

آزمون نهایی

- ۱- مشخصات سیلوهای سنتی گندم را شرح دهید.
- ۲- چرا گندمکاران از انبار موقت برای نگهداری گندم استفاده می کنند؟ توضیح دهید.
- ۳- رسیدن دانه گندم بر روی سنبله از چه قسمتی شروع می شود؟
- ۴- علایم بوته و دانه گندم را در مرحله شیرری شرح دهید.
- ۵- علایم بوته و دانه گندم را در مرحله خمیری توضیح دهید.
- ۶- عواملی که زمان برداشت گندم را تعیین می کنند، کدام اند؟
- ۷- ارقامی که در برابر ریزش حساس هستند چه موقعی برداشت می شوند؟
- ۸- محاسن برداشت به موقع گندم را نام ببرید.
- ۹- افزایش خاصیت انبارداری و طول عمر دانه گندم را شرح دهید.
- ۱۰- مقصود از خرمکوبی گندم چیست؟
- ۱۱- بوجاری را تعریف کنید.

<p>مهارت: کشت گندم و جو</p> <p>شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک</p>	<p>پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم</p> <p>شماره شناسایی: ۸-۱۱-۱-۷۴/ک</p>
---	---

پیمانه مهارتی شماره هشت فروش و ارزیابی اقتصادی گندم

هدف کلی

فراگیر، در پایان این پیمانه مهارتی خواهد توانست :

نسبت به فروش و حمل گندم تولیدی خود طبق استاندارد تعیین شده به سازمان تعاون روستایی اقدام نماید و سود خالص از تولید گندم را محاسبه کند.

مقدمه

گندم تولیدی پس از برداشت و بوجاری نمودن باید به مصارف گوناگون برسد بنابراین مستلزم آن است که گندمکار، محصول تولیدی خود را به فروش برساند. برای فروش گندم، زارع باید محصول خود را از روستا به شهر حمل نماید و در یکی از مراکز فروش با توجه به قیمت بازار و نرخ روز اقدام به فروش نماید که در نهایت هزینه‌های جنبی زیادی دربر دارد و از سود حاصل از تولید می‌کاهد. بهترین و مطمئن‌ترین راه فروش گندم از طریق مراکز خرید سازمان تعاونی روستایی است که گندم را با نرخ تضمینی خریداری می‌نماید.

این پیمانه مهارتی سعی دارد تا در حد امکان، شما را با چگونگی عقد قرارداد با سازمان، استانداردهای موردنظر آنها و فواید حمل و نقل از طریق سازمان تعاونی روستایی آشنا نماید.

بنابراین با محاسبه‌ای ساده قادر خواهید بود که سود خالص را محاسبه و آن را از دو جنبه زیر بررسی کنید :

الف - از نظر اقتصادی بودن کشت گندم

ب - محاسن فروش گندم به شرکتهای تعاونی روستایی

- هدفهای رفتاری:** فراگیر، در پایان این پیمانه مهارتی باید بتواند :
- آشنایی کامل با فروش گندم به سازمان تعاون روستایی داشته باشد.
 - محاسن قرارداد فروش گندم به سازمان را نام ببرد.
 - استاندارد موردنظر سازمان در موقع خرید گندم را توضیح دهد.
 - انواع اُفتهای رایج در موقع تحویل گندم را توضیح دهد.
 - مشخصات مناسب کامیونهای حمل کننده گندم را توضیح دهد.
 - هزینه های تولید و قیمت تمام شده گندم را محاسبه کند.
 - سود خالص را به دست آورد.
 - گزارش جامعی از نحوه تولید و فروش، تهیه و آن را از نظر اقتصادی بودن ارزیابی کند.

زمان به ساعت	
نظری	۱/۵
عملی	۹
جمع	۱۰/۵

پیش‌آزمون

- ۱- بازار، چگونه محلی است؟
- ۲- متوسط عملکرد گندم را در یک منطقه چگونه محاسبه می‌کنند؟
- ۳- آیا می‌دانید مصرف سالانه گندم در ایران چه مقدار است؟
- ۴- مصرف سرانه گندم را چگونه محاسبه می‌کنند؟
- ۵- هزینه تولید گندم در سطح یک هکتار را چگونه برآورد می‌کنند؟
- ۶- پس از فروش گندم آیا می‌توان درآمد دیگری از مزرعه گندم به دست آورد؟ این درآمدها کدام‌اند؟
- ۷- آیا تا به حال از چگونگی دریافت گندم از سوی سیلوها، بازدید داشته‌اید؟
- ۸- قیمت تضمینی خرید گندم، یعنی چه؟
- ۹- قیمت تضمینی خرید گندم از سوی چه ارگان‌هایی تعیین می‌شود؟

<p>مهارت: کشت گندم و جو</p> <p>شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک</p>	<p>پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم</p> <p>شماره شناسایی: ۸-۱۱-۱-۷۴/ک</p>
---	---

وسایل و تجهیزات مورد نیاز

لوازم عملیاتی:

وسیله نقلیه

مقداری گندم

دستگاه بوجاری

لوازم کمک آموزشی:

تلویزیون

ویدئو

فیلم های آموزشی مربوط

عکس و اسلایدهای مربوط

۸- فروش گندم

۸-۱- نحوه فروش گندم به سازمان تعاون روستایی

سازمان مرکزی تعاون روستایی، آمادگی خود را طی انتشار آگهی برای خرید گندم در هر سال زراعی از طریق مراکز خرید در روستاها اعلام می نماید. این سازمان طی عقد قرارداد با شرکتهای تعاونی، گندم مازاد بر نیاز گندمکاران را با شرایط تعیین شده در قرارداد خریداری می کند.

۸-۱-۱- زمان عقد قرارداد: قبل از کاشت گندم،

مدیران عامل شرکتهای تعاونی به نمایندگی از طرف اعضای شرکت اقدام به عقد قرارداد با سازمان مرکزی تعاون روستایی می کنند. قرارداد در دفتر اسناد رسمی کشور ثبت می گردد و طرفین قرارداد ملزم به اجرای مفاد آن هستند.

۸-۱-۲- شرایط قرارداد: سازمان تعاون روستایی

در مقابل اخذ رسید ملزم می شود در مراحل کاشت، داشت، برداشت، به طور علی الحساب مبالغی را به شرکت تعاونی روستایی پرداخت نماید تا این شرکت آن را به مصرف پرداخت مساعده به گندمکاران عضو برساند.

