



الگوسازان و برشکاران پوشاک و مانند آن

عنوان شغل:

الگو سازی و برشکاری لباس بچه گانه

کد شغل: ۷۵۳۲۱۳۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

الگو ساز و برشکار شومیز دخترانه و پسرانه

کد شایستگی: ۷۵۳۲۱۰۰۰۲۲

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کاغذ پوستی در چه مواردی استفاده می شود؟

الف- کپی برداری از الگو

ب- رسم الگوهای متفاوت

ج- طراحی و پیاده کردن مدل

د- برای صرفه جویی در وقت

۲- کاربرد پیستوله چیست؟

الف- رسم خطوط منحنی

ب- سوراخ کردن الگو

ج- رسم خطوط صاف

د- رسم خطوط مورب

۳- از رولت بدون دندانان برای پارچه های.....استفاده میشود؟

الف- چهار خانه

ب- معمولی

ج- ضخیم

د- لطیف

۴- استفاده از صابون خیاطی روی پارچه های نخی وابریشمی باعث.....میشود؟

الف- سفید شدن

ب- کدر شدن

ج- لکه شدن

د- بی رنگ شدن

۵- ارتفاع مناسب جهت میز برش کدام مورد است؟

الف- ۱۰ تا ۹۰ سانتی متر

ب- ۹۰ تا ۱۰۰ سانتی متر

ج- ۸۰ سانتی متر

د- ۶۰ سانتی متر

۶- بهترین نوع خط کش بلند از جنس چیست؟

الف- چوب

ب- چوب گردو

ج- شیشه ای

د- پلاستیکی

۷- کاغذهایی که برای رسم الگو مورد استفاده قرار میگیرند.....هستند؟

الف- کاغذ روغنی

ب- کاغذ برش

ج- کاغذ گراف و روغنی و پوستی

د- کاغذ الگو



۸- این نوع قیچی صاف نیست و تیغه آن بین ۱۶ تا ۲۰ سانتیمتر است این تعریف مربوط به کدام نوع قیچی میباشد؟

الف- قیچی کوچک

ب- قیچی ساده

ج- قیچی برش پارچه های نازک

د- قیچی برش ضخیم

۹- بشکاف برای و به کار می رود؟

الف- شکافتن درزها _ جلوگیری از ریش شدن

ب- باز کردن جا درز _ باز کردن جا دکمه

ج- برای برش

د- شکافتن درز _ باز کردن جا دکمه

۱۰- واحد اندازه گیری است و دسیمتر است؟

الف- یارد - یک فوت

ب- متر - یک دهم متر

ج- یک فوت - ۲ سانتی متر

د- یک یارد - ۹۵ سانتیمتر

۱۱- هنگام طراحی روی الگوی اصلی، باید چه نکاتی را رعایت کرد؟

الف- یک بار الگو کپی شود

ب- باید پنسها را بسته، سپس برش زد

ج- خطوط ونقاط برخورد آنها با یکدیگر در الگو نرم و صاف طراحی گردد؟

د- از خطوط ممتد و یکسره استفاده کنیم

۱۲- فایده علامت راسته های الگودر روی پارچه برای چیست؟

الف- قرینه سازی

ب- طراحی مدل

ج- فولد پارچه

د- صرفه جویی در پارچه

۱۳- اصطلاح حرف G (گرین) به چه معنایی است؟

الف- دولای بسته پارچه

ب- راه پارچه

ج- بی راه پارچه

د- روی پارچه

۱۴- روش شستن پارچه های پشمی چگونه است؟

الف- استفاده از آب گرم و صابون

ب- استفاده از مواد قلیایی

ج- استفاده از صابونهای خنثی

د- چنگ زدن به پارچه های پشمی

۱۵- پارچه ویسکوز از چه الیافی هست؟



الف- الياف كاملا مصنوعى

ب- الياف كاملا طبيعى

ج- الياف نيمه مصنوعى

د- الياف ۱۰۰ درصد طبيعى

۱۶- برآى شناسايى و رفع اشكالات اندامى بايد... دوخته شود؟

الف- پاترون

ب- نقاط موازنه

ج- انتقال پنسها

د- مدل سازى

۱۷- فضاى اضافى كه پس از ترسيم الكو به قسمت مورد نظر داده ميشود... گويند؟

الف- پنس

ب- اوزمان

ج- دكمه خور

د- سجاف

۱۸- موقعى كه بخواهيم مدل جناغى روى شوميز اجرا كنيم بايد از چه نوع پارچه هاى استفاده كنيم؟

