



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## نمونه سؤالات:

انجام فرمولاسیون تولید فراورده های  
آرایشی بهداشتی گیاهی

کد استاندارد: ۲۲۶۹۴۱۰۰۵۰۳۳۰۰۱۲

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام یک از موارد زیر کابرد اصلی مومن نیست؟

الف- نرم کننده

ب- قوام دهنده امولسیون

ج- شفاف کننده و پایدار کننده

د- جلوگیری کننده از فساد

۲- کدام یک از موارد زیر نشانه آلودگی باکتریایی فرآورده نیست؟

الف- آبکی شدن کرم

ب- جدا شدن امولسیون

ج- ظاهر شدن توده های کوچک روی کرم

د- ایجاد ظاهری کپک مانند روی کرم

۳- صمغ ها و رزین ها به چه عنوان در فرآورده های آرایشی و بهداشتی استفاده می شوند؟

الف- قوام دهنده

ب- ثابت کردن بوی مواد معطر

ج- امولسیون کننده

د- مومن

۴- پودر تیتانیوم دی اکسید به چه عنوان مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف- سفید کننده

ب- ضد آفتاب

ج- سفید کننده و ضد آفتاب

د- روشن کننده بافت کرم

۵- کدام یک از اجزای کرم نقش جذب کننده رطوبت را دارد؟

الف- گلیسیرین

ب- اسیدهای چرب

ج- ستیل الکل

د- GMS

۶- کدام یک از موارد زیر جزء شکست فرمولاسیون به حساب نمی آید؟

الف- تجزیه ماده امولسیون کننده

ب- جدایی دو فاز

ج- بو گرفتن روغن های موجود در کرم

د- شل شدن کرم

۷- کرم های ..... دارای مقدار زیادی آب هستند و ۲۵ تا ۷۵ درصد آب، دارای موم، پارافین، اسید استئاریک و غیره است. لوسيون های پاک کننده پوست های چرب جزء اين کرم ها هستند.

الف- کرم های امولسيوني

ب- کلد کرم ها

ج- کرم های پاک کننده مایع

د- کرم های بر پايه اوسرين

۸- در کرم های مایعی شکل کدام يك از مواد زير به کار نمی رود؟

الف- موم های هيdroکربني

ب- پارافين

ج- ستييل الكل

د- آب سرد

۹- قوام و ساختار کرم بيشتر به کدام گزينه بستگی دارد؟

الف- اسید صابوني شده

ب- مقدار و نوع قليای به کار رفته

ج- مقدار عرقچيات به کار رفته در کرم

د- مقدار اسید چرب صابوني شده و مقدار قليای به کار رفته

۱۰- کرم های سفت را با ..... و کرم های نرم را با ..... تهیه می کنند.

الف- کربنات سدیم، پتاس

ب- پتاس، کربنات سدیم

ج- قليا، روغن معدني

د- روغن معدني، کربنات سدیم

۱۱- سولفات های آلومينيوم و پتاسيوم بيشتر در کدام ماسک ها کاربرد دارند؟

الف- ماسک های قابض

ب- ماسک های مغذي

ج- ماسک های جوانساز

د- ماسک های روشن کننده

۱۲- دم کرده بهار نارنج و نعناع چه خاصитеي دارد؟

الف- رفع جوش

ب- تنگ کردن منافذ و رفع جوش

ج- رفع لک

د- رفع چین و چروک

۱۳- کدام یک از گزینه های زیر در مورد صابون نیمه شفاف گلیسرینه صحیح است؟

الف- پخت کمتری نسبت به صابون شفاف دارد.

ب- پخت بیشتری نسبت به صابون شفاف دارد و حالت کلوئیدی دارد.

ج- درصد گلیسرین بیشتر و مدت زمان پخت کمتری دارد.

د- هیچ کدام

۱۴- در کدام صابون ها اسید استئاریک و پتاس استفاده می شود؟

الف- صابون های نیمه شفاف

ب- صابون های شفاف گلیسرینه

ج- صابون های مایع ریش تراشی

د- صابون های درمانی مخصوص پوست

۱۵- cmc چیست و به چه عنوانی در شامپو ها به کار می رود؟

الف- کربوکسی متیل سلولز، قوام دهنده شامپو

ب- کربوکسیلیک مونو اسید سلولز، تنظیم کننده اسیدیته شامپو

ج- کربوکسی متیل سلولز، تنظیم کننده اسیدیته شامپو

د- کربوکسیلیک مونو اسید سلولز، قوام دهنده شامپو

۱۶- کدام ترکیب در شامپو اثر خشک کنندگی تگزایپون را از بین می برد؟

الف- گلیسرین

ب- پلی کواترنیوم

ج- CMC

د- لورامید

۱۷- چگونه آنتی اکسیدان را در فاز روغنی در محصولات آرایشی و بهداشتی حل می کنند؟

الف- با گرم کردن در ۶۰-۷۰ درجه سانتی گراد

ب- با گر کردن در دمای ۲۰-۳۰ درجه سانتی گراد

ج- در دمای محیط قابل حل می باشد

د- آنتی اکسیدان را در فاز روغنی نمی توان حل کرد

۱۸- کدام جمله در مورد استفاده از آنتی اکسیدان در محصولات آرایشی بهداشتی صحیح نیست؟