شرکت تعاونی متعهد می شود مازاد گندم کشاورزان را براساس نرخ مصوب و دستورالعمل خرید گندم خریداری و به سازمان مرکزی تعاون روستایی تحویل نماید. شرکت تعاونی ملزم به تهیه و ارائه صورت مجلس خرید، به سازمان و رعایت دستورالعملهای سازمان در زمینه ثبت عملیات خرید و فروش است.

مدت خرید از اول اردیبهشت ماه تا دی ماه همان سال تعیین می گردد. شرکت تعاونی متعهد می گردد که گندم را فقط از

گندمکاران و بر طبق دستورالعملهای سازمان مرکزی تعاون روستایی خریداری کند.

چنانچه شرکت تعاونی به عللی نتوانست نسبت به خرید و تحویل تمام یا قسمتی از گندم مورد بحث اقدام نماید موظف است مراتب را با ذکر دلایل امتناع کتباً به سازمان ابلاغ کند.

در صورت عدم تسویه حساب، شرکت تعاونی روستایی ملزم به پرداخت خسارت وارده به سازمان مرکزی می شود.

۸-۱-۳- محاسن قرارداد با سازمان: گندمکاران

می توانند بعد از عقد قرارداد از طریق شرکت تعاونی مبالغی را به صورت علی الحساب دریافت کنند. شرکت متعهد می شود مازاد گندم گندمکاران را با نرخ تصویبی هیأت وزیران خریداری کند.

پرداخت مساعده از طرف شرکت انگیزه ای می شود تا گندمکاران محصول خود را به مراکز خرید تحویل نمایند.

هزینه های حمل و نقل گندم از محل تولید تا سیلو، از سوی شرکت به گندمکاران پرداخت می گردد.

۸-۲- نحوه انتقال گندم به سیلوهای سازمان غله یا مراکز خرید گندم

به منظور تشویق گندمکاران و جبران هزینه های جمع آوری و حمل گندم از مزارع و بارگیری و انتقال به مراکز خرید، اعم از این که گندم به سیلو و انبارهای غله یا مراکز خرید تحویل شود یا با حواله سازمان غله به کارخانجات آرد و صنایع غذایی تحویل گردد، به ازای هر تن گندم مبلغ پنج هزار ریال به طور مقطوع به زارعین گندمکار پرداخت می شود. البته این مبلغ، هر ساله تغییر

می‌کند. در صورت تحویل نگرفتن گندم از سوی سازمان، از شهریور تا آذرماه، به ازای هر ماه تأخیر در تحویل، سازمان نیز مبلغی بابت حق نگهداری علاوه بر بهای گندم و هزینه حمل و نقل به کشاورزان پرداخت می‌کند.

۸-۲-۱- فصل و ساعت کار مراکز خرید و

سیلوهای سازمان: در فصل برداشت کار مراکز خرید حدود ۱۰ تا ۱۲ ساعت در روز است و ساعت کار سیلوها نیز بستگی به تراکم کار دارد. حتی زمانی که تراکم کار زیاد باشد سیلوها به صورت ۲۴ ساعته مشغول کارند.

۸-۲-۲- استاندارد موردنظر سازمان در مورد

گندم تحویلی: گندمهایی قابل خریداری هستند که با استاندارد سازمان مطابقت داشته باشد. این استانداردها عبارت‌اند از:

میزان رطوبت گندم حداکثر تا ۱۲ درصد،

میزان سن زدگی حداکثر تا ۲ درصد،

حداکثر وجود جو یا چاودار یا مخلوط هردو ۱۰ درصد،

اُفت مفید حداکثر ۱۰ درصد،

اُفت غیرمفید حداکثر ۷ درصد و

میزان دانه‌های سیاهک زده و تخم علفهای هرز حداکثر ۴

در هزار وزنی می‌باشد.

۸-۲-۳- انواع اُفتهایی که آزمایشگاههای سیلو

در زمان تحویل در نظر می‌گیرند

اُفت مفید: عبارت است از دانه‌های شکسته ناشی از بدکار

کردن کمباین یا ادوات برداشت و خرمکوبی و دانه‌های چروکیده

و لاغر که از الک دو میلیمتری عبور می‌نمایند و همچنین دانه‌های

بادزده، دانه‌های سایر غلات و دانه‌های تغییر رنگ یافته.

اُفت غیرمفید: عبارت است از بروز علفهای هرز، دانه‌های

کپک زده، فاسد، دانه‌های آسیب دیده از سیاهکها، کاه و کزل،

دانه‌های غیر از غلات، لاشه آفات، مواد خارجی مانند سنگ،

خاک، نخ، قطعات چوب و آهن. گفتنی است چنانچه دانه‌های

کپک زده بیش از مقداری که در اُفت غیرمفید منظور می‌کنند



شکل ۸-۱

دیده شود این چنین گندمهایی را سازمان خریداری نمی کند.
مراحل کار آزمایشگاههای سیلو به ترتیب زیر است:
نمونه گیری از کامیونهای حمل کننده گندم و ارسال آن
به آزمایشگاه (شکل ۸-۱).
وزن کردن نمونه و جداسازی آن برای تعیین اُفت (شکل
۸-۲).
نحوه تعیین اُفت مفید (شکل ۸-۳).

فعالیت عملی

لوازم کمک آموزشی: تلویزیون، ویدئو، فیلمهای
آموزشی مربوط، عکس و اسلاید
- به شرکتهای تعاونی روستایی منطقه خود مراجعه کنید.
- با چگونگی عقد قرارداد شرکت با گندمکاران و همچنین
نحوه تحویل گندم به شرکت آشنا شوید.
- سؤالات خود را با مسؤولان شرکت در میان بگذارید.
- گزارشی از این بازدید تهیه و به مربی خود تحویل نمایید.

- از سیلوهای منطقه خود یا نزدیکترین سیلو به مرکز
آموزشی، بازدیدی به عمل آورید.
- با دستگاههای بوجاری و نقل و انتقال گندم به کندوهای
سیلو آشنا شوید.
- از آزمایشگاههای سیلو دیدن کنید و با نحوه تعیین کیفیت
گندم و افتهای مفید و غیر مفید آشنا شوید.
- گزارشی از بازدید خود تهیه و به مربی تحویل نمایید.
- در صورت نبودن امکانات می توانید از اسلاید و فیلمهای
آموزشی مربوط، استفاده کنید.

