



کد محصول
ES550



آخرین بروزرسانی
۲۵ فروردین ۱۴۰۴

سوالات استخدامی

هنرآموز صنایع چوب و مبلمان

- ✓ مطابق با منابع اعلام شده آزمون استخدامی ۱۴۰۳
- ✓ نسخه رایگان شامل ۲۹۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۹۱۶ سوال به همراه پاسخنامه، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون استخدامی هنرآموز صنایع چوب و مبلمان

خرید این محصول	منابع تخصصی آزمون
خرید سوالات عمومی و اختصاصی آزمون	منابع عمومی و اختصاصی آزمون
جزوات خلاصه حیطه عمومی و اختصاصی	فایل اطلاعات آزمون آموزش و پرورش
اخبار آزمون آموزش و پرورش	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی ها:

۱۴۰۴/۰۱/۲۵ سوالات موجود آپدیت شد.

فهرست مطالب

- ❖ فصل اول: سوالات نقشه کشی فنی رایانه ای پایه دهم کد ۲۱۰۲۰۳ تالیف ایران عرضه {صفحه ۴ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل دوم: سوالات دانش فنی پایه - صنایع چوب و مبلمان پایه دهم دوره متوسطه کد ۲۱۰۴۶۵ تالیف ایران عرضه {صفحه ۸ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل سوم: سوالات دانش فنی تخصصی صنایع چوب و مبلمان پایه دوازدهم دوره متوسطه کد ۲۱۲۴۶۵ تالیف ایران عرضه {صفحه ۱۱ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل چهارم: سوالات طراحی و ساخت مبلمان مسکونی پایه دوازدهم دوره متوسطه کد ۲۱۲۴۶۶ تالیف ایران عرضه {صفحه ۱۵ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل پنجم: سوالات رنگ کاری و رویه کوبی مبلمان چوبی پایه دوازدهم دوره متوسطه کد ۲۱۲۴۶۸ تالیف ایران عرضه {صفحه ۱۸ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل ششم: سوالات طراحی و ساخت کابینت آشپزخانه پایه دهم دوره متوسطه کد ۲۱۰۴۶۶ تالیف ایران عرضه {صفحه ۲۱ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل هفتم: سوالات طراحی و ساخت مبلمان اداری پایه یازدهم دوره متوسطه کد ۲۱۱۴۶۶ تالیف ایران عرضه {صفحه ۲۴ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل هشتم: سوالات طراحی و ساخت مبلمان کودک و نوجوان پایه دهم دوره متوسطه کد ۲۱۰۴۶۸ تالیف ایران عرضه {صفحه ۲۸ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل نهم: سوالات طراحی و ساخت مبلمان اتاق خواب پایه یازدهم دوره متوسطه کد ۲۱۱۴۶۵ تالیف ایران عرضه {صفحه ۳۱ - ۲۵ سوال}
- ❖ فصل دهم: سوالات حیطه تخصصی هنرآموز (استادکار) صنایع چوب آموزش و پرورش سال ۱۳۹۷ کد ۴۰۵B

- ◀ تکنولوژی کارگاه صنایع چوب {صفحه ۳۵ - ۲۰ سوال}
- ◀ مواد اولیه صنایع چوب {صفحه ۳۷ - ۲۰ سوال}
- ◀ ابزار و ماشین آلات صنایع چوب {صفحه ۳۹ - ۱۵ سوال}
- ◀ رسم فنی {صفحه ۴۰ - ۱۰ سوال}

در هر بخش، تنها ۱ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات نقشه کشی فنی رایانه ای پایه دهم کد ۲۱۰۲۰۳ تالیف

ایران عرضه

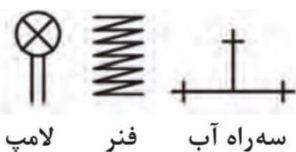
۱- شکل زیر بیانگر چه نوع نقشه ای است؟

(۱) اختصاری

(۲) هندسی

(۳) کروکی

(۴) مجسم



لامپ فنر سه راه آب

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ نقشه ها را از جهت های گوناگون میتوان دسته بندی کرد. یکی از این دسته بندی ها از منظر چگونگی ترسیم میباشد که شامل مواردی همچون با دست آزاد (اسکچ) - ساده - مرکب - هندسی - مجسم - کروکی - اختصاری - نموداری و انفجاری میباشد. در میان این نقشه ها، نقشه اختصاری نقشه ای است که قطعات مختلف را به صورت نمادین و مختصر معرفی می کند

۲- چه نکاتی را باید در رابطه با انتخاب درست ابزار ها، برای رسم یک نقشه خوب، باید در نظر گرفت؟ (iranarze.ir)

(۱) اندازه آنها مناسب باشد (۲) رنگ ابزار شفاف باشد

(۳) تخته رسم چوبی به ابعاد 300×500 (۴) همه موارد

۳- منظور از متن روبرو چیست؟ «رابطه بین ابعاد کاغذها در گروه A ثابت است»

(۱) با دوبرابر کردن عرض هر کاغذ، کاغذ بزرگتر بدست می آید

(۲) با نصف کردن عرض هر کاغذ، کاغذ کوچکتر بدست می آید

(۳) طول هر کاغذ برابر با نصف طول کاغذ بزرگتر است

(۴) عرض هر کاغذ دو برابر عرض کاغذ کوچکتر است

۴- مهمترین عامل شکل دهنده نقشه چیست؟

(۱) خط ها (۲) زاویه ها (۳) اندازه ها (۴) هاشور

۵- چرا برای انجام همه گونه ترسیم هندسی، نیاز به افزایش اطلاعات است؟

(۱) توانایی رعایت تناسب بین اندازه های حقیقی و مجازی ترسیم شده.

۲) آمادگی برای ترسیم اشکال پیچیده تر بوده که شامل منحنی ها هم میشود.

۳) ترسیم شکل هایی که میخواهیم خیلی دقیق باشند.

۴) گزینه ۲ و ۳

۶- اگر در ترسیم برخی نقشه ها و برخی از قطعات ۳ نما برای ترسیم نقشه کافی نباشد، میتوان از چند نما استفاده کرد؟

۱) ۴ نما ۲) ۶ نما ۳) ۵ نما ۴) برای تمامی قطعات ۳ نما کافی میباشد

۷- خط "ندید" چیست؟

۱) قسمتهایی که در نماهای ترسیم دیده نمیشود.

۲) خط هایی که دوبار در نمای مورد نظر مشاهده میشوند

۳) خط های موازی با خطوط اصلی نما که تکراری هستند.

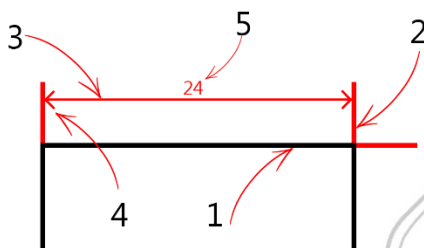
۴) هیچکدام

۸- جهت رسم نقشه قطعات بزرگتر، با چه نسبت های استاندارد میتوان آنها را کوچکتر نمود؟

۱) نسبت ۲:۱ و ۵:۲ ۲) نسبت ۱:۲ و ۱:۵

۳) نسبت ۱:۵ و ۱:۳ ۴) نسبت های ۱:۲ و ۵:۲

۹- در شکل زیر شماره ۳ بیانگر چیست؟



۱) خط اندازه

۲) خط رابط اندازه

۳) فلش

۴) مقدار یا متن اندازه

۱۰- کدام یک از حجم های زیر جز معروفترین حجم های الهام بخش بشر نمی باشند؟

۱) منشور ۲) مکعب ۳) هرم ۴) استوانه

۱۱- تقارن بیشتر در مورد اجسامی مطرح میشود، که بتوان آنها را به تقسیم کرد.

۱) دو نیمه غیر مشابه ۲) دو نیمه غیر مشابه و غیر یکسان

۳) دو نیمه مشابه و یکسان دارند ۴) دو نیمه مشابه اما غیر هم اندازه

۱۲- تعداد سطح تقارن و تعداد محور های تقارن در شرایط نقشه برای کدام یک از اجسام زیر به درستی ذکر شده است؟

(تعداد به ترتیب صورت سوال نوشته شده است) (منبع ایران عرضه)

۱) بوش: ۱ - ۱ ۲) شاقول: بیشمار - ۲

۳) در بازکن: ۱ - ۱ ۴) شیر آب: ۲ - ۱

۱۳- در چه صورت ممکن است یک نما یا بیشتر را به صورت نیمه، نمایش دهند؟

- (۱) صرفه جویی در کاغذ
(۲) کمبود جا
(۳) کافی بودن نماها
(۴) همه موارد

۱۴- خاصیت ترسیم برش چیست؟

- (۱) نمایش دقیق جزئیات خارجی اجسام
(۲) بهتر دیده شدن جزئیات داخلی و ضخامت ها
(۳) کاهش مدت زمان بررسی اجسام
(۴) بررسی بهتر نمای جسم

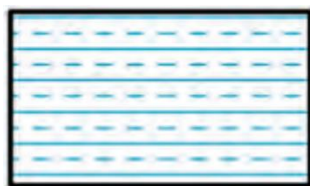
۱۵- برای برش جسم جاهای مناسبی هستند.

- (۱) مرکز تلاقی خطوط تقارن
(۲) نقطه انقطاع دو سطح تقارن
(۳) محورهای تقارن
(۴) همه موارد

۱۶- اندازه فاصله هاشور در مقطع برش خوب است.

- (۱) ۲ تا ۳ میلی متر
(۲) ۴ میلی متر
(۳) ۱ میلی متر
(۴) نیم میلیمتر

۱۷- جنس ماده هاشور زده شده در برش مقابل را مشخص کنید:



- (۱) فولاد و فلزات سخت
(۲) بتن مسلح
(۳) مایعات
(۴) چوب

۱۸- کدام یک از موارد زیر از جمله نکات مرتبط با ویژگی های نقشه نیم برش میباشد؟

- (۱) میتوان نیمی از تصویر را در حالت برش و نیم دیگر را بدون برش داشته باشیم.
(۲) در نیمه برش نخورده هم میتوان از رسم خط چین خودداری کرد
(۳) این روش برای قطعاتی که با روش دوران تولید میشود مناسب میباشد
(۴) همه موارد

۱۹- در برش شکسته، برش ها باهم هستند.

- (۱) موازی
(۲) متقاطع
(۳) عمود
(۴) غیر هم جهت

۲۰- در کدام نوع برش، به ما اجازه چرخاندن و ترسیم با اندازه های واقعی را نیز میدهد؟

- (۱) نیم برش
(۲) برش مایل
(۳) برش، شکسته
(۴) برش پی در پی

۲۱- برش گردشی، مربوط به چه نوع قطعاتی است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

- (۱) طول زیاد و شکل یکنواخت
(۲) اجسام نا متقارن
(۳) اجسام انحنا دار
(۴) اجسام با طول نسبت به مقطع کمتر

۲۲- در برش موضعی بخش از آن را می توان برداشت.

