



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

پرورش، فرآوری و فروش گیاهان دارویی

عنوان شغل:

فرآوری گیاهان دارویی

کد شغل: ۶۱۱۱۲۲۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

ترکیب مواد موثره گیاهان دارویی

کد شایستگی: ۶۱۱۱۲۰۰۰۱۶

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه‌ای

۱- در بررسی گیاه قبل از فرآوری، آلودگی به کدام باکتری، گیاه را غیر قابل مصرف می‌کند؟
الف- استافیلوکوک

ب- کپک‌ها

ج- اش‌ریشیاکلی

د- سودوموناس

۲- در بررسی گیاه قبل از فرآوری کدام یک از ترکیبات زیر گیاه را بلااستفاده می‌کند؟

الف- DDT

ب- ADE

ج- DDE

د- HCH

۳- وجود کدام ضدعفونی کننده در گیاهان دارویی مانع فرآوری آن نمی‌شود؟

الف- ترکیبات آهن

ب- اتیلن اکساید

ج- متیل بروماید

د- فسفین

۴- مهم‌ترین فلزات سنگین مضر در ترکیبات دارویی کدام است؟

الف- ترکیبات آهن

ب- ترکیبات مس

ج- جیوه

د- ترکیبات منگنز

۵- وجود کدام یک از داروهای سنتتیک سبب بلااستفاده شدن گیاهان دارویی می‌شود؟

الف- کاهش دهنده سیستم ایمنی بدن

ب- عوامل بی خواب

ج- عوامل التهاب زا

د- عوامل ضدالتهاب

۶- کدام یک از مهم‌ترین مواد رادیو اکتیو مضر در صنعت داروسازی نیست؟

الف- ترکیبات سلنیوم

ب- ترکیبات سزیوم

ج- ترکیبات رادیوم

د- ترکیبات ید

۷- قدیمی‌ترین کشور در ساخت فرآورده‌های آرایشی بهداشتی کدام است؟

الف- ایران

ب- یونان

ج- مصر

د- چین

۸- به خمیری که از مخلوط کردن پودر گیاه با یک مایع بدست می‌آید _____ می‌گویند.



الف- پماد

ب- مرهم (ضماد)

ج- کرم

د- لوسیون

۹- ضماد اکالیپتوس با گیاهان خانواده نعنا و عسل برای درمان چه دردی بکار می‌رود؟

الف- تسکین درد و ورم

ب- بهبود زخم

ج- درمان شکستگی

د- ضدعفونی کردن

۱۰- از پماد در کدام یک از موارد زیر می‌توان استفاده کرد؟

الف- پوست‌های حساس

ب- قسمت‌های دارای مو از بدن

ج- پوست‌های غیرحساس

د- در هوای گرم همه‌ی قسمت‌های بدن

۱۱- از کمپرس در کدام یک از موارد زیر استفاده نمی‌شود؟

الف- عفونت‌های قارچی

ب- کشش‌های عضلانی

ج- التیام زخم‌ها

د- سردرد

۱۲- در تهیه کمپرس‌ها از کدام مورد زیر می‌توان استفاده کرد؟

الف- عصاره خشک

ب- اسانس‌ها

ج- غلیظ شده‌ی تنتورها

د- جوشانده‌ها

۱۳- در تهیه‌ی کدام فرآورده از پارچه‌های کتان یا پنبه‌ای استفاده می‌شود؟

الف- بخور

ب- کمپرس

ج- ضماد

د- لوسیون

۱۴- مخلوط آب در روغن یا روغن در آب فرآورده‌هایی با پایه‌های امولسیون‌ی نیمه جامد را _____ می‌گویند.

الف- ضماد

ب- لوسیون

ج- کرم

د- پماد

۱۵- کدام یک از فرآورده‌های زیر مایع با گسترش‌پذیری بسیار خوب هستند؟

الف- پماد



ب- لوسیون

ج- کرم

د- ضماد

۱۶- محلول‌های تنفسی و مرطوب‌کننده را _____ می‌گویند.

الف- ضماد

ب- لوسیون

ج- کمپرس

د- بخور

۱۷- ترکیب دارای ۹۹٪ آب با یک سری مواد پلیمری را _____ می‌گویند.