الف- پارچه هاى خال دار و گلدار

ب- پارچه هاى ساده و گلدار

ج- پارچه هاى ژرسه

د- پارچه هاى راه راه و چهارخانه

۱۹- اندام دايره يا O داراى چه خصوصياتى ميباشند؟

الف- طول اندام نسبت به عرض زياد است

ب- عرض اندام نسبت به طول اندام زياد است

ج- اندام باشانه هاى پهن و باسن كوچك

د- اندام با شانه هاى باريك و باسن پهن

۲۰- اوزمان طبيعى چگونه اوزمانى است؟

الف- به اوزمان ۵ سانتى گفته ميشود

ب- به اوزمان ۱۰ سانتى گفته ميشود

ج- به اوزمانى كه متناسب با بسته شدن پنس ايجاد ميشود

د- به اوزمانى كه به اندازه دلخواه باز ميكنيم

۲۱- پيلى خوابيده به چه نوع پيلى گفته ميشود؟

الف- پيلى يك طرفه

ب- پيلى دو طرفه

ج- پيلى دوقلو

د- پيلى خمره اى

۲۲- متر را روى سرشانه ويا در قست گودى گردن قرار داده و تا كمر جلو اندازه گيرى ميكنيم اين تعريف مربوط به کدام گزينه

است؟

الف- کارور جلو

ب- بلندی سینه

ج- قد لباس

د- قد بالاتنه جلو

۲۳- در الگوی بالاتنه کدام قسمت اندام مشخص کننده سایز اندام است؟

الف- دور باسن

ب- دور سینه

ج- دور گردن

د- دور کمر

۲۴- یوک چیست؟

الف- کوک فرانسوی

ب- استین ها

ج- قطعات و تکه های جدا شده ی تزئینی الگو به صورت افقی

د- نام دیگر ساسون

۲۵- از کدام الگو روی کاغذ دیگری کپی شده و سپس مدل سازی میشود؟

الف- الگوی اصلی

ب- الگوی کار

ج- الگوی نهایی

د- الگوی پایانی

۲۶- ژورنال شناسی یعنی.....؟

الف- توانایی برش انواع پارچه

ب- توانایی پیاده کردن انواع مدل روی الگو

ج- توانایی پیاده کردن استین روی الگو

د- برش پارچه

۲۷- خطوط افقی در لباس چه تاثیری روی اندام میگذارد؟

الف- اندام را پهن و کوتاه نشان میدهد

ب- اندام را بلند و باریک نشان میدهد

ج- اندام را لاغر نشان میدهد

د- اندام را بلند تر نشان میدهد

۲۸- در اوزمان های طبیعی هر چه طول پنس باشد، اوزمان کمتر و هرچه طول پنس باشد اوزمان بیشتر می شود؟

الف- کوتاه - بلندتر

ب- بیشتر - بیشتر

ج- بلندتر - کوتاهتر

د- کمتر - کمتر

۲۹- پیلی معکوس نام دیگر کدام پیلی است؟

الف- پیلی یک طرفه



ب- پیلی ناودانی

ج- پیلی خوابیده

د- پیلی دو قلو

۳۰- مدل های قرینه به چه مدل هایی گفته میشود؟

الف- مدلهایی که در چپ و راست بدن یکسان نباشند

ب- مدلهایی که در سمت پشت و جلوی بدن یکسان نباشند

ج- مدلهایی که در چپ و راست بدن یکسان باشند

د- مدلهای لنگی را گویند

۳۱-...میتوانند تبدیل به چین، پیلی یا برش شوند؟

الف- ساسونها

ب- گوده ها

ج- کلوش ها

د- اوزمانها

۳۲- مهمترین عامل در ژورنال شناسی چیست؟

الف- اندازه گیری دقیق

ب- انتقال پنسها

ج- رسم الگوی اولیه

د- اوزمان ها

۳۳- الگویی که لباس از روی آن برش شده و تما اطلاعات لازم برای برش و دوخت روی آن نوشته شده، چه نام دارد؟

