیاف حاصل از یک فرآیند مکانیکی یا شیمیایی- مکانیکی که حداکثر ۱۰ درصد وزن کل الیاف از این قبیل الیاف تشکیل شده باشد، تلقی می گردد؟
- آیا نمونه جزء کاغذ و مقوا، آغشته و اندود شده با مواد آلی می باشد؟
- نمونه خودچسب (Self-adhesive) تلقی می گردد؟
- نمونه جزء کاغذ و مقوا، اوات سلولز بریده شده به اندازه یا شکل معین تلقی می گردد؟
- نمونه جزء کاغذهای معطر و کاغذهای آغشته به مواد آرایشی می باشد یا خیر؟
- نمونه کاغذ و مقوای حساس شده تلقی می گردد؟
- محصولات متشکل از یک لایه کاغذ یا مقوای اندوده یا پوشانده شده با یک لایه از مواد پلاستیک در صورتی که ضخامت ماده پلاستیک از نصف ضخامت کل بیشتر باشد؟
- پوشش های دیواری از مواد نسجی روی تکیه گاهی از کاغذ تلقی می گردد؟
- کاغذهای انتقال برای داغ زنی متشکل از ورقه های نازک اندود شده با فلز، پودر فلز یا رنگدانه می باشد؟
- کاغذ انتقال یا حرارت تلقی می گردد؟

• فصل ۴۹

- آیا حروف یا تصویر چاپ شده نسبت به مصرف اصلی این محصولات جنبه فرعی دارد؟
- نمونه برجسب های چاپ شده خودجسب تلقی می گردد؟

• فصل ۵۰ تا ۶۲

مرتبط با ابریشم - پشم - الیاف - نخ

- نمونه ها چیست؟
- نوع جنس درصد وزنی مواد متشکله و نام مواد متشکله نمونه ها؟
- آیا نمونه ابریشم خام (نتابیده) می باشد؟
- آیا نمونه از آخال ابریشم تهیه شده است؟
- آیا نمونه آماده نشده برای خرده فروشی می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ آیا مورد مصرف در تولید انواع نخ جراحی دارد؟ (حسب مورد)
- آیا نمونه نوعی نخ تابیده و آماده نشده برای خرده فروشی از آخال ابریشم محسوب می گردد یا خیر؟
- آیا نمونه نوعی پشم و موی نرم یا زبر حلاجی نشده و شانه زده یا حلاجی شده و شانه زده محسوب می گردد و تعیین نوع آن؟
- آیا نمونه نوعی آخال پشم یا موی نرم و زبر حیوان محسوب می گردد یا الیاف کهنه و پس مانده؟
- تعیین نوع الیاف از لحاظ یکسره یا غیر یکسره بودن نمونه؟
- در صورتی که نخ از پلی آمید باشد کدام یک از این موارد زیر است؟ پلی آمید ۶، پلی آمید ۶/۶، اعلام اندازه نمونه ها بر حسب دسی تکس؟
- اعلام کشش تا حد پارگی بر حسب سانتی نیوتن در تکس هر یک از نمونه ها؟
- اندازه رشته های تشکیل بر حسب دسی تکس هر یک از نمونه ها؟
- آیا آماده شده برای خرده فروشی می باشد؟
- تعداد تاب در متر؟
- کدام یک از این موارد زیر است؟ یک لا، چندلا (تابیده)، نوار (STRIP) و اشکال همانند (مثلاً، کاه مصنوعی)، نخ کابله، نخ تکستوره، نخ سفید شده یا سفید نشده یا رنگریزی شده، کشش پذیر، سنتتیک یا مصنوعی، نخ دوخت و دوز، آهار زده؟
- آیا نمونه دارای آغشتگی می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ نوع آن را مشخص نمایید؟

- آیا نمونه نخ لاستیکی پوشانده از منسوج و نخ های نسجی آغشته تلقی می گردد؟
- آیا نمونه نوعی نخ (گیه، شنیل، گردباف، نخ نسجی مسلح شده با فلز و ...) محسوب می گردد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ تعیین نوع آن؟
- آیا نوعی ریسمان، طناب، کابل آغشته، اندوده و پوشانده محسوب می گردد؟
- آیا نوعی پرز و گلوله های کوچک موسوم به (Millnep) از مواد نسجی محسوب می گردد؟