الف- ضماد

ب- کرم

ج- ژل

د- پماد

۱۸- کدام یک از ترکیبات زیر به مواد پلاستیکی شباهت دارد؟

الف- کرم

ب- موم

ج- پماد

د- صابون

۱۹- کدام پوست‌های گیاهی دارای اسانس قابل استفاده در صنعت عطرسازی است؟

الف- دارچین

ب- کاسکارایلا

ج- بید

د- علف به

۲۰- کدام یک از چوب‌های زیر معطر نیست؟

الف- دارچین

ب- صندل

ج- عود

د- سرو

۲۱- کدام یک از روش‌های استخراج عطر نیست؟

الف- سانتریفیوژ

ب- پرس سرد

ج- روغن‌های جاذب

د- استخراج به کمک حلال

۲۲- اسانس رزماری دارای چه خواصی است؟

الف- نگهدارنده رطوبت و قدرت ترمیم سلول‌ها

ب- نیرو دهنده پوست و افزایش دهنده قابلیت ارتجاعی



ج- ضدعفونی کننده
د- ماده‌ی جوانی و شادابی، ترمیم سلول‌ها، ضدعفونی کننده، بهبود جریان خون، تنظیم کننده فرآورده‌های چربی پوست
۲۳- در تهیه کرم‌ها در صورت ضرورت به جای اسانس از _____ می‌توان استفاده کرد.

الف- گلاب

ب- عصاره

ج- عرق گیاهان

د- کانکریت

۲۴- از کدام یک از ترکیبات زیر در کرم‌های سفیدکننده و ضدآفتاب استفاده می‌شود؟

الف- پودر تیتانیوم

ب- پودر آلومینیوم

ج- پودر اکسید روی

د- پودرهای برنزی

۲۵- کدام ترکیب در کرم‌ها باعث تسریع و افزایش رشد سلولی پوست می‌شود؟

الف- پودر تیتانیوم

ب- پودرهای برنزی

ج- پودر آلومینیوم

د- پودر اکسید روی

۲۶- به عنوان امولسیون کننده ثانویه، نرم کننده و قوام دهنده امولسیون‌ها بکار می‌رود؟

