هرمزگان؛ مستعد پرورش شتر مرغ

آنچه خوبان همه دارند، تو یک جا داری!

اشاره: صنعت پرورش و پروار بندی شترمرغ با توجه به مزیت های فراوان اقتصادی و اجتماعی می تواند به عنوان یکی از صنایع پیشرو در بخش کشاورزی استان محسوب شود. ارزش افزوده این صنعت که منبع غنی پروتئین و انرژی است، در بسیاری از کشورها بسیار مورد توجه قرار دارد. علاوه بر گوشت شترمرغ، پر، استخوان، تخم مرغ و پوست بسیار مرغوب این حیوان نیز قابل استفاده بوده و پوست آن کاربری ویژه و ممتازی در تولید کفش و دیگر وسایل چرمی دارد که می تواند این صنعت را به یك فعالیت اقتصادی سود آور و ارزشمند تبدیل کند. از آنجاییکه این صنعت نوپادر شهرستانهای بندرعباس، بندرلنگه و قشم فعالیت های را دارد می توان با تکیه بر توانمندیها و شرایط مناسب رشد این صنعت در اقصی نقاط استان، از این ظرفیت مهم به خوبی استفاده کرد. در این شماره به معرفی اجمالی و مزیت های این صنعت درروند اقتصاد بخش کشاورزی می پردازیم.

تاریخچه پرورش شترمرغ

در حدود سال های ۱۸۶۰ تقاضای زیادی برای پر شترمرغ، منجر به اهلی کردن آن در آفریقای جنوبی شد . پس از اختراع دستگاه جوجه کشی مصنوعی ، در سال ۱۸۷۰ این حرفه تبدیل به حرفه ای بسیار سودآور گردید اما از سال ۱۹۱۴ به بعد، تقاضا برای پر کاهش یافت و در اواخر دهه ۸۰، توجه به گوشت و پوست این پرنده باعث رونق مجدد این صنعت شد و تا به امروز این روند ادامه دارد . شترمرغ (camelus struthio) بزرگترین پرنده زنده است که متعلق به خانواده ratite ها به معنای سینه پهنان می باشد. اعضای این خانواده بوسیله عدم قدرت پرواز، توانایی دویدن و فقدان جناق در استخوان سینه شان شناخته می شوند. این پرندگان بسیار مقاوم بوده و به آسانی می توانند با شرایط گوناگون اقلیمی سازگار شوند. آنها می توانند در چراگاه های فقیری که گاو و گوسفند قادر به رشد و زندگی نیستند، زنده بمانند .

اهمیت دامی

این دام به دلیل قدرت متابولیسمی بالا و تبدیل غذا به انرژی، رشد سریع، عمر مفید و طولانی و تولید مثل بالا از دیگر دام ها متمایز می باشد. این دام به دلیل سازگاری با محیط زیست و آب و هوای متفاوت(از ۳۰ درجه سانتیگراد زیر صفر تا پنجاه بالای صفر) از نظر نگهداری، کم هزینه ترین جایگاه را به خود اختصاص داده است. با حصارکشی روی زمین های خاکی و ایجاد سایه‌بان، می توان از شترمرغ نگهداری کرد و حتی غذای این پرنده، یونجه، علف و گیاهان دانه دار می باشد. این پرنده برخلاف سایر دام ها می تواند در دشت ها و فلات ها نیز زندگی کند و به دلیل داشتن سیستم گوارشی مناسب ، آن هم به گونه ای که غذا به مدت ۴۲ ساعت در معده این پرنده گردش می کند، تمام مواد مغذی در بدنش جذب می شود. شترمرغ با رشد سریعی که دارد، پس از یک ماهگی، روزی یک سانتیمتر رشد کرده و در سن ده ماهگی قابل کشتار می باشد و این نشان دهنده رسیدن این پرنده به رشد اصلی است.

انواع شترمرغ

شترمرغ آفریقای جنوبی -گردن آبی-شتر مرغ آفریقای شمالی -گردن قرمز-شترمرغ آفریقای شرق- گردن قرمز-شترمرغ سومالی - گردن آبی -شترمرغ آفریقایی اهلی شده - گردن سیاه

مورد اخیر نوع اهلی شده ای می باشد که از قرن گذشته در آفریقای جنوبی تولید شده است که نتیجه تلاقی بین زیرگونه های مختلف با انتخاب بهترین پر، بالاترین باروری و مقاوم ترین در حمل و نقل می باشد. مزایای هریک از این گونه ها بدین شرح است: گردن آبی: جوجه ها مقاوم تر با درصد قدرت زنده مانی بیشتر اما تولید تخم کمتر-گردن قرمز: قد بلندتر، تولید گوشت بیشتر، بلوغ دیرتر و تولید تخم کمتر-گردن سیاه(شترمرغ اهلی): مطیع تر، تولید تخم بالا اما جوجه ها ضعیف تر، جثه کوچکتر و تولید گوشت کمتر.