۸-۲-۴- مشخصات کامیونهای حمل کننده گندم
(نداشتن ریزش از اتاق و داشتن چادر): بهتر است برای حمل
گندم از ماشینهای بونکر دار مخصوص استفاده کنید.



شکل ۸-۲



شکل ۸-۳



شکل ۸-۴

در صورت در دسترس نبودن این نوع کامیونها می‌توانید از کامیون کمپرسی استفاده کنید. کامیون باید دارای اتاق سالم با دیواره‌های بلند و تمیز باشد (شکل ۸-۴).

هیچ‌گونه ریزشی از آنها مشاهده نشود. در موقع حمل و نقل گندم حتماً از چادر ماشین استفاده شود. تخلیه آن براحتی صورت گیرد.

۸-۳- اصول فروش گندم

به منظور خرید گندم از کشاورزان هر ساله کمیته مشترکی متشکل از نمایندگان وزارت کشاورزی، وزارت بازرگانی و سازمان غله کشور تشکیل می‌شود که کار نظارت مستقیم بر نحوه اجرای خرید گندم را به عهده دارند. بخش خصوصی نیز گندمهای خارج از استانداردهای مورد نظر سازمان غله را خریداری می‌کند که عموماً به مصرف تهیه خوراک دام و طیور می‌رسد.

بهرتر است گندم تولیدی خود را به سازمان تعاون روستایی بفروشید. برای این منظور باید از زمان عقد قرارداد و مفاد شرایط قرارداد، اطلاع کافی داشته باشید.

از محاسن و معایب فروش گندم به سازمان تعاون روستایی اطلاع لازم داشته باشید.

از استاندارد خرید گندم و از انواع اُفتهایی که آزمایشگاه سیلو در نظر می‌گیرند اطلاع کامل داشته باشید و سعی شما بر این باشد که افت گندم تولیدی، ضمن داشتن کیفیت خوب در حداقل باشد.

برای حمل و نقل گندم به مراکز خرید یا سیلوها از کامیونهای استفاده کنید که ریزش نداشته باشند و روی گندم را با چادر ماشین بپوشانید.

۸-۴- ارزیابی اقتصادی بودن زراعت گندم

همان‌طور که قبلاً اشاره شد گندم محصولی استراتژیک است و عمدتاً نقش به‌سزایی در تأمین غذای مردم ایفا می‌کند. از این‌رو، کشت و کار آن بسیار حایز اهمیت است و با توجه به خرید تضمینی آن از سوی دولت جایز نیست که کشاورزان و گندمکاران رو به تولید دیگر محصولات کشاورزی آورند که بازار فروش مشخصی ندارند و فروش آنها دستخوش عوامل متعدد دیگری است.

برای آن که بتوانید ارزیابی صحیح اقتصادی روی گندم تولید شده خود داشته باشید باید ابتدا بتوانید عملکرد مزرعه خود را تعیین کرده، سپس هزینه‌های تولید را محاسبه نمایید و درآمد کلی فروش گندم و کاه و کلش و پس‌چران را حساب کنید و در نهایت سود خالص را به‌دست آورید.

۸-۵- میزان عملکرد و تولید گندم کشور

۸-۵-۱- متوسط عملکرد گندم در سطح منطقه، کشور، جهان، میزان کل تولید گندم: میزان عملکرد گندم برحسب رقم، مدیریت زراعی، شرایط کلی منطقه و آبی یا دیم بودن، بسیار متفاوت است. اما به‌طور کلی متوسط عملکرد مطلوب گندم در یک زراعت اصولی آبی حداقل ۴ تن در هکتار و در دیم کاری حداقل ۱/۵ تن در هکتار مطلوب است. متوسط عملکرد گندم منطقه خود را می‌توانید از مراکز خدمات کشاورزی تهیه کنید.

سطح زیر کاشت و میزان کل تولید گندم کشور و متوسط عملکرد آن در سال زراعی ۱۳۷۶-۱۳۷۷ (مطابق با سال ۱۹۹۸ میلادی) مأخوذ از اداره کل آمار و اطلاعات وزارت کشاورزی و مرکز آمار ایران به‌صورت جدول مقابل است:

عامل نوع کشت	سطح زیر کشت (هزار هکتار)	میزان تولید کل کشور (هزار تن)	متوسط عملکرد (کیلوگرم)
آبی	۲۲۷۰	۷۱۴۱	۳۱۴۶
دیم	۴۰۲۹	۲۹۰۴	۷۲۰
جمع کل	۶۲۹۹	۱۰۰۴۵	

مهارت: کشت گندم و جو

شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک

پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم

شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک

همچنین سطح زیرکاشت و میزان کل تولید گندم جهان و متوسط عملکرد آن در سال ۱۹۹۸ میلادی بر اساس گزارش سازمان F.A.O مأخوذ از کتاب بانک اطلاعات کشاورزی ایران، در جدول زیر آمده است:

سطح زیر کاشت برحسب (هزار هکتار)	تولید برحسب (هزار تن)	متوسط عملکرد در هکتار برحسب (کیلوگرم)
۲۲۳۷۶۶	۶۰۰۳۳۰	۲۶۸۳

۲-۵-۸- مصرف سرانه گندم و مقدار گندم مورد نیاز کشور: مصرف سرانه عبارت از اینکه هر فرد در طول یک سال چه مقدار گندم یا در واقع چه مقدار آرد گندم به صورتهای مختلف آن، (نان، ماکارونی، کیک، بیسکویت، شیرینی و ...) مصرف می کند. این مقدار در کشور ما برای هر فرد در سال ۱۳۷۶ معادل ۱۶۳/۱ کیلوگرم بوده است. مقدار آرد گندم مورد نیاز کشور در همان سال معادل ۱۱۴۱۷۰۰۰ تن بوده است.

فعالیت عملی

لوازم عملیاتی: باسکول، پلات (مربعی که یک متر مربع مساحت دارد)، داس
برای تعیین میزان عملکرد مزرعه خود می توانید به دو روش زیر عمل کنید:

روش اول

- کل گندم مزرعه را برداشت کنید.
- اقدام به توزین آن نمایید.
- سطح کل مزرعه را براساس واحد هکتار اندازه گیری کنید.
- وزن گندم تولیدی را بر سطح زیر کاشت تقسیم کنید.
- عدد به دست آمده، متوسط عملکرد شما را در یک هکتار

برحسب کیلوگرم نشان می دهد.

