

نمونه سوالات امتحانی

دانش فنی پایه رشته طراحی و دوخت

پایه دهم هنرستان



کد: ۴۶۹۰۲

عنوان و نام پدیدآور : نمونه سؤالات امتحانی دانش فنی پایه رشته طراحی و دوخت پایه دهم هنرستان
مشخصات نشر : تهران : چهارخونه، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۴۰ ص. : جدول، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک : 978-600-305-130-0
وضعیت فهرست نویسی : فیبای مختصر
شناسه افزوده : انتشارات چهارخونه
شماره کتابشناسی ملی : ۴۶۳۰۸۵۲

پیک آخر

نمونه سؤالات امتحانی دانش فنی پایه رشته طراحی و دوخت پایه دهم هنرستان

ناشر: انتشارات چهارخونه
نویسنده: گروه طراحان
ویراستار: مزده صالح پور
صفحه آرای: محبوبه شریفی
حروفچینی: فاطمه مرادی
چاپ و صحافی: فتوحی
نوبت چاپ: دوم - پاییز ۱۳۹۸
شمارگان: ۵۰۰ جلد
قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

پایگاه اینترنتی: www.4khooneh.org

«کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است و هرگونه نسخه برداری پیگرد قانونی دارد»

تلفن مرکز پخش: ۰۲۶ ۰۰۰ ۶۲ ۹۱۲ - ۰۹۶ ۹۲ ۷۷ ۹۶ - ۰۶۶ ۹۲ ۸۱ ۷۱
جهت دریافت کتاب از طریق پست به سایت www.4khooneh.org مراجعه
نموده و یا با شماره تلفن: ۰۲۹ ۸۰ ۹۲ ۶۶ (۰۲۱) تماس حاصل فرمایید

ISBN 978 - 600 - 305 -130 - 0

شابک: ۰ - ۱۳۰ - ۳۰۵ - ۶۰۰ - ۹۷۸

فهرست مطالب

سؤالات

- فصل اول : «ویژگی ابزار و مواد» ۵
- فصل دوم : «گرایش‌های طراحی» ۱۱
- فصل سوم: «تاریخچه لباس» ۱۳
- فصل چهارم: «سبک‌های طراحی لباس» ۲۱

پاسخنامه

- فصل اول ۲۷
- فصل دوم ۳۰
- فصل سوم ۳۲
- فصل چهارم ۳۷

سوالات: دانش فنی پایه

رشته طراحی و دوخت

① ویژگی ابزار و مواد

② گرایش‌های طراحی

③ تاریخچه لباس

④ سبک‌های طراحی لباس

الف) درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

۱	ماده اولیه الیاف سلولزی در طبیعت به صورت لیف وجود دارد.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲	مراحل ریسندگی الیاف طبیعی و ساخت بشر با یکدیگر متفاوت هستند.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	نخ‌های پود تراکم و مقاومت بیشتری نسبت به نخ تار دارند.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴	وزن پارچه رابطه مستقیم با کیفیت پارچه دارد.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۵	تغییر قطر نخ باعث اشکال در درجه تنظیم نخ ماشین دوخت می‌شود.	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>

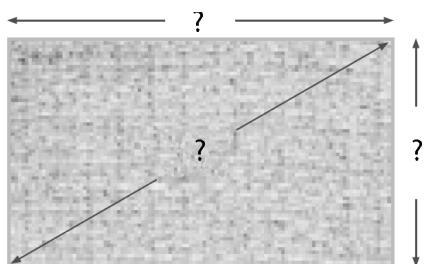
ب) جاهای خالی را پر نمایید.

۶ ماده اولیه صنعت نساجی است.
۷	نخ‌هایی که در جهت طول پارچه قرار دارند، و نخ‌هایی که در جهت عرض پارچه قرار می‌گیرند را تشکیل می‌دهند.
۸	وزنی که بر روی طاقه پارچه به طور تجاری نوشته شده است برابر با پارچه است.
۹	پارچه پارچه‌های جین هستند که فقط نخ‌های تار آنها رنگ شده است.
۱۰	اولین مرحله برای تهیه و دوخت لباس، است.
۱۱	به موادی که قابلیت اثرگذاری بر روی انواع سطوح را داشته باشد، می‌گویند.