الف- وازلین

ب- سفیده نهنگ

ج- موم زنبور عسل

د- بوراکس

۲۷- زمان اضافه کردن عطرها و پودرهای غیرمحلول به کرم‌ها چه موقع است؟

الف- قبل از اختلاط دو فاز

ب- ابتدای مرحله اول تولید کرم

ج- پس از اختلال دو فاز کرم

د- در انتهای تولید کرم

۲۸- در کرم‌ها کدام ترکیب جز فاز آبی به شمار می‌رود؟

الف- روغن

ب- موم

ج- الکل

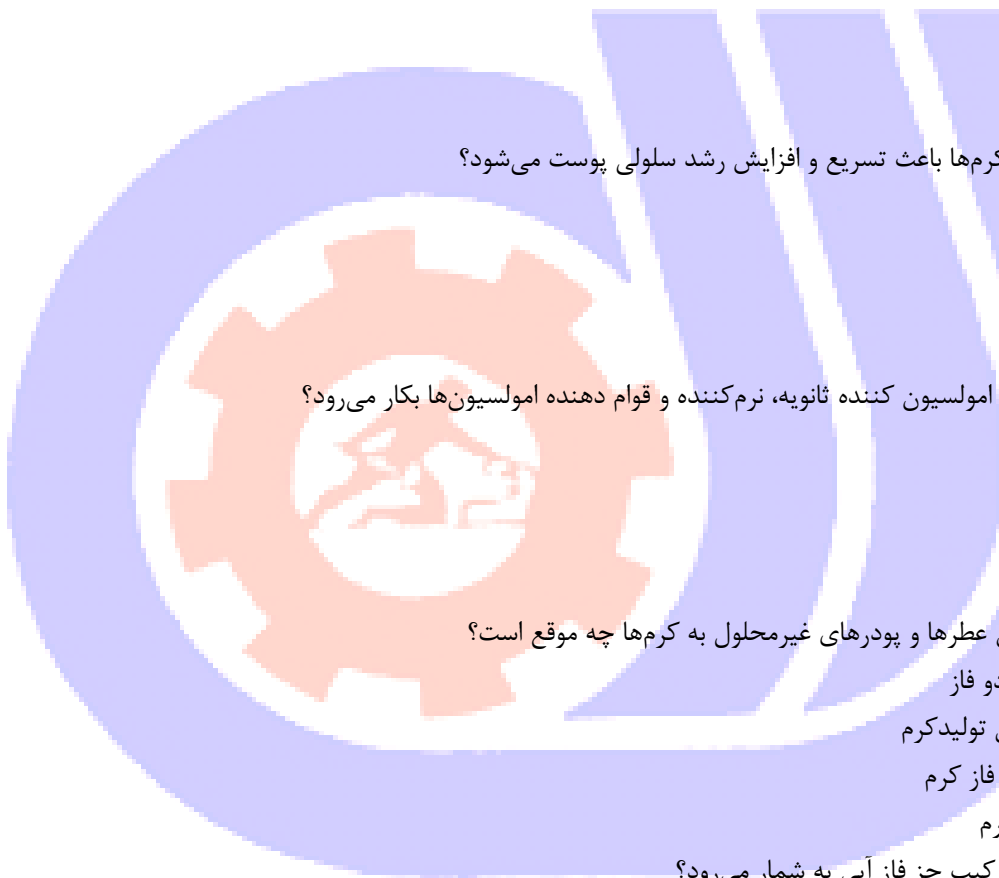
د- آب مقطر

۲۹- کدام ترکیب زیر باعث جلا و براقی کرم می‌شود؟

الف- روغن

ب- سفیده نهنگ

ج- موم



د- بوراکس

۳۰-..... امولسیون‌هایی از اسیداستارتیک هستند.

الف- کرم‌های محو شونده

ب- کرم‌های پاک کننده

ج- کرم‌های امولسیونی

د- کرم‌های مرطوب کننده

۳۱- کدام نوع از کرم‌ها به دنبال کرم‌های پاک کننده استفاده می‌شود؟

الف- کرم‌های محو شونده

ب- کرم‌های پایه

ج- کرم‌های امولسیونی

د- کرم‌های پاک کننده

۳۲- برای براق و صدفی نمودن کرم‌ها از کدام ترکیبات زیر استفاده می‌شود؟

الف- کاکائو، سفیده نهنگ

ب- نشاسته، روغن کدو

ج- پارافین مایع، سفیده آهو

د- نشاسته، روغن کرچک

۳۳- کرم‌های مغزی برای پوست دارای کدام یک از ترکیبات زیر نیستند؟

الف- عسل

ب- گلیکول استارات

ج- متیل پاراژین

د- وازلین

۳۴- از نشاسته‌ی برنج در کدام یک از ماسک‌ها استفاده می‌شود؟

الف- ماسک مومی

ب- ماسک ژلاتینی

ج- ماسک قابض

د- ماسک غیر ژلاتینی

۳۵-..... ژل‌های جامدی هستند که از گلیسرین، ژلاتین و صمغ درست شده‌اند.

الف- ماسک‌های ژلاتینی

ب- ماسک‌های قابض

ج- ماسک‌های مومی

د- ماسک‌های کازئینی

۳۶- برای پوست‌های چروک از کدام یک از گیاهان زیر استفاده می‌شود؟

الف- بهارنارنج

ب- پیاز

ج- ختمی سفید

د- پرتقال



۳۷- از دم کرده بهار نارنج + نعناع برای استفاده می شود.

الف- پوست های خشک

ب- تنگ شدن منافذ پوست

ج- پوست های چرب

د- شستشوی پوست

۳۸- از ریشه ی بابا آدم + اسطوخودوس برای پوست های استفاده می شود.

الف- پوست های خشک

ب- پوست های چرب

ج- پوست های معمولی

د- پوست های آکنه دار

۳۹- پودر جوانه گندم + تخم کدو + تخم خربزه + پودر باقلا در استفاده می شود.