الف- الگوی اصلی

ب- الگوی اساس

ج- الگوی کار

د- الگوی نهایی

۳۴- در الگوی کاپ چین دار اوزمان در کدام قسمت استین رسم میشود؟

الف- مچ استین

ب- پهلوی استین

ج- تاج استین

د- فقط در وسط استین در مچ

۳۵- نام دیگر استین کلوش چیست؟

الف- استین فانوسی

ب- استین زنگوله ای

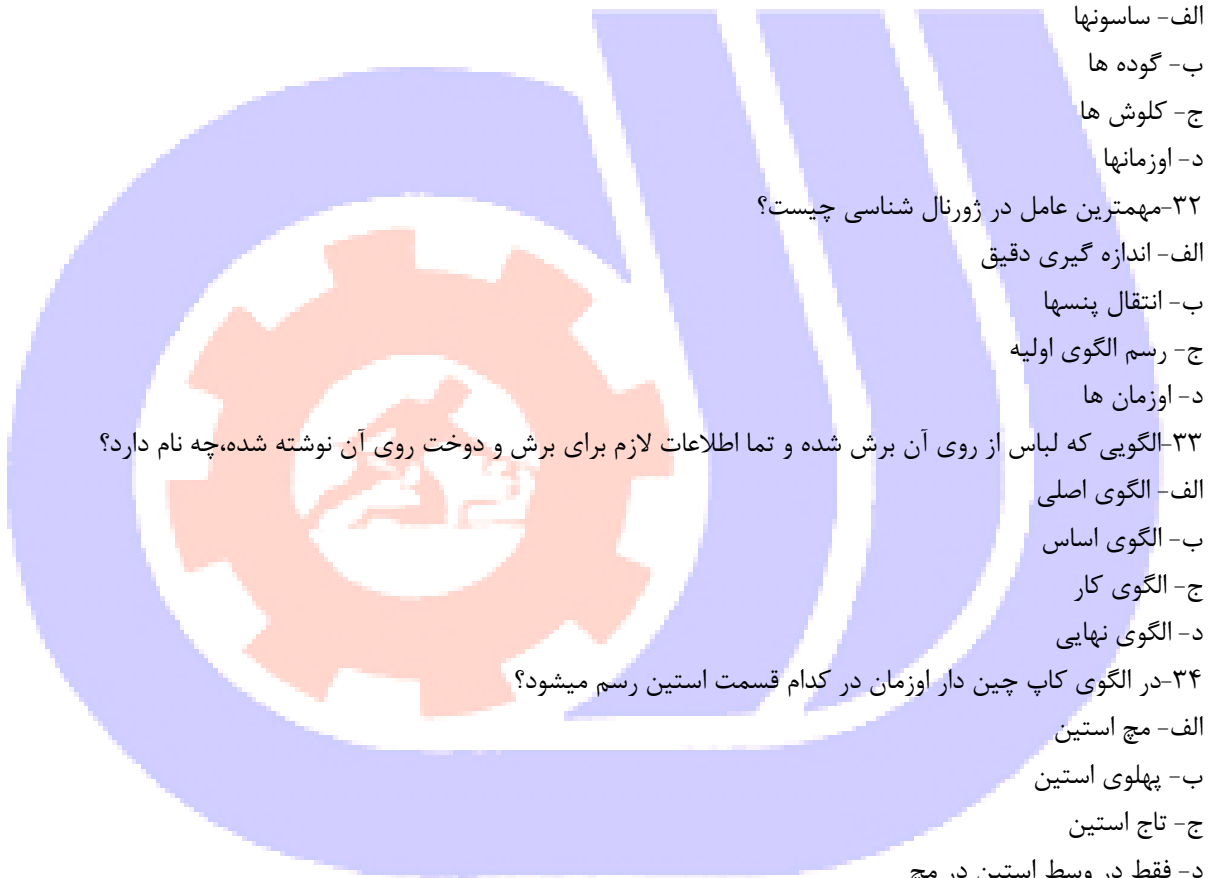
ج- استین پفی

د- استین کیمونو

۳۶- یقه مردانه جزء کدام از یقه ها محسوب می شود؟

الف- برگردان پایه دار

ب- برگردان بدون پایه



ج- مسطح

د- ایستاده

۳۷- در مدل های غیر قرینه الگو را چگونه روی پارچه پهن کرده، برش می زنند؟

الف- روی یک لای پارچه و به سمت پشت پارچه

ب- روی دو لای پارچه و سمت روی پارچه

ج- روی چهار لای پارچه و به سمت پشت

د- روی یک لای پارچه و به روی پارچه

۳۸- روی الگو باید چه مشخصاتی نوشته شود؟

الف- خط راستا، دولای پارچه، نقاط موازنه، نام هر قطعه از الگو، جلو و پشت الگو

ب- جنس پارچه، راه پارچه، نقاط موازنه، جلو و پشت الگو

ج- خط راستا، روش شستشوی پارچه، دو لای پارچه، نام هر قطعه از الگو

