

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

درس: رنگرزی سنتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: فرش (گرایش طراحی فرش)، فرش (گرایش بافت و مرمت فرش) ۱۸۱۰۲۷۷

۱- pH محلولی ۸ می باشد، این محلول ..... است.

۱. اسیدی قوی      ۲. اسیدی ضعیف      ۳. قلیایی (بازی) قوی      ۴. قلیایی (بازی) ضعیف

۲- کدامیک از الیاف زیر جز الیاف طبیعی نمیباشد؟

۱. ابریشم      ۲. پشم      ۳. پنبه      ۴. پلیاستر

۳- پشم، ابریشم و پنبه به ترتیب جز کدام دسته از الیاف میباشند؟

۱. پروتئینی، پروتئینی، سلولزی      ۲. پروتئینی، سلولزی، سلولزی  
۳. سلولزی، پروتئینی، سلولزی      ۴. سلولزی، سلولزی، پروتئینی

۴- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

۱. الیاف ظریف پشم نسبت به الیاف ضخیم رنگ را سریعتر جذب میکنند.  
۲. الیاف ضخیم پشم نسبت به الیاف ظریف رنگ را سریعتر جذب میکنند.  
۳. الیاف ضخیم پشم رنگ جذب نمیکند.  
۴. الیاف ظریف و الیاف ضخیم پشم سرعت جذب رنگ یکسانی دارند.

۵- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

۱. الیاف پشم در محیط اسیدی قوی آسیب نمی بینند.  
۲. الیاف پشم در محیط قلیایی (بازی) قوی آسیب نمی بینند.  
۳. محیط ضعیف اسیدی نسبت به محیط ضعیف قلیایی آسیب کمتری به الیاف پشم می رساند.  
۴. محیط ضعیف قلیایی نسبت به محیط ضعیف اسیدی آسیب کمتری به الیاف پشم می رساند.

۶- در شناسایی الیاف به روش سوزاندن بویی شبیه کاغذ سوخته و خاکستری بسیار نرم و کمی تولید شد، کدامیک از الیاف زیر این ویژگیها را دارند؟

۱. پشم      ۲. ابریشم      ۳. پنبه      ۴. نایلون

۷- صحیح ترین جمله در خصوص عملکرد دندان چيست؟

۱. استفاده از دندان فقط باعث تثبیت رنگ می شود.  
۲. استفاده از دندان فقط باعث تغییر شید رنگی (شیفت رنگی) می شود.  
۳. استفاده از دندان در تثبیت رنگ و تغییر شید رنگی (شیفت رنگی) تاثیری ندارد.  
۴. استفاده از دندان در عین تثبیت رنگ باعث تغییر شید رنگی (شیفت رنگی) نیز می شود.

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رنگرزی سنتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: فرش (گرایش طراحی فرش)، فرش (گرایش بافت و مرمت فرش) ۱۸۱۰۲۷۷

۸- بیشترین تغییرات رنگی و تولید شیده‌های بسیار تیره حاصل استفاده از کدام دندانان زیر می‌باشد؟

۱. دندانان زاج سفید (سولفات آلومینیوم)
۲. دندانان زاج سبز (سولفات آهن)
۳. دندانان کات کبود (سولفات مس)
۴. دندانان کلرید قلع

۹- رنگ‌های زرد با استفاده از کدام ماده رنگ‌زا حاصل نمی‌شود؟

۱. اسپرک
۲. برگ درخت انگور (برگ مو)
۳. پوست گردو
۴. جاشیر

۱۰- با استفاده از پوست انار و دندانهای مختلف تولید کدامیک از رنگهای زیر ممکن نیست؟

۱. زرد
۲. قهوه ای
۳. خاکستری
۴. مشکی

۱۱- کدام قسمت از گیاه گردو جهت رنگرزی استفاده میشود؟

۱. پوست سبز اطراف میوه
۲. ریشه
۳. بخش چوبی اطراف مغز
۴. مغز گردو

۱۲- کدامیک از گیاهان زیر جز گیاهان ایندیگوئیددار می‌باشند؟

۱. اسپرک
۲. نیل
۳. روناس
۴. پوست انار

۱۳- جهت استحصال ماده رنگی از گیاه نیل کدام قسمت گیاه استفاده میشود؟

۱. برگ
۲. ریشه
۳. ساقه
۴. گل

۱۴- قرمز دانه رنگینهای ..... است؟

۱. حیوانی
۲. شیمیایی
۳. گیاهی
۴. معدنی

۱۵- در آزمایشی وزن کالای پشمی ۵ گرم و درصد دندانان مورد نیاز ۴ درصد وزن کالا میباشد. با استفاده از ترازوی آزمایشگاهی چند گرم از دندانان باید توزین شود؟

۱. ۰/۰۲ گرم
۲. ۰/۲ گرم
۳. ۲ گرم
۴. ۲۰ گرم

۱۶- دمای مناسب برای ورود الیاف به دخل حمام دندانان چه دمایی است؟

۱. دمای جوش
۲. ۱۰ درجه سانتیگراد
۳. ۴۰ درجه سانتیگراد
۴. ۶۰ درجه سانتیگراد

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: رنگرزی سنتی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: فرش (گرایش طراحی فرش)، فرش (گرایش بافت و مرمت فرش) ۱۸۱۰۲۷۷

۱۷- مهمترین تاثیر ورود ناگهانی الیاف دندانان دار به حمامی که در حال جوش بوده و حاوی ماده رنگزا میباشد، چیست؟

۱. الیاف آسیب شدیدی خواهند دید.
۲. تاثیر نامطلوبی ندارد.
۳. کاهش شدید جذب رنگ توسط الیاف را موجب می شود.
۴. باعث نایکواختی رنگرزی می گردد.

۱۸- استفاده از روش دندانان همزمان باعث صرفه جویی در ..... میشود ؟

۱. فقط در آب
۲. فقط در وقت
۳. فقط در انرژی (حرارت)
۴. در آب ، وقت و انرژی

۱۹- کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

۱. استفاده از دندانها به هر میزان مجاز است.
۲. درصد استفاده از انواع دندانها به یک میزان و مشابه می باشد.
۳. درصد استفاده از انواع دندانها متناسب با نوع دندانان متغیر است.
۴. وزن دندانان و وزن کالا باید برابر باشد.

۲۰- ساخت اولین رنگ مصنوعی تقریباً مربوط به چند سال پیش میشود؟

۱. ۵۰ سال
۲. ۱۵۰ سال
۳. ۱۵۰۰ سال
۴. قبل از میلاد مسیح