الف- دارای بوی مطبوعی می باشد

ب- نگهدارنده طولانی مدت

ج- سمی نباشد

د- بی رنگ باشد

**۱۹- کدام یک از موارد زیر جزو اسانس های حیوانی به شمار نمی رود؟**

الف- MUS

ب- CIVET

ج- CASTOR

د- CAMPHOR

**۲۰- چرا در تهیه کرم های سرد و پاک کننده از موم زنبور عسل استفاده می شود؟**

الف- شکل خاصی به کرم داده و امولسیون کننده ثانویه است

ب- به کرم شکل داده و افزایش دهنده دانسیته است

ج- باعث افزایش خاصیت پاک کنندگی کرم می شود

د- باعث افزایش جلا و برآقی کرم می شود

**۲۱- کدام ماده در کلد کرم باعث جلا و برآقی کرم می شود؟**

الف- موم سفیده نهنگ

ب- چربی پشم

ج- موم زنبور

د- چربی خوک

**۲۲- نقش ستیل الکل در کرم های محو شونده چیست؟**

الف- نرمی و لطافت خاضی به پوست می دهد

ب- باعث حفظ قوام کرم می شود

ج- سبب ته نشین شدن کرم می شود

د- مغذی و محافظ پوست است

**۲۳- این ماده مشتقی از آمونیاک است و از نظر فیزیکی مایعی ویسکوز، بی رنگ یا کمی زرد رنگ است، و از اجزای اصلی کرم های محو شونده می باشد؟**

الف- اسید استئاریک

ب- ستیل الکل

ج- تری اتانول آمین

د- پارافین

**۲۴- در ساخت کرم موضعی ضد حساسیت پوستی کدام گزینه جزو اولویت های مواد اولیه است؟**

الف- عصاره سدر

ب- عصاره نعنا

ج- عصاره شیرین بیان

د- عصاره دارچین

۲۵- کدام ماده در تهیه پودرهای صورت به منظور تأمین قدرت پوششی به کار بردہ می شود؟

الف- سولفات باریم

ب- کف دریا

ج- کربنات منیزیم

د- استارات روی

۲۶- برای تهیه رژ لب اولویت با انتخاب کدام روغن گیاهی در فرمول است؟

الف- روغن کتان

ب- روغن نارگیل

ج- روغن بادام تلخ

د- روغن بذرک

۲۷- مطلوب ترین نوع شامپو کدام است؟

الف- شامپوهای صابون دار

ب- کرم شامپو

ج- محلول های الکلی

د- محلول های همراه آب

۲۸- فرمول شامپوی زیر از کدام دسته شامپوهای است؟ (تری اتانول آمین لوریل سولفات+آب مقطر+عطر)

الف- شامپوهای بدون صابون

ب- شامپوهای مایع

ج- شامپوهای صابون دار

د- پودر شامپو

۲۹- در فرمول رنگ موی زیر کدام گزینه مناسب جای خالی است؟ (.....+گوگرد تصفیه شده+گلیسیرین+آب)

الف- نیترات سرب

ب- سولفات نقره

ج- نیترات نقره

د- استات سرب

۳۰- اگر آب به کار رفته در صابون کم باشد چه مشکلی پیش می آید؟

الف- صابون سست و وارفته می شود

ب- به راحتی از قالب جدا نمی شود

ج- حباب درون صابون ایجاد می شود

د- چسبندگی بین مواد افزایش یافته

۳۱-اگر صابون را با دمای بالا درون قالب بریزیم چه اتفاقی می افتد؟

- الف- سفت می شود
- ب- دلمه می شود
- ج- شل می شود
- د- پودر می شود

۳۲-اگر حین ساخت صابون هیدروکسید سدیم به بدن بریزد چه باید کرد؟

- الف- اول با آبلیمو بعد با آب بشویید
- ب- با آب ولرم شستشو دهید
- ج- با شیر شستشو دهید
- د- اول با سرکه بعد با آب بشویید

۳۳-اگر صابون ساخته شده دارای لکه های سفید یا حباب های کوچک بود، شستشوبا آن چه عارضه ای ایجاد می کند؟

- الف- خارش
- ب- قرمزی
- ج- سوزش و خارش پوست میشود
- د- تورم

۳۴-برای تقویت ناخن ها کدام گیاه مناسب است؟

- الف- بابا آدم
- ب- کیسه کشیش
- ج- دم اسب
- د- پنیرک

۳۵-برای رفع جوش و آکنه چه گیاهانی مناسب هستند؟

- الف- اسطوخودوس- بابا آدم
- ب- جینسینگ\_ آمله
- ج- خرگوشک- اسطوخودوس
- د- بابا آدم- زنجبل