محصولات شترمرغ

گوشت

گوشت شترمرغ، گوشت قرمز است . طعم، بافت و رنگ گوشت شترمرغ شبیه به گوشت گاو بوده اما میزان چربی، کالری و کلسترول آن کمتر است. به علاوه گوشت شترمرغ میزان بالایی از عناصر کم نیاز مانند روی و منیزیم را نیز داراست. این گوشت نیاز بدن به ویتامین (PP نیاسین) را تامین کرده و نسبت به سایر گوشت ها مقادیر بیشتری ویتامین های A ، C ، B۱ و B۲ دارد.

همچنین میزان گوشت بدست آمده از هر شترمرغ نیز بسیار قابل توجه است. یک شترمرغ ۱۲ ماهه با وزن زنده ۱۰۰ کیلوگرم، لاشه ای با وزن ۶۰ کیلوگرم تولید خواهد کرد. از این ۶۰ کیلوگرم، ۲۱ کیلوگرم گوشت درجه یک (استیک و فیله) و ۱۴ کیلو گرم گوشت درجه دو(گوشت لخم) و مابقی استخوان و چربی خواهد بود. این مقادیر بسته به سن، جنس و روشهای مدیریتی تغییر می کند.

پوست

پوست شترمرغ یکی از مرغوب ترین چرم ها محسوب می شود که گاه آنرا از لحاظ کیفیت همردیف پوست کروکودیل و مار قرار می دهند. این چرم را می توان از روی طرح برجسته فولیکولهای شاهپرها و زمینه خط دار جذاب آن تشخیص داد. به دلیل اینکه پوست شترمرغ محتوی روغن بیشتری می باشد، چرم آن نسبت به ترک خوردن، سفتی و خشکی مقاوم تر است. از هر شترمرغ، چرمی معادل ۱۵ فوت مربع (۱/۴ مترمربع) بدست می آید که عموما برای کیف دستی، کمربند، ساک های مسافرتی، کفش، چکمه، روکش میزهای اداری و پوشش مبل استفاده می شود.

پر

بهترین محصول شترمرغ، پرآن است. کیفیت پرهای شترمرغ کاملا منحصر به فرد است. حتی پیشرفته ترین فن آوری قادر به تقلید زیبایی، لطافت و مواجی طبیعی پر شترمرغ نیست. همچنین هیچ ابزاری به واسطه خاصیت تولید الکتریسیته ساکن مانند پر شترمرغ، کارایی لازم برای نظافت را ندارد. از پرهای با کیفیت عالی در ساخت لوازم تزیینی، کلاه و لباس استفاده می شود. سایر انواع پرها برای تمیز کردن ماشین آلات و تجهیزات ظریف و گردگیری مورد استفاده قرار می گیرند. بهترین پرها از مناطق خشک تر جهان بدست می آید و با کیفیت ترین آنها، پرهای تولیدی در آفریقای جنوبی است.

سایر محصولات شترمرغ

روغن پوست شترمرغ در محصولات دارویی و آرایشی بکار می رود. این روغن غنی از اسیدهای چرب ضروری بوده که مرطوب کننده و حالت دهنده پوست می باشد.

از تخم های غیر بارور به صورت تزیین شده به عنوان زیر سیگاری، لامپ و یا تزیینات دکوری استفاده می شود.

تحقیقات نشان داده است که در آینده می توان از تاندون ها و قرنیه چشم شترمرغ برای پیوند زدن به انسان استفاده کرد.

پرورش شترمرغ:

۳ روش برای پرورش شترمرغ متداول است: روش باز، بسته ، نیمه باز

روش باز

در این روش به زمینی با وسعت حداقل ۴۰ هکتار نیاز است که به این صورت شترمرغ ها تا حد امکان نزدیک به زیستگاه اصلی خود با حداقل دخالت بشر نگهداری شده و پرورش می یابند. مزیت اصلی این روش، کاهش قابل توجه هزینه نگهداری شترمرغ های بالغ به تعداد زیاد است. همچنین اگر به پرنده اجازه تفریخ تخم هایش داده شود، هزینه ای برای جوجه کشی صرف نمی شود.