مرتبط با پارچه

- نام و نوع جنس نمونه ها؟
- درصد وزنی مواد متشکله را مشخص نمایید؟
- تعیین گراماژ؟
- چنانچه نمونه از پارچه های تار و پود باف می باشد، درصد وزنی هر یک از الیاف را به تفکیک مشخص نمایید.
- تعیین میزان دسی تکس؟
- تعیین بزرگترین بعد مقطع عرضی؟
- از نخ بسیار مقاوم نایلونی یا از نخ سایر پلی آمیدها و یا از نخ ... به دست می آیند می باشد؟
- از لایه های نسجی موازی، که این لایه ها با چسب یا حرارت به یکدیگر متصل می شوند می باشد؟
- نوع بافت نمونه؟ (تار و پود باف، حلقوی، کشباف، نبافته، نمد، مخمل، شبه مخمل، پلوش، قلاب باف و ...)
- تعیین نوع الیاف (سنتتیک یا مصنوعی - یکسره یا غیر یکسره - تکستوره یا غیر تکستوره)؟
- سفید شده یا سفید نشده، چاپ شده یا چاپ نشده، رنگرزی شده یا رنگرزی نشده؟
- آیا نمونه پارچه تار و پود بافت (لایی چسب) می باشد؟
- آیا نمونه در برش عرضی خود اثری از مواد پلاستیکی را نشان می دهد؟
- آیا نمونه نوعی پارچه حوله باف اسفنجی و پارچه های تار و پود باف اسفنجی (پرز حلقوی) محسوب می گردد؟
- آیا نوعی پارچه تار و پود باف کم عرض (روبان) محسوب می گردد؟
- آیا نمونه پارچه گازباف محسوب می گردد؟
- آیا نمونه پارچه نسجی کائوچو زده محسوب می گردد؟
- آیا نمونه نوعی پارچه تار و پود با برای مصارف فنی محسوب می گردد؟
- در صورتی که نمونه بیش از یک لایه می باشد، تعداد لایه ها، بافت آنها، نحوه انطباق لایه ها (حرارت، چسب و ...)
- ضخامت و نقش و درصد وزنی هر لایه و لایه ای که دارای خاصیت اساسی دارد را مشخص نمایید؟ (به تفکیک هر لایه)
- آیا نمونه از پارچه های نبافته حتی آغشته، اندوده، پوشانده یا مطبق شده می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ نوع آغشتگی آن را مشخص نمایید؟

- نوع آن پوشش، اندود، مطابق اعلام گردد.
- چه سطحی از منسوج را تحت تاثیر گرفته (یک رو-دورو-تمام سطح یا قسمتی از سطح و...)?
- با لایه نازکی از ذرات مواد مختلف گردپاشی شده است؟
- صرفنظر از تغییر رنگ عملیات، با چشم غیر مسلح قابل رویت است یا خیر؟
- چنانچه با دست روی یک استوانه به قطر ۷ میلی متر در درجه حرارت بین ۱۵ و ۳۵ درجه سانتیگراد لوله شود، ترک برمی دارد یا خیر؟
- آیا نمونه در برش عرضی خود اثری از مواد پلاستیکی را نشان می دهد؟
- آیا نمونه منسوج لایه دوزی شده متشکل از یک لایه مواد نسجی که با لایه گذاری از طریق به هم دوختن یا به نحو دیگر غیر از گلدوزی و قلابدوزی جور شده باشد محسوب می گردد؟
- آیا نمونه آغشته، اندوده یا پوشانده شده با مواد پلاستیکی یا کائوچویی یا مطابق شده با همین مواد می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ نوع آغشتگی آن را مشخص نمایید؟
- آیا لایه رویی (اصلی) منسوج دارای نخ کشش پذیر یا نخ کائوچویی می باشد یا خیر؟ در صورت مثبت بودن پاسخ نوع آن و درصد وزنی آن را به تفکیک مشخص نمایید؟
- آیا نمونه از پارچه های مخمل و پلوش تارو بود باف و پارچه های شنیل می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ جزء کدامیک از پارچه های زیر می باشد؟
- الف) پرز پودی، قطع نشده (ب) پرز پودی قطع شده (ج) پرز پودی (د) شنیل (و) پرز تاری
- آیا نمونه از پارچه های مخمل و پلوش، از جمله پارچه های معروف به پرز بلند (Long pile) و پارچه های پرز حلقوی، کشاف یا قلاب باف می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ پرز بلند می باشد یا پرز حلقوی؟ (به تفکیک هر لایه)
- در صورتی که بافت حلقوی باشد نوع پرز آن (پرز بلند-پرز حلقوی، سایر...)؟ و یا کشاف تاری است؟
- مخمل تقلیدی است یا خیر؟ در صورت مثبت بودن پاسخ از نوع pile Lamitation (پرز بدلی) می باشد یا velvet like (مخمل)؟
- بعد مقطع عرضی الیاف؟
- آیا نمونه منسوج بوکله کشاف تلقی می گردد؟
- آیا نمونه نوعی پارچه حلقوی بافت، گلدوزی و قلابدوزی محسوب می گردد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ اندازه پهنای نمونه و درصد وزنی نخ کشش پذیر یا نخ کائوچویی را مشخص نمایید؟
- آیا نمونه پارچه تور بافت (Tulles) محسوب می گردد؟
- مورد مصرف آن را مشخص نمایید؟