۳۶-برای کاهش لک و کم رنگ شدن لکه های پوستی چه گیاهی مناسب است؟

- الف- مریم گلی
- ب- لیمو ترش
- ج- به
- د- بابونه

۳۷- کدام یک از گیاهان زیر برای پوست‌های چرب مناسب است؟

الف- بنفسه

ب- رازیانه

ج- همیشه بهار

د- مریم گلی

۳۸- کدام گیاه از گیاهان موسیلاژی نیست؟

الف- خار مریم

ب- اسفزه

ج- پنیرک

د- به

۳۹- این گیاه حاوی فیتواسترول و اسیدهای چرب طبیعی است که برای حفظ موی سر و رشد آن لازم است؟

الف- بابا آدم

ب- رزماری

ج- دم اسب

د- ختمی

۴۰- کدام گزینه از خواص گیاه خرگوشک (گل ماهور) نیست؟

الف- آنتی اکسیدان

ب- ضدالتهاب

ج- نرم کننده مو

د- ضد چین و چروک

۴۱- برای تقویت کلاظن سازی کدام گیاهان کاربرد دارند؟

الف- بومادران

ب- حنا

ج- مریم گلی

د- مرکبات

۴۲- کدام یک از روغن‌های زیر برای پوست چرب مناسب است؟

الف- روغن کرچک

ب- روغن سیاه دانه

ج- روغن جوجوبا

د- روغن نارگیل

۴۳- کدام یک از روغن های زیر برای تقویت رشد مو مناسب است؟

الف- روغن نخود

ب- روغن هسته انگور

ج- روغن هسته انار

د- روغن آلوئه ورا

۴۴- دمای مناسب برای تهیه روغن های غنی شده عصاره های روغنی چند درجه است؟

الف- ۴۰-۵۰

ب- ۹۰-۱۰۰

ج- ۷۰-۸۰

د- ۲۰-۳۰

۴۵- کدام یک از روغن های زیر غنی شده عصاره روغنی نیست؟

الف- بابونه

ب- بومادران

ج- سیاهدانه

د- دم اسب

۴۶- منشاء بلان دو بالن چیست؟

الف- زنبور عسل

ب- نهنگ

ج- درخت کارناوبا

د- خوک

۴۷- کدام موم از میوه تویی شکل درخت سماق تهیه می شود و از دسته موم های استری است؟

الف- موم کارناوبا

ب- موم کندلیلا

ج- موم ژاپنی

د- اوزوکریت

۴۸- کدام ویتامین از انتقال ملانوزوم از ملانوسیت ها به کراتینوسیت ها جلوگیری می کند؟

الف- ویتامین K

ب- ویتامین F

ج- ویتامین B3

د- ویتامین E

۴۹- برای رفع خشکی و ترکهای پوستی کدام روغن مناسب است؟

- الف- بادام تلخ
- ب- جوجوبا
- ج- فندق
- د- هسته آلبالو

۵۰- برای پاک کردن لوازم آرایش ضدآب کدام کلینزر مناسب است؟

- الف- پودری
- ب- عسلی
- ج- روغنی
- د- شیری

۵۱- کدام ترکیب به عنوان ماسک برای پوست چرب مناسب است؟

- الف- ترکیب آرد جو+ ختمی + سدر
- ب- ترکیب شیر+ عسل+ کائولین
- ج- ترکیب کائولین+ زغال+ بنتونیت
- د- ترکیب کائولین+ روغن زیتون+ روغن بابونه

۵۲- از کدام شیر گیاهی برای کلینزر می توان استفاده کرد؟

- الف- شیر بادام
- ب- شیر فندق
- ج- شیر نار گیل
- د- شیر گردو

۵۳- در ماسک های قابض از چه ترکیباتی استفاده می شود؟

- الف- بوراکس
- ب- اسید لاکتیک
- ج- کتیرا
- د- گلیسیرین

۵۴- کدام گیاه در تهیه بخور برای پوست چرب مناسب است؟

- الف- بومادران
- ب- بنفشه
- ج- خرفه
- د- گل سرخ

۵۵- کدام فرمول برای بستن منافذ پوست مناسب است؟

- الف- کتیرا + آلوئه ورا + اسفرزه
- ب- گلاب + عرق بهارنارنج+الکل
- ج- سدر + عسل + شاهتره
- د- باقلاء + عرق ختمی + کتیرا

۵۶- در ماسک های ژله ای از چه گیاهانی می توان استفاده کرد؟

- الف- ختمی
- ب- شیرین بیان
- ج- نعناع
- د- گل سرخ

۵۷- فرمول یک تونر گیاهی ضدلک کدام است؟

- الف- عرق بابونه + گلاب+ عرق کندر
- ب- عرق بهارنارنج + گلیسیرین + گلاب
- ج- عرق بهارنارنج + آب مقطر + آب لیمو
- د- عرق شاهتره + گلاب + آب مقطر