الف- سفت کننده و تقویت کننده

ب- روشن کننده و تقویت کننده

ج- چروک و سفید کننده

د- ضد لک و مک و تنگ کننده منافذ پوست

۴۰- کدام گونه ی گیاهی در داروهای ضد سرفه و برونشیت کودکان به کار می رود؟

الف- ختمی

ب- آویشن

ج- پاپیتال

د- انیسون

۴۱- در داروهای ضد نفخ کودکان کدام ترکیب زیر بکار می رود؟

الف- سنا

ب- مرزنجوش

ج- اسفرزه

د- زیره سیاه

۴۲- در ترکیب داروهای ضد سرماخوردگی و آنفولانزا کدام یک از گیاهان زیر بکار نمی رود؟

الف- آقوی

ب- زیرخون

ج- سرخارگل

د- بادام

۴۳- کدام ترکیب در درمان یبوست مزمن به کار نمی رود؟

الف- سناء

ب- صبرزد

ج- کتان

د- بلوط

۴۴- کدام داروی زیر در ترکیب داروهای کوفتگی استفاده می شود؟



الف- رازک

ب- صبر زرد

ج- ماریتیغا

د- سرخارگل

۴۵- کدام دارو در ترکیب داروهای افسردگی به کار نمی‌رود؟

الف- هوفاریقون

ب- فلفل سیاه

ج- گل ساعتی

د- بارهنگ

۴۶- مخلوطی از یک ماده موثره در پایه‌ی روغنی برای استفاده روی پوست را _____ می‌گویند.

الف- ضماد

ب- پماد

ج- مرهم

د- لوسیون

۴۷- اسپرماستی چیست؟

الف- موم زنبور عسل

ب- موم چربی خوک

ج- موم نهنگ

د- موم چربی خرس

۴۸- در تولید لوازم آرایشی و بهداشتی پوستی معمولاً از کدام ترکیب زیر استفاده می‌شود؟