• فصل ۶۶

- جنس رویه و زیره کفش؟

• فصل ۶۷

- نوع جنس و مواد تشکیل دهنده؟
- درخصوص موی انسان آیا دسته شده و جهت دار شده می باشد یا خیر؟

• فصل ۶۸

- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- اساس نمونه؟
- آیا نمونه سنگ لوح می باشد؟
- آیا نمونه رخام پولیش داده شده، شکل داده شده یا کار نشده اما کنده کاری و حکاکی نشده است؟
- آیا نمونه سنگ آسیاب و سنگ سمباده، برای آسیاب کردن، ساییدن یا خمیر کردن است؟
- نوع جنس ساینده از چیست؟ (سرامیک، سیلیکات و سنگ طبیعی و ...)
- آیا نمونه ابزار دارای مواد ساینده می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ،
- آیا حتی در صورت مصرف مواد ساینده، این ابزار کماکان قابل استفاده می باشد یا خیر؟
- چنانچه نمونه پودر یا دانه های ساینده روی تکیه باشد آیا نوعی تسمه سمباده بی انتها (Endless) جهت واحدهای تولیدی نئوپان MDF و HDF می باشد؟
- آیا نمونه تسمه های سمباده با محیط چهار متر و کمتر است؟
- آیا نمونه از آسفالت یا از مواد همانند (مثلاً قیر، نفت، زفت قطران زغال سنگ) می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ
- آیا مورد مصرف در پوشش سقف، نما، بام، کف، دیوار، پی (ساختمان، استخر، تأسیسات، آب و ...) است؟
- آیا نمونه به شکل چهارگوش، لوحه (Panel)، صفحه (Board)، Tile، بلوک (Block)، آجر، به شکل لوح (Flagstone) است؟
- آیا نمونه حاوی پنبه نسوز (Asbestos) یا فاقد پنبه نسوز است؟
- آیا نمونه از الیاف کربن یا پارچه از الیاف کربن است؟

- آیا نمونه از مصنوعات سنگی رومیزی است؟ در صورت مثبت بودن پاسخ آیا دست ساز یا نقش دار یا بدون نقش یا حکاکی شده است؟
- آیا سنگ تراش پذیر کار شده یا سنگ ساختمانی کار شده، سنگ طبیعی (کوارتزیت، سنگ چخماق، دولومیت، سنگ صابون) که به همان نحو کار شده اند، می باشد؟
- آیا نمونه برای مصارف عایق حرارت، عایق صدا یا جذب صدا کاربرد دارد؟