- (۱) نسبتا زیاد (۲) نسبتا کم (۳) طولی (۴) جلویی

۲۳- در چه مواردی از مهندسی معکوس استفاده میکنند؟

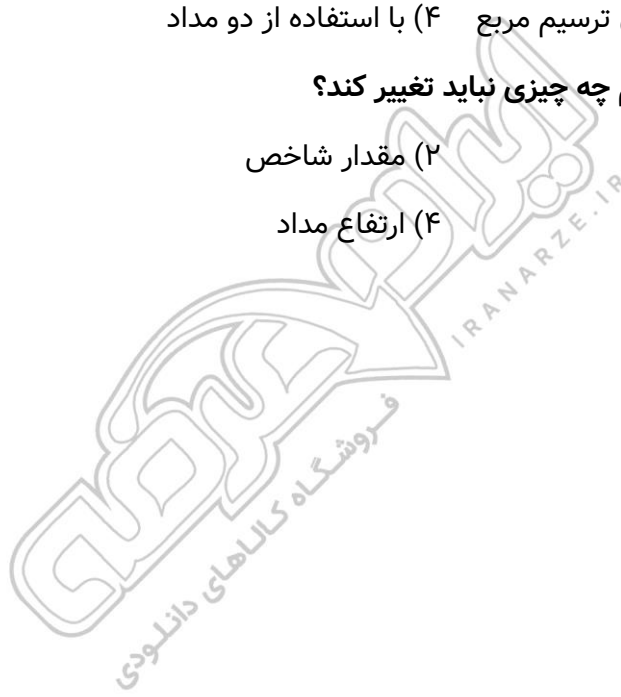
- (۱) کشیدن دوباره نقشه از یک قطعه موجود برای ساخت
(۲) نقشه ای از ساخت قطعه ای جدید و در دست ساخت
(۳) دوباره نویسی داستان تولید یک قطعه
(۴) گزینه ۱ و ۳

۲۴- از چه روشی برای ترسیم دایره کوچک استفاده میکنند؟

- (۱) به کمک رسم مربع
(۲) نشانه گذاری روی قطرها
(۳) نشانه گذاری روی قطر ها بدون ترسیم مربع (۴) با استفاده از دو مداد

۲۵- در اندازه گیری با مداد و چشم چه چیزی نباید تغییر کند؟

- (۱) فاصله در نظر گرفته شده
(۲) مقدار شاخص
(۳) زاویه دست
(۴) ارتفاع مداد



❖ فصل دوم: سوالات دانش فنی پایه - صنایع چوب و مبلمان پایه دهم دوره

متوسطه کد ۲۱۰۴۶۵ تالیف ایران عرضه

۱- در دوره ساسانیان برای چه چیزی از چوب استفاده می شده است؟

- (۱) تاق سازی (۲) گنبد سازی (۳) کلبه سازی (۴) گزینه ۱ و ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ➡ در دوره ساسانیان، برای تاق سازی و گنبد سازی از چوب استفاده می شد و این نوع

تاق سازی خود انقلابی در فن معماری به شمار می رفته است

۲- از قدیمی ترین آثار چوبی دوران اسلامی، و است که در ناحیه ترکستان غربی کشف شده است.

- (۱) دو ستون چوبی، قطعه ای خاتم کاری (۲) رحل قرآن، طرح اسلیمی

- (۳) درهای مساجد، مبلمان کلاسیک (۴) کشتی نوح، رحل قرآن

۳- اهمیت صنعت چوب و حرفه و شغل درود گری از کدام آیه قرآن کریم مشهود است؟

- (۱) آیه ۳۵ سوره نوح (۲) آیه ۳۳ سوره نمل

- (۳) آیه ۳۰ سوره یوسف (۴) آیه ۳۷ سوره هود

۴- کدام یک در مورد منبر صاحب الزمان (عجل الله تعالی فرجه) صحیح نمی باشد؟ ایران عرضه

- (۱) از چوب گردو و گلابی ساخته شده است.

- (۲) به شیوه منبت کاری و قلم زنی ساخته شده است.

- (۳) در ساخت این شاهکار صنعت و هنر چوب پیچ و میخ به کار نرفته است.

- (۴) توسط مرحوم استاد حیدر نیکنام گلپایگانی ساخته شده است.

۵- در حال حاضر منبر صاحب الزمان (عجل الله تعالی فرجه) در نگه داری می شود .

- (۱) مسجد جمکران در قم (۲) مسجد پیامبر (ص) در مدینه

- (۳) مسجد گوهرشاد در مشهد مقدس (۴) موزه ملی ایران

۶- ستون های چوبی کدام آثار تاریخی مقاومت بالایی در برابر فشار موازی با الیاف و کشش و خمش بسیار قابل توجه است؟

- (۱) کاخ چهل ستون اصفهان (۲) مسجد چوبی نیشابور

- (۳) عمارت عالی قاپو اصفهان (۴) پل چوبی اصفهان

۷- کدام مورد جزء شش رشته عمده مربوط به کار با چوب نمی باشد؟

- (۱) نازک کاری (۲) معرق کاری (۳) خاتم کاری (۴) برجسته کاری

۸- در کدام هنر کار با چوب هیچ میخ و چسبی به کار نمی رود و تمام نقش و نگارهای آن، به وسیله اتصالات ظریف چوب به

هم وصل می شوند؟

(۱) خاتم کاری (۲) ارسی سازی (۳) معرق کاری (۴) منبت کاری

۹- هنر هنر ریزه کاری و نقش و نگار است .

(۱) نقاشی (۲) طراحی (۳) ارسی سازی (۴) نازک کاری

۱۰- مبل سازی در حقیقت تلفیق

(۱) هنر و صنعت (۲) هنر و علم (۳) هنر، علم و صنعت (۴) علم و صنعت

۱۱- سه مرحله ابتدایی فرایند تولید مبلمان را به ترتیب ذکر کنید. - طراحی شده توسط ایران عرضه -

(۱) طراحی، برش کاری، پرداخت کار (۲) پرداخت کار، طراحی، خشک کردن

(۳) رنگ کاری، خشک کردن، طراحی (۴) تامین چوب، طراحی، سوراخ کاری

۱۲- سه مرحله آخر فرایند تولید مبلمان را نام ببرید؟

(۱) سوراخ کاری، رنگ کاری، کنترل نهایی (۲) بسته بندی، کنترل نهایی، پرداخت کار

(۳) رویه کوبی، طراحی، کنترل نهایی (۴) رنگ کاری، رویه کوبی، کنترل نهایی و بسته بندی

۱۳- ماشین های C. N. C چه قابلیت هایی دارند؟

(۱) برش و دور کردن (۲) شیار زنی و سوراخ کاری

(۳) فرز کاری و لبه چسبانی (۴) همه موارد

۱۴- یکی از پرکاربردترین مبلمان مسکونی و اداری است که به معنای قفسه و اتاقک می باشد .

(۱) صندلی چرخشی (۲) صندلی راحتی (۳) کابینت (۴) بوفه

۱۵- از ترکیب کدام موارد دکوراسیون داخلی آشپزخانه شکل می گیرد؟

(۱) کابینت، تجهیزات جانبی، (۲) اوپن، لوازم داخلی، تجهیزات جانبی

(۳) کابینت، تجهیزات جانبی، لوازم داخلی (۴) اوپن، لوازم داخلی، کابینت

۱۶- به چارچوب کابینت ها چه می گویند؟

(۱) تاج (۲) قرنیز (۳) صفحه کابینت (۴) یونیت

۱۷- در صنعت کابینت سازی کدام مورد قطعه ای است که برای پوشاندن درز بین کابینت زمینی و دیوار استفاده می شود؟

(۱) تاج (۲) پایه کابینت (۳) قرنیز (۴) صفحه تاپیک

۱۸- کدام یک از موارد زیر از اجزای کابینت های آشپزخانه نمی باشد؟

(۱) تاج (۲) زیر چراغی (۳) قرنیز (۴) اوپن

۱۹- کابینت های آشپزخانه به چند دسته تقسیم میشوند نام ببرید:

(۱) سه دسته: دیواری، ایستاده، زمینی (۲) دو دسته: دیواری، زمینی

(۳) چهار دسته: دیواری، زمینی، کانتر، جزیره (۴) سه دسته: ایستاده، نیمه ایستاده، کانتر

۲۰- کدام یک از موارد زیر جزو ویژگی های کابینت قفسه نمی باشد؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)

(۱) داخل آن از یک یا بیش از یک وجه قابل دیدن باشد

(۲) فاقد در بوده و شامل دو بدنه، سقف، کف و پشت بند است.

(۳) دربرگیرنده برخی لوازم آشپزخانه مانند هود آبچکان باشد.

(۴) می تواند به صورت دردار یا بدون در باشد

۲۱- از صفحات پی وی سی معمولا در کدام قسمت استفاده می شود؟

(۱) کابینت زیر سینک ظرفشویی (۲) کابینت های حمام

(۳) سرویس بهداشتی (۴) همه موارد

۲۲- کدام گزینه مربوط به صنایع تبدیل مکانیکی چوب نمی باشد؟

(۱) چوب بری (۲) روکش و تخته چند لایه

(۳) تخته خرده چوب (۴) تخته فیبر

۲۳- در کدام قسمت چوب پس از رشته رشته شدن تحت تاثیر مواد شیمیایی به حالت نیمه محلول در می آید؟

(۱) صنایع مشتقات سلولز (۲) تخته فیبر

(۳) صنایع تقطیر چوب (۴) تهیه مقوا و ساخت کاغذ

۲۴- در چه صناعی انواع تانن، اسیدهای چرب، مواد معطر و ... از چوب استخراج می شود؟

(۱) صنایع مشتقات سلولز (۲) صنایع تبدیل مواد شیمیایی چوب

(۳) صنایع تقطیر چوب (۴) هرسه مورد

۲۵- در نواحی جنگل های مخلوط سوزنی برگ و پهن برگ وجود دارد .

(۱) گرمسیر (۲) سردسیر (۳) معتدل (۴) گزینه ۱ و ۳

❖ فصل سوم: سوالات دانش فنی تخصصی صنایع چوب و مبلمان پایه دوازدهم

دوره متوسطه کد ۲۱۲۴۶۵ تالیف ایران عرضه

۱- تعریف هم رو چیست؟

- (۱) دو تکه چوب متصل شده با ایجاد سطح مشترک
 - (۲) رندیدن سطح رویی و یکی از ضخامت های تخته
 - (۳) قرار گرفتن دو سر قطعه چوبهای متصل شده در مجاورت یکدیگر بدون نشان دادن درزها
 - (۴) قرار دادن دو قطعه در امتداد یکدیگر و در راستای هم
- ❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ← همرو: وقتی دو تکه چوب متصل شده، طوری کنار هم قرار بگیرند که سطح مشترکی را ایجاد کرده و اختلاف سطحی نداشته باشند، آن دو قطعه را همرو میگویند.

۲- رندیدن یک سطح و یک ضخامت تخته یا الوار جهت گونیایی کردن را میگویند.

- (۱) نر کار (۲) یک رو یک نر کردن (۳) همرو (۴) کام (کم)

۳- در برش فارسی چوب ها با چه زاویه ای برش می خورند؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۹۰ درجه (۲) ۴۵ درجه (۳) ۳۰ درجه (۴) ۲۵ درجه

۴- کنار هم قرار دادن چندین تخته یک رو و یک نر شده و هم ضخامت را میگویند.

- (۱) نرکار (۲) سر به سر کردن (۳) درز کردن (۴) لب به لب کردن

۵- کدام گزینه از انواع اتصالات مکانیکی چوبی نمی باشد؟

- (۱) دیجیتالی (۲) گوشه ای (۳) عرضی (۴) چسب های گیاهی

۶- گرما سخت از کدام نوع اتصالات است؟

- (۱) اتصالات فلزی (۲) چسب های مصنوعی

- (۳) اتصالات چوبی (۴) چسب های طبیعی

۷- کدام عامل در اتصالات مکانیکی حائز اهمیت است؟

- (۱) جنس مواد پیوند دهنده (۲) نوع حرکت

- (۳) مدل تغییر شکل (۴) دستی بودن

۸- از کدام اتصالات بیشتر برای مونتاژ و دیمونتاژ سریع سازه استفاده میشود؟

- (۱) اتصالات فلزی (۲) چسب های مصنوعی

- (۳) اتصالات چوبی (۴) اتصالات غیر چوبی

۹- همه گزینه های زیر در مورد اتصالات غیر چوبی صحیح است به جز

۱) از این اتصالات بیشتر برای مونتاژ و ديمونتاژ سريع سازه استفاده ميشود.

