

مدت امتحان: ۲۰۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: طراحی و دوخت	سؤالات امتحان نهایی درس: الگو ۲
تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۴	سال سوم آموزش متوسطه		نام و نام خانوادگی:
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۶		

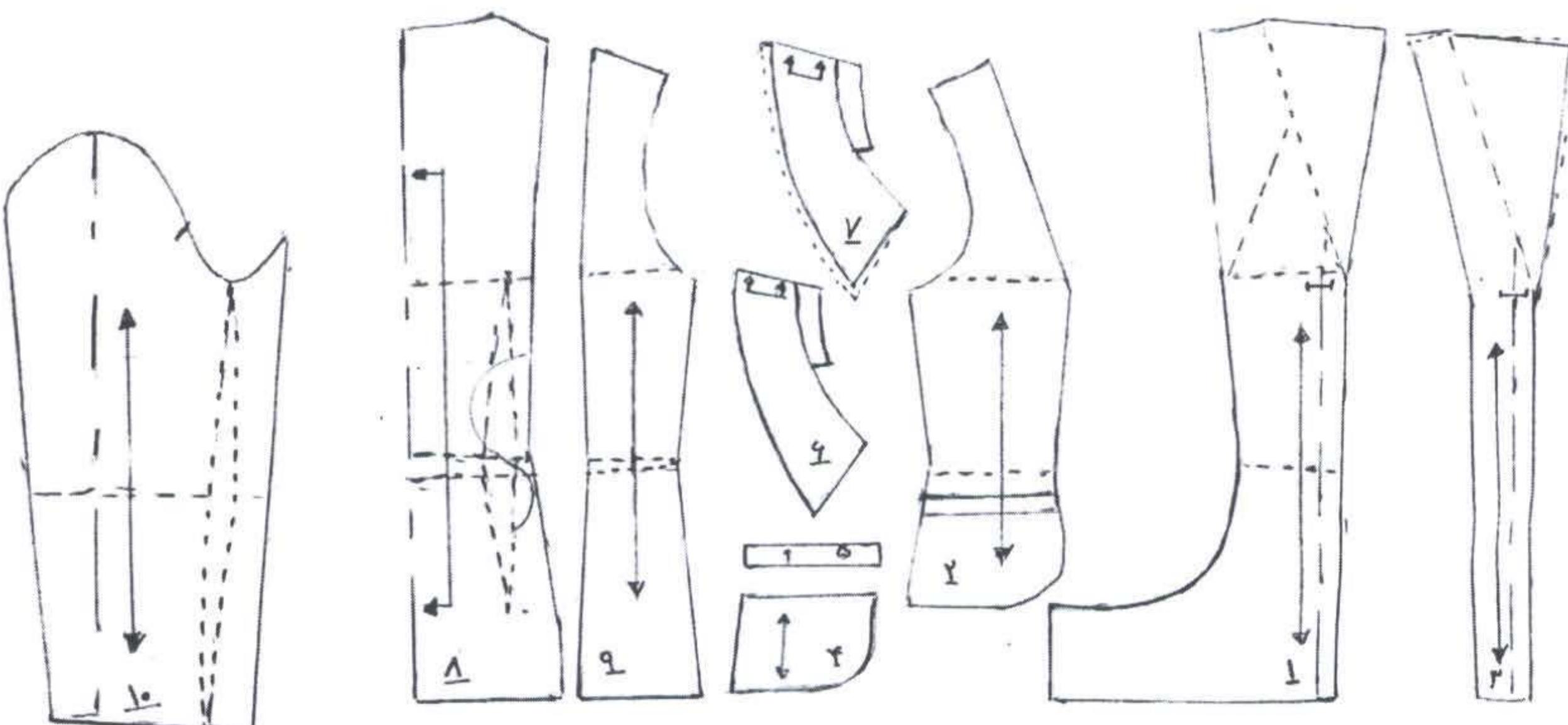
ردیف	سؤالات (استفاده از ماشین حساب غیر مهندسی مجاز است.)	نمره
۱	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید:</p> <p>الف) در الگوی اضافات اپل پنس سینه را به پهلو و پنس سرشانه پشت را موقتا به محل مناسب منتقل می کنند.</p> <p>ب) بلندی مج در (آستین با گشادی در لبه) معمولاً بین « ۳ تا ۶ سانتی متر » است.</p> <p>ج) در مدل های چپ راستی یک پنس ۲ سانتی متری روی خط هفت یقه در الگو گرفته می شود.</p> <p>د) در مدل های غیر قرینه دو طرف لباس متقارن است.</p>	۱
۲	<p>جملات زیر را کامل کنید:</p> <p>الف) از طرفین خط پهلو در الگوی اساس بالاتنه بدون آستین سانتی متر کم می شود.</p> <p>ب) در مدل خوانی خط مرکزی جلو و پشت و پنس سرشانه شامل خطوط می باشد.</p> <p>ج) به پهلوی الگوی بالاتنه آستین رگلان عمیق سانتی متر اضافه می شود.</p> <p>د) آستین کیمونوی پنس دار جزء آستین های می باشد.</p>	۱
۳	<p>مکان چین خوردگی در کدام قسمت کاپ آستین قرار دارد؟</p> <p>الف) از کف حلقه تا نقاط موازنه</p> <p>ب) از نقطه موازنه آستین تا پهلو</p> <p>ج) در فاصله نقاط موازنه جلو پشت آستین</p> <p>د) کل هلال حلقه آستین</p>	۰/۲۵
۴	<p>نام الگوی یقه داده شده را بنویسید. در این الگو فاصله بین نقاط ۱۲ تا ۴۳ را مشخص کنید.</p> <p>الف) شال « ۳ سانتی متر » ب) آرشال « ۸/۵ سانتی متر »</p> <p>ج) شال « ۸/۵ سانتی متر » د) آرشال « ۱۰ سانتی متر »</p>	۰/۲۵
۵	با توجه به تعریف داده شده نام خط را بنویسید. (خطی است روی بالاتنه که یقه ها روی آن طراحی می شود)	۰/۲۵
۶	فاصله بین نقاط ۱ تا ۹ را در الگوی داده شده بنویسید.	۰/۲۵
۷	نام آستین تصویر داده شده بنویسید.	۰/۲۵
۸	به طور کلی انواع یقه ها به سه دسته تقسیم می شود، فقط نام ببرید.	۰/۷۵