روش دوم

- سطح کل مزرعه را که در آن گندم کاشته اید براساس واحد هکتار اندازه گیری کنید.
- مربعی از چهار قطعه چوب یک متر در یک متر (پلات) بسازید.
- در سطح مزرعه حرکت کنید و به طور تصادفی مربع ساخته شده (پلات) را در داخل مزرعه گندم پرتاب کنید.
- گندمهای داخل مربع را درو کنید.
- این عمل را چند بار تکرار کنید و گندمهای داخل آن را درو کنید.
- تعداد دفعات را یادداشت کنید.
- گندمهای چیده شده را خرمکوبی کنید و دانه ها را از کاه و کلش جدا سازید.
- دانه های گندم به دست آمده را توزین کنید.
- سپس با تناسبی ساده، میزان عملکرد در هکتار را حساب کنید.

به مثال زیر توجه کنید:

وزن دانه گندم چیده شده در ۱۲ متر مربع

یا ۱۲ بار پلات اندازی ۴/۶۲ کیلوگرم

سطح زیر کاشت گندم تعداد دفعات پلات اندازی

۳/۵ هکتار ۱۲ مرتبه

۴/۶۲ کیلوگرم ۱۲ مترمربع

۳۵۰۰۰۰ x

$$x = \frac{4/62 \cdot 350000}{12} = 134750$$

کیلوگرم گندم تولیدشده در ۳/۵ هکتار

کیلوگرم در یک هکتار ۳۸۵۰۰ = ۳/۵ . ۱۳۴۷۵۰

برحسب تن در هکتار ۳۸۵۰۰ . ۱۰۰۰ = ۳/۸۵۰

پس از محاسبه عملکرد مزرعه خود مقایسه‌های زیر را انجام دهید:

- مقایسه با عملکرد متوسط گندم در سطح کشور
- مقایسه با عملکرد بهینه در کشور
- چه نتیجه‌ای از آن به دست می‌آورد؟
- نتایج خود را با توجه به عوامل یادگرفته شده در پیمانه‌های مهارتی قبلی، به صورت گزارشی جامع به مربی تحویل دهید.

۸-۶- هزینه‌های تولید گندم

برای تولید گندم هزینه‌هایی وجود دارد که می‌توان آن را به دو بخش هزینه‌های ثابت و هزینه‌های متغیر به شرح زیر تقسیم نمود:

۸-۶-۱- هزینه‌های ثابت و متغیر در تولید گندم:
هزینه‌های ثابت، آن دسته از هزینه‌ها هستند که یک گندمکار اگر محصولی هم تولید نکند باز متحمل این هزینه‌ها می‌شود. هزینه‌های متغیر، آن دسته از هزینه‌ها را دربر می‌گیرد که مقدار آنها به حجم تولید بستگی دارد. هزینه‌های ثابت و متغیر در تولید گندم به‌طور کلی، خود، شامل موارد زیر است:

- هزینه آماده‌سازی زمین، شامل: تخم، دیسک، اجرای ماله یا لولر

- هزینه‌های کاشت، شامل: خرید بذر، کود، سموم ضد عفونی کننده، بذرپاشی، زیرخاک کردن بذر، مرزبندی، آماده‌سازی یا ایجاد جوی‌ها و نه‌رها و هزینه اجرت کارگری و اجرت تراکتور در موارد فوق

- هزینه‌های داشت، شامل: آبیاری و وجه آب‌بها

(در صورت خرید آب)، کود سرک، سموم علف‌کش و مبارزه با علفهای هرز، سموم و مبارزه با آفات، سموم و مبارزه با بیماریها، تنک کردن، غلطک زدن و هزینه‌های اجرت کارگر و اجرت تراکتور در موارد فوق

- هزینه‌های برداشت که بستگی کامل به نحوه برداشت (سنتی، نیمه مکانیزه، مکانیزه) دارد که عبارتند از:

روش سنتی: اجرت کارگران دروکن، اجرت حمل به محل خرمنجا، اجرت کارگران و تراکتور در مورد خرمنکوبی و باد دادن و اجرت بارگیری

روش نیمه مکانیزه: اجرت برداشت با موور بایندر، اجرت حمل به محل خرمنجا، اجرت کوبیدن با خرمنکوب بوجاری، اجرت کارگران و تراکتور

روش مکانیزه: اجرت برداشت با کمباین براساس تعداد ساعت کارکرد آن و هزینه حمل گندم از مزرعه به انبار
هزینه‌های جنبی، شامل بیمه کردن محصول، انبارداری موقت، کرایه حمل گندم، اجاره‌بهای زمین (در صورت اجاره‌ای بودن زمین) و ...

تذکر ۱: در هزینه‌های فوق ممکن است یک یا چند عملیات همزمان از سوی شرکتها و یا افرادی که دارای ادوات کشاورزی هستند به صورت هکتاری یا ساعات کارکرد صورت پذیرد.

تذکر ۲: قیمت کارکرد تراکتور و ادوات کشاورزی از مرحله آماده‌سازی تا پایان مرحله برداشت در هر منطقه و شهر و استان متفاوت است.

اما به‌طور کلی در جداول صفحات بعد که از سوی اداره کل آمار و اطلاعات کشاورزی جمع‌آوری شده، هزینه تولید یک هکتار گندم به تفکیک در بعضی از استانها ذکر گردیده است.