د- روش اتوی لباس، خط راستا، جلو و پشت

۳۹- استین لبه گشاد از روی چه الگویی رولت میشود؟

الف- استین های جدا

ب- استین های سر خود

ج- الگوی اساس استین

د- استین کیمونو

۴۰- و تاژ چیست؟

الف- خمیدگی در ستون فقرات

ب- خمیدگی در ستون فقرات جلو

ج- فرو رفتگی در ستون فقرات پشت

د- فرورفتگی در قفسه سینه

۴۱- اندازه پنس لقی یقه به چه چیزی بستگی دارد؟

الف- گشادی یقه - برجستگی سینه - شیب سرشانه

ب- گشادی یقه - برجستگی سینه - افت پارچه

ج- شیب سرشانه - برجستگی سینه - افت پارچه

د- شیب سرشانه - افت پارچه - گشادی یقه

۴۲- اندازه دکمه خور، جادکمه و فواصل دکمه ها باید..... محاسبه شود؟

الف- اندازه سایز لباس

ب- مد روز

ج- اندازه قطر دکمه

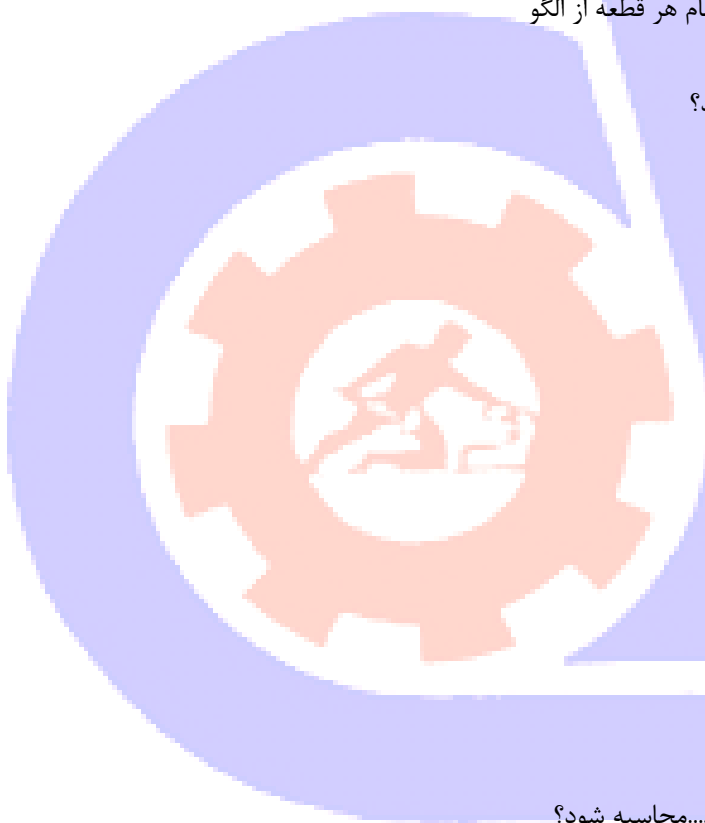
د- سلیقه فرد

۴۳- به تکه های مثلثی که از اضافه جا درز قیچی و جدا می شود ، می گویند؟

الف- کلیپ

ب- چرت

ج- ففیله



د- نقطه موارنه

۴۴-حرارت اتو را می توان برای منسوجات پنبه ای و کتان روی تا درجه سانتیگراد گذاشت.