روش بسته

در این روش به زمینی بین ۱تا ۱۰۰ هکتار نیاز است. همچنین می توان کنترل کاملی بر میزان تولید از طریق ثبت دقیق آمار تعداد تخم ها و جوجه داشت. از معایب این روش به هزینه بالای تهیه خوراک و حصارکشی می توان اشاره کرد. طرح حاضر بر اساس این روش و در وسعت ۱۰۰ هکتار تنظیم شده است.

روش نیمه باز

میزان زمین مورد نیاز برای این روش محدوده ای متغیر از ۶۰-۱ هکتار متناسب با تعداد گله می باشد. پرندگان در چراگاه های نسبتا کوچک نگهداری می شوند. آنها مجاز به گردش آزادانه در محدوده ای معین می باشند و لذا بخشی از احتیاجات تغذیه ای شان از مرتع تامین می شود. خوراک تکمیلی نیز جهت اطمینان از تامین تمام احتیاجات تغذیه ای شترمرغ مورد نیاز است.

استفاده از این روش چند مزیت دارد که عبارتند از: آسانی نسبی شناسایی شترمرغ های مولد بهتر و جمع آوری و حمل و نقل تخم ها(برای جوجه کشی)، صرفه جویی در هزینه های خوراک و حصار کشی، آزادی شترمرغ ها در انتخاب جفت که نتیجه آن افزایش سازگاری بین آنهاست.

نکات مهم در پرورش شترمرغ

محل مزرعه: مزرعه باید با محل رفت و آمد اتومبیل ها و مناطق صنعتی، فرودگاه ها، کارخانجات و قطارها فاصله داشته باشد زیرا اینها عوامل ایجاد اضطراب در شترمرغ هستند که مستقیما در میزان باروری و طول مدت تولید مثل اثر می گذارند.

پستی و بلندی زمین: شترمرغ اراضی مسطح وسیع را به زمینهای کوهستانی ترجیح می دهد. خاک شنی از هر نوع خاک بهتر است زیرا امکان زهکشی کامل وجود دارد. زمین باید از میخ، پیچ، سیم و گودال پاکسازی شود.

دسترسی به آب و برق: دارا بودن برق منطقه ای و همچنین انشعاب اصلی آب برای مزرعه ضروری است. وضعیت ساختمانها: در ساختمان ها باید از تهویه طبیعی یا مصنوعی استفاده شود. ساختمان های شترمرغ های مولد باید دور از تجهیزات مادر مصنوعی یا پرورش جوجه باشند.

حصارکشی: حصارهایی محکم به ارتفاع ۲- یک و نیم متر که از ۷-۵ ردیف سیم صاف بدون خار تشکیل شده باشد، مورد نیاز است. از حصارهای دارای گوشه های تیز نباید استفاده شود. حصار باید به سادگی توسط پرنده دیده شود و دارای خاصیت ارتجاعی بوده تا به پرنده آسیب نزند.

تغذیه:

خوراک مصرفی شترمرغ باید حاوی گروه های مواد مغذی ضروری زیر برای تامین نیازهایشان باشد: آب، پروتئین ، کربوهیدرات، چربی، مواد معدنی و ویتامین ها

خوراکی که به شترمرغ داده می شود معمولا به صورت پلت می باشد که بسته به سن، نیاز و امکانات مزرعه از مواد مختلف با درصد متغیر تشکیل شده است و می تواند شامل پودر یونجه، ذرت، سویا، پودرماهی و کنجاله دانه های روغنی باشد. اندازه پلت بسته به سن شترمرغ تغییر می کند. از آنجاییکه خوراک در سنگدان شترمرغ آسیاب و تکه تکه می شود، لذا وجود سنگریزه که با فراهم کردن سطوح سخت و صاف که ذرات خوراک مابین آنها شکسته شود، در خوراک شترمرغ لازم است. اندازه و خواص فیزیکی سنگریزه ها نیز بسیار مهم می باشد.