الف- امولسیون کننده

ب- خوشبو کننده

ج- رنگها

د- ضد عفونی کننده

۴۹- اصلی‌ترین جزء عطرها کدام مورد است؟

الف- رنگ ها

ب- روغن‌های حیوانی

ج- عصاره‌ها

د- اسانس، روغن های فرار

۵۰- مهم‌ترین منابع عطرها کدام است؟

الف- رنگ ها

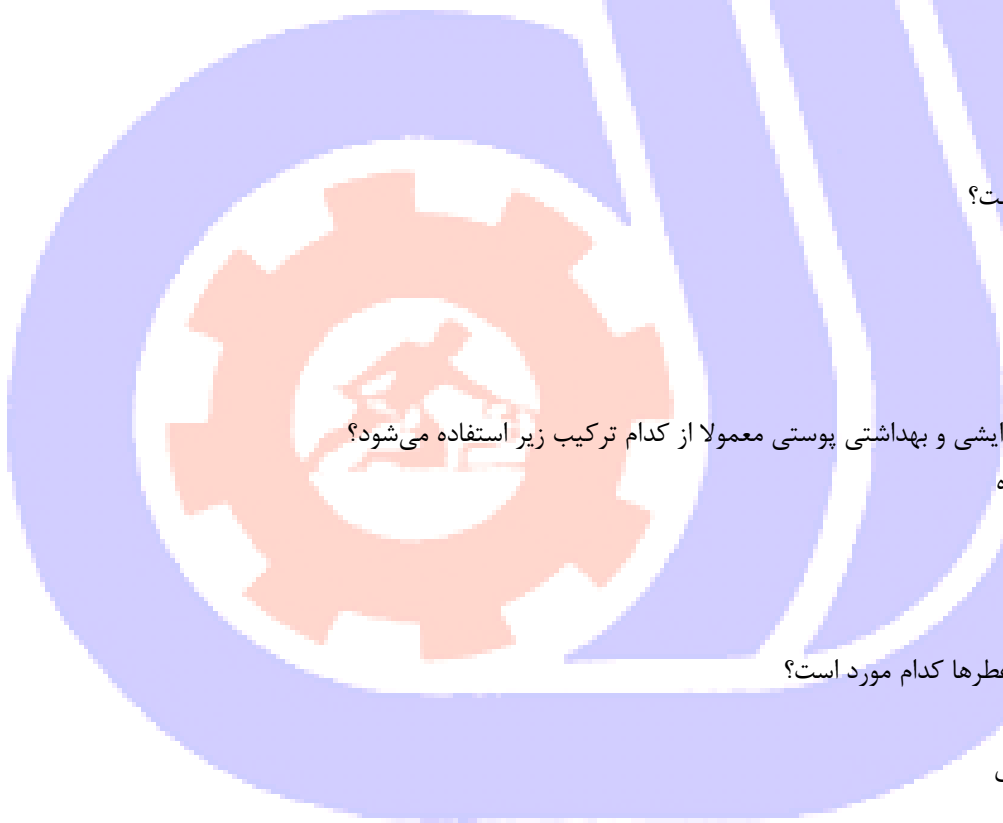
ب- مواد اسانس‌دار غیرحیوانی

ج- ترکیباتی که از مواد غیر سنتزی و غیر طبیعی بدست می‌آید

د- مواد اسانس دار حیوانی

۵۱- مهم‌ترین ماده‌ی عطری گل رز چیست؟

الف- الکل سینامیل



ب- فنیل اتیل الکل

ج- ترپینئول

د- استرها

۵۲- نقش الکل سینامیل در عطرها چیست؟

الف- خوش‌رنگ کردن

ب- خوش‌بو کردن

ج- پایدارسازی

د- رقیق کردن

۵۳- نقش ویتامین A در ترکیبات آرایشی بهداشتی چیست؟

الف- محافظت کننده ترکیب

ب- نازک شدن پوست بیرونی

ج- کاهش سرعت تقسیم سلولی

د- ضخیم شدن پوست بیرونی

۵۴- کدام ویتامین از تجزیه سریع کرم جلوگیری می‌کند؟

الف- ویتامین A

ب- ویتامین B

ج- ویتامین E

د- ویتامین C

۵۵- کدام ویتامین جهت رفع آفتاب سوختگی و رفع جوش، جای باقی مانده زخم و رفع قرمزی استفاده می‌شود؟

الف- A, E

ب- B, C

ج- C, E

د- B2, B7

۵۶- کدام ویتامین زیر به عنوان آنتی‌اکسیدان در روغن استفاده می‌شود؟

الف- k

ب- C

ج- B

د- E, A

۵۷- رنگ‌های آبی، سبز، قرمز، زرد و بنفش را در دسته رنگ‌های _____ طبقه‌بندی می‌کنند.

الف- گزانتین

ب- حلال

ج- اسیدی

د- نامحلول

۵۸- کدام رنگ‌ها در رنگ‌آمیزی رژ لب مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف- حلال

ب- گزانتین

ج- اسیدی

د- نامحلول

۵۹- از کدام ترکیبات زیر در سایه‌های چشم استفاده می‌شود؟

الف- پودر تیتانیوم

ب- پودر اکسید روی

ج- پودر آلومینیوم

د- پودرهای برنزی

۶۰- در تهیه تمام فرآورده‌ها از نوع کرم، دو ماده ضروری کدام است؟

الف- آنتی‌اکسیدان و پودر تیتانیوم

ب- رنگ دهنده و پودر تیتانیوم

ج- نگهدارنده و رنگ دهنده

د- آنتی‌اکسیدان و نگهدارنده

۶۱- نقش گلیسرین در تهیه کرم‌ها چیست؟

الف- قلیایی و امولسیون کننده

ب- نرم کننده و جاذب رطوبت

ج- ضد عفونی کننده

د- آنتی‌اکسیدان

۶۲- ماده اصلی تشکیل دهنده کرم‌های پاک کننده کدام است؟

الف- پارافین مایع

ب- بوراکس

ج- گلیسرین

د- متیل پارافین

۶۳- نقش پارافین در کرم‌ها چیست؟

الف- امولسیون کننده

ب- جاذب

ج- رقیق کننده برای مواد چرب

د- ضد عفونی کننده

۶۴- مهم‌ترین روغن‌های مصرفی در تهیه امولسیون‌های آرایشی و بهداشتی کدام است؟

الف- کنجد

ب- کدو

ج- کلزا

د- بادام

۶۵- به عنوان نرم کننده، حجیم کننده و استحکام بخش در کرم‌ها به کار می‌رود.