<p>مهارت: کشت گندم و جو</p> <p>شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک</p>	<p>پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم</p> <p>شماره شناسایی: ۸-۱۱-۱-۷۴/ک</p>
---	---

متوسط هزینه تولید یک هکتار به تفکیک مراحل مختلف کشت در سال زراعی ۷۶-۷۷

گندم: آبی واحد: ریال

نام استان	کاشت	داشت	برداشت	هزینه کل
مرکزی	۲۶۷۴۲۰	۴۵۶۱۲۰	۳۹۰۹۳۰	۱۴۴۹۳۱۰
مازندران	۳۱۸۶۹۰	۱۴۶۰۵۰	۲۲۶۰۹۰	۱۱۷۵۳۲۰
آذربایجان شرقی	۳۰۶۸۴۰	۳۴۸۱۵۰	۳۷۱۸۹۰	۱۵۶۰۵۰۰
آذربایجان غربی	۲۴۴۹۸۰	۱۸۱۰۷۰	۴۷۰۰۴۰	۱۲۷۵۴۷۰
کرمانشاه	۲۱۰۸۱۰	۲۵۵۹۲۰	۴۹۲۷۳۰	۱۲۴۶۹۱۰
خوزستان	۲۵۹۵۵۰	۲۴۱۳۸۰	۱۹۱۶۱۰	۸۱۱۷۲۰
فارس	۳۷۴۷۷۰	۴۵۰۳۷۰	۵۸۸۹۹۰	۱۶۱۲۴۲۰
کرمان	۳۳۳۰۳۰	۵۲۵۱۴۰	۱۵۹۳۰۰	۱۳۱۴۵۰۰
خراسان	۲۸۳۸۲۰	۵۷۸۱۳۰	۲۱۷۴۷۰	۱۳۷۹۳۸۰
اصفهان	۴۳۰۷۵۰	۷۶۷۲۵۰	۶۲۰۶۷۰	۲۲۶۹۱۵۰
سیستان و بلوچستان	۲۶۹۸۸۰	۲۳۷۸۷۰	۳۱۰۲۱۰	۱۱۷۱۵۰۰
کردستان	۲۲۲۰۵۰	۱۶۸۸۶۰	۳۷۸۱۹۰	۱۰۴۰۲۶۰
همدان	۳۳۵۸۳۰	۴۱۷۲۹۰	۴۰۰۲۱۰	۱۴۷۵۱۸۰
چهارمحال و بختیاری	۴۰۸۷۱۰	۲۹۷۷۰۰	۵۱۲۵۶۰	۱۶۲۶۸۸۰
لرستان	۲۳۵۸۳۰	۱۵۴۲۹۰	۴۵۹۲۹۰	۱۱۳۵۶۷۰
ایلام	۲۳۰۳۱۰	۱۷۲۵۹۰	۳۱۴۱۷۰	۹۶۵۹۶۰
منطقه قزوین	۳۵۴۳۵۰	۴۸۲۸۴۰	۳۵۱۵۴۰	۱۵۸۰۳۶۰
منطقه جیرفت	۲۹۷۳۵۰	۵۳۴۴۳۰	۱۹۹۱۶۰	۱۲۴۰۰۶۰
متوسط کل کشور	۲۹۵۱۸۰	۳۷۱۶۶۰	۳۷۶۰۹۰	۱۳۲۵۶۲۰

گندم: دیم واحد: ریال

نام استان	کاشت	داشت	برداشت	هزینه کل
خراسان	۸۴۹۸۰	۱۲۲۷۰	۵۰۷۰۰	۲۹۸۷۰۰
اصفهان	۹۴۲۹۰	۲۳۵۱۰	۴۰۰۴۰	۳۱۰۴۰۰
کردستان	۱۲۴۸۰۰	۲۹۸۵۰	۱۳۷۵۳۰	۳۹۳۵۵۰
همدان	۱۵۷۳۷۰	۴۲۹۱۰	۱۳۲۱۶۰	۴۵۸۶۶۰
چهارمحال و بختیاری	۱۶۱۶۹۰	۳۸۹۸۰	۱۱۸۸۹۰	۵۴۹۴۹۰
لرستان	۱۴۰۳۷۰	۵۴۲۸۰	۱۸۰۸۳۰	۵۶۱۱۲۰
ایلام	۱۷۶۵۲۰	۵۰۲۳۰	۱۵۴۷۹۰	۵۴۶۵۲۰
کهگیلویه و بویراحمد	۱۶۴۹۵۰	۶۳۹۱۰	۱۵۳۴۸۰	۵۹۵۵۶۰
متوسط کل کشور	۱۳۰۸۶۰	۳۵۲۸۰	۱۲۹۶۹۰	۴۴۷۶۰۰

<p>مهارت: کشت گندم و جو</p> <p>شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک</p>	<p>پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم</p> <p>شماره شناسایی: ۸-۱۱-۱-۷۴/ک</p>
---	---

متوسط ارزش یک کیلو نهاده‌های مصرف شده و آب و زمین سال زراعی ۷۷-۱۳۷۶

گندم: آبی					واحد: ریال
نام استان	بذر مصرفی	کود شیمیایی	سم و علف کش	آب بها	هزینه زمین
خراسان	۵۷۰	۲۹۰	۱۶۸۶۰	۳۷۸۵۳۰	۲۱۷۴۷۰
اصفهان	۵۸۰	۳۳۰	۱۶۸۲۰	۳۳۲۸۷۰	۶۲۰۶۷۰
سیستان و بلوچستان	۶۱۰	۲۶۰	۱۶۴۴۰	۹۲۲۶۰	۳۱۰۲۱۰
کردستان	۵۶۰	۲۸۰	۱۴۶۷۰	۲۳۲۰۰	۳۷۸۱۹۰
همدان	۵۸۰	۲۹۰	۱۸۵۷۰	۲۱۱۰۱۰	۴۰۰۲۱۰
چهارمحال و بختیاری	۵۷۰	۲۸۰	۱۴۶۰۰	۱۱۱۶۶۰	۵۱۲۵۶۰
لرستان	۵۶۰	۲۷۰	۱۴۹۲۰	۱۰۴۲۰	۴۵۹۲۹۰
ایلام	۵۸۰	۳۲۰	۲۳۵۲۰	۲۰۸۴۰	۳۱۴۱۷۰
قزوین	۶۱۰	۳۰۰	۱۴۵۴۰	۱۸۹۱۳۰	۳۵۱۵۴۰
منطقه جبرفت	۵۶۰	۲۷۰	۲۶۰۴۰	۲۷۹۰۸۰	۱۹۹۱۶۰
متوسط کل کشور	۵۹۰	۲۸۰	۲۱۳۳۰	۱۸۱۵۰۰	۳۷۶۰۹۰