الف- ۱۰۰ تا ۱۵۰

ب- ۳۰۰ تا ۳۵۰

ج- ۴۰۰ تا ۴۵۰

د- ۲۰۰ تا ۲۵۰

۴۵-نور اتاق کار باید چه ویژگی داشته باشد؟

الف- خیره کننده باشد

ب- غیر مستقیم باشد

ج- مستقیم باشد

د- کم باشد

۴۶-نام دیگر اضافه درز چیست؟

الف- سجاف

ب- چرت

ج- زاپاس

د- برگردان

۴۷-اثر کدام یک از مواد زیرروی پارچه راحت تر پاک میشود؟

الف- کاربن

ب- مل (گچ)

ج- خودکار

د- مداد

۴۸-این پارچه ها دارای چهارخانه مساوی هستند؟

الف- پیچازی منظم

ب- جناغی

ج- پیچازی نامنظم

د- راه راه

۴۹-بهترین روش برای علامت گذاری نقاط موازنه کدام است؟

الف- انتقال با کاربن

ب- انتقال با کوک شل

ج- انتقال با چرت

د- انتقال با رولت

۵۰-برای تیز کردن قیچی خیاطی کدام گزینه بهتر نتیجه میدهد؟

الف- قیچی کردن فویل

ب- قیچی کردن پلاستیک

ج- قیچی کردن پارچه های ضخیم

د- قیچی کردن کاغذ برش



۵۱- اندام هایی که با علامت قرار دادی A یا گلابی شکل نشان داده میشوند چه خصوصیاتی دارند؟

الف- خط شانه از خط باسن پهن تر است

ب- اندام در خط سینه و شانه کوچکتر و در قسمت شکم و پهلوها و باسن پهن تر است

ج- اختلاف بین دور کمر و دور باسن کمتر از ۱۵ سانتی متر است

د- عرض اندام نسبت به طول زیاد است

۵۲- کدام افراد بین مرز کودکی و نوجوانی هستند و سن آنها بین ۱۲ تا ۱۷ سال میباشد؟

الف- اندام زنانه یا WOMAN

ب- اندام دخترانه یا MISS

ج- اندام جوان یا GOUNER

د- اندام نوجوان یا TEENAGER

۵۳- خطوط افقی بیشتر در چه لباس هایی کاربرد دارد؟

الف- لباس های رسمی

ب- لباس های مهمانی

ج- لباس های شب و مجلسی

د- لباس های دخترانه و راحت منزل

۵۴- لباس هایی با پارچه های شخص را چاق تر از لباس هایی با پارچه های نشان می دهد.