ج) به سوالات زیر پاسخ دهید.

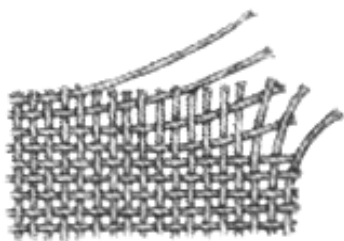
۱۲	الیاف براساس جنس به چند گروه تقسیم می‌شود؟ توضیح دهید.
۱۳	پرداخت نخ به چه معناست؟
۱۴	روی پارچه چه تفاوتی با پشت پارچه دارد؟
۱۵	چه آزمایش‌هایی برای شناسایی الیاف صورت می‌گیرد؟
۱۶	وزن پارچه به چه عواملی بستگی دارد؟
۱۷	فرمول محاسبه وزن نسبی پارچه را بنویسید.
۱۸	«پارچه بافته شده تار و پودی» را توضیح دهید و قسمت‌های مختلف آن را نام ببرید.
۱۹	پارچه بی‌بافت چگونه تهیه می‌شود؟ مثالی بیاورید.
۲۰	نامگذاری پارچه به چه روش‌هایی صورت می‌گیرد؟ نام ببرید.

- ۲۱ پارچه سویت شیرت اشتوف چه پارچه‌ای است؟
- ۲۲ از پارچه‌های پشمی، چهار مورد را نام ببرید.
- ۲۳ دو مورد از پارچه‌های ابریشمی طبیعی را نام ببرید و ویژگی‌های هر یک را بنویسید.
- ۲۴ یک نخ دوخت مناسب باید دارای چه شرایطی باشد؟
- ۲۵ انواع نخ دوخت را نام ببرید.
- ۲۶ انواع بسته‌بندی نخ دوخت را نام ببرید.
- ۲۷ چرا قد لباس را روی راسته پارچه قرار می‌دهند؟
- ۲۸ برش پارچه‌های نقش چهارخانه چگونه باید باشد؟
- ۲۹ از انواع ماشین دوخت چهار مورد را نام ببرید.
- ۳۰ ابزارهای طراحی لباس و تصویرسازی آن به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید.
- ۳۱ از مهم‌ترین ویژگی‌های مدادهای طراحی چیست؟
- ۳۲ خصوصیت اصلی روان‌نویس و خودکار در طراحی چیست؟
- ۳۳ چرا گواش در تصویرسازی لباس کاربرد زیادی دارد؟
- ۳۴ در کارگاه ترسیم الگو و دوخت به چه مواردی از لحاظ ارگونومی باید توجه کرد؟
- ۳۵ صندلی خوب دارای چه خصوصیتی است؟ (ذکر ۴ مورد کافی است)

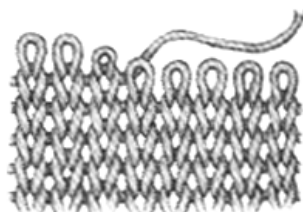


- ۳۶ قسمت‌های مختلف پارچه تار و پودی را در شکل رو به رو مشخص کنید.

- ۳۷ هر یک از شکل‌های زیر بافت کدام نوع پارچه را نشان می‌دهد؟

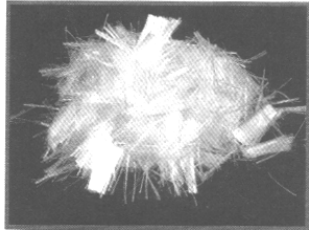


(ب)



(الف)

۳۸ هر یک از اشکال زیر چه نوع الیافی را نشان می‌دهد؟

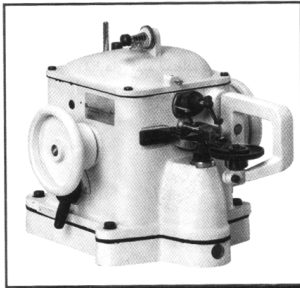


(ب)