۵۸- در تهیه تونرها از چه موادی استفاده می شود؟

- الف- گلیسیرین + آب + روغن های گیاهی
- ب- اتانول + آب + روغن بادام

- ج- عرق گیاهی + آب + روغن جوجوبا
- د- عرق گیاهی + آب + اسانس گیاهی

۵۹- از کدام موم برای نرم و درخشان کردن امولسیون ها استفاده می شود؟

- الف- لانولین
- ب- زنبور عسل
- ج- کارنائوپا
- د- اسپرماستی

۶۰- کمبود کدام ویتامین باعث خشکی و زبری پوست می شود؟

- الف- ویتامین آ
- ب- ویتامین ث
- ج- ویتامین ای
- د- ویتامین اف

۶۱- کدام ویتامین از تولید ملانین در پوست جلوگیری می کند؟

- الف- ویتامین ای
- ب- ویتامین ث
- ج- ویتامین اف
- د- ویتامین د

۶۲- کدام ترکیب رنگی به عنوان ضد آفتاب استفاده می شود و باعث تسریع و افزایش رشد سلولی می شود؟

- الف- پودر های آلومینیومی
- ب- کهربا
- ج- پودر اکسید روی
- د- لیک ها

۶۳- ایراد اصلی واژلین چیست؟

- الف- عدم نفوذ در لایه شاخی پوست
- ب- عدم خاصیت پوشانندگی
- ج- عدم تحریک پوست به ساخت چربی بین سلولی
- د- ظاهر بسیار چرب

۶۴- کدام یک از جاذب الرطوبت های زیر لایه بردار ملایم است؟

- الف- پنتول
- ب- سوربیتول
- ج- هیالورونان
- د- اسید لاکتیک

۶۵- از کدام ماده جاذب الرطوبت در کرم های ضد آفتاب سوختگی و از بین برنده جای زخم استفاده می شود؟

- الف- اوره
- ب- بوتیلن گلایکول
- ج- پنتول
- د- سوربیتول

۶۶- استفاده از کدام ماده در افرادی که حساسیت به نارگیل دارند بایستی محدود شود؟

- الف- اکتیل دود کانول
- ب- استئاریل الکل
- ج- سوربیتول
- د- پنتول

۶۷- کدام گزینه در مورد کلد کرم ها صحیح نیست؟

- الف- قابل استفاده در طی روز
- ب- عدم خاصیت نرم کنندگی
- ج- امولسیون آب دروغ
- د- ایجاد حس خنک کنندگی

۶۸- کدام دسته از کرم ها بعد از قرار گرفتن بر روی پوست بایستی به آسانی پخش شوند؟

- الف- کرم های تمیز کننده
- ب- کلد کرم ها
- ج- کرم های محوشونده
- د- کرم های دست

۶۹- کدام دسته امواج باعث پیری در پوست می شود؟

- الف- UVA
- ب- UVB
- ج- UVC
- د- مادون قرمز

۷۰- کدام جمله در مورد ضد آفتاب های شیمیایی درست نیست؟

- الف- برای فعال شدن به ۲۰ دقیقه زمان لازم دارند.
- ب- دارای پیوند دو گانه در ساختار خود هستند.
- ج- جاذب های شیمیایی قادر جذب پوستی هستند.
- د- جاذب های شیمیایی به صورت ترکیبی استفاده می شوند.

۷۱- کدام ترکیب جزء جاذب های شیمیایی نیست؟

- الف- بنزوفنون ها
- ب- آنترانیلات ها
- ج- اکسید روی
- د- سینامات ها

۷۲- عمدۀ مشکل جاذب های فیزیکی چیست؟

- الف- عدم جذب مناسب
- ب- ایجاد خشکی در پوست
- ج- ظاهر کدران ها
- د- ایجاد جوش در پوست

۷۳- کدام مورد کاربرد بوراکس در صابون سازی نیست؟

الف- خنثی کردن باقی مانده قلیا

ب- ایجاد رنگ

ج- ضد عفونی کردن محیط

د- رفع بوی نامطلوب

۷۴- کدام شاخص توانایی صابون در کف کردن را نشان می دهد؟

الف- Creamy

ب- Bubbly

ج- Condition

د- Cleansing

۷۵- کلربرد روغن کرچک در صابون سازی چیست؟

الف- پاک کنندگی

ب- نرم کنندگی

ج- کف کنندگی

د- ضد جوش

۷۶- کاستیل به چه صابونی گفته می شود؟

الف- صابون های حاوی ۵۰ درصد روغن نارگیل

ب- صابون های حاوی ۵۰ درصد روغن زیتون

ج- صابون های حاوی ۵۰ درصد روغن کرچک

د- صابون های حاوی ۵۰ درصد روغن آووکادو

۷۷- میزان استفاده از شی باتر در صابون ها چند درصد است؟

الف- کمتر از ۵ درصد

ب- بیشتر از ۴۰ درصد

ج- ۴۰-۵ درصد

د- به دلیل نرم کنندگی زیاد بهتر است استفاده نشود.