الف- نقش دار - ساده

ب- ساده - نقش دار

ج- تیره - روشن

د- ساده - شلوغ

۵۵- جزء بخش های تقسیم شده متر نیست؟

الف- میلی متر

ب- فوت

ج- دسی متر

د- سانتی متر

۵۶- اگر متر را به بخش تقسیم کنیم هر بخش آن یک نام دارد؟

الف- صد - سانتی متر

ب- صد - میلی متر

ج- ده - سانتیمتر

د- ده - میلیمتر

۵۷- برای اندازه گیری دقیق تر اندام چه لباسی باید پوشید؟

الف- لباس گشاد

ب- لباس تنگ و ضخیم

ج- لباس تنگ و نازک

د- لباس بافتنی

۵۸- نوار کرسله در اندازه گیری چه کاربردی دارد؟



الف- بلندی قد را اندازه گیری میکند

ب- دور گردن را اندازه گیری میکند

ج- دور باسن بسته میشود

د- دور کمر بسته میشود

۵۹-سایز بندی در ایران با سایزهای کدام کشورها مطابقت دارد؟

الف- المان و ایتالیا

ب- فرانسه و امریکا

ج- فرانسه و ایتالیا

د- سوئد و ایتالیا

۶۰-سایز را با علامت اختصاری S به معنی کوچک نشان می دهند؟

الف- سایز ۳۸

ب- سایز ۳۴ و ۳۶

ج- سایز ۴۰ و ۴۲

د- سایز ۴۴

۶۱-چه اندامی میتواند تمام اندازه های خود را از روی جدول سایز بندی استفاده کند؟

الف- اندام خیلی لاغر

ب- اندام کوتاه و چاق

ج- اندام نورمال با توجه به بلندی قد

د- اندام بلند ولاغر

۶۲-برای اندازه گیری بلندی استین، دست باید چگونه قرار گیرد؟

الف- خمیده و به طرف جلو

ب- صاف کنار پهلو

ج- راست و به طرف جلو

د- خمیده و به طرف پشت

۶۳-در خیاطی به چه وسیله ای اشل گفته می شود؟

الف- خط کش

ب- گونیای خیاطی

ج- مل

د- شنل

۶۴-در مدل‌های غیر قرینه به چند الگو نیاز می باشد؟

الف- الگوی کامل جلو و پشت

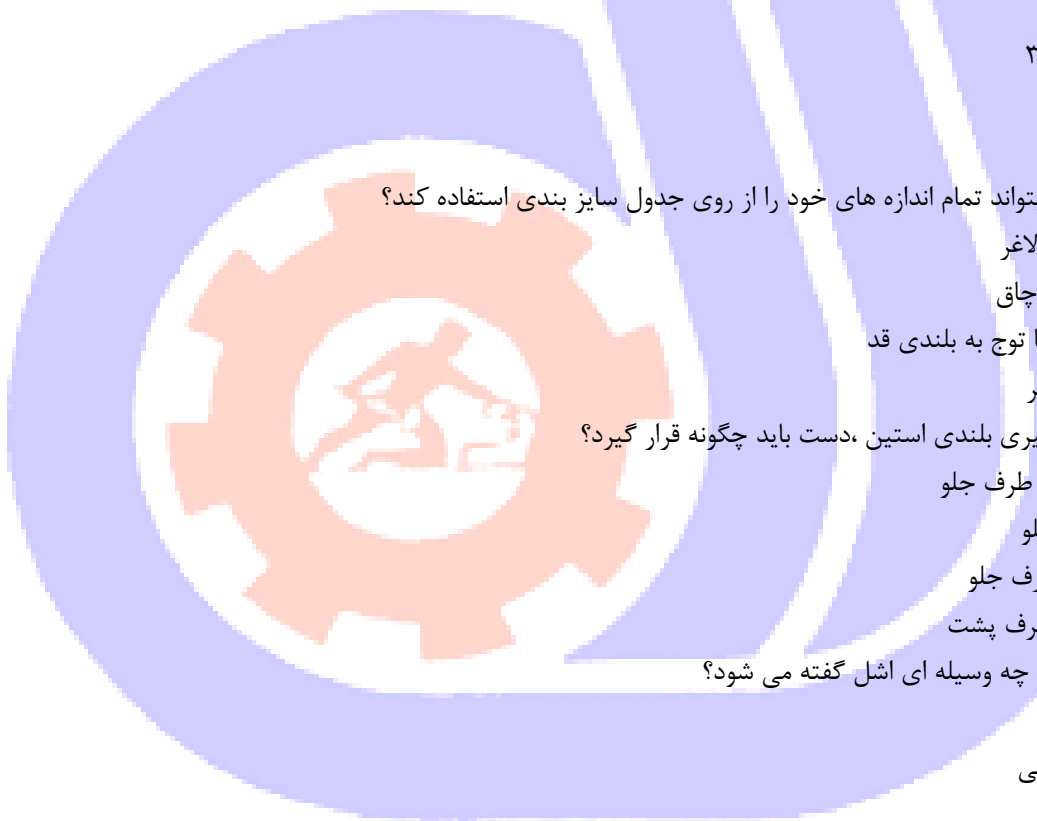
ب- نصف الگو

ج- الگوی جلو و پشت

د- الگو لازم نیست

۶۵-در چه پارچه هایی نمیتوان الگو را سرو ته برش زد؟

الف- پارچه های چهار خانه



- ب- پارچه راه راه و مخمل
 - ج- پارچه های حاشیه دار و چهارخانه
 - د- پارچه مخمل و حاشیه دار
- ۶۶- برای اندازه گیری بهتر است از خط کش کاغذی استفاده شود؟