• فصل ۶۹

- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- چنانچه نمونه کاشی، چهار گوش و لوح سرامیکی باشد، ضریب جذب آب وزنی آن چه میزان است؟
- آیا نمونه هسته مرکزی فیلترهای تصفیه دود (سرامیکی) اگزوز خودرو و موتورسیکلت بدون محافظ فلزی و پوشش داده نشده است؟
- آیا نمونه صنایع دستی لعاب زده است؟ در صورت مثبت بودن از چه نوع لعابی است؟
- آیا نمونه برای مصرف به عنوان مصنوعات نسوز در نظر گرفته شده است؟
- آیا نمونه برای کار کردن در حرارت بالا طراحی شده است؟ (درجه حرارت قابل تحمل توسط نمونه در چه محدوده ای است؟)
- آیا نمونه چینی یا پرسلان می باشد یا محصولات سرامیکی؟
- آیا خمیر آن متخلخل است یا خیر؟
- میزان جذب آب؟
- لعاب زده بودن؟
- مورد مصرف؟
- کاربرد؟

• فصل ۷۰

- نوع جنس مواد متشکله و درصد وزنی هر کدام؟
- شیشه از لحاظ اپتیکی بودن؟
- مسلح شده یا نشده – شیشه ایمنی شده مطبق و غیره؟
- ضخامت شیشه؟

- ضریب انبساطی خطی نمونه؟
- درصد مونواکسید سرب PBO نمونه؟
- تزئین و نقاشی شده یا تراش خورده؟
- موارد مصرف و کاربرد؟
- محصولات نسوز، پخته شده، بر اساس مواد کربنی، زفت قطران زغال سنگ یا خاک رس (برحسب مورد)؟
- آیا محصولات کار شده محسوب می گردند؟
- آیا نمونه الیاف شیشه محسوب می گردد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ، نوع آن را مشخص نمایید. (خامه، فتیل، نخ و ...)
- آیا نمونه از رشته های خرد شده یا رشته های بریده با طول حداکثر ۵۰ میلی متر می باشد؟
- آیا نمونه به صورت الیاف STAPLE می باشد؟
- آیا نمونه مت (نمد (Mats)) می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ، از نوع متصل شده به طریق مکانیکی می باشد یا شیمیایی؟
- آیا نمونه پارچه تار و پود باف از الیاف شیشه می باشد یا خیر؟
- آیا نمونه از نوع پارچه های متصل شده (Bonded) به طریق مکانیکی می باشد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ از نوع تار و پود بافت بسته از خامه می باشد؟
- آیا نمونه از نوع پارچه های تار و پود بافت باز محسوب می گردد؟
- آیا نمونه ورق های نازک (Thin sheets) (Veil) می باشد؟
- آیا نمونه اندود شده و مطبق می باشد؟
- گراماژ و پهنای نمونه را مشخص نمایید.

• فصل ۲۱

- نام کالا و نوع جنس؟
- درخصوص مرواید:
- طبیعی یا پرورده؟
- کار شده یا نشده؟
- درخصوص الماس:
- صنعتی یا غیر صنعتی؟
- کار شده یا نشده؟
- شکافته یا تراش داده شده؟

درخصوص سنگ های گرانبها:

- کار شده یا نشده؟

- طبیعی یا غیر طبیعی؟

درخصوص فلزات گرانبها:

- نوع شکل (پودر، خام، نیمه ساخته، ...)

- آلیاژ یا غیر آلیاژ؟

- درصد وزنی فلز گرانبها (طلا، نقره، پلاتین) در آلیاژ؟

• فصل ۲۲

- درصد وزنی مواد متشکله؟

- ضخامت (به میلی متر)؟

- قطر (به میلی متر)؟

- ممزوج یا غیر ممزوج؟

- گرم نورد شده یا سرد نورد شده؟

- آیا روکش شده، آبکاری شده یا اندود شده می باشد یا خیر؟

- نوع آبکاری؟

- نوع مقطع عرضی (دایره، مربع یا مستطیل)؟

- نوع مقطع عرضی (I,U,T,L,H)؟

- بلندی (به میلی متر)؟

- کاربرد؟

- آیا به صورت لخته، بلوک یا سایر اشکال ابتدایی (پودر، دانه های کوچک و...) می باشد یا خیر؟

- آیا به عنوان قراضه و ضایعات تلقی می گردد یا خیر؟

• فصل ۲۳

- قطر (به میلی متر)؟

- قطر خارجی (به میلی متر)؟

- آیا روکش شده، آبکاری شده یا اندود شده می باشد یا خیر؟

- نوع آبکاری؟

- نوع مقطع عرضی (دایره، مربع یا مستطیل)؟
- بزرگترین بعد سطح مقطع عرضی (به میلی متر)؟
- کاربرد؟
- از نوع آهنگری شده می باشد یا خیر؟
- جزء لوله ها و پروفیل های توخالی درز جوش شده می باشد یا بدون درز؟