پرورش شترمرغ مولد

شتر مرغ در سن ۲ تا ۳ سالگی به بلوغ جنسی می رسد و تا مدت زیادی بارور باقی می ماند. پرنده نر در زمان بلوغ به رنگ سیاه با پرو بال سفید رنگ و شتر مرغ ماده به رنگ قهوه ای تا خاکستری است. بارزترین نشانه در شتر مرغ نر، قرمزی رنگ ساق پا ، نوک و اطراف چشم است که ارتباط مستقیمی با قدرت جنسی نر دارد. هرچه این قرمزی بیشتر باشد پرنده از قدرت نرینگی بیشتری برخوردار است. شتر مرغ نرو ماده به صورت جفت تا دسته های چند تایی و نیز به صورت گله نگهداری می شوند. این ترکیبات بسته به میزان زمین موجود و امکانات، قدرت جنسی نرها و اهداف اصلاح نژادی متفاوت می باشد. هیچ استاندارد خاصی در این رابطه وجود ندارد و مدیر مزرعه با شناسایی پرندگان و اهداف مورد نظر روش مناسب را انتخاب می نماید. شترمرغ ها در سال درحدود ۶ تا ۸ ماه تخمگذاری نموده و بقیه سال را استراحت می کنند. در ایران این زمان از حدود بهمن ماه آغاز گشته و تا آبان ماه ادامه دارد.

بدیهی است در مناطق مختلف این زمان متغییر باشد. در طول فصل تخمگذاری هر پرنده ماده به طور متوسط ۴۰ تا ۶۰ تخم می گذارد. البته در بعضی از پرندگان (از جمله در کشورمان) این رکورد به ۱۲۰ عدد تخم مرغ هم می رسد. به طور متوسط از هر پرنده ماده در سال حداقل ۲۰ عدد جوجه سالم تا زمان کشتار بایستی تولید گردد تا این فعالیت به صورت اقتصادی ادامه یابد. تولید مثل پرنده به عوامل زیادی از جمله ژنتیک ، شرایط آب و هوایی، سلامت پرنده و به خصوص جیره مناسب بستگی دارد. استرس از عوامل منفی در تخمگذاری پرنده می باشد. معمولاً برای هر پرنده بالغ حداقل ۲۵۰ متر مربع در گردشگاه در نظر گرفته می شود که البته بهتر است فضای متعلقه بیش از این باشد .

فضای مسقف (سایبان) به ازای هر پرنده بالغ در حدود ۸ متر مربع و ارتفاع حصار در حدود ۲ متر می باشد . در شرایط طبیعی هر پرنده بعد از گذاشتن حدود ۱۸ عدد تخم برروی تخم ها نشسته و جوجه کشی طبیعی انجام می گیرد . در مزارع از ماشین های جوجه کشی استفاده می گردد .در سال اول تخمگذاری ، میزان تخم گذاری نسبتاً پایین است ولی در سال های بعد به طور قابل ملاحظه ای افزایش می یابد و در زمان تخمگذاری پرندگان، بایستی آرامش کافی برای پرنده مهیا گردد و ازحضور بازدیدکنندگان کاست .

هر گونه استرس شامل تغییر جیره، صداهای ناآشنا برای پرنده(پارس سگ، تراکتور، هوایی و ....) حضور بازدیدکنندگان، ترس و حتی تغییرات آب وهوایی برروی تخمگذار و باروری تخم ها اثر مستقیم دارد .

در زمان فصل استراحت بایستی غذا با فیبربالا، پروتئین و انرژی پایین در اختیار پرنده قرار گیرد و افزایش وزن پرندگان را کنترل نمود . وزن اضافی در فصل تولید اثر منفی در جفتگیری و تخم گذاری دارد. در فصل استراحت بایستی ویتامین و مواد معدنی به اندازه کافی در اختیار پرنده قرار گیرد.

گردآورنده: علی نظری

مدیر کل سازمان بهزیستی :

ساخت مسکن مددجویان بهزیستی امسال به پایان می رسد

مدیر کل سازمان بهزیستی گفت: در راستای رفاه حال و کمک به مددجویان زیر پوشش این سازمان تا پایان سال جاری ساخت مسکن مددجویان بهزیستی را به پایان می رساند.

محمود حسین پور بیان کرد: با توجه به مشکلاتی که بسیاری از مددجویان در زمینه مسکن دارند، با اقدام صورت گرفته و با تلاش مسئولان به زودی این واحدها در اختیار آنها قرار می گیرد.

وی در ادامه افزود: بسیاری از مددجویان هرمزگان در شهرستان های مختلف بدون مسکن هستند که این مشکل باید هر چه سریع تر برطرف شود.

مدیر کل سازمان بهزیستی در ادامه با اشاره به عملکرد این سازمان در ارتباط با ساخت مسکن مددجویان اظهار داشت: این سازمان در راستای ساخت این پروژه به روش های پرداخت کمک هزینه برای مددجویان با یارانه ۶ میلیون تومان اقدام کرده است.