۲) اين اتصالات را به دو گروه اصلي اتصالات مكانيكي جدا شدي و جدا نشدي تقسيم ميكنند.

۳) در اتصالات مكانيكي جدا شدي جدا كردن اعضاي پيوند خورده با ايجاد خسارت هايي به اعضا همراه است.

۴) اتصالات جدا شدي: براي راحتي حملونقل، و امكان تكميل ساخت يك سازه در محل مورد استفاده، به كار مي رود.

۱۰- ضخامت تخته را گويند.

۱) همرو ۲) يکرو و يکتر کردن ۳) نر کار ۴) کام (کم)

۱۱- از مهمترين پراقيهاي مورد استفاده در صنعت توليد مبلمان است، که بر اساس استانداردهاي مشخص دسته بندي ميشوند. (منبع ايران عرضه)

۱) ميخ ها ۲) پيچ ها ۳) منگنه ۴) زبانه هاي غيرچوبي

۱۲- کدام گزینه از بخش هاي مختلف پيچ نيست؟

۱) سرپيچ ۲) ساق پيچ ۳) ته پيچ ۴) نوک پيچ و دندانه

۱۳- هر گاه دو سر قطعات چوبي طوري در مجاورت يکديگر قرار بگيرند که دو قطعه در امتداد يکديگر و در راستاي هم باشند دو قطعه را گويند.

۱) لب به لب ۲) کام ۳) سر به سر ۴) قابلمه

۱۴- منظور از کام در علوم مربوط به چوب چيست؟

۱) حفره ايجاد شده با مغار يا مته به روي عرض يا پهنای قطعه چوب به منظور ايجاد اتصال

۲) دو تکه چوب متصل شده با ايجاد سطح مشتركي است.

۳) رنديدن سطح رويي و يكي از ضخامت هاي تخته است.

۴) قرار گرفتن دو سر قطعه چوبهاي متصل شده در مجاورت يکديگر بدون نشان دادن درزها است.

۱۵- کاربرد اتصالات مغناطيسي چيست؟

۱) اتصالات طولي و گوشه اي چوب ۲) اتصالات عرضي

۳) اتصالات عمودي ۴) پنل هاي غيرچوبي

۱۶- کدام نوع اتصالات در بين قيدهاي متقاطع پنجره ها يا کمد ديواري به كار مي رود؟

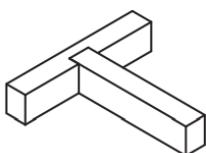
۱) ديگيتالي ۲) گوشه اي ۳) عرضي ۴) چسب هاي گياهي

۱۷- شکل زير نمونه اي از کداميك از اتصالات است؟

۱) زبانه و کنشكاف

۲) زبانه دوراھه

۳) سربه سر با ميخ



۱۸- همه گزینه های زیر از دلایل استفاده از دو زبانه و دو فاق مجاور یکدیگر هستند به جز

(۱) افزایش استحکام و افزایش سطح تماس بین زبانه قید اول و فاق

(۲) افزایش سطح چسبندگی

(۳) امکان اتصال برای گوشه ها

(۴) افزایش مقاومت برشی اتصال

۱۹- در تولید قاب ها جهت افزایش زیبایی در نمای دید ناظر زاویه فاق را برش کاری میکنند.

(۱) ۴۰ درجه (۲) ۳۰ درجه (۳) ۴۵ درجه (۴) ۹۰ درجه

۲۰- کاربرد کویل های حرارتی چیست؟

(۱) با استفاده از بخار آب یا منبع انرژی دیگری ایجاد گرما میکنند.

(۲) درجه تخلیه هوای مرطوب است.

(۳) لوله پخش بخار آب برای مرطوب کردن هوای درون کوره و افزایش رطوبت نسبی آن است.

(۴) برای اندازه گیری جریان هوا در میان ردیف های الوار، برای نمایش دادن و کنترل کردن به کار می رود.

۲۱- پله ایجاد شده به وسیله برش تیغه رنده یا اره در طول قطعه کار که معمولاً چهارچوب در یا قاب مورد استفاده قرار

میگیرد، نام دارد. (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

(۱) دو راهه (۲) قابلمه (۳) کام (کم) (۴) ۱ و ۲

۲۲- خشک کردن چوب در کوره چند مرحله است؟

(۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵

۲۳- کدامیک از مزایای دستگاه خلا نمی باشد؟

(۱) به دلیل نوسانات درونی رطوبت به طور یکنواخت پخش میشود.

(۲) چوبها کاملاً خشک نمیشود.

(۳) چوبها در داخل دستگاه کج و معوج نمیشود.

(۴) چوبها سریع تر از زمان ممکن خشک میشود.

۲۴- کدامیک از معایب مبل های پلی مری به حساب نمی آید؟

(۱) پلیمرها آلاینده محیط زیست می باشند.

(۲) به دلیل جذب رطوبت در تمام مناطق کشور قابل استفاده نمی باشد.

(۳) وزن آن نسبت به چوب سنگینتر است

۴) بیشترین استفاده از مبیل های پلیمری در تالارهای پذیرایی و رستورانها و محیط های اداری بوده و با توجه به مشکلات جابه جایی در محیط منازل کمتر از آن استفاده میشود.

۲۵- ماده ای شامل مولکولهای بزرگی است که از به هم پیوستن واحدهای کوچک تکرار شونده ساخته شده است.

۱) مونومر ۲) تکپار ۳) بسپار ۴) نانومتر



❖ فصل چهارم: سوالات طراحی و ساخت مبلمان مسکونی پایه دوازدهم دوره

متوسطه کد ۲۱۲۴۶۶ تالیف ایران عرضه

۱- مهمترین ماده اولیه در مبلمان مسکونی کدام است؟

- (۱) رنگ (۲) چوب (۳) رویه کوبی (۴) شیشه

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ چوب، مهمترین ماده اولیه در مبلمان مسکونی است که در انتخاب آن باید بسیار دقت کرد. با وجود اینکه محصولات چوبی را می‌توان تقریباً با هر نوع چوبی ساخت، اما انتخاب چوب‌های بادوام، محکم و با وزن مخصوص مزایای زیادی دارند.

۲- در مواد اولیه مورد مصرف در مبلمان مسکونی، قبل از سفارش باید کدام نیازها را با دقت تعیین نمود؟

- (۱) نوع چوب (۲) رطوبت چوب (۳) کیفیت (۴) همه موارد

۳- مهمترین عامل کیفی در چوب، است.

- (۱) خشک بودن (۲) یکنواختی رنگ (۳) نداشتن گره (۴) نداشتن ترک‌های بزرگ

۴- چوب خشک شده در کوره، نسبت به قرار گرفتن در معرض هوای آزاد، معمولاً است.

- (۱) ضعیف‌تر (۲) مقاوم‌تر (۳) مرطوب‌تر (۴) سنگین‌تر

۵- در انتخاب رنگ، چه چیز مطرح نیست؟ - ناشر ایران عرضه -

- (۱) کاربرد (۲) غلظت رنگ (۳) دوام (۴) ظاهر

۶- برای زیبایی بیشتر قاب عکس، می‌توان از چوب تیره برای قیدهای و چوب روشن برای قیدهای استفاده کرد.

- (۱) عرضی-طولی (۲) عرضی-عرضی (۳) طولی-عرضی (۴) طولی-طولی

۷- کدام از گزینه‌های زیر از ساده‌ترین اتصالات صنایع چوب به شمار می‌روند؟

- (۱) اتصال نیم و نیم فارسی (۲) اتصال قلیف گوشه‌ای فارسی

- (۳) اتصال فاق و زبانه یک رو فارسی (۴) اتصال فاق و زبانه دورو فارسی

۸- کدام از اتصالات زیر، از اتصالات عرضی به شماره می‌آید؟

- (۱) اتصال فاق و زبانه یک رو فارسی (۲) اتصال نیم و نیم فارسی

- (۳) اتصال قلیف گوشه‌ای فارسی (۴) اتصال فاق و زبانه دورو فارسی

۹- «این اتصال شبیه دورو فارسی می‌باشد، با این تفاوت که یک طرف آن فارسی و یک طرف دیگر آن ساده است و بیشتر

برای قطعاتی به کار می‌رود که از یک طرف قابل دید هستند» از ویژگی کدام اتصال است؟

- (۱) اتصال فاق و زبانه دورو فارسی (۲) اتصال فاق و زبانه یک رو فارسی

- (۳) اتصال قلیف گوشه‌ای فارسی (۴) اتصال نیم و نیم فارسی

۱۰- برای ساخت قلیف به مکعبی با چه ابعادی نیاز است؟

- (۱) $24 \times 24 \times 24$ (۲) $24 \times 45 \times 24$ (۳) $24 \times 45 \times 45$ (۴) $24 \times 24 \times 45$

۱۱- کدام اتصال بیشتر برای قطعاتی به کار می‌رود که از هر دو طرف قابل دید هستند؟

- (۱) اتصال فاق و زبانه یک رو فارسی (۲) اتصال قلیف گوشه‌ای فارسی
(۳) اتصال نیم و نیم فارسی (۴) اتصال فاق و زبانه دورو فارسی

۱۲- برای مونتاژ قاب چوبی، به چه ابزاری نیاز است؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

- (۱) چسب چوب (۲) گیره دستی (۳) گیره تسمه‌ای (۴) همه موارد

۱۳- در مونتاژ قاب چوبی، بعد از مرحله چسب چوب زدن کدام عملیات صورت می‌گیرد؟

- (۱) محکم کردن گیره تسمه‌ای (۲) دویدگی کار را کنترل نموده
(۳) گونیایی بودن (۴) گرد کردن لبه کار

۱۴- بعد از خشک شدن قاب، توسط چه چیزی قسمت داخلی قاب برای جاگذاری عکس و شیشه، دوراهه زده می‌شود؟

- (۱) تیغ نیم گرد (۲) چسب چوب (۳) تیغ دوراهه (۴) میخ

۱۵- کدام از موارد زیر در کنترل کیفیت و بسته‌بندی مورد توجه قرار می‌گیرد؟

- (۱) ابعاد را به دقت از روی نقشه کنترل کنید
(۲) اندازه‌ها را با دقت از روی نقشه کنترل کنید.
(۳) نظافت و ظاهر قاب ساخته شده را بررسی کنید
(۴) همه موارد

۱۶- اگر در مرحله چسب چوب زدن، چسب‌های استفاده شده بیرون زده باشند، چه مشکلی ایجاد می‌شود؟

- (۱) باعث ترک خوردگی می‌شود (۲) هنگام رنگ کاری، به صورت لکه نشان داده می‌شود
(۳) هنگام رنگ کاری، رنگ نمی‌گیرد (۴) قاب شکننده می‌شود

۱۷- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- (۱) یکی از کاربردهای اتصالات گوشه‌ای، ساخت قاب یا کلاف است.
(۲) در هنگام رنگ کاری چوب‌ها، چسب‌هایی که در محل اتصالات بیرون زده باشند، رنگ نمی‌گیرد.
(۳) با تیغ پرداخت نیم گرد قسمت داخلی قاب را دو راه می‌زنند
(۴) گونیایی بودن بعد از خشک شدن کامل قاب کنترل می‌شود

۱۸- برای عریض کردن چوب‌هایی با عرض کمتر، کدام اتصالات مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- (۱) اتصالات گوشه‌ای (۲) اتصالات نقطه‌ای (۳) اتصالات عرضی (۴) هیچکدام