نام و نام خانوادگی:	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۶	سال سوم آموزش متوسطه	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۲۰۰ دقیقه
مرکز سنجش آموزش و پرورش	http://aee.medu.ir			تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۴

ردیف	سوالات (استفاده از ماشین حساب غیر مهندسی مجاز است.)	نمره																																																																															
۹	<p>با توجه به اندازه های داده شده و موارد ذکر شده:</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱. الگوی اولیه بالاتنه و آستین را رسم نمایید. ۲. اساس الگوی بالاتنه و آستین را رولت کرده مدلسازی طرح را رسم نمایید. <p>* کت با قد تا باسن * یقه ب ب پایه دار (مدل شماره ۹)</p> <p>* آستین شمشیری (بدون درز زیر دست) * پشت مدل با توجه به طرح رسم شود.</p> <p>۳. پس از پایان کار تمام قطعات الگو را شماره گذاری کرده داخل پاکت گذاشته و تحويل دهید.</p>   <table border="1"> <thead> <tr> <th>سایز</th> <th>علامت، اندازه ها</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۰</td> <td></td> </tr> <tr> <td>۳۸</td> <td>دور گردن</td> </tr> <tr> <td>۹۲</td> <td>دور سینه</td> </tr> <tr> <td>۹۶</td> <td>دور باسن</td> </tr> <tr> <td>۷۲</td> <td>دور کمر</td> </tr> <tr> <td>۳۵/۵</td> <td>کارور پشت</td> </tr> <tr> <td>۳۳/۶</td> <td>کارور جلو</td> </tr> <tr> <td>۱۲/۵</td> <td>شانه</td> </tr> <tr> <td>۷/۶</td> <td>پهناهی پنس</td> </tr> <tr> <td>۹/۲</td> <td>نصف فاصله سینه</td> </tr> <tr> <td>۴۰/۵</td> <td>بلندی بالاتنه پشت از گردن تا کمر</td> </tr> <tr> <td>۴۰/۵</td> <td>بلندی بالاتنه جلو از شانه تا کمر</td> </tr> <tr> <td>۲۱/۵</td> <td>بلندی کف حلقه آستین</td> </tr> <tr> <td>۲۵</td> <td>بلندی سینه</td> </tr> <tr> <td>۵۸</td> <td>از کمر تا زانو</td> </tr> <tr> <td>۲۱</td> <td>از کمر تا باسن</td> </tr> <tr> <td>۵۹</td> <td>بلندی آستین</td> </tr> <tr> <td>۲۹/۴</td> <td>دور بازو</td> </tr> <tr> <td>۲۱/۵</td> <td>دور مج آستین</td> </tr> </tbody> </table>	سایز	علامت، اندازه ها	۴۰		۳۸	دور گردن	۹۲	دور سینه	۹۶	دور باسن	۷۲	دور کمر	۳۵/۵	کارور پشت	۳۳/۶	کارور جلو	۱۲/۵	شانه	۷/۶	پهناهی پنس	۹/۲	نصف فاصله سینه	۴۰/۵	بلندی بالاتنه پشت از گردن تا کمر	۴۰/۵	بلندی بالاتنه جلو از شانه تا کمر	۲۱/۵	بلندی کف حلقه آستین	۲۵	بلندی سینه	۵۸	از کمر تا زانو	۲۱	از کمر تا باسن	۵۹	بلندی آستین	۲۹/۴	دور بازو	۲۱/۵	دور مج آستین																																								
سایز	علامت، اندازه ها																																																																																
۴۰																																																																																	
۳۸	دور گردن																																																																																
۹۲	دور سینه																																																																																
۹۶	دور باسن																																																																																
۷۲	دور کمر																																																																																
۳۵/۵	کارور پشت																																																																																
۳۳/۶	کارور جلو																																																																																
۱۲/۵	شانه																																																																																
۷/۶	پهناهی پنس																																																																																
۹/۲	نصف فاصله سینه																																																																																
۴۰/۵	بلندی بالاتنه پشت از گردن تا کمر																																																																																
۴۰/۵	بلندی بالاتنه جلو از شانه تا کمر																																																																																
۲۱/۵	بلندی کف حلقه آستین																																																																																
۲۵	بلندی سینه																																																																																
۵۸	از کمر تا زانو																																																																																
۲۱	از کمر تا باسن																																																																																
۵۹	بلندی آستین																																																																																
۲۹/۴	دور بازو																																																																																
۲۱/۵	دور مج آستین																																																																																