۷۸- کدام روغن در صابون سازی بسیار ناپایدار است و باید با روغن های دیگر مخلوط گردد؟

الف- هسته انگور

ب- نارگیل

ج- کتان

د- بادام شیرین

۷۹- میزان استفاده از کره کاکائو در صابون‌های مورد استفاده در فصل زمستان چند درصد است؟

- الف- ۲۰ درصد
- ب- ۳۰ درصد
- ج- ۱۵ درصد
- د- ۸-۱۰ درصد

۸۰- بهترین زمان اضافه کردن پودر آلوئه ورا برای ساخت صابون چه مرحله‌ای است؟

الف- اضافه کردن به روغن

ب- اضافه کردن به قلیا

ج- اضافه کردن به ترکیب قلیا و روغن در دمای ۳۵ درجه

د- اضافه کردن به ترکیب قلیا و روغن در دمای ۵۰ درجه

۸۱- نقش موم زنبور عسل در صابون سازی چیست؟

الف- ایجاد نرمی در صابون

ب- لیجاد کف کنندگی در صابون

ج- ایجاد سختی در صابون

د- ایجاد پایداری در صابون

۸۲- برای مات کردن رژ لب از چه ترکیباتی استفاده می‌شود؟

الف- پروپیلن گلایکول

ب- تیتانیوم دی اکساید

ج- کره کاکائو

د- بوتیل استئارات

۸۳- کدام مورد از کاربردهای موم کارناثوبا در رژ لب نیست؟

الف- ایجاد سفتی در رژ لب

ب- ضد حساسیت

ج- بالا بردن نقطه ذوب

د- عدم اختلاط با سایر موم‌ها

۸۴- از کدام ترکیب برای بهبود براقیت رژ لب استفاده می‌شود؟

الف- موم کندلیلا

ب- موم زنبور عسل

ج- پارافین سخت

د- موم اوزوکریت

۸۵- کدام مورد از کاربردهای موم اوزوکریت در ساخت رژ لب ها نیست؟

- الف- افزایش نقطه ذوب پایه
- ب- ایجاد حداکثر ماندگاری در ماتریس روغن
- ج- دردسترس نبودن در درجات مختلف
- د- تبدیل راحت به اشکال مختلف

۸۶- کدام ترکیب به پراکندگی رنگ در رژ لب کمک می کند؟

- الف- موم میکروکریستالین
- ب- بوتیل استئارات
- ج- روغن معدنی
- د- پروپیلن گلایکول

۸۷- کدام ترکیب در بالم لب ضد التهاب و کمک کننده به درمان زخم و بازسازی پوست است؟

- الف- روغن بادام شیرین
- ب- شی باتر
- ج- موم عسل
- د- روغن کرچک

۸۸- این فرمول مربوط به چه محصولی است؟ عرق هاماملیس+ اسطوخودوس خشک+ اسانس گریپ فروت+ اسانس اسطوخودوس

- الف- اسپری مو
- ب- اسپری پاک کننده
- ج- بادی اسپلش
- د- تونر پوست

۸۹- کدام فرمول مربوط به کره بدن است؟

- الف- اوسرین+ روغن آرگان+ عرق ختمی
- ب- موم عسل+ شی باتر+ روغن بابونه+ ویتامین E
- ج- شی باتر+ لانولین+ روغن زیتون
- د- لانولین+ گلاب+ اسانس

۹۰- کدام فرمول مربوط به تهیه لوسيون آبرسان است؟

- الف- موم عسل+ لانولین+ روغن بابونه+ اسانس
- ب- موم عسل+ کره کاکائو+ روغن آووکادو
- ج- اوسرین+ گلاب+ اسانس
- د- اوسرین+ روغن جوانه گندم+ گلاب+ آب مقطر

۹۱- ترکیب بابونه+بومادران+آب جوش+سرکه برای کدام مورد کاربرد دارد؟

- الف- رفع چربی سر
- ب- خشکی مو
- ج- موخوره
- د- شوره سر

۹۲- این فرمول چه کاربردی دارد؟ (عسل+ روغن آووکادو+ روغن زیتون)

- الف- نرم کننده موهای خشک
- ب- ضدشوره سر
- ج- رفع موخوره
- د- صاف کننده مو

۹۳- ترکیب روغن بادام+ روغن بابونه+ ختمی و آلوئه ورا چه کاربردی دارد؟

- الف- سرم ضدریزش مو
- ب- ژل رفع سیاهی دور چشم
- ج- شامپوی ضدموخوره
- د- ماسک آبرسان

۹۴- کدام گزینه صحیح است؟

- الف- حمام سنبل الطیب نشاط آور
- ب- حمام گزننه محرك و رفع خستگی
- ج- حمام اسطوحودوس محرك
- د- حمام بومادران ضدعفونی کننده

۹۵- این فرمول مربوط به کدام است؟ جوش شیرین+ اسید سیتریک+ نمک دریا+ نشاسته ذرت+ روغن+ آب

- الف- ماسک گیاهی
- ب- پدی ژل
- ج- بمب حمام
- د- نمک اسپا

۹۶- کدام یک از فواید بمب حمام نیست؟

- الف- نرم شدن پوست و ایجاد رطوبت
- ب- رفع چربی پوست
- ج- سم زدایی از پوست
- د- حاوی مواد معدنی روی، کلسیم و منگنز

۹۷- کدام گزینه صحیح است؟

- الف- نمک دریا همان نمک اپسوم است.
- ب- نمک دریا منیزیم دارد.
- ج- نمک اپسوم طبیعی نیست.
- د- نمک اپسوم سدیم دارد.

