

- ۲۴۱- کدام ماده رنگزا، از قدرت پوشاندگی بالاتری برخوردار است؟  
 (۱) آبرنگ (۲) اکولین (۳) تمپرا (۴) گواش
- ۲۴۲- کدام مورد، به عنوان نوعی بست در برابر رطوبت و هوا، بسیار مقاوم است؟  
 (۱) پارافین (۲) لاتکس (۳) موم عسل (۴) صمغ عربی
- ۲۴۳- کدام روغن از قطیر بلسان (از تیره درختان مخروطی) به دست می آید؟  
 (۱) کمان (۲) سوخته (۳) کافیشه (۴) تربانتین
- ۲۴۴- کدام رنگها، از قدیمی ترین رنگدانه های روی زمین هستند؟  
 (۱) آبی (۲) سبز (۳) قرمز (۴) قهوه ای
- ۲۴۵- استخوان ستر مورد استفاده در هنر خاتم کاری در معایسه با استخوان اسب، کدام ویژگی را دارد؟  
 (۱) سطح وسیع تر (۲) ضخامت بهتر  
 (۳) رنگ پذیری آسان تر (۴) برش پذیری بیشتر
- ۲۴۶- در هنر مثبت کاری کدام چوب، از لحاظ بافت و کیفیت چربی نسبت به بقیه برتر است؟  
 (۱) بقم (۲) کاج (۳) گردو (۴) صنوبر
- ۲۴۷- پایه و زیرساخت جلد، در سبوه جلدسازی مسبک جرم، کدام است؟  
 (۱) چرم و مقوا (۲) چند لایه چرم  
 (۳) سطوح سخت مقاوم و یک لایه چرم نازک (۴) لایه نازک چوب یا مقوای ضخیم و چرم دباغی نشده
- ۲۴۸- برای ساختن اسبابی مانند فلمدان به سبوه یا بیه ماسه، کدام قالب نیاز است؟  
 (۱) سنگی (۲) دو تکه فلزی (۳) توپر چوبی (۴) توپر سنگی یا P.V.C
- ۲۴۹- کدام ماده در اثر مجاورت با هوا، بیشتر از بقیه نبخیر و خشک می شود و حالت ارتجاعی به خود می گیرد؟  
 (۱) لاتکس (۲) اپوکسی (۳) آکرلیک (۴) پلگسی گلاس
- ۲۵۰- نقطه مشترک چوب متدل، ارس و سرو خمره ای، کدام است؟  
 (۱) رنگ تیره و وزن زیاد (۲) دوام زیاد و بوی خوش  
 (۳) عایق صوتی مناسب و تنوع رنگ (۴) وزن زیاد و انعطاف پذیری کم
- ۲۵۱- کدام چسب از لحاظ منسأ تولید با موارد دیگر، تفاوت دارد؟  
 (۱) تاتن (۲) کازئین (۳) سریشم (۴) آلومین
- ۲۵۲- کدام ماده در عین تغییر پذیری در اثر ضربه ها شکننده است؟  
 (۱) لاتکس (۲) آکرلیک (۳) سیلیکون رابر (۴) فایبر گلاس
- ۲۵۳- کدام مورد در خصوص ویژگی ساختاری آکرلیک، نادرست است؟  
 (۱) از نظر خم شدن، با چوب قابل مقایسه است.  
 (۲) یکی از سبک ترین پلاستیک ها است و حدوداً یک سوم وزن آلومینیوم را دارد.  
 (۳) انتقال حرارت از این ماده تقریباً ۲۵٪ بیشتر از شیشه، با ضخامت برابر است.  
 (۴) به اندازه شیشه، سخت نیست، اما قدرت ضربه پذیری آن، ۱۵ تا ۱۷ برابر شیشه است.
- ۲۵۴- برای پایداری خاک و ماسه های روان، از کدام قیر استفاده می شود؟  
 (۱) نفتی امولسیون (۲) خالص (۳) اکسید شده (۴) محلول
- ۲۵۵- ایفاد کدام جنس بارچه، در «آستین» حل می شود؟  
 (۱) نایلون (۲) استات (۳) پلی نوزیک (۴) ویکوز ریون

۳۵۶- از کدام الیاف، جهت تهیه پارچه‌های ضد آتش استفاده می‌شود؟

- (۱) استات (۲) آکریلیک (۳) آزبست (۴) ویسکوز ریون

۳۵۷- کدام ویژگی با افزودن بوزولان به ملات بتن، حاصل می‌شود؟

- (۱) سرعت بخشیدن به فرایند سفت شدن بتن  
(۲) کاهش شکنندگی بتن و رفع ترک‌های مویی  
(۳) بالا رفتن حجم بتن و در نتیجه کم شدن وزن آن  
(۴) مقاومت بیشتر در برابر آب‌های سولفاته و اسیدی

۳۵۸- در روزهای نخست اندود کردن دیوار با سیمان، کدام آب و هوا مناسب‌تر است؟

- (۱) آفتابی (۲) بارانی (۳) گرم (۴) سرد

۳۵۹- کاربرد گتیرا در هنر میناکاری، کدام است؟

- (۱) دوام و قوام مینا  
(۲) جلوگیری از شره کردن رنگ  
(۳) درخشان تر شدن رنگ  
(۴) ممانعت از ترک برداشتن مینا

۳۶۰- آسبای سربی در برابر کدام مواد، دچار خوردگی می‌شوند؟

- (۱) اسیدهای آلی  
(۲) انواع تیترها  
(۳) نفت و بتزین  
(۴) انواع حلال‌های روغنی و معدنی