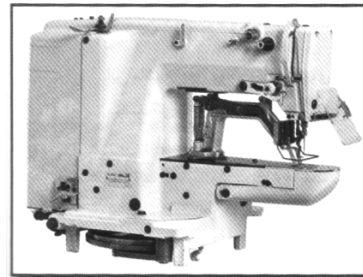


(الف)

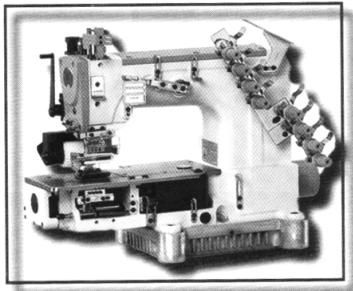
۳۹ نام هر یک از ماشین‌های دوخت زیر را بنویسید.



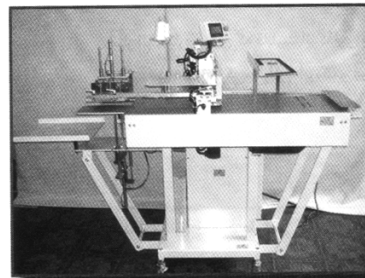
(ب)



(الف)



(د)



(ج)

۴۰ ویژگی‌های هر یک از پارچه‌های زیر را بنویسید.

..... الف) پارچه ملتون «Molton» :

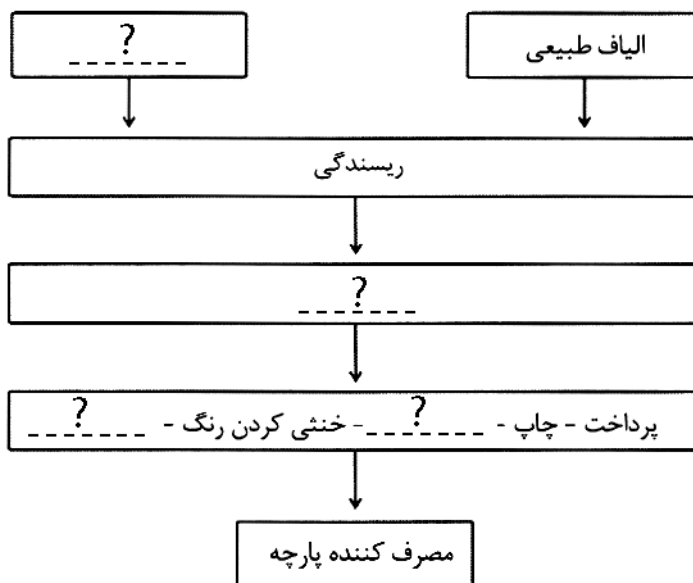
..... ب) پارچه ریپس «Rips» :

..... ج) پارچه کلوله «Cloque» :

..... د) پارچه کرشه «Carsh» :

۴۱

نمودار زیر را که مربوط به مراحل تهیه پارچه می باشد، کامل کنید.



۴۲

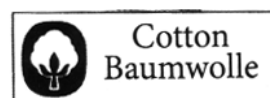
هر یک از علائم قراردادی زیر را به الیاف مربوطه وصل کنید. (یک مورد اضافی است)

الف) ابریشم طبیعی



(۱)

ب) نایلون



(۲)

ج) کتان



(۳)

د) پشم



(۴)

هـ) پنبه

۴۳

هر کدام از پارچه های زیر چه ویژگی هایی دارد؟

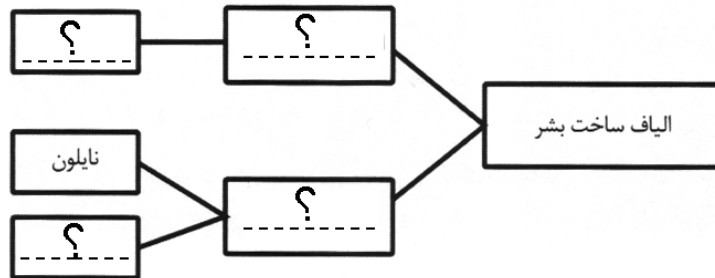
پارچه ژرسه:

پارچه ژاکارد:

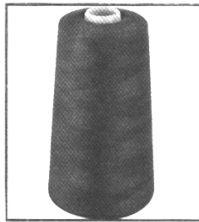
پارچه چینل:

۴۴ چرا قطر نخ باید در سراسر طول آن یکسان باشد؟

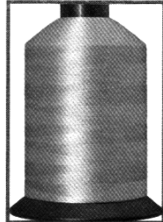
۴۵ نمودار زیر را کامل کنید.



۴۶ انواع بسته‌بندی نخ دوخت را در شکل‌های زیر مشخص کنید.



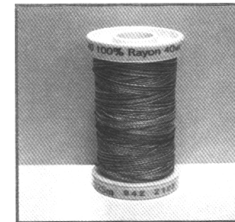
(د)



(ج)



(ب)



(الف)

۴۷ ویژگی‌های هر یک از ماشین‌های دوخت زیر را بنویسید.

ماشین دوخت تمام اتوماتیک میان دوز صنعتی:

ماشین دوخت دو و سه سوزنه صنعتی:

(د) پاسخ صحیح را مشخص کنید.

۴۸ از کدام یک از پارچه‌های پنبه‌ای زیر نور عبور می‌کند؟

(۲) پارچه موسلین نخی

(۱) پارچه ویشی

(۴) گزینه ۲ و ۳

(۳) پارچه ارگاندی

۴۹ در کدام پارچه نخ تار ضخیم‌تر از نخ پود می‌باشد؟

(۲) پرکال

(۱) پارچه شرتینگ

(۴) باتیست

(۳) کالیک

۵۰ پارچه نخی با طرح بافت به شکل‌های هندسی چه نام دارد؟

(۲) پارچه داماسه

(۱) پارچه پیکه

(۴) پارچه پوپلین

(۳) پارچه فینت

۵۱ کدام گزینه جزو عرض معمول پارچه‌های لباسی نیست؟

- (۱) ۹۰ سانتی‌متر
(۲) ۱۰۰ سانتی‌متر
(۳) ۱۲۰ سانتی‌متر
(۴) ۱۵۰ سانتی‌متر



۵۲ تصویر رو به رو، شکل میکروسکوپی کدام یک از الیاف زیر است؟

- (۱) پنبه
(۲) پشم
(۳) کتان
(۴) ابریشم

۵۳ در کدام یک از پارچه‌های زیر قسمتی از پارچه پودگذاری نشده است؟

- (۱) پارچه داماسه
(۲) پارچه اتومان
(۳) پارچه لانه زنبوری
(۴) پارچه کرباس

۵۴ وزن پارچه کرپ در مترمربع چقدر است؟

- (۱) ۷۵ تا ۸۰ گرم در مترمربع
(۲) ۱۲۰ تا ۱۴۰ گرم در مترمربع
(۳) ۲۰۰ تا ۲۶۰ گرم در مترمربع
(۴) ۳۵۰ تا ۴۵۰ گرم در مترمربع

۵۵ پارچه‌ای که برای بافت فقط به یک نخ نیاز دارد چه نام دارد؟

- (۱) پارچه بافته شده تاری و بودی
(۲) پارچه حلقوی بافت
(۳) پارچه بی بافت
(۴) پارچه باتیست

۵۶ کدام پارچه به معنی پارچه زربفت می‌باشد؟

- (۱) پارچه پُنْزِه
(۲) پارچه ژاگارد
(۳) پارچه زامنت
(۴) پارچه بروکات

۵۷ کدام یک از ابزار اثرگذار زیر وقتی که خشک شود، مقاومت زیادی در مقابل آب (ضد آب بودن) دارد؟

- (۱) آکرلیک
(۲) مرکب
(۳) آبرنگ
(۴) روان‌نویس