۱۹- در ساخت قاب چوبی شش ضلعی تزئینی از کدام اتصالات استفاده شده است؟

۱) اتصالات عرضی ۲) اتصال میخ چوبی ۳) اتصالات گوشه‌ای ۴) استفاده از چسب چوب

۲۰- در ساخت قاب‌های دکوری، و پراق آلات، آویز فلزی در کدام قسمت از قاب نصب می‌شود؟

۱) روی قاب ۲) اطراف قاب ۳) پشت قاب ۴) قاب های دکوری آویز فلزی ندارند

۲۱- به دلیل ضخامت کم قیدها بهتر است مرکز سوراخ ها، در کجا قرار بگیرد؟

۱) ۲ میلیمتر بالاتر از مرکز ۲) وسط ضخامت که ۹ میلی‌متر است

۳) در ۵ میلیمتری ۴) در لبه قیدها

۲۲- در انتخاب نوع میز عسلی و جلو مبلی باید به کدام مورد زیر توجه کرد؟

۱) اندازه سالن ۲) نوع مبلمان

۳) مدت زمانی که باید از میزها استفاده شود ۴) همه موارد

۲۳- کدام نوع اتصال در ساخت میز پذیرایی، برای وصل کردن قیدها به پایه‌ها استفاده می‌شود؟

۱) اتصال کام و زبانه ۲) اتصال میخ چوبی ۳) اتصال انگشتی ۴) اتصال دوبل

۲۴- از کدام اتصال در ساخت میز پذیرایی، به دلیل سرعت و سهولت ساخت، استفاده می‌شود؟

۱) اتصال انگشتی ۲) اتصال کام و زبانه ۳) اتصال میخ چوبی یا دوبل ۴) هیچکدام

۲۵- استفاده از بلوک سه گوش، در کدام اتصالات استفاده می‌شود؟

۱) اتصالات میخ چوبی ۲) اتصالات انگشتی ۳) اتصالات دوبل ۴) اتصالات کام به زبانه



❖ فصل پنجم: سوالات رنگ کاری و رویه کوبی مبلمان چوبی پایه دوازدهم دوره

متوسطه کد ۲۱۲۴۶۸ تالیف ایران عرضه

۱- محصولات رنگ کاری را بر چه اساسی گروه بندی می کنند؟

(۱) کیفیت های عمومی کار (۲) درجات حفاظتی که ارائه می کنند

(۳) نوع رنگ (۴) گزینه ۱ و ۲

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ← محصولات رنگ کاری را می توان بر اساس کیفیت های عمومی کار و درجات حفاظتی

که ارائه می کند به گروه های قابل کنترل: موم ها روغن ها جلا دهنده ها لاک و الکل لاک ها با رنگ های بر پایه آب دسته بندی کرد .

۲- در میان تمام گروه های مواد رنگی، رنگ برتر کدام است؟ (منبع ایران عرضه)

(۱) رنگ های بر پایه آب (۲) رنگ های بر پایه روغن

(۳) رنگ های اکلیلی (۴) رنگ برتر وجود ندارد

۳- کدام یک جز رنگ های واکنش گر نمی باشد؟

(۱) روغن بزرک (۲) روغن تانگ (۳) لاک الکل ها (۴) لاک های شفاف کاتالیز شده

۴- کدام یک از رنگ های واکنش گر در برابر حرارت و مواد شیمیایی عملکرد خوبی ندارد؟

(۱) روغن های خالص (۲) روغن تانگ (۳) روغن بزرک (۴) لاک های شفاف کاتالیز شده

۵- ویژگی لباس کار در کارگاه رنگ کاری کدام مورد نمی باشد؟

(۱) لباس بدون پارگی باشد (۲) دارای آستین کوتاه باشد

(۳) دکمه دار باشد (۴) بهتر است از رنگ تیره استفاده شود

۶- در رنگ کاری برای حمل اشیا سنگین باید از کدام دستکش استفاده کرد؟

(۱) لاستیکی (۲) پلاستیکی (۳) چرمی یا نمدی (۴) گزینه ۱ و ۲

۷- کدام یک از علائم ظاهری خونریزی نمی باشد؟

(۱) سردی بدن (۲) رنگ پریدگی (۳) نبض آرام (۴) تشنگی شدید

۸- جذب مواد شیمیایی به بدن از چه طریقی می باشد؟

(۱) پوست (۲) دستگاه گوارش (۳) تنفس (۴) همه موارد

۹- رنگ کاری یکی از مهم ترین مشاغل است.

(۱) هنری (۲) صنایع چوب (۳) معماری (۴) نقاشی

۱۰- رنگ کاری مصنوعات چوبی به چه دلیلی انجام می گیرد؟

۱) مقاومت کار ساخته شده در برابر عوامل جوی بیشتر می شود

۲) برای زیبایی و تزیین سطوح به کار می رود

۳) از نفوذ و تخریب حشرات جلوگیری می کند

۴) همه موارد

۱۱- کدام یک جز رنگ های اولیه نمی باشد؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) قرمز ۲) آبی ۳) سفید ۴) زرد

۱۲- کدام یک رنگ ثانویه می باشد؟

۱) بنفش ۲) نارنجی ۳) سبز ۴) همه موارد

قرمز+آبی=بنفش قرمز+زرد=نارنجی آبی+زرد=سبز

۱۳- چه کسی کشف کرد که نور سفید از رنگ های مختلفی تشکیل شده است؟

۱) نیوتن ۲) گالیله ۳) ماری کوری ۴) فارادی

۱۴- کدام یک رنگ گرم نمی باشد؟

۱) قرمز ۲) نارنجی ۳) بنفش ۴) زرد

۱۵- کدام رنگها به ترتیب مناسب رستوران، اتاق عمل، و کاهنده فشار خون می باشند؟

۱) قرمز، آبی، سبز ۲) آبی، سبز، قرمز ۳) سبز، قرمز، آبی ۴) قرمز، سبز، آبی

۱۶- کدام رنگ باعث می شود چشم و اعصاب انسان دچار خستگی و ملامت نگردد؟

۱) رنگ زرد ۲) رنگ سفید ۳) رنگ خاکستری ۴) رنگ سیاه

۱۷- رنگ فیروزه ای از چه ترکیب رنگی به دست می آید؟

۱) زرد و آبی ۲) سبز و آبی ۳) لیمویی و آبی ۴) خاکستری و سبز

۱۸- برای رقیق کردن رنگ گواش و رنگ روغنی چکار باید کرد؟

۱) از آب استفاده می شود

۲) از تینر روغنی استفاده میشود

۳) از آب برای گواش و از تینر روغنی برای رنگ روغنی استفاده می شود

۴) از آب و تینر روغنی برای هر دو میتوان استفاده کرد

۱۹- بتونه های مورد مصرف در رنگ کاری صنایع چوب کدام گزینه می باشد؟

۱) بتونه چوب ، سر چوب، هم رنگی، روغنی

۲) هم رنگی، روغنی، مومی، لاک، فوری

۳) بتونه چوب، سر چوب، روغنی، مومی، لاک، فوری سنگی

۴) بتونه چوب، سر چوب، هم‌رنگی، روغنی، مومی، لاک‌ی فوری، سنگی، پلاستیک

۲۰- کدام یک از مواد تشکیل دهنده بتونه نمی‌باشد؟ (iranarze)

۱) پودر مل (۲) سینکا (۳) چسب چوب (۴) پودر سریش

۲۱- کدام یک از موارد زیر بیشترین سهم را در تهیه بتونه دارد؟

۱) پودر مل (۲) سینکا (۳) پودر سریش (۴) چسب سفید نجاری

۲۲- کدام مورد پودر سفید و نرم است که برای روانی بتونه به کار می‌رود؟

۱) پودر مل (۲) چسب سفید نجاری (۳) سینکا (۴) گل‌های معدنی

۲۳- مقدار پودر سریش چند درصد مقدار پودر مل است؟

۱) ۱۰ درصد (۲) ۱۵ درصد (۳) ۲۰ درصد (۴) ۲۵ درصد

۲۴- رنگ کدام پودر رنگی زرد متمایل به نارنجی است؟

۱) گل اخرا (۲) گل امرا (۳) گل ماشی (۴) گل لاجورد

۲۵- هر چه بتونه رقیق تر باشد چسبندگی آن و نشست آن می‌شود.

۱) بیشتر، زیاده‌تر (۲) بیشتر، کمتر (۳) کمتر، بیشتر (۴) کمتر، کمتر



❖ فصل ششم: سوالات طراحی و ساخت کابینت آشپزخانه پایه دهم دوره متوسطه

کد ۲۱۰۴۶۶ تالیف ایران عرضه

۱- یراق آلات تزئینی از جنس..... یا می باشد؟ (تالیف سایت ایران عرضه)

(۱) فلز - پلاستیک (۲) فلز - مس

(۳) پلاستیک - چدن (۴) آلومینیوم - روی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ یراق آلات تزئینی: این یراق آلات از جنس فلز یا پلاستیک و نقش تزئینی و معمولاً بر

روی در یا قسمت هایی که در دید می باشد نصب می شود و شامل پروفیل (زهوار) فلزی و پلاستیکی، پلاک های فلزی و پلاستیکی و حتی دستگیره های متری می باشد

۲- برای درهای ۱۶ میلی متری و برای در کشوها که دابل شده می باشند به ترتیب کدام پیچ ها مناسب می باشند؟

(۱) ۲ سانتی - ۶ سانتی (۲) ۳/۵ سانتی - ۴ سانتی

(۳) ۲ سانتی - ۳/۵ سانتی (۴) ۴ سانتی - ۶ سانتی

۳- کدام گزینه جزو نکاتی که در هنگام انتخاب دستگیره کابینت باید توجه کرد نیست؟

(۱) هماهنگی رنگ و طراحی دستگیره با طراحی کابینت

(۲) جنس دستگیره

(۳) کاربرد و فانکشن

(۴) نوع کابینت (در ریلی و کشویی)

۴- کدام یک از گزینه های زیر جزو مواردی است که باید در محلی که صفحه کابینت و دیوار اتصال دارند رعایت شود؟

(۱) چسب آکواریوم تزریق شود (۲) ز هوار آب بندی نصب شود

(۳) دیوار خوب تمیز شود (۴) ۱ و ۲

۵- در حال حاضر چند نوع صفحه کابینت در بازار ایران موجود است؟

(۱) ۵ نوع (۲) ۱۲ نوع (۳) ۶ نوع (۴) ۸ نوع

۶- جنسیت محصول جدیدی که تحت عنوان پلی وود به بازار کابینت عرضه شده ترکیبی از چیست؟

(۱) چوب و آهن (۲) چوب و پلاستیک (۳) پلاستیک و فلز (۴) مس و چوب

۷- (این صفحات به دلیل اینکه از مواد مصنوعی ساخته شده، دارای طرح و تنوع رنگی زیاد است. از مزایای قابل توجه این

صفحات، می توان یکپارچه بودن و عدم وجود درز در سطح آن را نام برد) صورت سوال کدام یک از موارد زیر را معرفی می

کنند؟

(۱) صفحه MDF، باروکش ملامینه (۲) صفحه پلی وود

۳) صفحه تمام آکرلیک ۴) صفحه تخته خرده چوب

۸- برای نصب در کشو ها از دو طرف، مقدار بادخور چقدر باید رعایت شود؟

۱) ۳mm ۲) ۶mm ۳) ۲mm ۴) ۵mm

۹- کدام گزینه بهترین نوع از ریل ها هستند؟

۱) ریل ساچمه ای دو تکه ۲) ریل تلسکوپی
۳) ریل های معمولی ۴) ریل ساده دو تکه

۱۰- کدام گزینه صحیح است؟ (طراحی توسط ایران عرضه)

۱) استفاده از ریل های مسی در هدایت کشو ها باعث کاهش اصطکاک و روانی حرکت کشو ها می گردد.

