



## مجاز است.

## استفاده از:

۱. کدام فلز کاربرد محدودی تا اواخر سالهای ۱۸۰۰ داشت اما با اختراع تلگراف و تلفن به یک محصول با اهمیت تبدیل شد؟  
الف. آلومینیوم      ب. مس      ج. روی      د. آهن
۲. کدام مورد از جمله کاربردهای معمول مس نیست؟  
الف. آهن ربای الکتریکی      ب. موتوربخار  
ج. اتموبیل سازی      د. مفتول
۳. شفافیت مینا به چه علت است؟  
الف. اکسید قلع      ب. سولفات مس      ج. پتاسیم      د. سولفات روی
۴. از کدام فلز برای بسته بندی بیشتر استفاده می‌گردد؟  
الف. آلومینیوم      ب. مس      ج. وی      د. آهن
۵. کدام نوع مبدل‌ها اصولاً برای اندازه‌گیری سطوح زبر و خشن مورد استفاده می‌باشند؟  
الف. شناور      ب. دوجزئی  
ج. تماسی      د. خط تاخیری
۶. نوعی قلمزنی که طی آن فاصله بین نقوش به وسیله ارمویی یا قلم تیز و برداشته می‌شود؟  
الف. مشبک کاری      ب. ترصیح      ج. منبت      د. ریزه‌کاری
۷. چوبی با درون نامشخص به رنگ کرم مایل به قرمز که پره‌های چوبی در مقاطع شعاعی به پرمگس معرف است؟  
الف. راش      ب. توسکا      ج. گردو      د. چوب‌روسی
۸. در صنایع چوبی به چوب‌های باریک و بلندساده، فرمدار، ابزارخورده یا نقش‌دارچه می‌گویند؟  
الف. روکش شده      ب. زهوار      ج. نئوپان      د. فیبر
۹. صندوق مرقد حضرت موسی بن جعفر و امام جواد در کاظمین مربوط به دوران شاه اسماعیل صفوی ساخته کیست؟  
الف. استاد مرتضوی      ب. استاد علی بهبهانی  
ج. استاد کمال الدین      د. استاد محمد جمعه
۱۰. در قرن نوزدهم در صنعت پلیمر اولین چسب بعد از چسب‌های سنتی و گیاهی و حیوانی کدام بود؟  
الف. UV      ب. شیشه‌ای  
ج. کووالانسی      د. سنتتیک
۱۱. به میسیلوم (رشته‌ها) و هاگ‌های قارچ‌های ظاهرشونده در سطح چوب چه می‌گویند؟  
الف. کفک      ب. خوردگی      ج. پوسیدگی      د. تغییر رنگ چوب
۱۲. باید سعی شود تا چه نوع چوبی برای منبت کاری انتخاب گردد؟  
الف. دارای گره‌های کوچک      ب. بدون گره و باختگی  
ج. از چوب درخت بید      د. از چوب درخت کاج



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: --

نام درس: کنترل کیفی و استانداردهای هنر اسلامی (۲)

رشته تحصیلی/ کُد درس: هنر اسلامی (نگارگری) (۱۷۱۲۱۱۰)

## مجاز است.

## استفاده از:

۱۳. جلا و درخشندگی فلز به چه چیز بستگی دارد؟  
الف. گروه الکترون‌های آن  
ج. جریان‌های الکتریکی
- ب. مقدار گرم شدن  
د. رنگ آنها
۱۴. از لحاظ ساخت مینا به چند گروه تقسیم می‌شود؟  
الف. سرد و گرم  
ج. رنگی و بی‌رنگ
- ب. خانه‌بندی و نقاشی  
د. تخت و برجسته
۱۵. در کدام نوع جوشکاری از انرژی مکانیکی استفاده می‌شود؟  
الف. مقاومتی  
ج. قوس الکتریکی
- ب. اصطکاکی  
د. مقاومتی و اصطکاکی
۱۶. کدامیک از قلم‌های ریزه‌کاری دارای نوک مخروطی شکل است؟  
الف. نیم‌بر  
ج. نیم‌ور
- د. سمبه  
ب. گرسواد
۱۷. کدامیک از قلم‌های زیر قلم برجسته‌کاری است؟  
الف. خوشه  
ج. قلم‌گیری دولبه
- د. تراش  
ب. درختی
۱۸. نام دیگر چوب زبان گنجشک چیست؟  
الف. آبنوس  
ج. افرای سیاه
- د. گابون  
ب. ون
۱۹. تعریف: «این تئوری، از این طرح سرچشمه گرفته است که وقتی دو فلز در تماس با یکدیگر یک لایه باشند، الکترون‌ها از یکی به دیگری منتقل می‌شوند و بنابراین مربوط به کدام گزینه است؟  
الف. تئوری جذب فیزیکی  
ج. تئوری الکتروستاتیک
- ب. تئوری نفوذ  
د. تئوری جذب شیمیایی
۲۰. چند تئوری در چسبندگی وجود دارد؟  
الف. ۲  
ج. ۶  
د. ۸  
ب. ۴