الف- پارافین

ب- وازلین

ج- گلیسرین



د- بوراکس

۶۶- کدام ترکیب به عنوان بهترین نرم کننده در تهیه کرمها می باشد؟

الف- وازلین

ب- گلیسرین

ج- سفیده نهنگ

د- بوراکس

۶۷- میزان حرارت مورد نیاز در تهیه ی کرمها، مومها چقدر است؟

الف- 600c

ب- 900c

ج- 750 c تا ۷۰

د- 800 c

۶۸- کرمهای پاک کننده دارای چه ویژگی هایی است؟

الف- احساس خشکی

ب- احساس سنگینی روی پوست

ج- سفت کننده گی

د- احساس تازگی

۶۹- از رزماری و روغن اسطوخودوس در ترکیب دارویی کدام بیماری زیر استفاده می شود؟

الف- ریزش مو

ب- نقرس

ج- سنگ کلیه

د- زخم معده

۷۰- امولسیون کننده های دارای یک سر آبدوست و یک سر چربی دوست را چه می گویند؟

الف- شامپو

ب- صابون

ج- کرم

د- پماد

۷۱- کدام یک از محصولات حیوانی در تهیه عطر استفاده می شود؟

الف- پوست

ب- موم

ج- روغن

د- عنبر

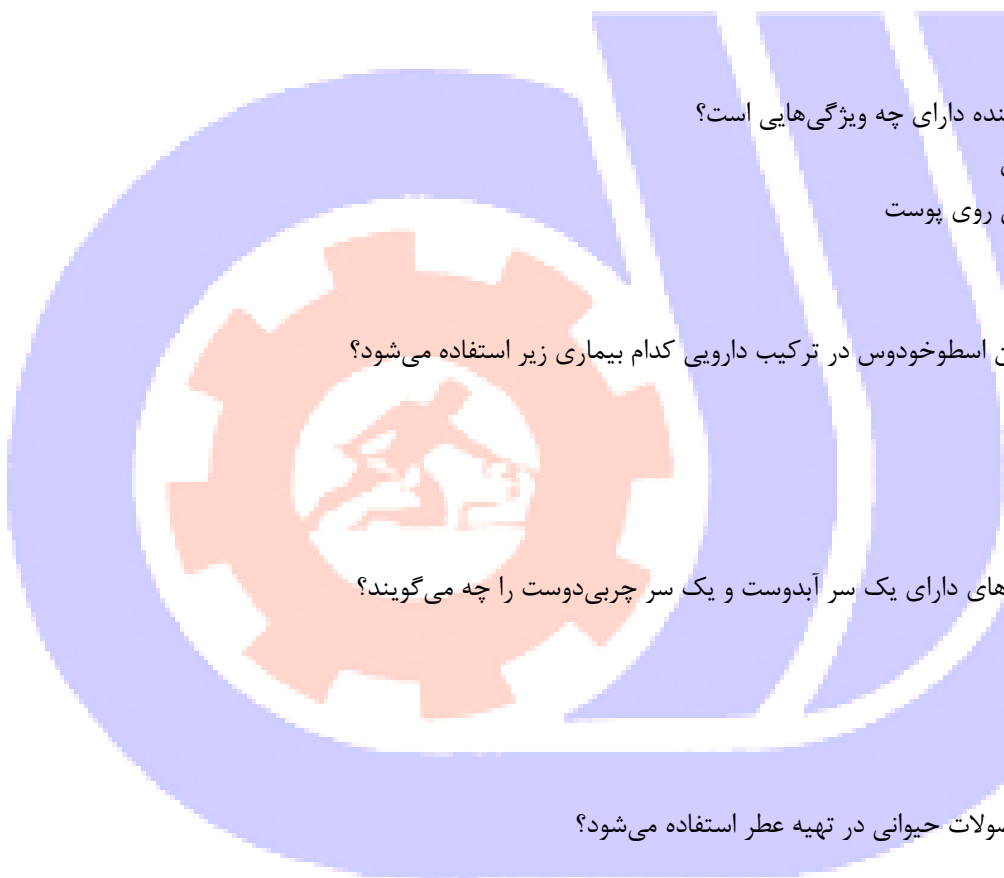
۷۲- کدام ترکیب معطر در عطرسازی از روده کوچک و معده وال تامین می گردد؟

الف- عنبر

ب- مشک

ج- سیوت

د- بیدستر



۷۳- از غده کوچک نزدیک آلت تناسلی آهوی نر، کدام ماده مورد استفاده در صنعت عطرسازی تهیه می‌شود؟

الف- سیوت

ب- مشک

ج- عنبر

د- بیدستر

۷۴- سیوت ماده مورد استفاده در صنعت عطرسازی است که از _____ بدست می‌آید.