۲) ریل های مکانیکی جدید امکان باز شدن کشو را تا مقدار نهایی ممکن می سازد.

۳) در کابینت های آشپزخانه از نوع صفحات فشرده MDF با روکش ملامین هدایت جعبه های کشو به صورت مکانیکی و با استفاده از ریل های فلزی رایج است.

۴) هیچکدام

۱۱- در کدام گزینه موارد استفاده نوع جک درست روبه روی آن نوشته شده است؟

۱) جک های پمپی: کمد جا کفشی ۲) جک های معمولی: درهای کابینت
۳) جک های اتوبوسی: درهای دو لنگه ۴) جک سالیچه: مخصوص درهای دو لنگه

۱۲- از لحاظ سیستم ضربه گیری لولا های فنر دار به چند دسته تقسیم می شوند؟

۱) دو دسته ۲) پنج دسته ۳) سه دسته ۴) چهار دسته

۱۳- کدام لولا مخصوص درهایی است که وقتی نصب می شوند نسبت به لبه بدنه کابینت عقب تر قرار می گیرند؟

۱) روکار ۲) توکار ۳) بازویی ۴) فنر دار

۱۴- در کابینت هایی که از پایه پلاستیکی یا حتی فلزی استفاده می شود برای مشخص نبودن این پایه ها از قطعات پاسنگی

استفاده می شود که معمولاً چند میلی متر عرض دارند؟

۱) ۱۴۰mm ۲) ۲۶۰mm ۳) ۱۸۰mm ۴) ۱۲۰mm

۱۵- پاسنگ شامل جنس های مختلفی مانند ام دی اف،، پلاستیکی می باشد؟

۱) MDF روکش ملامین ۲) آلومینیوم ۳) فلز ۴) مس

۱۶- برای نصب یونیت های دیواری، یک لبه فیتینگ (هر دو قی ۴) در امتداد طول با چه زاویه ای برش زده می شود؟

۱) ۳۶۰ درجه ۲) ۴۵ درجه ۳) ۹۰ درجه ۴) ۱۸۰ درجه

۱۷- گزینه غلط را مشخص کنید؟

۱) بعد از ساخت اسکلت یونیت ها نوبت به رنگ کردن آنها می رسد.

۲) پس از انتقال یونیت ها از محل تولید به محل نصب، اولین مرحله کار نصب پایه در زیر کابینت های زمینی است.

۳) یکی از یراق آلات متداول در تولید کابینت، پایه های آن می باشد

۴) پایه های پلاستیکی دارای دونه ساده و تزئینی می باشد.

۱۸- پس از عملیات مونتاژ یونیت نوبت به در می رسد؟

۱) رنگ کردن ۲) اندازه گیری ۳) نصب ۴) قالب گیری

۱۹- برای ساخت یونیت کابینت کشو دار همانند یونیت یک و دو در، از چه چیز استفاده می شود؟

۱) صفحه پلی وود ۲) تخته خورده چوب ۳) MDF ۴) صفحه تمام آکرلیت

۲۰- یونیت زمینی کشو دار معمولا به صورت چند کشو ساخته می شود؟

۱) تک کشو ۲) ۲، ۳ یا ۴ کشو ۳) ۳، ۴ یا ۵ کشو ۴) ۴، ۵ یا ۶ کشو

۲۱- یونیت زمینی دو در، در کدام قسمت آشپزخانه کاربرد دارد؟ (ناشر سایت ایران عرضه)

۱) زیر سینک ۲) کنار یخچال ۳) کنار گاز توکار ۴) سه گوش آشپزخانه

۲۲- کدام گزینه در مورد دریل پیچ گوشتی صحیح است؟

۱) در ۳ نوع برقی، بادی و شارژی یافت می شود.

۲) سیستم آن به صورت کلاچ دار می باشد بدین صورت که نیاز نیست نوک پیچ گوشتی روی سرپیچ فشار وارد کند.

۳) در صورت بسته شدن پیچ، چرخ دنده ها حالت هرز گرد پیدا می کنند و بر روی سرپیچ دیگر نیرو وارد می کند.

۴) حتی با استفاده از کلید چپ گرد و راست گرد آن نمی توان پیچ را باز و بسته کرد.

۲۳- گزینه صحیح را در رابطه با انواع تجهیزات نوار کاری مشخص کنید؟

۱) ماشین آلات سیار: (اتو، لبه چسبان دستی)

۲) ماشین آلات ثابت: (رنده پرداخت لبه، لبه چسبان دستی)

۳) ماشین آلات ثابت: (لبه چسبان صاف، سشوار صنعتی)

۴) ماشین آلات سیار: (اتو، سشوار صنعتی)

۲۴- کدام گزینه در رابطه با برش در نمای بالا است؟

۱) در این برش صفحه ای به موازات افق از جسم عبور کرده آن را به دو قسمت تقسیم می کند.

۲) صفحه ای به طور عمودی و موازی با صفحه نمای جانبی از جسم عبور می کند و کار را برش می زند.

۳) در این برش صفحه ای به موازات صفحه نمای اصلی وعمود بر صفحه جانبی از جسم عبور می کند.

۴) هیچکدام

۲۵- ترسیم سه نما معمولا با چه مقیاسی صورت می گیرد؟

۱) دو بر ده ۲) یک بر ده ۳) دو بر پنج ۴) دو بر سه

❖ فصل هفتم: سوالات طراحی و ساخت مبلمان اداری پایه یازدهم دوره متوسطه

کد ۲۱۱۴۶۶ تالیف ایران عرضه

۱- مجموعه وسایل و ملزوماتی که کارکنان دستگاه اجرایی متناسب با پست سازمانی برای انجام وظایف نیاز دارند کدام مورد است؟

(۱) تجهیزات اداری (۲) سازمان بودجه (۳) تجهیزات ویژه (۴) تجهیزات شغلی

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ مجموعه وسایل و ملزوماتی که کارکنان دستگاه‌های اجرایی متناسب با پست سازمانی

برای انجام وظایف و مأموریت هایشان در راستای تحقق اهداف سازمانی نیاز دارند تجهیزات اداری نامیده می‌شود

۲- کدام یک در مورد اتاق ریاست صحیح نمی‌باشد؟ (منبع سوالات سایت ایران عرضه)

(۱) از مهمترین فضاها در یک اداره اتاق ریاست است

(۲) باید در دسترسی مستقیم باشد و تا حد امکان بهترین فضا به آن تعلق گیرد

(۳) مبلمان آن باید کاملاً رسمی باشد

(۴) در آنجا بیشتر از مبلمان کلاسیک و مدرن استفاده می‌شود

۳- بیشترین رفت و آمد و فعالیت در کدام اتاق در اداره صورت می‌گیرد؟

(۱) اتاق ریاست (۲) محل انتظار (۳) اتاق کارمند (۴) محل کنفرانس

۴- در کدام اتاق اداره میزهایی با شکل‌های مختلف هندسی با اندازه‌های متفاوت استفاده می‌شود؟

(۱) اتاق ریاست (۲) سالن انتظار (۳) اتاق کارمند (۴) اتاق کنفرانس

۵- بعضی از اسناد و مدارکی که نباید در معرض دید باشند در کدام قفسه‌ها نگهداری می‌شوند؟

(۱) قفسه‌های بی در (۲) قفسه‌هایی که در قسمت پایین در کمدی دارند

(۳) قفسه‌های تمام در (۴) قفسه‌های بایگانی

۶- قفسه‌های در شیشه‌ای مخصوص کدام یک از کتاب‌ها و مدارک هستند؟

(۱) کتاب و اسناد و مدارکی که باید در معرض دید باشند

(۲) کتاب‌ها و مدارک بایگانی شده

(۳) کتاب‌ها و مدارکی که باید به دور از گرد و غبار باشند

(۴) مدارک و اسناد روزمره در اتاق ریاست

۷- قفسه مخصوص بایگانی چه ظاهری دارد؟

(۱) معمولاً از صفحات چوبی و گاهی فلزی است (۲) اغلب تمام در و بدون شیشه هستند

(۳) درهای شیشه‌ای دارند (۴) گزینه ۱ و ۲

۸- قفسه فانتزی چه ویژگی دارد؟

(۱) زیبایی دارد

(۲) جادار است

(۳) جلوه خوبی به دکوراسیون محیط اداری می‌دهد

(۴) هر سه مورد

۹- رنگ مواد اولیه به کار رفته در ساخت قفسه‌ها کدام است؟

(۱) قهوه‌ای تیره

(۲) قهوه روشن

(۳) با توجه به تناسب محل کار انتخاب می‌شود

(۴) رنگ های سرد

۱۰- در محیط‌های اداری بسیار پرکاربرد بوده و این امکان را فراهم می‌سازد تا کارکنان بتوانند پرونده‌ها و اسناد خود

را دسته‌بندی کنند. (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)

(۱) جاکتابی

(۲) قفسه

(۳) فایل

(۴) گزینه ۱ و ۲

۱۱- بررسی و بازرسی رعایت استاندارد در تولید هر محصول را چه می‌نامند؟

(۱) بازرسی کیفیت

(۲) کیفیت سنجی

(۳) کنترل کیفیت

(۴) کنترل استاندارد

۱۲- در کنترل کیفیت سوراخ‌های دابل کدام مورد صحیح است؟

(۱) اختلاف سوراخ‌ها ناشی از اختلاف دانسیته در قسمت‌های مختلف چوب است

(۲) هرچه ارتفاع مته کمتر باشد میزان خطا کمتر است

(۳) یکسان بودن سوراخ‌ها باعث دوئیدگی مته می‌شود

(۴) گزینه ۱ و ۲ صحیح می‌باشد

۱۳- حداکثر میزان تolerانس طبق استاندارد ۴۱۴ اس تی دی چقدر است؟

(۱) ۰/۲ میلی متر

(۲) ۰/۱ میلی متر

(۳) ۰/۳ میلی متر

(۴) ۰/۴ میلی متر

۱۴- در آزمایش زیر

« کشوهای بزرگ وزنه ۲۰ کیلوگرمی و در کشوهای کوچک مقدار ۵ کیلوگرم وزنه می‌گذارد و کشوها را به صورت عادی ۵۰۰

بار باز و بسته می‌کنند »

کنترل کدام یک مد نظر است؟

(۱) کنترل کیفیت طبقات قفسه

(۲) کنترل کیفیت ریل کشو

(۳) کنترل کیفی نهایی

(۴) کنترل کیفیت یراق آلا

۱۵- در کنترل کیفیت یراق آلات چه موقع کالای خریداری شده به طور کلی فاقد کیفیت است؟

(۱) چنانچه در یراق آلات خریداری شده میزان کالاهای معیوب بیش از ۱۰ درصد باشد

۲) چنانچه در یراق آلات خریداری شده میزان کالاهای معیوب بیش از ۵ درصد باشد)

۳) چنانچه در یراق آلات خریداری شده میزان کالاهای معیوب بیش از ۱۵ درصد باشد

۴) چنانچه در یراق آلات خریداری شده میزان کالاهای معیوب بیش از ۲۰ درصد باشد

۱۶- محصولات ساخته شده چوبی در کارخانجات تولیدی پس از مونتاژ تحویل می‌شوند.

