

- ۲۴۱- در مواد تشکیل دهنده کاغذ، ژلاتین به کدام علت استفاده می‌شود؟
 (۱) پرکردن منافذ
 (۲) بالا بردن حجم مواد
 (۳) صیقلی شدن سطح آن
 (۴) بالا بردن میزان چسبندگی
- ۲۴۲- در ساخت و نواختن کدام ساز، از پوست و شاخ گاو استفاده می‌شود؟
 (۱) رباب
 (۲) عاشیقی
 (۳) تمبیره نوبان
 (۴) دوتار کتول
- ۲۴۳- به کدام علت، در رنگ‌های مصرفی چاپ قلمکار از روغن کرچک استفاده می‌شود؟
 (۱) یکنواخت شدن رنگ
 (۲) جلوگیری از خشک شدن
 (۳) جلوگیری از کپک زدن
 (۴) ممانعت از روان شدن رنگ
- ۲۴۴- در رنگرزی سنتی، به کدام علت از پوست خارجی روناس استفاده نمی‌شود؟
 (۱) کدر شدن رنگ
 (۲) باز نکردن رنگ
 (۳) تغییر رنگ روناس
 (۴) ممانعت از سایش کامل روناس
- ۲۴۵- «Collagraph» در چاپ چگونه است؟
 (۱) چاپ به شیوه‌های مختلف در کنار هم
 (۲) اتمام کار چاپ به وسیله کلاز
 (۳) استفاده از کلیشه به روش تکه چسبانی
 (۴) ترکیب چند کلیشه از جنس‌های مختلف در کنار هم
- ۲۴۶- جهت بالا بردن آب‌پذیری سنگ گچ، کدام مورد انجام می‌شود؟
 (۱) آغشته کردن آن به نمک
 (۲) اضافه کردن پودر آهک به سنگ گچ
 (۳) با حرارت دادن، مقداری از آب شیمیایی آن تبخیر شود.
 (۴) پودر سنگ آهک را با آن ترکیب کرده و حرارت می‌دهند.
- ۲۴۷- در چاپ سیلک، اسکویی جی چه کاربردی دارد؟
 (۱) کلیشه انتقال تصویر
 (۲) وسیله توزیع رنگ
 (۳) توری مخصوص چاپ
 (۴) بالشتک مخصوص انتقال رنگ
- ۲۴۸- جهت چربی‌زدایی کلیشه‌های چاپ فلزی، بهتر است از کدام ماده استفاده شود؟
 (۱) تینر
 (۲) کلر
 (۳) الکل
 (۴) پودر مل
- ۲۴۹- عوامل اصلی ظهور فیلم عکاسی، کدام است؟
 (۱) سدیم و متول
 (۲) هیدروکینون و سدیم
 (۳) متول و هیدروکینون
 (۴) سولفات سدیم و بوراکس
- ۲۵۰- پنبه در مقابل کدام اسید و با چه میزان غلظت، حل می‌شود؟
 (۱) اگزالیک غلیظ
 (۲) اگزالیک رقیق
 (۳) سولفوریک سرد و رقیق
 (۴) سولفوریک گرم و غلیظ
- ۲۵۱- به کدام علت در رنگرزی سنتی الیاف، عمل دندان‌کردن انجام می‌شود؟
 (۱) تثبیت و رنگ‌پذیری بیشتر
 (۲) جلوگیری از درهم‌تنیدگی
 (۳) جلوگیری از فساد تدریجی
 (۴) تمیز و یک‌دست کردن الیاف

۲۵۲- در اندود گچ، به کدام علت شیوه جفت استفاده می‌شود؟

(۱) ایجاد تفاوت سطح

(۲) پخش کردن فشار سطح دیوار به ملات اندود گچ

(۳) ایجاد زیبایی و تفاوت سطح در کنار چهارچوب و فرنیز

(۴) جلوگیری از ترک اندود گچ در ناحیه چهارچوب و فرنیز

۲۵۳- کدام الیاف مصنوعی، از برخی جهات شبیه به پشم طبیعی است؟

(۱) پلی‌استر

(۲) آکرلیک

(۳) پلی‌آمید

(۴) نایلون

۲۵۴- از کدام چسب‌ها، جهت لامینه یا ضد آب کردن کاغذ استفاده می‌شود؟

(۱) رزینی

(۲) لاتکس

(۳) ترموپلاستیکی

(۴) سیلیکات سدیم

۲۵۵- چرا قبل از استفاده کاغذ دیواری چسب‌دار، به آن استراحت می‌دهند؟

(۱) انقباض چسب کاغذ و نصب راحت و مقاوم‌تر

(۲) یکنواخت شدن چسب کاغذ دیواری هنگام نصب

(۳) جلوگیری از پاره شدن کاغذ دیواری هنگام نصب

(۴) زیاد شدن انبساط و جلوگیری از چروک و حباب هنگام نصب

۲۵۶- مهم‌ترین املاح یا نمک مورد استفاده در دباغی معدنی، از کدام فلزات تهیه می‌شوند؟

(۱) نیکل، مس

(۲) کروم، روی

(۳) جیوه، آلومینیوم

(۴) کروم، آلومینیوم

۲۵۷- نقره آلمانی، حاصل ترکیب کدام فلزات است؟

(۱) نقره - نیکل - روی

(۲) نیکل - مس - روی

(۳) مس - کروم - نقره

(۴) کروم - نیکل - مس

۲۵۸- چوب کدام درختان در ساخت قاب (بدنه) ساز دف، استفاده می‌شود؟

(۱) بید، چنار، نارنج

(۲) گردو، چنار، صنوبر

(۳) بید، تبریزی، توت

(۴) گردو، صنوبر، توت

۲۵۹- اصطلاح سیماب، به کدام مورد اطلاق می‌گردد؟

(۱) جیوه مایع

(۲) مفتول‌های نازک فلزی

(۳) هر نوع فلز نرم و چکش‌خوار

(۴) هر نوع فلز مذاب و انعطاف‌پذیر

۲۶۰- سبزی‌الک‌های ریزدانه و درشت‌دانه را با کدام شاخصه، ارزیابی می‌کنند؟

(۱) هر دو را با نمره الک آن‌ها

(۲) هر دو را با قطر چشمه آن‌ها

(۳) ریزدانه، با چشمه الک و درشت‌دانه، با نمره الک

(۴) ریزدانه، با نمره الک و درشت‌دانه، با قطر چشمه الک