الف- دور حلقه استین

ب- دور باسن

ج- بلندی کف حلقه استین

د- دور سینه

۶۷- برای استین های مچ دار، دور مچ چطور محاسبه میشود؟

الف- اندازه دور مچ + ۴ سانتی متر

ب- اندازه دور مچ - ۲ سانتی متر

ج- اندازه دور مچ + ۵ سانتی متر

د- اندازه مچ + ۱۰ سانتی متر

۶۸- لباسهایی که در خط مرکزی جلو چین دارند چگونه مدل سازی میشوند؟

الف- ساسون سرشانه را به پهلو منتقل میکنیم

ب- ساسون سرشانه را به خط مرکزی پشت منتقل میکنیم

ج- ساسون سرشانه و زیر سینه را به جلو انتقال داده و پنس را میدوزیم

د- ساسون سرشانه و زیر سینه را به خط مرکزی جلو منتقل کرده و به صورت چین میدوزیم

۶۹- چه چیزهایی میتوانند تبدیل به برش، یا چین و پیلی شوند؟

الف- گوده ها

ب- کلوשהا

ج- ساسون ها

د- اوزمانها

۷۰- برای رفع کدام ایراد باید خط سرشانه را بیشتر اریب کرد؟

الف- پشت برآمده

ب- سرشانه افتاده

ج- سرشانه پهن

د- سینه کوچک

۷۱- یقه مدل شومیزیه دخترانه اصولاً چه مدلی میباشد؟

الف- یقه هفت و خشتی

ب- یقه گرد و پایه دار

ج- پایه دارو مدل انگلیسی

د- یقه انگلیسی و یقه هفت

۷۲- برای برش استین شومیزیه چند سانتی متر از قد استین کم میشود؟

الف- اندازه پهنای مچ + ۱ سانتیمتر

ب- اندازه پهنای مچ - ۲ سانتیمتر

ج- اندازه پهنای مچ
د- اندازه پهنای مچ - ۱ سانتیمتر
۷۳- برای تبدیل الگوی پایه استین به مدلهای چین دار و گشاد معمولا کدام خط را در نظر میگیریم؟
الف- خط وسط یا راسته استین

ب- خط بازو
ج- خط مچ
د- خط زیر دست
۷۴- برای شومیز دخترانه کدام مدل آستین ها بیشتر استفاده می شود؟

الف- آستین کوتاه پفی در مچ و کاپ چین دار
ب- آستین پفی کاپ چین دار
ج- موارد الف و ج
د- آستین شمشیری
۷۵- انواع یقه برای لباس دخترانه و پسرانه می باشد .

الف- یقه های جدا
ب- یقه های سر خود
ج- یقه های استاده
د- یقه های سر خود و جدا
۷۶- قسمتی از یقه است که بالاتر از خط گردن قرار می گیرد؟

الف- خط گردن
ب- خط پایه یقه
ج- خط طرح یقه
د- خط شکست
۷۷- خط خارجی یقه را چه می گویند؟

الف- خط پایه یقه
ب- خط دال یقه
ج- خطی که یقه از آن تا میخورد
د- خط طرح یقه

۷۸- خط راستدار الگوی بالا تنه کجا قرار می گیرد؟
الف- عمود برخط کمر و موازی با خط مرکزی جلو و پشت
ب- عمود بر خط مرکزی جلو
ج- عمود بر خط مرکزی پشت
د- موازی با خط کمر

۷۹- روش تا زدن و برش در سری دوز به چه صورت است؟
الف- پارچه را دولا کرده و برش میزنند
ب- پارچه را یک لا تا زده و برش میزنند
ج- به دلخواه تا زده و برش میزنند



د- به دلیل تولید انبوه چندین لایه پارچه را به صورت یک لایه هم قرار میدهند
۸۰- یقه حلزونی جزء کدام از یقه ها می باشد؟