گندم: دیم					واحد: ریال
نام استان	بذر مصرفی	کود شیمیایی	سم و علف کش	آب بها	هزینه زمین
خراسان	۵۷۰	۳۰۰	۲۸۰۸۰	—	۵۰۷۰۰
اصفهان	۴۸۰	۳۲۰	۱۴۴۷۰	—	۴۰۰۴۰
کردستان	۵۴۰	۳۱۰	۱۴۸۵۰	—	۱۳۷۵۳۰
همدان	۵۳۰	۳۲۰	۱۸۳۲۰	—	۱۳۲۱۶۰
چهارمحال و بختیاری	۵۲۰	۳۱۰	۹۳۹۰	—	۱۱۸۸۹۰
لرستان	۵۲۰	۲۸۰	۱۱۴۱۰	—	۱۸۰۸۳۰
ایلام	۵۸۰	۳۴۰	۲۰۵۱۰	—	۱۵۴۷۹۰
کهگیلویه و بویراحمد	۵۵۰	۳۶۰	۱۴۶۹۰	—	۱۵۳۴۸۰
متوسط کل کشور	۵۶۰	۳۰۰	۱۸۳۵۰	—	۱۲۹۶۹۰

مهارت: کشت گندم و جو

شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک

پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم

شماره شناسایی: ۸-۱۱-۱-۷۴/ک

متوسط عملکرد (کیلوگرم)، در آمد و قیمت تمام شده (ریال) در سال زراعی ۷۷ - ۱۳۷۶

گندم: آبی

نام استان	عملکرد به سطح	ارزش محصول اصلی	ارزش محصول فرعی	قیمت تمام شده
خراسان	۲۸۷۳/۶	۱۷۲۹۷۹۰	۲۴۳۴۳۰	۳۸۵/۹
اصفهان	۳۹۸۹/۴	۲۴۲۲۵۱۰	۳۷۸۸۱۰	۴۶۲/۸
سیستان و بلوچستان	۱۷۸۹/۱	۱۰۴۳۲۰۰	۲۴۶۸۵۰	۵۱۲/۲
کردستان	۲۸۱۷/۳	۱۵۶۱۱۷۰	۱۸۲۳۶۰	۳۰۳
همدان	۳۷۷۷/۶	۲۲۴۰۲۹۰	۲۴۵۲۰۰	۳۰۸/۹
چهارمحال و بختیاری	۲۷۰۰/۶	۱۵۹۸۴۵۰	۵۳۰۳۴۰	۴۰۴/۶
لرستان	۲۸۳۷/۱	۱۶۹۲۶۳۰	۱۵۷۱۳۰	۳۳۰/۸
ایلام	۲۲۰۴	۱۳۳۱۲۰۰	۸۰۶۰۰	۳۷۵/۷
قزوین	۲۹۱۱/۱	۱۷۲۵۵۶۰	۱۹۵۲۸۰	۴۶۴
منطقه جیرفت	۳۰۷۸/۳	۱۸۷۶۶۱۰	۱۱۱۷۴۰	۳۴۹/۱
متوسط کل کشور	۳۰۰۴/۷	۱۸۰۳۵۱۰	۱۷۸۹۳۰	۳۷۷/۲

گندم: دیم

نام استان	عملکرد به سطح	ارزش محصول اصلی	ارزش محصول فرعی	قیمت تمام شده
خراسان	۶۳۵/۱	۳۸۱۸۰۰	۷۲۵۱۰	۳۴۲/۸
اصفهان	۴۰۲/۳	۲۳۷۱۵۰	۶۵۰۲۰	۵۹۹/۱
کردستان	۹۳۷/۶	۵۴۹۷۹۰	۵۵۰۶۰	۳۶۰/۲
همدان	۱۰۷۴/۹	۶۳۷۶۱۰	۴۹۲۶۰	۳۷۲/۱
چهارمحال و بختیاری	۸۸۹/۹	۵۲۳۵۷۰	۱۵۵۱۷۰	۴۴۰/۲
لرستان	۱۱۶۷/۵	۶۹۰۷۶۰	۶۳۳۷۰	۴۰۵/۴
ایلام	۱۲۷۲/۷	۸۱۰۱۵۰	۶۳۲۷۰	۳۷۵/۴
کهگیلویه و بویراحمد	۹۷۸/۴	۵۶۸۴۷۰	۷۷۱۴۰	۵۲۶/۸
متوسط کل کشور	۹۹۶/۱	۵۹۰۶۸۰	۶۶۶۸۰	۳۸۵/۷

مهارت: کشت گندم و جو

شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک

پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم

شماره شناسایی: ۸-۱۱-۱-۷۴/ک

متوسط هزینه عملیات مختلف کاشت و برداشت گندم آبی در سال زراعی ۷۷-۱۳۷۶ بر حسب ریال

نام استان	شخم زدن	دیسک زدن	بذر پاشی	ضد عفونی کردن	کود پاشی شیمیایی	آبیاری	درو	جمع آوری و حمل	خرمن کوبی	حمل و بسته بندی
خراسان	۶۳۳۴۰	۲۲۸۸۰	۱۱۵۴۰	۱۰۸۰	۱۶۰۶۰	۶۹۶۷۰	۱۳۳۸۸۰	۴۸۱۸۰	۶۰۹۴۰	۴۸۴۱۰
اصفهان	۱۰۶۰۸۰	۱۴۳۷۰	۱۸۶۱۰	۲۵۰۰	۲۴۱۳۰	۱۷۶۵۱۰	۲۱۵۶۵۰	۸۰۴۸۰	۹۶۲۹۰	۵۷۰۳۰
سیستان و بلوچستان	۴۷۲۳۰	۵۹۵۲۰	۹۵۰۰	۶۳۰	۱۰۹۱۰	۶۸۲۷۰	۱۵۹۷۳۰	۴۳۲۷۰	۸۲۹۷۰	۵۳۲۴۰
کردستان	۶۰۵۹۰	۸۸۷۰	۱۵۳۳۰	۱۷۳۰	۱۰۳۴۰	۴۶۹۱۰	۱۰۹۵۱۰	۳۲۸۲۰	۴۵۶۰۰	۶۰۶۱۰
همدان	۹۰۱۴۰	۲۶۵۸۰	۲۱۴۵۰	۱۸۲۰	۱۷۶۰۰	۸۱۰۸۰	۱۱۲۵۴۰	۹۳۱۷۰	۴۸۸۴۰	۶۲۳۹۰
چهارمحال و بختیاری	۱۲۳۵۷۰	۱۷۸۳۰	۱۵۶۳۰	۳۰۷۰	۱۱۶۴۰	۷۳۶۶۰	۱۸۹۰۰۰	۷۱۴۳۰	۸۵۶۴۰	۵۵۵۰۰
لرستان	۴۷۵۶۰	۹۳۸۰	۱۵۶۱۰	۱۶۶۰	۱۲۹۰۰	۵۲۱۶۰	۱۰۶۷۳۰	۷۰۵۷۰	۳۵۵۸۰	۶۰۸۵۰
ایلام	۶۷۸۴۰	۳۳۹۵۰	۸۷۷۰	۱۹۸۰	۹۶۹۰	۲۱۸۲۰	۸۵۵۵۰	۷۸۶۱۰	۲۵۹۲۰	۵۰۲۸۰
قزوین	۸۹۴۷۰	۳۵۸۱۰	۱۵۰۲۰	۸۳۰	۲۲۲۵۰	۷۸۶۷۰	۱۳۹۴۴۰	۷۵۷۷۰	۸۵۴۸۰	۷۶۶۷۰
منطقه جبرفت	۶۷۱۸۰	۲۱۲۲۰	۱۰۴۱۰	۷۹۰	۲۱۵۹۰	۱۰۷۴۳۰	۹۲۵۸۰	۵۴۸۴۰	۲۲۹۰	۵۹۱۶۰
متوسط کل کشور	۶۵۱۴۰	۳۳۹۷۰	۱۵۶۸۰	۱۷۷۰	۱۷۱۸۰	۶۳۰۰۰	۱۲۰۳۷۰	۴۳۱۳۰	۴۳۳۲۰	۶۹۱۷۰