حسین پور اضافه کرد: سازمان در مناطق محروم مانند بشاگرد و روستاها نیز اقدام به ساخت مسکن برای مددجویان کرده که ۲۵ درصد از ساخت این پروژه در بشاگرد به اتمام رسیده است.

وی در ادامه افزود: سازمان بهزیستی به صورت متمرکز به اجرای این پروژه اقدام کرده که این پروژه در شهرستان فین و گوهران و بشاگرد در حال اتمام بوده که با رعایت تمام اصول و استاندارد در حال ساخت و ساز است.

مدیر کل سازمان بهزیستی هرمزگان در ادامه در مورد برنامه ضیافت مهر نیز افزود: هر ساله این مراسم در ایام ماه مبارک رمضان انجام می گیرد که در سال جاری از حالت متمرکز خارج و در هشت شب متوالی با استفاده از اعتبارات سازمان و مشارکت خیران برگزار شد.

حسین پور اظهار داشت: با توجه به آمارهای به دست آمده در شهرستان های استان، ۳ هزار نفر از مددجویان در این مراسم شرکت کرده اند .

وی در مورد برگزاری این مراسم گفت: هدف اصلی برگزاری این مراسم ایجاد روحیه تعاون و همبستگی و همدلی بیشتر بین کارکنان سازمان زیر پوشش است.

مدیر کل سازمان بهزیستی هرمزگان در ادامه با اشاره به توزیع سبد کالا در میان مددجویان در سال جاری بیان کرد: با توجه به بازگشایی مدارس یک هزار و ۲۰۰ سبد آموزشی شامل کیف ، دفترچه و مداد رنگی برای دانش آموزان ابتدایی زیر پوشش توزیع شده است . حسین پور در پایان اظهار داشت: امید است با تلاش مسئولان و همکاری ارگان های مربوطه ، هر چه سریع تر ساخت مسکن مددجویان به اتمام رسیده و در اختیار مددجویان قراربگیرد .

فرمانده پایگاه بسیج ساقی کوثر آبفار هرمزگان :

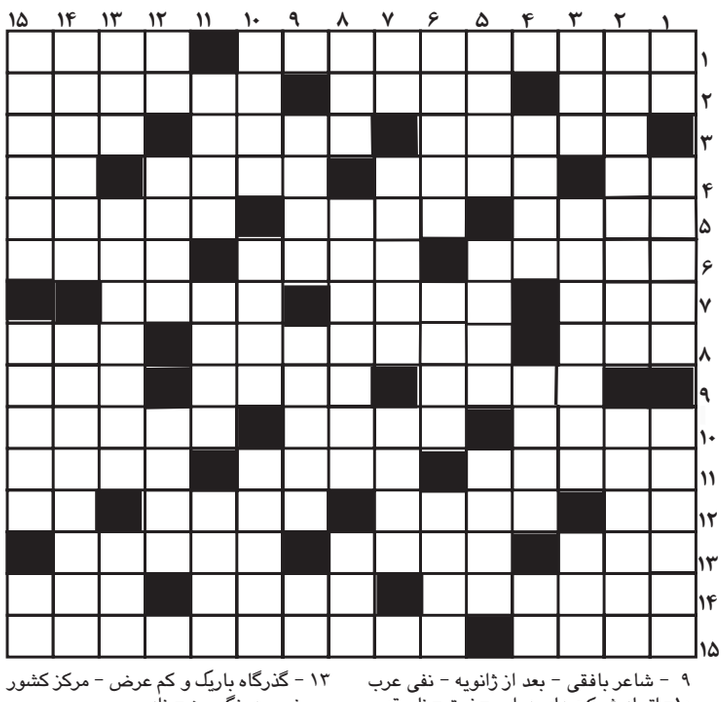
هفته دفاع مقدس فرصتی برای بازشناسی حماسه ایرانیان است

شورای هماهنگی پایگاه بسیج ساقی کوثر آب و فاضلاب روستائی استان با حضور فرمانده پایگاه و دیگر اعضاء برگزار گردید .

در این جلسه فرمانده پایگاه مقاومت بسیج ساقی کوثر ضمن گرامیداشت هفته دفاع مقدس گفت: در این هفته فرصت بسیار ارزشمندی برای بازشناسی حماسه جاودانی است که ملت عزیز ایران با تاسی به نهضت عاشورای حسینی ایجاد کردند. خادمی پور افزود: دفاع مقدس یکی از حساسترین و بارزترین برهه حیات ملت ایران است که بر تارک تاریخ حماسه و ایثار جهان می درخشد .