۱۶	<p>جدول اضافات الگو</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عنوان</th> <th>کت</th> </tr> <tr> <th>عنوان</th> <th>آزاد</th> <th>نیمه تنگ</th> <th>تنگ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گودی گردن جلو</td> <td>۱</td> <td>۱</td> <td>۷۵</td> </tr> <tr> <td>پهناهی گردن جلو و پشت</td> <td>۱</td> <td>۷۵</td> <td>۰/۵</td> </tr> <tr> <td>گودی گردن پشت</td> <td>۰/۵</td> <td>۰/۵</td> <td>۲۵</td> </tr> <tr> <td>شانه</td> <td>۰/۵</td> <td>۷۵</td> <td>۰/۵</td> </tr> <tr> <td>موازن حلقه آستین جلو و پشت</td> <td>۷۵</td> <td>۰/۵</td> <td>۲۵</td> </tr> <tr> <td>گودی حلقه آستین بالاتنه</td> <td>۴</td> <td>۳</td> <td>۲</td> </tr> <tr> <td>گشادی حلقه آستین بالاتنه</td> <td>۰-۲</td> <td>-۰/۵</td> <td>-۰-۱</td> </tr> <tr> <td>کمر</td> <td>۱</td> <td>۷۵</td> <td>۰/۵</td> </tr> <tr> <td>باسن</td> <td>۱/۵</td> <td>۱</td> <td>۷۵</td> </tr> <tr> <td>کاب آستین</td> <td>۱</td> <td>۷۵</td> <td>۰/۵</td> </tr> <tr> <td>گودی حلقه آستین</td> <td>۰-۲</td> <td>-۰/۵</td> <td>-۰-۱</td> </tr> <tr> <td>گشادی حلقه آستین</td> <td>۴</td> <td>۳</td> <td>۲</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عنوان</th> <th>بارم</th> <th>عنوان</th> <th>بارم</th> <th>عنوان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>گودی اولیه</td> <td>۴</td> <td>الگوی اولیه</td> <td>۲/۵</td> <td>تبديل به مدل کت</td> </tr> <tr> <td>مدلسازی آستین</td> <td>۳/۵</td> <td>مدلسازی یقه</td> <td>۲</td> <td>علانی الگو</td> </tr> <tr> <td>جیب</td> <td>۲</td> <td>علانی الگو</td> <td>۱</td> <td>تمیزی الگو</td> </tr> <tr> <td>جمع</td> <td>۱</td> <td>تمیزی الگو</td> <td>۱</td> <td>جمع</td> </tr> </tbody> </table>	عنوان	کت	عنوان	آزاد	نیمه تنگ	تنگ	گودی گردن جلو	۱	۱	۷۵	پهناهی گردن جلو و پشت	۱	۷۵	۰/۵	گودی گردن پشت	۰/۵	۰/۵	۲۵	شانه	۰/۵	۷۵	۰/۵	موازن حلقه آستین جلو و پشت	۷۵	۰/۵	۲۵	گودی حلقه آستین بالاتنه	۴	۳	۲	گشادی حلقه آستین بالاتنه	۰-۲	-۰/۵	-۰-۱	کمر	۱	۷۵	۰/۵	باسن	۱/۵	۱	۷۵	کاب آستین	۱	۷۵	۰/۵	گودی حلقه آستین	۰-۲	-۰/۵	-۰-۱	گشادی حلقه آستین	۴	۳	۲	عنوان	بارم	عنوان	بارم	عنوان	گودی اولیه	۴	الگوی اولیه	۲/۵	تبديل به مدل کت	مدلسازی آستین	۳/۵	مدلسازی یقه	۲	علانی الگو	جیب	۲	علانی الگو	۱	تمیزی الگو	جمع	۱	تمیزی الگو	۱	جمع	جمع نمرات
عنوان	کت																																																																																
عنوان	آزاد	نیمه تنگ	تنگ																																																																														
گودی گردن جلو	۱	۱	۷۵																																																																														
پهناهی گردن جلو و پشت	۱	۷۵	۰/۵																																																																														
گودی گردن پشت	۰/۵	۰/۵	۲۵																																																																														
شانه	۰/۵	۷۵	۰/۵																																																																														
موازن حلقه آستین جلو و پشت	۷۵	۰/۵	۲۵																																																																														
گودی حلقه آستین بالاتنه	۴	۳	۲																																																																														
گشادی حلقه آستین بالاتنه	۰-۲	-۰/۵	-۰-۱																																																																														
کمر	۱	۷۵	۰/۵																																																																														
باسن	۱/۵	۱	۷۵																																																																														
کاب آستین	۱	۷۵	۰/۵																																																																														
گودی حلقه آستین	۰-۲	-۰/۵	-۰-۱																																																																														
گشادی حلقه آستین	۴	۳	۲																																																																														
عنوان	بارم	عنوان	بارم	عنوان																																																																													
گودی اولیه	۴	الگوی اولیه	۲/۵	تبديل به مدل کت																																																																													
مدلسازی آستین	۳/۵	مدلسازی یقه	۲	علانی الگو																																																																													
جیب	۲	علانی الگو	۱	تمیزی الگو																																																																													
جمع	۱	تمیزی الگو	۱	جمع																																																																													