۱) قسمت رنگ کاری ۲) حمل و نقل ۳) کنترل مرغوبیت ۴) بسته‌بندی

۱۷- در کدام مرحله از کنترل مرغوبیت گوشه‌های کار کنترل می‌شود تا تیزی آن با سنباده گرفته شده باشد و خطری ایجاد

نکند؟

۱) کنترل فرم ظاهری ساخته شده ۲) کنترل مرغوبیت سطح

۳) کنترل کیفیت مواد اصلی ۴) کنترل کنترل مواد غیر چوبی

۱۸- در کدام مرحله از کنترل کلیه مواد به کار برده شده مانند چوب تخته خرده چوب کنترل کنترل می‌شود تا معایب ظاهری

مانند گره‌های غیر استاندارد و پوسیدگی وجود نداشته باشد؟

۱) کنترل فرم ظاهری ساخته شده ۲) کنترل کیفیت مواد اصلی

۳) کنترل مواد غیر چوبی ۴) کنترل اندازه های کار ساخته شده

۱۹- کدام یک جز اتصالات ثابت نمی‌باشد؟

۱) فاق و زبانه ۲) دم چلچله ۳) صفحات و پایه‌ها ۴) کم و زبانه

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳ ➡ کنترل اتصالات ثابت: فاق و زبانه، دم چلچله، کم و زبانه، دابل

۲۰- رای بسته‌بندی اندازه جعبه زیرین از اندازه قطعات محصول به اندازه از هر طرف باید بزرگتر باشد.

۱) ۳۰ میلیمتر ۲) ۲۰ میلیمتر ۳) ۱۵ میلی‌متر ۴) ۲۵ میلیمتر

۲۱- در جعبه بسته‌بندی برای پر کردن فضای پرت اگر یراق وجود نداشته باشد از چه چیزی استفاده می‌کنند؟

۱) مقوا ۲) ضربه گیر ۳) یونولیت ۴) خالی می‌گذارند

۲۲- کدام یک از اتصالات جداشدنی نمی‌باشد؟ ایران عرضه

۱) فاق و زبانه ۲) پایه و قید بدنه‌ها و کشوها

۳) صفحات و پایه‌ها ۴) قاب وینترین‌ها

۲۳- بعد از قرار دادن تمام قطعات در داخل کارتون بسته‌بندی در کارتون‌ها توسط بسته می‌شود .

۱) منگنه ۲) چسب مخصوص

۳) چسب نواری ۵ سانتی متری ۴) چسب چوب

۲۴- فایل‌ها چگونه قفل می‌شوند؟

۱) بدون قفل هستند ۲) قفل به صورت تکی دارند

(۴) هر سه مورد

(۳) قفل مرکزی دارند

۲۵- فایل‌ها در بیشتر ادارات اغلب از چه جنسی ساخته می‌شوند؟

(۲) ورق‌های فلزی

(۱) چوب و صفحات چوبی

(۴) شیشه‌ای

(۳) پلاستیک



❖ فصل هشتم: سوالات طراحی و ساخت مبلمان کودک و نوجوان پایه دهم دوره

متوسطه کد ۲۱۰۴۶۸ تالیف ایران عرضه

۱- کدام مدل رنگ ها مناسب کودک و نوجوان در سالهای اولیه زندگی است؟

(۱) رنگ ملایم (۲) رنگهای شاد (۳) رنگ های تند (۴) رنگ های جیغ

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱ ➡ اگر کودک و نوجوان در سالهای اولیه زندگی خود است، رنگ ملایم، بهترین رنگ برای اتاق او است؛ رنگهایی مانند سفید، کرم، صورتی، آبی، و سبز روشن. هرچه کودک بزرگتر میشود، رنگهای شاد مانند نارنجی و زرد مناسبتر هستند. ولی در نهایت بهترین انتخاب، رنگی است که کودک آن را دوست دارد. تأثیرات رنگ اتاق کودک و نوجوان بر شخصیت او نکته بسیار مهمی است که نباید از آن غافل شد.

۲- کدامیک از رنگ های زیر نسبت به دیگر رنگ ها برای مادر و کودک مناسب تر است؟

(۱) لیمویی (۲) آبی آسمانی (۳) سورمه ای (۴) ۱ و ۲

۳- گزینه غلط را بیابید.

(۱) باید رنگ اتاق کودک را با فضاهای دیگر خانه هماهنگ کرد.

(۲) برای مبلمان اتاق کودک، میتوان رنگ های شاد و زنده انتخاب نمود.

(۳) اگر روی دیوارهای این اتاق از طرحهای کودکانه استفاده شود، فقط یک طرف دیوار را باید به آن اختصاص داد.

(۴) طراحی باید سمتی باشد که وسایل کمتری چیده شده تا با این کار، فضای اتاق کوچک به نظر نرسد.

۴- کدامیک از عوامل موثر در طراحی اتاق کودک است؟ (ناشر سایت ایران عرضه)

(۱) رنگ مناسب (۲) پوشش های پارچه ای

(۳) برجسب های مخصوص (۴) همه موارد

۵- کدام یک از منابع نور مناسب اتاق کودک است و بر سایر نورها برتری دارد؟

(۱) نور ماه (۲) نور طبیعی (۳) نور مهتابی (۴) نورهای زرد

۶- چرا بهتر است پرده اتاق کودک، از نوع کرکره ای باشد؟

(۱) تا تنوع رنگ آن بیشتر باشد. (۲) تا زیبایی بیشتری به دکوراسیون شما بخشد.

(۳) تا به راحتی بتوان نور اتاق را تنظیم کرد. (۴) تا الیاف و پرزهای آن کودک را نیاز دارد.

۷- مهمترین هدف در استفاده از برجسب های زیبا در اتاق خواب کودک چیست؟

(۱) افزایش زیبایی (۲) پرورش قدرت تخیل آنها

(۳) خالی نبودن دیوارها و عدم سادگی (۴) ۱ و ۲

۸- همه گزینه های زیر در مورد دکوراسیون اتاق کودک صحیح است به جز

۱) از عکسهای کودک، باید برای زیباتر شدن اتاق استفاده کرد.

۲) بهتر است قسمت غربی اتاق کودک را برای خوابیدن در نظر گرفت.

۳) در صورت امکان، باید کف اتاق کودک خالی بوده و کودک با کف سرامیکی ارتباط برقرار کند.

۴) فضای بازی کودک، در قسمت شرقی اتاق در نظر گرفته شود.

۹- اگر کودک بیش فعال است، باید اتاق را طوری چیدمان کرد تا کودک، بیشتر در قسمت اتاق به سر برد.

۱) شرقی ۲) غربی ۳) شمالی ۴) جنوبی

۱۰- کدامیک از موارد زیر در طراحی محصولات چوبی نمایش داده می شود؟

۱) نقشه پرسپکتیو ۲) نقشه سه نما ۳) نقشه برش ۴) همه موارد

۱۱- در طراحی یک کتابخانه با نرم افزار kitchendraw همه بخش های زیر طراحی می گردد به جز..... .

۱) طراحی پشت بند ۲) طراحی کف

۳) طراحی طبقه روی کشو ۴) طراحی ارتفاع کتابخانه

۱۲- در کدام بخش از نرم افزارهای طراحی به ترتیب می توانید از لیست رنگهای چوب و ام دی اف یکی از رنگهای مورد نظرتان را انتخاب کنید؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۱) texture -modify -Attributs ۲) Attributs-modify -texture

۳) texture- Attributs-modify ۴) modify -texture -Attributs

۱۳- برای ذخیره نمودن با انتخاب ابزار group از منو selection کدامیک از گزینه های زیر رخ می دهد؟

۱) همه قطعات انتخابی، یکپارچه شده و جا به جایی آنها نیز به صورت یکپارچه انجام شود.

۲) می توان فایل پروژه را با پسوند SET و درج نام مناسب برای آن ذخیره نمود.

۳) میتوانید پروژه طراحی شده مورد نظر را انتخاب و به محیط طراحی وارد نمایید.

۴) لیست برش قطعات تشکیل دهنده آن شی را مشاهده خواهید نمود.

۱۴- عددی که در قسمت طول قطعات نوشته میشود در اصل همان میباشد.

۱) راه راست ۲) راه پود ۳) راه چپ ۴) راه تار

۱۵- کاربرد کات مستر چیست؟

۱) طراحی اسکچ

۲) بهینه سازی و طراحی الگوی برش ورق

۳) انتخاب ورق، مانند صنایع شیشه جام، کارتن، ورق پلاستیک، نئوپان و ام دی اف

۴) ترسیم نقشه های فنی قطعات به همراه نوار

۱۶- تنظیمات واحد اندازه گیری از کدام زبانه انجام می شود؟

Meter (۴) options (۳) General (۲) settings (۱)

۱۷- بهترین واحد برای درج مقادیر مورد نظر در طراحی ابزارهای چوبی اتاق کودک چیست؟

(۱) متر (۲) سانتی متر (۳) میلیمتر (۴) دسی متر

۱۸- برای تنظیم واحد مساحت، در قسمت مقدار را انتخاب کنید.

Meter - Unit Display Area (۲) General - options (۱)

Units - Unit Display Area (۴) millimeters - settings (۳)

۱۹- برای داشتن فیله‌های نوار کاری، باید تیک را زد.

Banding Edge Enable (۲) Unit Display Area (۱)

group identical layouts (۴) views and reports (۳)

۲۰- تنظیم ضخامت تیغ اره در کدامیک از تب‌های زیر تعریف شده است؟

views and reports (۲) Unit Display Area (۱)

Setting (۴) Width Blade (۳)

۲۱- تیک Enable Edge Banding مربوط به کدامیک از موارد زیر است؟ (ایران عرضه)

(۱) نوارکاری (۲) تنظیمات ضخامت تیغ اره

(۳) یکپارچه ساختن جابجایی (۴) تریم یا حاشیه دورریز

۲۲- در صورتی که ورق مصرفی سفید یا تک رنگ باشد، هنگام چیدمان قطعات در ورق، برای راندمان بیشتر چه باید کرد؟

(۱) طول قطعه را در طول ورق قرار داد. (۲) قطعات را چرخاند.

(۳) عرض قطعه را در عرض ورق قرار داد. (۴) ۱ و ۳

۲۳- مهمترین کاربرد کلید Remove used panels چیست؟

(۱) مات ضخامت تیغ اره (۲) حذف تعداد ورق مصرفی از انبار ورق ها

(۳) یکپارچه ساختن جابجایی (۴) تریم یا حاشیه دور ریز

۲۴- برای فراخوان پروژه‌های ذخیره شده از منو، File کدام کلید را می زنیم؟

Load (۴) open (۳) group (۲) General (۱)

۲۵- اگر پس از ذخیره پروژه، نیازمند انجام تغییراتی در آن بودیم، برای ذخیره مجدد چه کاری لازم است؟

Save As (۲) انتخاب از نوارمنو شکل (۱)

Load (۴) ادیت فایل (۳)

❖ فصل نهم: سوالات طراحی و ساخت مبلمان اتاق خواب پایه یازدهم دوره

متوسطه ۲۱۱۴۶۵ تالیف ایران عرضه

۱- اولین و مهمترین مبلمان اتاق خواب، تخت خواب بوده و بهترین جنس برای آن است.

(۱) پلاستیک (۲) آهن (۳) آلومینیوم (۴) چوب

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴ ⇐ اولین و مهمترین مبلمان اتاق خواب، تخت خواب بوده و بهترین جنس برای آن، چوب است.

۲- اولین و مرسوم ترین نوع تخت خواب ها، تخت های هستند.

(۱) فلزی و تاشو (۲) طبقاتی و متحرک

(۳) مدرن و کلاسیک (۴) ساده و بادی

۳- اولین و مهمترین مبلمان اتاق خواب، تخت خواب بوده و بهترین جنس برای آن است.

(۱) آهن (۲) چوب (۳) آلومینیوم (۴) پلاستیکی

۴- کدام یک از گزینه های زیر از ملزومات اتاق خواب نمی باشد؟ - طراحی شده توسط ایران عرضه -

(۱) دراور (۲) میز و صندلی آرایش

(۳) پاتختی (۴) تخت خواب

۵- این تخت ها را بیشتر برای اتاق کودکان استفاده می کنند؛ بنابراین هنگام خرید، باید به ایمنی آنها توجه کافی داشت.