۹۸- کدام یک از موارد زیر باعث سم زدایی بدن ، تسکین دردهای عضلانی و ورم ها می شود؟

- الف- بمب حمام
- ب- پدی ژل
- ج- کوکتل
- د- نمک حمام

۹۹- برای ماساژ عمومی بهتر است از روغن چند درصد استفاده شود؟

- الف- روغن ۵ درصد
- ب- روغن  $1/5$  درصد
- ج- روغن  $2/5$  درصد
- د- روغن ۱۰ درصد

۱۰۰- کدام گزینه معنی اسپا را به درستی نشان می دهد؟

- الف- ماساژ با روغن های آروماتیک
- ب- سلامتی با روغن های معطر
- ج- آب درمانی
- د- سلامتی توسط آب

۱۰۱- در اسپا چه خدماتی ارائه می شود؟

- الف- ماساژ و مراقبت از پوست
- ب- ماساژ و ریلکسیشن
- ج- روغن درمانی
- د- آب درمانی

۱۰۲- نمکی که از تبخیر آب دریا حاصل میشود، کدام نمک است؟

- الف- نمک اپسوم
- ب- نمک هیمالیا
- ج- سنگ نمک
- د- نمک دریا

۱۰۳- کدام یک از گیاهان حاوی اسیدسیتریک هستند؟

- الف- ریحان
- ب- دم اسب
- ج- مرکبات
- د- جوهر لیمو

۱۰۴- برای نرم کردن و آبرسانی پوست چه حمام گیاهی مناسب است؟

- الف- گزنه-شاهتره
- ب- ریحان-جوانه گندم
- ج- بومادران- دم اسب
- د- زوفا- جوش شیرین

۱۰۵- کدام گزینه درمورد جوش شیرین صحیح نیست؟

- الف- ماده معدنی طبیعی
- ب- بوبر
- ج- حاوی اسید سیتریک
- د- تمیزکننده پوست

۱۰۶- کدام محصول حاوی مواد معدنی منیزم، کلسیم، سدیم و پتاسیم است که برای لایه برداری و سم زدایی از پوست استفاده می شود؟

- الف- کره حمام
- ب- بادی اسپلش
- ج- اسکراب
- د- بمب حمام

۱۰۷- اگر بمب حمام پس از ریختن در قالب ترک بخورد، چه باید کرد؟

- الف- آب اضافه کنید.
- ب- روغن اضافه کنید.
- ج- جوش-شیرین استفاده کنید.
- د- اسانس اضافه کنید.

۱۰۸- برای تهیه نمک حمام پایه چه موادی نیاز است؟

- الف- نمک دریا+کره گیاهی+گیاه خشک
- ب- نمک اپسوم+نمک دریا+شی باتر
- ج- نمک اپسوم+اسانس گیاهی
- د- نمک دریا+نمک اپسوم+جوش شیرین+روغن گیاهی

۱۰۹- کدام اسانس در تهیه روغن ماساژ جوان کننده پوست صورت مناسب است؟

- الف- درخت چای
- ب- مرزنجوش
- ج- شمعدانی عطری
- د- رزماری

۱۱۰- کدام روغن حامل در تهیه روغن ماساژ به کار نمی رود؟

- الف- روغن آفتابگردان
- ب- روغن زیتون
- ج- روغن بادام شیرین
- د- روغن بادام تلخ

۱۱۱- کدام گزینه در مورد روغن های معطر برای ماساژ صحیح است؟

- الف- اسانس ها به صورت مستقیم روی پوست مالیده می شوند.
- ب- برای درست کردن روغن ماساژ باید ۲۰ قطره اسانس با ۵۰ سی سی روغن حامل مخلوط می شود.
- ج- روغن های معطر به صورت رقیق شده با روغن های حامل برای ماساژ استفاده می شوند.
- د- غلظت روغن های معطر در روغن ماساژ ۳ درصد است.

۱۱۲- برای تهیه روغن ماساژ با غلظت ۲/۵ درصد کدام گزینه صحیح است؟

- الف- به ازای ۵ میل روغن حامل، ۵ قطره اسانس اضافه شود.
- ب- به ازای ۱۵ میل روغن حامل، ۱۰ قطره اسانس اضافه شود.
- ج- به ازای ۲۵ میل روغن حامل، ۵ قطره اسانس اضافه شود.
- د- به ازای ۲۵ میل روغن حامل، ۱۲ قطره اسانس اضافه شود.