• فصل ۷۴

- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- آیا به عنوان آلیاژ مس تلقی می گردد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ، آیا آلیاژ مس به صورت کار نشده است؟
- آیا آلیاژ های مادر از مس تلقی می شود؟
- ضخامت (به میلی متر)؟
- قطر داخلی (به میلی متر)؟
- ممزوج یا غیر ممزوج؟
- کاربرد؟
- دارای تکیه گاه از کاغذ، مقوا، مواد پلاستیک یا روی تکیه گاه از مواد همانند می باشد یا خیر؟
- به صورت کار نشده می باشد یا خیر؟
- از مس تصفیه شده می باشد یا خیر؟
- آیا به عنوان قراضه و ضایعات تلقی می گردد یا خیر؟

• فصل ۷۵

- نوع جنس و درصد وزنی مواد متشکله؟
- ممزوج یا غیر ممزوج؟
- کاربرد؟
- به صورت کار نشده می باشد یا خیر؟
- آیا به عنوان قراضه و ضایعات تلقی می گردد یا خیر؟

• فصل ۷۶

- نوع جنس و درصد وزنی مواد مشکله؟
- به صورت کار نشده می باشد یا خیر؟
- آیا به عنوان قراضه و ضایعات تلقی می گردد یا خیر؟
- ضخامت (به میلی متر و میکرون)؟
- آیا نورد شده یا اندود شده تلقی می شود؟ نوع اندود مشخص شود.
- ممزوج یا غیر ممزوج؟
- بزرگترین بعد سطح مقطع عرضی (به میلی متر)؟
- کاربرد؟
- دارای تکیه گاه از کاغذ، مقوا، مواد پلاستیک یا روی تکیه گاه از مواد همانند می باشد یا خیر؟

• فصل ۷۸

- نوع جنس و درصد وزنی مواد مشکله؟
- ممزوج یا غیر ممزوج؟
- به صورت کار نشده می باشد یا خیر؟
- از سرب تصفیه شده می باشد یا خیر؟
- آیا به عنوان قراضه و ضایعات تلقی می گردد یا خیر؟
- تعیین ضخامت ورق، نوار و ورقه های نازک.
- کاربرد؟

• فصل ۷۹

- نوع جنس و درصد وزنی مواد مشکله؟
- ممزوج یا غیر ممزوج؟
- به صورت کار نشده می باشد یا خیر؟
- آیا به عنوان قراضه و ضایعات تلقی می گردد یا خیر؟

• فصل ۸۰

- نوع جنس و درصد وزنی مواد مشکله؟
- ممزوج یا غیر ممزوج؟
- به صورت کار نشده می باشد یا خیر؟
- آیا به عنوان قراضه و ضایعات تلقی می گردد یا خیر؟
- دارای تکیه گاه از کاغذ، مقوا، مواد پلاستیک یا روی تکیه گاه از مواد همانند می باشد یا خیر؟

• فصل ۸۱

- نوع جنس و درصد وزنی مواد مشکله؟
- به صورت کار نشده می باشد یا خیر؟
- آیا به عنوان قراضه و ضایعات تلقی می گردد یا خیر؟
- تعیین میزان هافنیوم به ازای میزان زیرکونیوم به حسب وزن.

• فصل ۹۶

- نوع جنس نمونه چیست؟
- آیا از عاج، استخوان، کاسه لاک پشت، انواع شاخ، مرجان، صدف و یا سایر اشیا از این مواد محسوب می شود؟
- آیا نمونه از مواد نباتی یا معدنی تراش پذیر می باشد؟
- آیا از موم یا پارافین یا صمغ یا رزین طبیعی است در خمیرهای مدل ریزی و سایر اشياء قالب گیری شده است؟
- آیا ژلاتین سفت نشده کار شده می باشد؟
- آیا بروس ها منشاء طبیعی دارند؟ از موی حیوانات هستند؟ چه حیوانی؟