وی خود باوری امروز را مرهون فداکاری رزمندگان دانست و اظهار داشت: ما باید همیشه خود را مدیون شهیدان ، ایثارگران و با حرکت در مسیر آرمانی آنها دین خود را ادا کنیم . چرا که این امر عبور انقلاب اسلامی را از مسیر پر خطر کنونی تسهیل کرده است .

جدول ۸۷۶

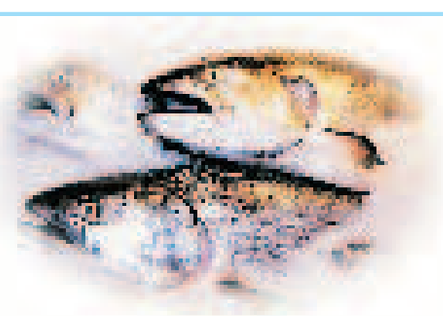


افقی:

۱ - کتابی درباب حکمت علمی و اصول اخلاق از "خواجه نصیر الدین طوسی " - نظر مجتهد در احکام شرعی فرعی
۲ - نسبت دو زن با یک شوهر - مهربان- تاثیر انگیز
۳ - چوب عود - خمیده - وثیقه
۴ - مغزسر - سومین فرمانروای خوارزمشاهی - حمل کننده- پهلوان
۵ - توانایی خواندن و نوشتن - قسمت کوچکی از خمپاره که بر اثر افنجار جداشده باشد - امتداد
۶- تحت فرمان - قائم مقام - پارسا
۷ - گهواره - سفارش پیش از مرگ - سرخ
۸ - تضاهر به نیکوکاری - روزگار - نیتروژن
۹ - لاغر و نزار - ملامت کننده - رفیق مشهدی
۱۰ - وجود و بخشش - خوب و پسندیده - شرح و تفسیر باطنی سخن
۱۱ - ساختمان ها - تاکید شده - آغشته به خون
۱۲ - تعجب زنانه - نوعی صندلی - بلبل - سیاهدانه معطر
۱۳ - بالاترین حد بلندی - ستاره - فرمان
۱۴ گلی زیبا - زمین مسطح و وسیع اطراف کوه - درازا
۱۵ - طایفه ای از مغولان - پدیده ای ناشناخته که به مدت کوتاهی درآسمان یا زمین مشاهده می شود .

عمودی:

۱ - سودای ناله - به طور مداوم - پایتخت کوبا
۲ - غرور و تکبر - جغد
۳ - پرچم - شهری دراستان ایلام - بازداشت قانونی ۴ - بازدارنده - غیرت - قورباغه ۵ - نزدیکی - آشوب طلب - سروش آسمانی ۶ - نامبارکی - نفع و فایده - سبیل۷ - از ویتامین ها - کانی دارای گوگرد و آرسنیک - از شخصیت های رمان "بینوایان "
۸ -از صفات خداوند به معنی بی نیار - از فرقه های مسیحیت- کرانه آسمان
۹ - شاعر بافقی - بعد از ژانویه - نفی عرب
۱۰- اتحاد شرکت های هوایی - فوق - نام قدیم زاهدان۱۱ - افسانه گوی - فلسفه اسلامی - جلگه پهناور در نواحی نیمه خشک
۱۲- تکرار حرفی - واجب و ضروری - جهان پس از رستاخیز
۱۳ - گذرگاه باریک و کم عرض - مرکز کشور بوسنی و هرزگووین - زاد بوم
۱۴ - نمایشنامه متنوع - تنها رود شیرین که وارد دریاچه ارومیه می شود
۱۵ - از علائم نگارشی - لا اله الا الله گفتن - زیر پا مانده .



با مصرف ماهی بدن خود را در مقابل افزایش رسوب کلسترول بیمه نمایید

روابط عمومی
اداره کل شیلات
هرمزگان

خیاطی کلاسیک
طراحی و دوخت شیک ترین البسه مردانه
(کلی و جزئی)
شلوار
پیراهن | فرم مدارس
کیفیت برتر
واحد پوشاک کلاسیک
آمادگی خود را نسبت به انجام کلیه سفارشات البسه پرسنلی فنی و اداری از طراحی تا تهیه پارچه و دوخت اعلام می دارد