

- ۲۴۱- مهم‌ترین علت استفاده کردن پنبه در تولید تور ماهی‌گیری و صنایع دریانوردی، کدام است؟
 (۱) مواد قلیایی و اسیدی روی آن اثر ندارد.
 (۲) رطوبت، استحکام پنبه را بیشتر می‌کند.
 (۳) رطوبت، باعث انعطاف‌پذیری پنبه می‌شود.
 (۴) پنبه، جزء الیاف سبک است و رطوبت، وزن آن را بالا می‌برد.
- ۲۴۲- کدام مورد، دربارهٔ تخته‌هایی که دارای چوب فشاری هستند، درست است؟
 (۱) در ساخت ادوات ورزشی کاربرد بیشتری دارند.
 (۲) مقاومت بیشتری در مقابل سایش و اصطکاک دارند.
 (۳) در اثر خشک‌شدن کمانی‌شده، خمیده و پیچیده می‌گردند.
 (۴) نسبت به چوب نرمال، هم‌کشیدگی طولی آن کمتر از عرضی است.
- ۲۴۳- در هنر امروزی دواتگری، بیشتر از چه فلزهایی استفاده می‌شود؟
 (۱) مس، برنج (۲) مس، نقره (۳) برنج، برنز (۴) نقره، برنز
- ۲۴۴- در اندود کردن دیوارها، به کدام علت ضخامت لایهٔ گچ کشته نباید بیشتر از یک میلی‌متر باشد؟
 (۱) اعوجاج سطح زیر (۲) پوسته پوسته شدن (۳) ترک برداشتن آن (۴) افزایش وزن دیوار
- ۲۴۵- ملات گچ و خاک دستی با چه اصطلاحاتی نامیده می‌شود؟
 (۱) اولیه و تیزون (۲) مشتی و اولیه (۳) عسلی و مشتی (۴) تیزون پُرمایه و مشتی
- ۲۴۶- در رنگرزی سنتی، مهم‌ترین دندانۀ رنگ‌های مصنوعی کدام است؟
 (۱) قلع (۲) کروم (۳) زاج سیاه (۴) زاج سفید
- ۲۴۷- علت آغشته کردن قالب چوبی چاپ قلمکار به روغن پیه، کدام موارد است؟
 (۱) دوام - تراش نرم - عدم نفوذ آب (۲) بستن منافذ چوب - رنگ‌پذیری - دوام
 (۳) تراش نرم - صیقلی شدن - عدم نفوذ آب (۴) عدم نفوذ آب - رنگ‌پذیری - صیقلی شدن
- ۲۴۸- چنانچه مقدار کربنات منیزیم در مرکب چاپ کلیشهٔ فلزی بیشتر از حد استاندارد باشد، چه اتفاقی رخ می‌دهد؟
 (۱) مانع جدا شدن ترکیبات مواد مرکب می‌شود.
 (۲) مرکب مورد استفاده چاپ، روان و سیال نمی‌شود.
 (۳) چسبندگی مرکب، افزایش یافته و از سطح کلیشه به‌راحتی پاک نمی‌گردد.
 (۴) باعث خشک شدن سریع مرکب بر سطح کلیشه و غیرقابل نفوذ شدن آن می‌گردد.
- ۲۴۹- کدام‌یک، از خصوصیات ساختار فیلم‌های عکاسی با حساسیت کم است؟
 (۱) دارا بودن پایهٔ استرالیونی
 (۲) دارا بودن مادهٔ ضد هاله بر سطح پشت پایهٔ فیلم
 (۳) ریز بودن کریستال‌های برمید نقره موجود در امولسیون
 (۴) بزرگ بودن کریستال‌های برمید نقره موجود در امولسیون

- ۲۵۰- بستر چاپ لیفت گراند، کدام است؟
 (۱) فلز (۲) چوب (۳) سنگ (۴) لینولتوم
- ۲۵۱- از بین دندانها، کدام یک ثبات و شفافیت بیشتری در رنگها به وجود می آورد؟
 (۱) مس (۲) کروم (۳) قلع (۴) آهن
- ۲۵۲- کدام ماده تشکیل دهنده خاک رس قرمز، موجب پایین آمدن درجه پخت می گردد؟
 (۱) آهک (۲) آلومین (۳) سیلیس (۴) اکسید آهن
- ۲۵۳- با توجه به ساختار الیاف پلی استر، رنگزای مناسب آنها کدام است؟
 (۱) راکتیو (۲) بازیگ (۳) دیسپرس (۴) اسیدی
- ۲۵۴- برای جلوگیری از تخمیر چسب نشاسته، بهتر است کدام مواد به آن افزوده شود؟
 (۱) نمک، آهک (۲) بوراکس، فرمالین (۳) گلیسرین، دکستروز (۴) اسید سولفوریک، سولفات سدیم
- ۲۵۵- همه پوشش های تزینی دیواری نیاز به زیرساخت دارند، به جز:
 (۱) سلولزی (۲) رنگ اکریلیک (۳) کاغذ دیواری (۴) سیمان سفید
- ۲۵۶- خطرناک ترین ناخالصی موجود در مس که باعث ترد و شکننده شدن آن می شود، کدام است؟
 (۱) سرب (۲) آهک (۳) آرسنیک (۴) بیسموت
- ۲۵۷- آلومین، شیشه را در برابر کدام مورد مقاوم می سازد؟
 (۱) اسیدها (۲) مواد قلیایی (۳) حرارت (۴) رنگ پذیری
- ۲۵۸- کدام فلز در حالت خالص، نرم بوده و برای ساخت وسایل مختلف مناسب نیست؟
 (۱) نیکل (۲) نقره (۳) منگنز (۴) آلومینیوم
- ۲۵۹- کدام یک از سطوح، جهت نگهداری فرش مناسب تر است؟
 (۱) گچی (۲) آهکی (۳) چوبی (۴) ملات رسی
- ۲۶۰- کاسه طنینی، صفحه، گوشی ها و شیطانک کدام ساز از جنس چوب توت است؟
 (۱) پینجو (۲) قوپوز (۳) تمبورک (۴) ریاب هجده تار