این تعریف مربوط به کدام نوع تخت خواب زیر است؟

(۱) تخت خواب های تاشو (۲) تخت خواب های فلزی

(۳) تخت خواب های متحرک (۴) تخت خواب های طبقاتی

۶- از تعاریف زیر کدام گزینه به تخت خواب های فلزی مربوط می شود؟

(۱) این تخت خواب ها ساده ترین نوع تخت خواب می باشد و دارای دو نوع مدرن و کلاسیک می باشد.

(۲) این تخت خواب های برای مسافرت یا برای میهمانان، بسیار مناسب هستند.

(۳) این تخت ها سنگین بوده و عیب بزرگی برای آنها محسوب می شود؛ که البته برای خوابگاه های دانشجویی مناسب هستند.

(۴) این نوع تخت، بیشتر برای فضاهای کوچک استفاده می شود.

۷- این چراغ ها به ما کمک می کنند که هنگام آماده شدن برای خواب، نور اصلی اتاق، چشم را آزار نداده و هر زمانی از شب

که بیدار می شویم یک نور نزدیک و در دسترس داشته باشیم. این جمله مربوط به کدام گزینه می شود؟

(۱) کمد دیواری (۲) پاتختی (۳) چراغ خواب (۴) کمد لباس

(۱) لبه چسبان عمود (۲) لبه چسبان صاف

(۳) لبه چسبان منحنی (۴) لبه چسبان میزیچ

۱۷- این لبه چسبان، کاملترین لبه چسبان موجود است که بهترین کیفیت نوارکاری را ایجاد می کند.

(۱) لبه چسبان صاف (۲) لبه چسبان منحنی

(۳) لبه چسبان اتوماتیک (۴) لبه چسبان میزی

۱۸- کدام یک جزو مراحل مونتاژ کشو نمی باشد؟

(۱) کشوی آماده شده بایدروی بدنه دراور در محل قسمت ثابت ریل قرار گیرد.

(۲) جعبه داخل کشو باید آماده و مونتاژ گردد.

(۳) در کشو با توجه به ابعاد به دست آمده، برش و لبه چسبانی شود.

(۴) ریل ها در مرحله مونتاژ نیازی به نصب نیست.

۱۹- را می توان به صورت جداگانه در کلاف و قابی پروفیلی که پشت آن دو راهه دارد، نصب کرد و روی میز آرایش

قرار داد.

(۱) اور فرز دستی (۲) جعبه کاذب (۳) آینه (۴) ام دی اف رنگی

۲۰- با گزینه های کدام بخش از نرم افزار اسکیچ آپ امکان ترسیم و ویرایش وجود دارد؟

(۱) پنجره تنظیمات کلی نرم افزار (۲) پنجره ابزارها

(۳) پنجره تنظیم دوربین (۴) پنجره رسم

۲۱- (به کمک هر یک از این ابزارها حالت نمایش سازه طراحی شده را میتوان تغییر داد) این تعریف ذکر شده مربوط به کدام

مورد زیر می باشد؟ - ناشر ایران عرضه -

(۱) ابزار تنظیم حالت نمایش سطوح (۲) ابزار تنظیم نمای دید

(۳) ابزارهای ویرایش و رنگ آمیزی (۴) ابزارهای رسم خطوط دو بعدی

۲۲- از تعاریف ذکر شده گزینه مناسب را انتخاب نمایید برای تعریف (ابزار های کنترل دی۴)؟

(۱) اصلاح و تبدیل تصاویر و شکل های دو بعدی به کمک ابزار های سه بعدی ساز امکان پذیر است.

(۲) این ابزار جهت اندازه گذاری بخش های مختلف طرح رسم شده استفاده می گردد.

(۳) رسم خطوط و منحنی، چند ضلعی و دایره و کمان از ابزارهای موجود در این بخش است.

(۴) با انتخاب این ابزار تمام موضوعات طراحی شده در کادر پنجره دید اصلی چیدمان می شوند.

۲۳- برای بستن ریل ها به بدنه ها، روش های مختلفی وجود دارد، که استفاده از بسیار متداول است.

(۱) دریل برقی (۲) چکش فلزی (۳) ریل بند (۴) میخ کوب بادی

۲۴- کدام یک از ابزار آلات ذکر شده ابزار دستی نمی باشد؟

(۱) مته ۳ معمولی

(۲) اره فارسی بر

(۳) متر نواری فلزی

(۴) مته های الیت

۲۵- یکی دیگر از راه هایی که باعث صرفه جویی در فضای خانه و هزینه های مالی می شود، استفاده از کدام وسیله زیر

است؟

(۱) تختخواب های تاشو

(۲) کاناپه های تختخواب شو

(۳) تختخواب های متحرک

(۴) تختخواب های طبقاتی



❖ فصل دهم: سوالات حیطه تخصصی هنرآموز (استادکار) صنایع چوب آموزش و

پرورش سال ۱۳۹۷ کد ۴۰۵B

◀ تکنولوژی کارگاه صنایع چوب

۱- توان نگهداری میخ در چوب بهتر از چوب است و میخی که در چوب در جهت عمود بر الیاف کوبیده می‌شود، از میخی است که در جهت موازی با الیاف کوبیده می‌شود.

- (۱) تر - خشک - محکم‌تر
(۲) خشک - تر - محکم‌تر
(۳) تر - خشک - ضعیف‌تر
(۴) خشک - تر - ضعیف‌تر

☑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

۲- برای مثبت کاری و کنده کاری روی چوب، بیشتر از کدام فرز استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) خرطومی (۲) اور فرز دستی (۳) کله‌زنی (۴) کله‌زنی یا خرطومی

۳- برای پرس کردن روکش بر روی هر نوع کار پروفیلی و کالای مخصوص، از کدام نوع پرس استفاده می‌شود؟

- (۱) مونتاژ (۲) مطبق (۳) الکترونیکی (۴) ویژه

۴- سرعت دور ماشین خراطی، با افزایش قطر قطعه کار چه تغییری می‌یابد؟

- (۱) ابتدا افزایش و سپس کاهش
(۲) کاهش
(۳) ابتدا کاهش و سپس افزایش
(۴) افزایش

۵- در برش چوب‌های مرطوب، فاصله دندان‌های تیغه اژه گرد نسبت به برش چوب‌های خشک، باید چگونه باشد؟

- (۱) کمتر (۲) حدّ وسط (۳) بیشتر (۴) فرقی نمی‌کند

۶- اگر قطر سوراخ تیغه اژه در دستگاه اژه مجموعه‌ای بیشتر از قطر محور باشد، کدام مورد صحیح است؟

(۱) باید از پیچ‌های مخصوص برای سفت کردن تیغه استفاده کرد.

(۲) سرعت برش زیاد می‌شود.

(۳) اژه دچار لنگی می‌شود.

(۴) سرعت برش کم می‌شود.

۷- برای برش گرده بینه‌های کوچک یا چوب‌های گرد با اژه نواری، از کدام ابزار کمکی استفاده می‌شود؟

(۱) چوبدستک

(۲) تراشه‌ای که از لغزیدن چوب گرد جلوگیری می‌کند.

(۳) قطعه چوب مکعبی شکل که در جلوی قطعه کار قرار می‌گیرد.

(۴) قطعه چوب مکعبی شکل که جلوی آن، به صورت نیم‌گرد بریده شده باشد.

۸- در بیشتر موارد، برای مونتاژ کارهای بزرگ و سنگین، از کدام ابزار استفاده می‌کنند؟

- (۱) تنگ دستی (۲) گیره کمربندی (۳) پیچ دستی (۴) گیره دستی و پیچی سه‌فکی

۹- نکته مهم در همه چکش‌ها، کدام مورد است؟

- (۱) سهولت کار با آنها (۲) چندمنظوره بودن آنها
(۳) محکم بودن دسته در سر چکش (۴) نحوه ضربه زدن به قطعه کار

۱۰- کدام تراکم سنبله، جزو گروه سنبله‌های نرم به شمار می‌آید؟ (iranarze)

- (۱) ۸۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۲۸۰ (۴) ۴۰۰

۱۱- کدام مورد، صحیح است؟

- (۱) طول چوبسای، به طور معمول بیشتر از 40cm است.
(۲) ریزی و درشتی آج چوبسای، به طول چوبسای بستگی ندارد.
(۳) چوبسای‌هایی که طول آنها از ۳۰۰ میلی‌متر بیشتر است، آج ریزتر و آنها که کوتاه‌ترند آج‌شان درشت‌تر است.
(۴) چوبسای‌هایی که طول آنها از ۳۰۰ میلی‌متر بیشتر است، آج درشت‌تر و آنها که کوتاه‌ترند آج‌شان ریزتر است.

۱۲- متداول‌ترین مته برای سوراخ‌کاری سر چوب یا راه چوب، کدام است؟

- (۱) کوکس (۲) ایروین (۳) مارپیچ (۴) دوگلاس

۱۳- فاصله‌ای که بین دو شیار مارپیچ باقی می‌ماند، چه نام دارد؟

- (۱) جان مته (۲) شیار مته (۳) فاز مته (۴) دنباله مته

۱۴- برای گرفتن پوشال ضخیم از کدام رنده استفاده می‌شود؟

- (۱) بلند (۲) قاجی (۳) پرداخت (۴) یک تیغ با کوله مضاعف

۱۵- در رنده دستی، هر چه زاویه برش بزرگ‌تر باشد، به همان اندازه

- (۱) کار رندیدن دشوارتر می‌شود.
(۲) ضخامت پوشال بیشتر می‌شود.
(۳) تأثیر تراشیدن آن کمتر و تبدیل به بریدن می‌شود.
(۴) تأثیر بریدن آن کمتر و تبدیل به تراشیدن می‌شود.

۱۶- صاف رنده کردن چوب، بستگی به کدام موارد در رنده دارد؟

- (۱) تنگی دهانه و شاخ رنده (۲) تیزی تیغ و تنگی دهانه
(۳) شاخ رنده و پشته کوله (۴) تیزی تیغ و پشته کوله

۱۷- اژه عمودبر، قابل تغییر تا چه زاویه‌ای برحسب درجه است؟

- (۱) ۷۵ (۲) ۶۰ (۳) ۴۵ (۴) ۳۰

۱۸- حرکت پاندولی تیغه اژه عمودبر موجب کدام مورد می‌شود؟

- (۱) قادر بودن دستگاه به برش چوب‌های با ضخامت بیشتر، با وجود قدرت کم
- (۲) دو برابر شدن قدرت دستگاه
- (۳) بیشتر شدن سرعت تیغه
- (۴) دیرتر کند شدن تیغه اژه

۱۹- کدام نوع اژه، برای برش با زاویه در عمق ضخامت چوب، مانند فاق پیشنهاد می‌شود؟

- (۱) کمانی
- (۲) نوکی
- (۳) دم روباه
- (۴) گرات

۲۰- برای جلوگیری از خم شدن تیغ اژه ظریف، چه می‌کنند؟ ایران عرضه!

- (۱) پشت تیغ اژه، یک قطعه فولادی اضافه نصب می‌کنند.
- (۲) چپ و راست تیغ را بیشتر از حد معمول در نظر می‌گیرند.
- (۳) ضخامت تیغ را نسبت به اژه‌های دیگر، بیشتر می‌گیرند.
- (۴) عمل برش را به سمت عقب انجام می‌دهند.