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: طراحی و دوخت	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: الگو ۲
تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۴		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در فوبت خردادماه سال ۱۳۹۶	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	آستین(۲ نمره)	بارم
۱	اضافات آستین	۰/۲۵
۲	کم کردن ۲-۳ س از طرفین لبه آستین	۰/۲۵
۳	رسم ساسون در لب مج از طرفین خط مرکزی	۰/۲۵
۴	بستان ساسون مج و انتقال آن به خط آرنج	۰/۲۵
۵	رسم برش آستین از موازنہ پشت تا یک چهارم لبه آستین	۰/۲۵
۶	چسباندن قطعه پشت به طرف جلو آستین	۰/۵
۷	اصلاح خطوط خارجی و لبه آستین	۰/۲۵
۸	جیب(۱ نمره)	
۱	طراحی مکان صحیح جیب	۰/۲۵
۲	رولت کردن کیسه و لبه جیب	۰/۷۵
۹	علائم(۲ نمره)	
۱	مشخص کردن خط مرکزی پشت	۰/۲۵
۲	مشخص کردن خط مرکزی جلو	۰/۲۵
۳	مشخص نمودن اولین جادکمه	۰/۲۵
۴	خطوط راستا در همه الگوها	۰/۵
۵	- شماره گذاری تمام قطعات الگو	۰/۲۵
۶	- داشتن علامت موازنہ در برش ها	۰/۵
۱۰	تمیزی الگو(۱ نمره)	
۱	تمیزی تمام قطعات الگو پس از بستان و چسباندن آن	۰/۵
۲	تمیز چیدن دور الگو ها	۰/۵
۱۰	تبديل به مدل کت(۲/۵ نمره)	بارم
۱	اضافات جلو (تنگ)	۰/۲۵
۲	انتقال پنس به نصف سرشانه	۰/۲۵
۳	رسم برش پرنسی تا پهلو	۰/۵
۴	حرکت دادن انتهای پنس به پهلو	۰/۲۵
۵	قسمت پشت الگو	
۵	اضافات پشت (تنگ)	۰/۲۵
۶	رسم خط جدید کمر	۰/۲۵
۷	جابجایی پنس در خط کمر و رسم آن روی خط کمر جدید	۰/۲۵
۸	امتداد پنس تا لبه کت و جبران آن در پهلو	۰/۲۵
۹	رسم و برش پرنسی پشت	۰/۲۵
۱۰	مدل سازی یقه(۳/۵ نمره)	
۱	گشاد کردن یقه جلو بصورت هفت	۰/۲۵
۲	گشادی حلقه گردن پشت	۰/۲۵
۳	پنس یقه هفت	۰/۲۵
۴	رسم دکمه خور	۰/۲۵
۵	رسم یقه آمریکایی بدون پشت	۰/۵
۶	رسم سجاف جلو و رولت آن	۰/۵
۷	روی هم قرار دادن سرشانه ها (۸-۶ س)	۰/۵
۸	طراحی یقه ب ب	۰/۵
۹	رولت کردن یقه از بالا تنه	۰/۲۵
۱۰	اضافه کردن ۲/۰ به رویه یقه	۰/۲۵