<p>مهارت: کشت گندم و جو</p> <p>شماره شناسایی: ۱-۱۱-۷۴/ک</p>	<p>پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم</p> <p>شماره شناسایی: ۸-۱۱-۷۴/ک</p>
---	---

متوسط هزینه عملیات مختلف کاشت و برداشت گندم در سال زراعی ۷۷-۱۳۷۶، بر حسب ریال

نام استان	شخم زدن	دیسک زدن	بذر پاشی	ضد عفونی کردن	کود پاشی شیمیایی	آبیاری	درو	جمع آوری و حمل	خرمن کوبی	حمل و بسته بندی
خراسان	۳۱۶۹۰	۱۲۵۶۰	۵۴۵۰	۴۹۰	۲۷۸۰	-	۸۰۲۷۰	۲۵۴۱۰	۲۸۴۱۰	۱۲۵۶۰
اصفهان	۲۹۵۵۶۰	۱۴۲۰	۷۵۰۰	۷۳۰	۲۸۰۰	-	۹۰۵۰۰	۲۷۳۳۰	۲۵۱۲۰	۸۸۴۰
کردستان	۳۵۵۵۰	۱۱۵۱۰	۷۳۸۰	۱۱۶۰	۳۸۲۰	-	۵۱۱۵۰	۱۴۰۲۰	۱۳۱۸۰	۱۶۴۱۰
همدان	۵۲۷۲۰	۷۰۶۰	۱۹۵۵۰	۱۰۷۰	۶۶۶۰	-	۵۹۹۰۰	۲۲۷۵۰	۱۱۴۴۰	۲۹۰۴۰
چهارمحال و بختیاری	۸۹۰۱۰	۱۳۸۰	۵۷۹۰	۷۶۰	۵۳۲۰	-	۱۳۲۵۶۰	۳۱۵۷۰	۳۴۶۰۰	۱۷۵۹۰
لرستان	۳۰۷۲۰	۳۸۴۰	۱۰۵۶۰	۹۷۰	۹۰۸۰	-	۷۷۱۹۰	۴۹۰۵۰	۲۳۲۸۰	۲۶۷۷۰
ایلام	۵۶۳۷۰	۱۱۱۴۰	۶۹۲۰	۱۶۳۰	۴۷۴۰	-	۶۲۶۳۰	۴۹۹۶۰	۲۱۸۵۰	۲۳۵۲۰
کهگیلویه و بویر احمد	۹۶۶۰۰	-	۶۶۳۰	۸۷۰	۷۹۶۰	-	۹۰۲۵۰	۲۳۰۳۰	۵۹۶۷۰	۲۷۰۳۰
متوسط کل کشور	۳۹۸۶۰	۱۱۹۳۰	۱۰۶۶۰	۹۶۰	۵۶۱۰	-	۷۳۲۰۰	۲۵۲۷۰	۲۰۳۹۰	۲۸۸۳۰

مهارت: کشت گندم و جو

شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک

پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم

شماره شناسایی: ۸-۱۱-۱-۷۴/ک

متوسط عملکرد گندم آبی و دیم استانهای کشور در سال زراعی ۱۳۷۷، بر حسب کیلوگرم

دیم	آبی	نام استان	دیم	آبی	نام استان	دیم	آبی	نام استان
۶۵۴/۱۷	۳۱۶۹/۷۳	هرمزگان	۱۱۲۳/۹۶	۳۴۰۶/۲۶	لرستان	۳۴۷۶/۳۵	۴۲۶۷/۰۱	گلستان
۲۲۵۶/۲۲	۳۰۹۹/۷۱	مازندران	-	۳۳۹۹/۵۳	کرمان	۸۵۴/۲۳	۴۰۶۱/۷۰	فارس
۶۱۵/۳۲	۳۰۷۲/۷۱	خراسان	۱۰۷۰	۳۳۸۲/۹۹	خوزستان	۵۵۵/۴	۳۹۹۱/۹۳	اصفهان
۱۰۰۸/۷	۲۹۴۷/۲۱	کهگیلویه و بویر احمد	۱۰۱۶/۴۵	۳۳۷۱/۵	زنجان	۸۱۰	۳۸۵۳/۲۶	تهران
۹۹۳/۶۲	۲۸۶۶/۳۷	چهارمحال و بختیاری	۱۰۲۴/۰۷	۳۳۵۷/۷۰	کردستان	۷۲۷/۳۶	۳۶۳۱/۴۷	اردبیل
-	۲۷۵۳/۷۶	چیرفت	۹۷۱/۸۷	۳۳۴۱/۷۰	همدان	۱۴۷۰/۷۹	۳۶۰۹/۵۸	ایلام
۷۷۹/۱	۲۶۶۷/۲۴	بوشهر	۸۸۹/۶۷	۳۳۱۴/۵۴	مرکزی	۱۴۵۶/۰۸	۳۵۵۷/۵۹	آذربایجان غربی
۱۴۶۴/۹۱	۱۸۱۸/۴۲	سیستان و بلوچستان	۱۴۶۵/۳۹	۳۰۳۹/۶۸	سمنان	۳۰۰	۳۵۳۹/۰۸	قم
۱۰۱۸/۵۳	۱۷۸۳	گیلان	۱۳۸۳/۷۴	۳۲۸۶/۱۲	کرمانشاه	-	۳۴۱۵/۵۴	یزد
۱۰۹۴/۵۴	۳۴۲۳/۳۴	متوسط کل کشور	۶۴۹/۰۹	۳۱۸۳/۷۴	قزوین	۱۰۶۴/۱۶	۳۴۰۷/۶	آذربایجان شرقی

برای آگاهی و کسب اطلاعات بیشتر و جدید می توانید به واحد آمار و اطلاعات وزارت کشاورزی مراجعه یا از طریق شبکه اینترنت به آدرس <http://WWW.moa.or.ir> کلیه

اطلاعات لازم به تفکیک هر استان را بدست آورید.