الف- یقه های پایه دار برگردان

ب- یقه های برگردان بدون پایه

ج- یقه های ایستاده

د- یقه های پایه دار

۸۱- محاسبه مقدار پارچه براساس چیست؟

الف- براساس مدل و طول پارچه

ب- براساس جنس پارچه

ج- براساس مدل و عرض پارچه

د- بر اساس مدل و جنس پارچه

۸۲- برای ثابت نگه داشتن الگوها بر روی پارچه سنجاق ها را چگونه به پارچه میزنند؟

الف- به طور افقی

ب- به طور ایستاده

ج- در هر پارچه ای متفاوت است

د- به طور عمودی

۸۳- در تابستان بهتر است از چه پارچه ای استفاده شود؟

الف- پشمی

ب- پنبه ای

ج- نایلونی

د- پلی استر

۸۴- پارچه های آهار دار برای چه اشخاصی مناسب است؟

الف- شخص ریز اندام

ب- شخص درشت اندام

ج- شخص قد بلند

د- افراد کوتاه

۸۵- یقه شومیزه به کدام یک از یقه های زیر گفته می شود؟

الف- یقه اخوندی

ب- یقه خرگوشی

ج- یقه مردانه

د- یقه حلزونی

۸۶- لباس شومیزه چه لباسی است؟

الف- لباس چسبان و مدل دار

ب- لباس یقه دار و رسمی

ج- لباس شب و دکلمه

د- لباس آزاد و راحت و بدون ساسون



۸۷- خط آرنج معمولا همسطح قرار دارد .

الف- خط کمر

ب- خط باسن

ج- خط مچ

د- خط سینه

۸۸- گراف یعنی چه ؟

الف- کاغذ پوستی

ب- کاغذ الگو

ج- کاغذ روغنی

د- کاغذ نقاشی

۸۹- برای برش و تنظیم صحیح الگو روی پارچه، فاصله ی دو سر خط راستا روی الگو را باید با کجای پارچه تنظیم کرد؟

الف- لبه ی ترکی

ب- لبه ی الگو

ج- اریب پارچه

د- بی راه پارچه

۹۰- کناره عرضی کدام پارچه ها را می توان با کشیدن یک نخ صاف کرد؟

الف- چهار خانه و راه راه

ب- پشمی و راه راه

ج- نخ و چهار خانه

د- نخ و کتان ساده

۹۱- برای انتقال طرح روی پارچه یا کاغذ از استفاده می شود ؟

الف- بشکاف

ب- رولت

ج- خط کش

د- مل

۹۲- به طور کلی بهتر است تکه های الگو را روی سمت پارچه قرار دهید .

الف- به روی پارچه

ب- اریب پارچه

ج- پشت پارچه

د- بی راه پارچه

۹۳- قیچی های برقی با تیغه بزرگ چه کاربردی در خیاطی دارند؟

الف- برای خیاطی های خانگی

ب- برای استفاده شخصی

ج- برای برش پارچه های ضخیم

د- برای استفاده تولیدی های لباس

۹۴- هنگام برش نیاز است چه قسمتی از پارچه اتو شود؟



الف- قسمت‌های چروک شده پارچه

ب- ترکی پارچه

ج- طول و عرض پارچه

د- پشت پارچه

۹۵- برای برش پارچه های پرز دار، الگو به چه صورت روی پارچه قرار داده میشود؟

الف- الگو را میتوان از هر طرف روی پارچه قرار داد

ب- الگورا طوری روی پارچه میگذاریم که پرزهای پارچه به سمت بالا باشد

ج- الگورا طوری روی پارچه میگذاریم که پرزهای پارچه به سمت پایین باشد

د- الگو در جهت روی پارچه قرار میگیرد

۹۶- اولین مرحله برای آماده کردن پارچه هنگام برش چیست؟

الف- عرض پارچه

ب- پرس کردن پارچه

ج- تشخیص جنس پارچه

د- مستقیم کردن (صاف) سرکج پارچه

۹۷- اولین کار برای کمک به فرد برق گرفته چیست؟

الف- تنفس مصنوعی

ب- ماساژ قلبی

ج- قطع جریان برق

د- رساندن بیمار به درمانگاه

۹۸- در چه نوع سوختگی به پیاز مو و غدد مترشحه پوست آسیب نمی رسد؟

الف- درجه ۱

ب- درجه ۲

ج- درجه ۳

د- خیلی شدید

۹۹- ولتاژ برق از نظر ایمنی تا چه حد بی خطر است؟

الف- ولتاژ پایین تر از ۳۲ ولت

ب- ولتاژ بالاتر از ۳۲ ولت

ج- ولتاژ پایین تر از ۱۰۰ ولت

د- ولتاژ پایین تر از ۵۰ ولت

۱۰۰- لکه چای و قهوه چگونه پاک می شود؟

الف- با بنزین

ب- با اکسیژنه

ج- تترا کلرید کربن

د- با آب گرم و صابون و محلول دو درصد پرمنگنات