۱۱۳- برای سم زدایی بدن بعد از فعالیت های ورزشی چه محصولی توصیه می شود؟

- الف- شی باتر
- ب- اسکراب
- ج- نمک حمام
- د- اسانس اسطوخودوس

۱۱۴- برای اسکراب پوست حساس چه گیاهانی مناسب است؟

- الف- شیرین بیان
- ب- تخم گشنیز
- ج- بومادران
- د- مریم گلی

۱۱۵- این اسکراب برای چه پوستی مناسب است؟ تخم گشنیز+ آرد برقج+ آب لیموترش

- الف- پوست خشک
- ب- پوست حساس
- ج- پوست مختلط
- د- پوست چرب

۱۱۶- روغن کدام گیاه به رشد و تقویت مو کمک می کند؟

- الف- خارمریم
- ب- خرگوشک
- ج- بابونه
- د- اسطوخودوس

۱۱۷- از کدام گیاه برای ساخت شامپوی ضدشوره استفاده می شود؟

- الف- بابونه
- ب- همیشه بهار
- ج- اسطوخودوس
- د- گزنه

۱۱۸- کدام گیاه هم برای موی چرب و هم برای موی خشک مفید است؟

- الف- همامالیس
- ب- مریم گلی
- ج- رزماری
- د- بومادران

۱۱۹- کدام روغن هم تقویت کننده موی سر و هم تقویت کننده موی ابرو و مژه است؟

- الف- روغن نارگیل
- ب- روغن هسته زردآلو
- ج- روغن زردہ تخم مرغ
- د- روغن سفیده تخم مرغ

۱۲۰- کدام روغن برای رفع موخوره مناسب است؟

- الف- روغن بابونه
- ب- روغن سیر
- ج- روغن مورد
- د- روغن هویج

۱۲۱- فرمول مناسب برای رشد مو و رفع شوره سر کدام است؟

الف- کتیرا+ گلیسیرین+ اسانس

ب- روغن زردآلو+ روغن چای سبز

ج- گرنه+ دم اسب+ کتیرا

د- اسانس اسطوخودوس+ اسانس درخت چای

۱۲۲- کدام گزینه درمورد شامپوی خشک صحیح است؟

الف- حاوی عصاره گیاهی برای تقویت مو

ب- حاوی آب و گیاه برای تمیز کردن مو

ج- حاوی پودرهای گیاهی برای تمیزی مو

د- حاوی سرکه برای تمیزی مو

۱۲۳- کدام روغن برای ساخت سرم مو بیشتر استفاده میشود؟

الف- روغن رزماری

ب- روغن آرگان

ج- روغن همیشه بهار

د- روغن اسطوخودوس

۱۲۴- فرمول مناسب برای سرم تقویت کننده مو کدام است؟

الف- گلیسیرین+ روغن آرگان+ اسانس اسطوخودوس

ب- گلیسیرین+ روغن کرچک+ اسانس نعناع فلفلی

ج- روغن جوجوبا+ روغن همیشه بهار+ روغن آلوئه ورا+ اسانس اسطوخودوس

د- روغن جوجوبا+ روغن آرگان+ روغن رزهیپ+ اسانس اسطوخودوس

۱۲۵- برای تهیه ژل مو کدام گیاهان مناسب هستند؟

الف- بابونه+ ژل آلوئه ورا+ دم اسب

ب- تخم کتان+ ژل آلوئه ورا+ ختمی

ج- همیشه بهار+ ژل آلوئه ورا+ بومادران

د- تخم گشنیز+ ژل آلوئه ورا+ چای سبز

۱۲۶- کدام یک از گیاهان زیر جزو گیاهان رنگ دهنده مو هستند؟

الف- چای، بنفسه، همیشه بهار

ب- چای سیاه، رزماری، بابونه

ج- روناس، خرگوشک، افسانی

د- ریوای، ریوند، چای ترش

۱۲۷- کدام روغن موجب تحریک رشد مو می شود؟

- الف- سیر
- ب- کنجد
- ج- جوجوبا
- د- عناب

۱۲۸- برای تولید کف و پاک کنندگی شامپوها کدام گیاهان به کار می روند؟

- الف- حنا+کتیرا+سدر
- ب- بابونه+رزماری+سدر
- ج- ختمی+میخک+حنا
- د- چوبک+صابونی+سدر

۱۲۹- برای شست و شوی موی چرب کدام مناسب است؟

- الف- کتیرا
- ب- گل سرشوی
- ج- آلوئه ورا
- د- بابونه

۱۳۰- مواد اولیه شامپوی گیاهی چیست؟

- الف- آب مقطر+عصاره گیاهی + اسانس+ روغن
- ب- آب مقطر + گیاه خشک+ الكل
- ج- عصاره گیاه+ گلیسیرین + اسانس
- د- آلوئه ورا+ اسانس + آب مقطر

۱۳۱- مراحل تهیه شامپو گیاهی به ترتیب کدام است؟

- الف- تهیه عصاره گیاهی، اضافه کردن اسانس، اضافه کردن روغن
- ب- تهیه عصاره گیاهی، صاف کردن عصاره، اضافه کردن صابون
- ج- تهیه اسانس گیاهی، اضافه کردن آب مقطر، اضافه کردن صابون
- د- اضافه کردن صابون به آب، تهیه عصاره، اضافه کردن اسانس