الف- حیوانی به نام بیدستر

ب- وال

ج- گربه‌ای در چین

د- آهو

۷۵- بیدستر مورد استفاده در صنعت عطرسازی از چه موجودی بدست می‌آید؟

الف- آهو

ب- وال

ج- گربه

د- سگ آبی

۷۶- کدام یک از اسانس‌های گیاهان زیر باعث تمیزی، نرمی پوست و تنگ شدن منافذ پوست می‌شود؟

الف- اسانس چوب صندل

ب- اسانس رز

ج- اسانس نعنا

د- اسانس رزماری

۷۷- کدام یک از اسانس‌های زیر مناسب پوست‌های خشک است؟

الف- زوفا

ب- افسنتین

ج- به

د- هویج، رزماری

۷۸- اسانس گل یاسمن مخصوص چه پوست‌هایی است؟

الف- پوست‌های پر چین و چروک

ب- پوست‌های چرب

ج- پوست‌های خشک

د- پوست‌های معمولی

۷۹- اسانس‌های مورد مصرف در پوست‌های معمولی کدامند؟

الف- هوفاریقون

ب- گل مغربی

ج- کرفس

د- گل شمعدانی، گشنیز

۸۰- نقش ویتامین E در ترکیبات آرایشی بهداشتی چیست؟



الف- افزایش تورم و التهاب پوست

ب- محافظت از سلول‌ها

ج- کاهش رطوبت پوست

د- افزایش رطوبت پوست

۸۱- کدام ترکیب به عنوان بالا برنده نقطه‌ی ذوب امولسیون‌ها به کار می‌رود؟

الف- موم زنبور

ب- موم کارنائوبا

ج- سفیده نهنگ

د- وازلین

۸۲- در اختلالات قاعدگی از کدام گونه زیر استفاده می‌شود؟

الف- ختمی

ب- بابونه

ج- دم اسب

د- جعفری

۸۳- از گیاه گل مغربی در ترکیبات دارویی کدام بیماری استفاده می‌شود؟

الف- اگزما

ب- شب ادراری

ج- اختلال قاعدگی

د- سوء هاضمه

۸۴- کدام یک از گیاهان زیر در رفع خستگی‌های روحی و روانی استفاده می‌شود؟

الف- دم اسب

ب- بلوط

ج- گل ماهور

د- جین سینگ

۸۵- برای درمان نقرس از کدام گیاه زیر استفاده می‌شود؟

الف- گل مغربی

ب- گل سورنجان

ج- گل ساعتی

د- گل محمدی

۸۶- برای درمان بیماری هرپس از ترکیبات دارویی کدام گیاه در داروسازی استفاده می‌شود؟

الف- رزماری

ب- گل سورنجان

ج- بادرنجبویه

د- گل ساعتی

۸۷- گیاه پای گرگ و پای شیر در ترکیبات دارویی کدام بیماری وارد می‌شود؟

الف- پرکاری تیروئید



ب- کم کاری تیروئید

ج- فشارخون

د- بیماری‌های کبدی

۸۸- کدام گیاه در داروهای درمان کننده بیماری‌های کبدی کاربرد ندارد؟

الف- خار مریم

ب- کنگر فرنگی

ج- حلیپه

د- افسنتین

۸۹- ترکیب دارویی زیره سیاه+ رازیانه+ انیسون + در فرمول دارویی کدام بیماری زیر بکار می‌رود؟

الف- نفخ شکم

ب- کم کاری تیروئید

ج- فشار خون

د- بیماری‌های کبدی

۹۰- در تولید لوازم آرایشی و بهداشتی حاوی روغن و چربی، ترکیبات در مقابل کدام پدیده زیر باید محافظت شوند؟