فعالیت عملی

با توجه به کلیه هزینه‌های یاد شده و قیمت نهاده‌های کشاورزی و نرخ کارگری در منطقه خود، کل هزینه تولید گندم تولیدی خود را محاسبه کنید.

۲-۶-۸- قیمت تمام شده و نرخ تعیین شده گندم:

هر ساله از طرف وزارت کشاورزی و دیگر ارگانهای مربوط، نرخ خرید تضمینی گندم مازاد بر احتیاج گندمکاران با توجه به عوامل مربوط تعیین می‌گردد و پس از تصویب هیأت وزیران، رسماً اعلام می‌شود.

این نرخ در سال زراعی ۷۸ - ۱۳۷۷ برای هر کیلو گندم حداکثر معادل ۶۷۲ ریال تعیین گردیده بود.

قیمت تمام شده گندم تولیدی عبارت است: مجموع کلیه هزینه‌های صرف شده، تقسیم بر وزن گندم به کیلوگرم یعنی

$$\text{کل هزینه‌های صرف شده} = \frac{\text{وزن گندم به کیلوگرم}}{\text{نرخ تمام شده}}$$

فعالیت عملی

از فعالیت عملی قبلی خود توانستید کل هزینه‌های تولید گندم را محاسبه کنید.

کل هزینه را بر مقدار وزن گندم تولیدی بر حسب کیلوگرم تقسیم کنید.

عدد به دست آمده معادل ریالی قیمت تمام شده محصول شما برای هر کیلوگرم گندم خواهد بود.

۷-۸- درآمدهای تولید گندم

در حالت کلی درآمد یک محصول عبارت است از: کل درآمد حاصل از فروشی که از قسمت‌های مختلف آن محصول به دست می‌آید.

۱- ۷-۸- درآمد حاصل از فروش دانه، کاه و کلش و پس چر گندم: معمولاً پس از برداشت گندم که ممکن

است به یکی از صورتهای سنتی، نیمه مکانیزه یا مکانیزه انجام گرفته باشد اگر به صورت دستی انجام گرفته باشد کاه آن پس از خرمنکوبی و باد دادن جدا شده که می‌توانید پس از جمع‌آوری با توجه به قیمت بازار به فروش برسانید.

اگر مزرعه با کمباین برداشت شده باشد می‌توانید پس از یک زدن با بیلر آن را جمع‌آوری نموده، به فروش برسانید. پس از جمع‌آوری محصول کاه، آنچه را که در زمین مزرعه باقی می‌ماند می‌توانید به صورت هکتاری یا مقطعه‌ای به دامداران بفروشید.

بنابراین درآمد کل تولید گندم شما برابر خواهد بود با:

$$\text{درآمد حاصل از فروش کاه} + \text{درآمد حاصل از فروش دانه} = \text{درآمد کل}$$

فعالیت عملی

برای به دست آوردن سود خالص می‌توانید به صورت زیر عمل کنید:

مجموع کل هزینه‌هایی را که انجام شده، در فعالیت قبلی به دست آورده‌اید.

درآمد فروش حاصل از دانه را به دست آورید که عبارت است از: قیمت یک کیلوگرم گندم . وزن گندم به کیلوگرم

درآمد فروش حاصل از کاه را به دست آورید که عبارت است از: قیمت یک کیلوگرم کاه در بازار . وزن کاه به کیلوگرم

درآمد فروش حاصل از پس چر گندم به دامداران که عبارت است از: قیمت هر هکتار پس چر . میزان هکتار زمین

جمع کل درآمدها را حساب کنید.

اکنون می‌توانید سود حاصل از فعالیت گندمکاری خود را محاسبه کنید که عبارت خواهد بود:

جمع کل هزینه‌ها - جمع کل درآمدها = سود خالص

۲-۷-۸- اصول ارزیابی اقتصادی بودن تولید

گندم: برای این که بتوانید ارزیابی دقیقی روی مقرون به صرفه بودن کاشت گندم داشته باشید باید:

<p>مهارت: کشت گندم و جو</p> <p>شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک</p>	<p>پیمانه مهارتی: فروش و ارزیابی اقتصادی گندم</p> <p>شماره شناسایی: ۸-۱۱-۱-۷۴/ک</p>
---	---

- میزان عملکرد گندم کاشته شده را به دست آورید.
- عملکرد خود را با عملکرد منطقه و کشور مقایسه کنید.
- عملکرد خود را با عملکرد بهینه کشور نیز مقایسه کنید.
- کل هزینه‌های تولید گندم اعم از هزینه ثابت و متغیر را محاسبه کنید.
- قیمت تمام شده گندم تولیدی خود را حساب کنید.
- درآمد فروش گندم خود را به سازمان تعاونی، نسبت به خرید تضمینی محاسبه کنید.
- درآمد حاصل از فروش کاه و پس‌چر مزرعه را حساب کنید.
- سود خالص را حساب کنید.
- در صورت مقرون به صرفه بودن کاشت گندم در منطقه به کشت آن ادامه دهید.

آزمون نهایی

- ۱- شرایط عقد قرارداد فروش گندم به سازمان تعاون روستایی را بیان کنید.
- ۲- استانداردهای مورد نظر سازمان در مورد خرید گندم را نام ببرید.
- ۳- اُفت مفید را تعریف کنید.
- ۴- اُفت غیر مفید شامل چه چیزهایی است؟
- ۵- گندمهایی که استاندارد لازم سازمان تعاونی را ندارند به چه مصارفی می‌رسند؟