۱۳۲- عصاره رزماری بیشتر برای چه شامپویی به کار میرود؟

- الف- موی چرب
- ب- موی خشک
- ج- موی معمولی
- د- موی نازک

۱۳۳- روغن کدام گیاه به رشد و تقویت مو کمک می کند؟

- الف- خارمریم
- ب- خرگوشک
- ج- بابونه
- د- اسطوخودوس

۱۳۴- برای رفع مشکلات مو از قبیل شوره سر و ریزش چه شامپویی توصیه می کنید؟

- الف- اسطوخودوس
- ب- مریم گلی
- ج- سالویا
- د- رزماری

۱۳۵- گیاهان تقویت کننده رشد مو و جلوگیری از ریزش کدامند؟

- الف- آمله-آلئه ورا
- ب- اسطوخودوس-رزماری
- ج- آمله-اسطوخودوس
- د- آمله-مورد

۱۳۶- کدام گیاه هم برای موی چرب و هم برای موی خشک مفید است؟

- الف- هاما ملیس
- ب- مریم گلی
- ج- رزماری
- د- بومادران

۱۳۷- برای تقویت موی خشک کدام گیاه مناسب است؟

- الف- هاما ملیس
- ب- ختمی
- ج- بومادران
- د- مریم گلی

۱۳۸- کدام روغن هم تقویت کننده موی سر و هم تقویت کننده موی ابرو و مژه است؟

- الف- روغن نارگیل
- ب- روغن هسته زردآلو
- ج- روغن زردہ تخم مرغ
- د- روغن سفیده تخم مرغ

۱۳۹- برای رفع خارش سر کدام روغن مناسب است؟

الف- روغن نارگیل

ب- روغن بابونه

ج- روغن رزماری

د- روغن اسطوخودوس

۱۴۰- کدام روغن برای رفع موخوره مناسب است؟

الف- روغن بابونه

ب- روغن سیر

ج- روغن مورد

د- روغن هویج

۱۴۱- کدام ترکیب گیاهی برای تقویت و جلوگیری از ریزش مو موثر است؟

الف- بومادران + سرکه سیب

ب- آویشن+کتیرا

ج- مورد+گزنه+تخم شنبلیله

د- آلوئه ورا+سرکه سیب

۱۴۲- فرمول مناسب برای رشد مو و رفع شوره سر کدام است؟

الف- کتیرا+ گلیسیرین+ اسانس

ب- روغن زردآلو+ روغن چای سبز

ج- گزنه+دم اسب+کتیرا

د- اسانس اسطوخودوس+ اسانس درخت چای

۱۴۳- کدام روغن برای ساخت سرم مو بیشتر استفاده میشود؟

الف- روغن رزماری

ب- روغن آرگان

ج- روغن همیشه بهار

د- روغن اسطوخودوس

۱۴۴- برای تهیه ژل مو کدام گیاهان مناسب هستند؟

الف- بابونه+ ژل آلوئه ورا+ دم اسب

ب- تخم کتان+ ژل آلوئه ورا+ ختمی

ج- همیشه بهار+ ژل آلوئه ورا+ بومادران

د- تخم گشنیز+ ژل آلوئه ورا+ چای سبز

۱۴۵- کدام روغن برای تقویت مژه و ابرو مناسب است؟

- الف- روغن حنا
- ب- روغن بنفسه
- ج- روغن آووکادو
- د- روغن بادام تلخ

۱۴۶- کدام روغن موجب تحریک رشد مو می شود؟

- الف- سیر
- ب- کنجد
- ج- جوجوبا
- د- عناب

۱۴۷- برای تولید کف و پاک کنندگی شامپوها کدام گیاهان به کار می روند؟

- الف- حنا+کتیرا+سدر
- ب- بابونه+رزماری+سدر
- ج- ختمی+میخک+حنا
- د- چوبک+صابونی+سدر

۱۴۸- کدام گیاه بهتر است برای موهای نازک استفاده نشود؟

- الف- حنا
- ب- مریم گلی
- ج- ختمی
- د- سدر

۱۴۹- مواد اولیه شامپوی گیاهی چیست؟

- الف- آب مقطر+عصاره گیاهی + اسانس+ روغن
- ب- آب مقطر + گیاه خشک+ الكل
- ج- عصاره گیاه+ گلیسیرین + اسانس
- د- آلوئه ورا+ اسانس + آب مقطر

۱۵۰- مراحل تهیه شامپو گیاهی به ترتیب کدام است؟

- الف- تهیه عصاره گیاهی، اضافه کردن اسانس، اضافه کردن روغن
- ب- تهیه عصاره گیاهی، صاف کردن عصاره، اضافه کردن صابون
- ج- تهیه اسانس گیاهی، اضافه کردن آب مقطر، اضافه کردن صابون
- د- اضافه کردن صابون به آب، تهیه عصاره، اضافه کردن اسانس