الف- باکتریها

ب- اشعه ها

ج- خوش رنگ شدن روغن‌ها

د- بدرنگ شدن روغن ها

۹۱- نقش محافظت‌کننده‌ها در فرآورده‌های آرایشی و بهداشتی چیست؟

الف- اثربخشی داروها

ب- جلوگیری از نفوذ نور در پوست

ج- متوقف کردن رشد قارچ‌ها و باکتری‌ها

د- جلوگیری از نفوذ مواد در پوست

۹۲- نقش لایه کاغذ دومی در مواد آرایشی و بهداشتی چیست؟

الف- جلوگیری از نفوذ هوا

ب- جلوگیری از نشت مواد و آلودگی

ج- جلوگیری از نفوذ مواد آرایشی بهداشتی به پوست

د- کشتن باکتری‌ها

۹۳- کدام اسانس اثر تصفیه‌کنندگی، حیات بخش و کاهش دهنده‌ی رشد موهای زائد را دارد؟

الف- گل سرخ(رز)

ب- رازیانه

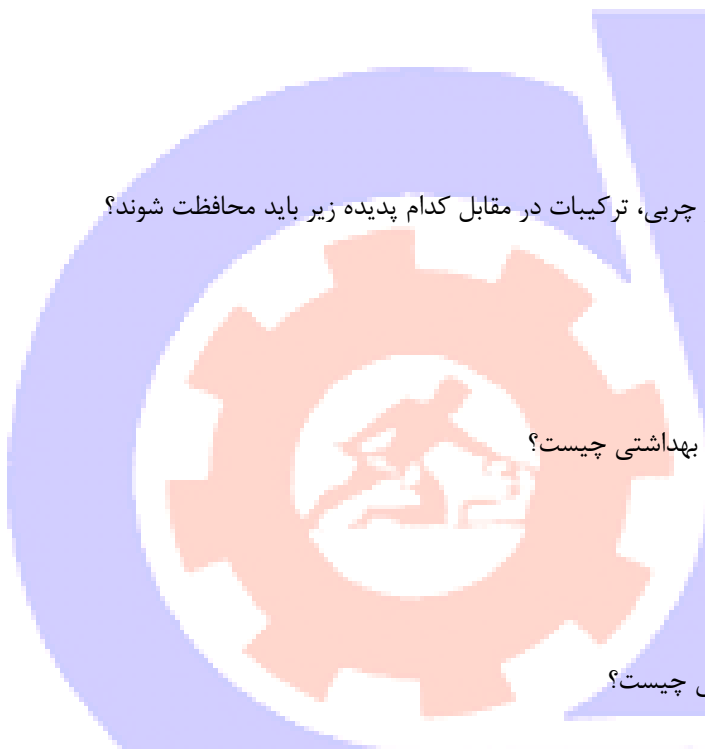
ج- رزماری

د- گل شمعدانی

۹۴- اسانس کدام یک از گیاهان زیر مخصوص پوست‌های چرب نیست؟

الف- گل شمعدانی

ب- اسطوخودوس



ج- لیموترش

د- به

۹۵- در فرآورده‌های آرایشی برای پوست‌های خشک از کدام گیاه استفاده می‌شود؟

الف- سنا

ب- گل مغربی

ج- زوفا

د- هویج

۹۶- فرآورده‌های آرایشی بهداشتی اسانس کدام گیاه بهبودبخش پوست‌های خشن و چروکیده و قسمت‌های شاخ شاخی پوست است؟

الف- رز

ب- چوب صندل

ج- نعنا

د- شمعدانی

۹۷- برای التهاب پوست از ترکیب کدام گیاه زیر استفاده نمی‌شود؟

الف- گل ماهور

ب- بلوط

ج- گردو

د- بنفشه

۹۸- برای درمان اسهال با وجود حالت تشنج و درد در راست روده تنتور کدام گیاه زیر استفاده می‌شود؟

الف- تنتور ختمی

ب- تنتور شابیزک

ج- تنتور شقایق

د- تنتور پنجه برگ

۹۹- کدام گیاه در ترکیب داروهای ادرارآور یا مدر استفاده می‌شود؟

الف- سپستان، انجدان

ب- جعفری، دم اسب

ج- کتان، انجدان

د- جعفری، دم اسب

۱۰۰- ظاهر شدن توده‌های کوچک و آبکی شدن در کرم‌ها و مواد آرایشی نشان از _____ است.

الف- آلودگی‌های ویروسی

ب- آلودگی‌های باکتریایی

ج- ناخالصی مواد اولیه

د- آلودگی‌های قارچی