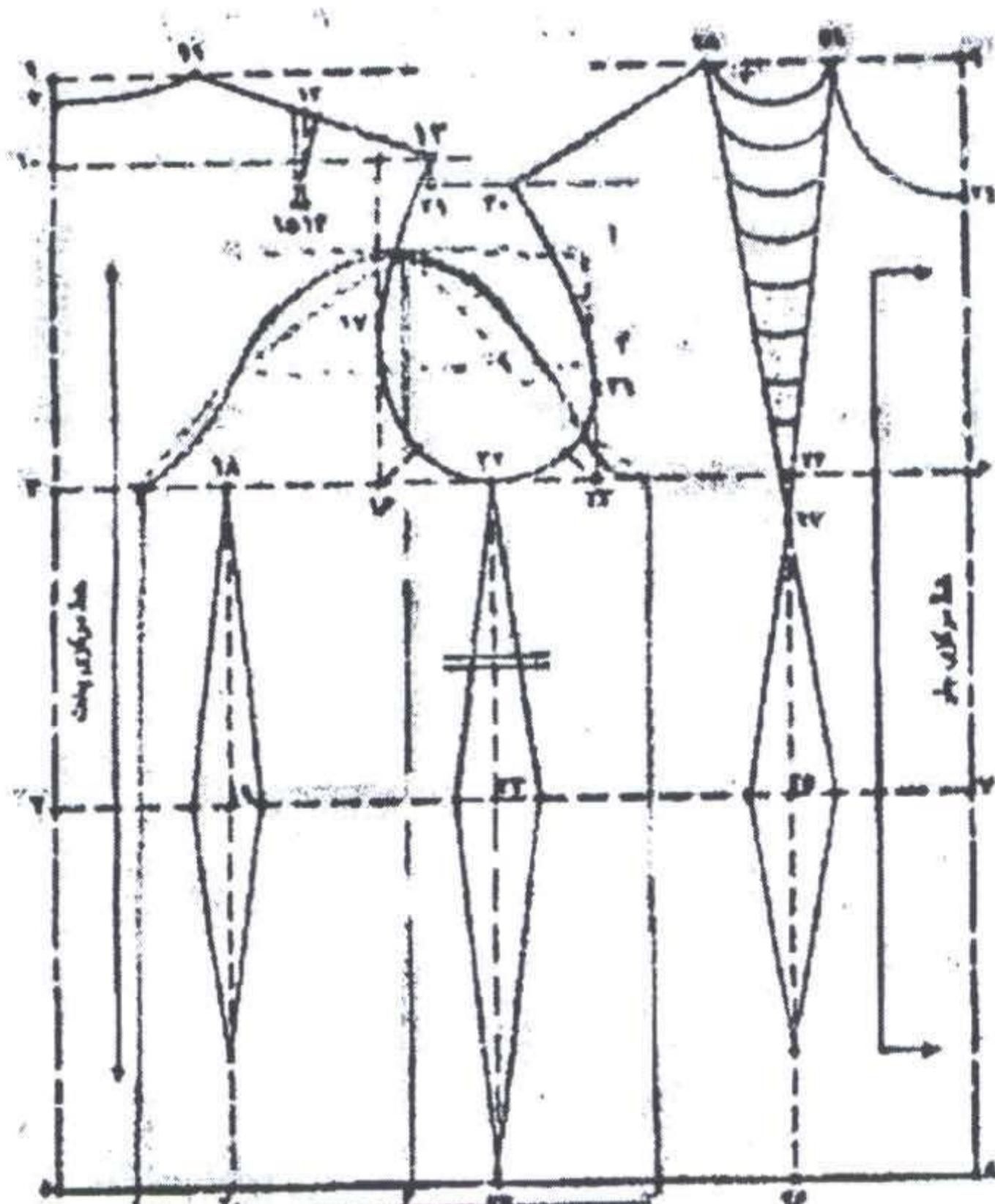
با سمه تعالی

ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: طراحی و دوخت	راهنمای تصحیح سوالات امتحان نهایی درس: الگو ۲
تاریخ امتحان: ۹۶/۳/۴		سال سوم آموزش متوسطه
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور درنوبت خودادمه سال ۱۳۹۶	

ردیف	راهنمای تصحیح	نمره
۱	(الف) صحیح ۰/۲۵ سانتی متر ۰/۲۵ سانتی متر ۰/۲۵ سانتی متر ۰/۲۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر	۱ (هرمورد ۰/۲۵ نمره) ۱ (هرمورد ۰/۲۵ نمره) ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۷۵ ۰/۷۵
۲	(ب) صحیح ۰/۲۵ سانتی متر ۰/۲۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر	۰/۲۵ سانتی متر ۰/۲۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر
۳	(ج) غلط ۰/۲۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر	۰/۲۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر
۴	(د) غلط ۰/۲۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر	۰/۲۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر ۰/۷۵ سانتی متر
۵		
۶		
۷		
۸		

راهنمای تصحیح سوالات عملی

با توجه به بارم جدول بودجه بندی به غیر از نمره های منظور شده در پاسخنامه در صورتی که هنرجو اشتباهی در رسم قسمت های دیگر الگو انجام شده به صلاحیت خود نمره کسر نماید.



راهنمای تصحیح الگوی اولیه (۴ نمره)	
فرمول	بارم اندازه cm
۰/۲۵	قائمه بودن خطوط
۰/۲۵	۲-۳ کف حلقه +۰/۵
۰/۲۵	۲-۴ قد بالا نه پشت
۰/۲۵	۳-۶ یک دوم دور سینه +۰/۴
۰/۲۵	۲-۱۰ یک پنجم کف حلقه -۰/۷
۰/۲۵	۱-۱۱ یک پنجم دور گردان -۰/۲
۰/۲۵	۱۱-۱۲ سرشانه +۱
۰/۲۵	۳-۱۶ یک دوم کارور پشت +۰/۵
۰/۲۵	۹-۲۱ یک پنجم دور گردان -۰/۷
۰/۲۵	۶-۲۳ یک دوم کارور جلو + یک دوم پنس
۰/۱۵	طراحی پنس های کمر
	هر طرف پنس کمر = ۲
	هر طرف پنس جلو = ۲/۲۵
	پنس زیر سینه جلو = ۴/۵
	پنس پهلو جلو = ۲/۲۵
	هر طرف پنس پشت = ۱/۷۵
	پنس کمر پشت = ۳/۵
	پنس پهلوی پشت = ۱/۷۵
آستین	
۰/۲۵	خطوط اولیه آستین
۰/۱۵	رسم صحیح هلال ها
۰/۲۵	کنترل هلال آستین با بالا نه