◀ مواد اولیه صنایع چوب

۲۱- تولید شیشه نشکن، جزو کدام یک از تقسیم‌بندی‌های فرآورده‌های چوب است؟

- (۱) صنایع تقطیری
- (۲) کاغذ و مقوا
- (۳) مشتقات سلولزی
- (۴) تبدیل مکانیکی

۲۲- روکش ملامینه فشرده در صنعت چوب، به کدام نام است؟

- (۱) PVC
- (۲) HPL
- (۳) LVL
- (۴) لترون

۲۳- از کدام یک از لولاهای زیر، برای درب ورودی ساختمان استفاده می‌شود؟

- (۱) قدی
- (۲) قابلمه‌ای
- (۳) چاکدار
- (۴) آنوبا

۲۴- کدام یک از لولاهای زیر، به لولا مخفی معروف است؟ (ایران عرضه)

- (۱) چاکدار
- (۲) پاندولی
- (۳) کابینت
- (۴) فی سی

۲۵- مطابق با استاندارد، معیار از سنباده با درجه ۱۰۰، مقدار ذرات سنباده در هر مربع است.

- (۱) متر
- (۲) میلی متر
- (۳) اینچ
- (۴) سانتی متر

۲۶- کدام یک از پوشش‌های زیر، جزو پوشش‌های سنتی محسوب می‌شود؟

- (۱) لاک و الک
- (۲) شاپان
- (۳) سیلر و کیلر
- (۴) پلی استر

۲۷- چسب چوب رایج در صنعت مبلمان در کشور، کدام است؟

- (۱) PVC
- (۲) MF
- (۳) PVA
- (۴) UF

۲۸- کدام یک از تعاریف زیر مربوط به پیچ تلگرافی است؟

۱) به صورت تزئینی کاربرد دارد.

۲) برای محکم کردن درها و اتاق‌های چوبی به کار می‌رود.

۳) برای مبلمان‌های رویه‌کوبی شده و صندلی‌های گردان به کار می‌رود.

۴) دارای سر چهار پهلو یا شش پهلو است و برای اتصال قطعات ضخیم چوب و یا برای نصب یراق‌های سنگین مانند قلاب‌ها و لولای گونیا به کار می‌رود.

۲۹- از کدام یک از میخ‌ها به جای میخ چوبی می‌توان استفاده کرد؟

۱) گل میخ ۲) ستاره ای ۳) آنتنی ۴) فشنگی

۳۰- به کدام یک از قفل‌های زیرف حیاطی گفته می‌شود؟

۱) پشتی شب‌بندی ۲) دکمه‌ای ۳) مغزی کامپیوتری ۴) مغزی پره‌دار

۳۱- چوب کدام درخت، به رنگ سفید روشن تا قرمز مایل به قهوه‌ای است که لکه‌های قهوه‌ای مانند دارد؟

۱) راش ۲) بلوط ۳) گردو ۴) چنار

۳۲- در قسمت زیرین یا پشتی مبلمان و صندلی‌هایی که رویه‌کوبی شده است، از کدام یک از پارچه‌ها استفاده می‌شود؟

۱) کرباس ۲) لایکو ۳) مخمل ۴) برزنت

۳۳- از سنباده پره‌ای یا ورقه‌ای، بیشتر برای سنباده زدن کدام سطوح استفاده می‌شود؟ (متعلق به سایت ایران عرضه)

۱) صاف ۲) رنگ شده و حساس

۳) قوس‌دار و پروفیل خورده ۴) چسب‌خورده و سخت

۳۴- جهت برش چوب ماسیو برای تهیه روکش دکوراتیو، چگونه است؟

۱) عرضی ۲) مماسی ۳) طولی ۴) شعاعی

۳۵- وظیفه و نقش لایه میانی در تخته چندلایی، کدام است؟

۱) تزئینی ۲) افزایش یا کاهش ضخامت

۳) مقاومت و توازن نیروها ۴) تزئینی با افزایش یا کاهش ضخامت

۳۶- جنس پشت‌بند سنباده پوست آب، چگونه است؟

۱) کاغذی ۲) کنفی ۳) پارچه‌ای ۴) الیافی

۳۷- از کدام یک از سنگ سنباده‌ها، برای تیز کردن تیغه‌های رنده و اژه مجموعه‌ای استفاده می‌شود؟

۱) دیسکی ۲) سنگ نفت ۳) فیبری ۴) الماسه

۳۸- رنگ کدام یک از گل‌ها، به رنگ زرد مایل به نارنجی است؟

۱) امرا ۲) مل ۳) افرا ۴) ماش

۳۹- در ساخت کدام یک از بتونه‌ها، روغن بزرگ استفاده می‌شود؟

(۱) روغنی (۲) سنگی (۳) سریشی (۴) لاک

۴۰- نقش آسترها در رنگ کاری چوب، کدام است؟

(۱) پر کردن خلل و فرج (۲) تغییر رنگ چوب و زمینه

(۳) رنگ نهایی چوب (۴) ضد آب کردن چوب

ابزار و ماشین آلات صنایع چوب

۴۱- برای دو راهه کردن جای پشتبند یک کار مونتاژ شده، کدام ابزار مناسب است؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

(۱) اژه عمودبر (۲) گندگی (۳) ماشین فرز میزی (۴) فرز دستی

۴۲- برای تیز کردن دندانهای اژه، از کدام نوع سوهان استفاده می شود؟

(۱) گرد (۲) تخت

(۳) سه پهلوی با گوشه های نیم گرد (۴) سه پهلوی با گوشه های تیز

۴۳- برای برش زاویه دار در ضخامت چوب، مانند فاق یا شکاف طرح فرنگ، از کدام اژه استفاده می شود؟

(۱) گرات (۲) نوکی (۳) کمانی (۴) روکش بر

۴۴- به برجستگی نازکی که در کنار شیار مارپیچ مته وجود دارد، چه گفته می شود؟

(۱) جان مته (۲) بدنه مته (۳) فاز مته (۴) دنباله مته

۴۵- برای رندیدن چوبهای دارای الیاف مارپیچ، کدام رنده می تواند بهترین انتخاب باشد؟

(۱) بال کبوتری (۲) قاچی (۳) دوراها (۴) خشی

۴۶- برای چوب گردو در مقایسه با چوب صنوبر، زاویه گوه مته و زاویه براده، به ترتیب، چگونه است؟

(۱) کوچک - کوچک (۲) بزرگ - کوچک

(۳) بزرگ - بزرگ (۴) کوچک - بزرگ

۴۷- برای هم سطح کردن سر پیچ با سطح چوب، از کدام مته استفاده می شود؟

(۱) مارپیچ (۲) خزینه (۳) معمولی (۴) حلزونی

۴۸- کدام مورد در ارتباط با فلکه های اژه نواری، صحیح نیست؟

(۱) وزن فلکه بالا و پایین، با هم برابر است. (۲) قطر فلکه بالا و پایین، با هم برابر است.

(۳) فلکه پایین، در مقر خود ثابت است. (۴) فلکه بالا قابل تنظیم است.

۴۹- کدام مورد زیر، به عنوان بانداژ دور فلکه اژه نواری نمی تواند مورد استفاده قرار گیرد؟

(۱) چرم (۲) برزنت (۳) پلاستیک (۴) چوب پنبه فشرده

۵۰- جهت بهبود کیفیت سطح برش در اژه نواری، کدام مورد صحیح است؟

(۱) کاهش زاویه حمله (۲) انتخاب گام دندان کوچک تر

(۳) افزایش ضخامت تراشه (۴) افزایش سرعت تغذیه چوب

۵۱- جهت مقاوم سازی دندانه های اژه گرد، از کدام آلیاژ استفاده می شود؟ (ایران عرضه)

(۱) فولاد HSS (۲) آلیاژ کبالت (۳) آلیاژ نیکل (۴) آلیاژ الماسه

۵۲- ضخامت گوه محافظ اژه گرد، باید حدوداً از ضخامت تیغه اژه باشد.

(۱) $1/4$ ضخیم تر (۲) ۲ برابر نازک تر (۳) $1/2$ ضخیم تر (۴) ۲ برابر ضخیم تر

۵۳- در کدام یک از حالت های زیر، کیفیت سطح حاصل از ماشین کاری با رنده افزایش می یابد؟

(۱) کاهش تعداد دور ماشین (۲) افزایش تعداد تیغه های روی توپی

(۳) افزایش سرعت تیغه (۴) کاهش تعداد تیغه های روی کاترهد

۵۴- کدام حالت می تواند بهترین روش انتقال نیرو و حرکت در ماشین خراطی باشد؟

(۱) تسمه و چرخ تسمه پله ای (۲) چرخ دنده مارپیچ

(۳) چرخ دنده پله ای (۴) رنجیر و چرخ رنجیر

۵۵- شماره سنباده، نشان دهنده چه مشخصه ای است؟

(۱) اندازه دانه های سنباده در یک میلی متر مربع (1mm^2)

(۲) تعداد دانه های سنباده در یک سانتی متر مربع (1cm^2)

(۳) اندازه دانه های سنباده در یک متر مربع (1m^2)

(۴) تعداد دانه های سنباده در یک اینچ مربع (1in^2)

رسم فنی

۵۶- استفاده از کدام یک از استانداردهای رسم فنی، در ایران رایج تر است؟

(۱) BSI (۲) DIN (۳) ISO (۴) ANSI

۵۷- اسکیس برای کدام یک از مراحل نقشه کشی، کاربرد دارد؟

(۱) فاز چهارم (نقشه نهایی) (۲) فاز سوم (نقشه تکمیلی)

(۳) فاز دوم (نقشه اجرایی) (۴) فاز اول (نقشه پیشنهادی)

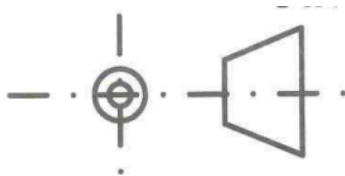
۵۸- می توان گفت مدار 5H و مدار 5B نسبت به مدار HB، به ترتیب، چگونه است؟

(۱) سخت تر - متوسط (۲) سخت تر - نرم تر (۳) متوسط - نرم تر (۴) نرم تر - سخت تر

۵۹- طبق استاندارد ISO، ابعاد کاغذ A1 کدام است؟

(۱) 1189×841 (۲) 841×594 (۳) 297×420 (۴) 148×210

۶۰- در جدول مشخصات کاغذ طراحی، علامت زیر، نشان دهنده استفاده از کدام روش است؟



(۱) اروپایی

(۲) ایرانی

(۳) آمریکایی

(۴) جهانی

۶۱- نقش پیستوله در طراحی و رسم فنیف کدام است؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

(۱) رسم خطوط انحنا و قوس (۲) رسم خطوط شکسته

(۳) رنگ آمیزی طرح و نقشه (۴) رسم خطوط صاف و بلند

۶۲- از خط زیر، برای نشان دادن کدام یک از موارد در رسم فنی استفاده می شود؟

(۱) خط اندازه و خط ربط

(۲) قسمت هایی که مخفی است.

(۳) قسمت های فرعی و برش نخورده

(۴) محل صفحه برش در نماها

۶۳- در زمان اندازه گیری نقشه ها، در صورتی که اندازه ترسیمی مربوط به قطر دایره باشد بایستی با کدام علامت نشان

داده شود؟



۶۴- تعریف مقیاس در نقشه چیست؟

(۱) نسبت اندازه ترسیمی به اندازه واقعی

(۲) نسبت اندازه سطحی به اندازه حجمی

(۳) نسبت اندازه واقعی به اندازه ترسیمی

(۴) نسبت اندازه حجمی به اندازه سطحی

۶۵- در سد نما برای اندازه گیری، کدام اندازه قطعه باید نوشته شود؟

(۱) اندازه ترسیمی (۲) اندازه واقعی

(۳) اندازه ترسیمی و واقعی (۴) اندازه ترسیمی یا واقعی