

4. راچیس Rachis

3. آریکلز Auricles

2. گوشوارک

1. زبانک

۱- زائده کوچکی که در محل اتصال غلاف به ساقه در غلات وجود دارد چه می نامند؟

4. تریتیکاله

3. یولاف

۲. برنج

1. گندم

۲- کدامیک از گیاهان زیر شامل غلات مناطق گرم می باشد؟

4. ذرت

3. جو

۲. گندم

1. یولاف

۳- متحمل ترین گیاه زراعی نسبت به شوری کدام است؟

2. دانه های روغنی

4. بقولات علوفه ای

1. حبوبات

3. لگومینوزها

۴- در مناطقی که رطوبت محدود کننده نباشد؛ بهترین گیاهان برای تناوب با سورگوم کدامند؟

2. کشت مکانیزه

4. کشت کرپه و رطوبت زیاد

1. هیرم کاری

3. وزن هزار دانه کم

۵- در کدامیک از شرایط زیرنیاز به مصرف بذر بیشتری جهت کشت گندم می باشد؟

4. ماشک

3. خاکشیر

۲. چچم

1. خردل وحشی

۶- در زراعت گندم کدامیک از علف های هرز باریک برگ هستند؟

2. ۷ تا ۱۰ روز

4. ۱۲ تا ۱۶ دوز

1. ۳ تا ۸ روز

3. ۱۱ تا ۱۵ روز

۷- عمق کاشت بذر گندم پاییزه به چه عواملی بستگی دارد؟

2. رطوبت و بافت خاک

4. اقلیم و اندازه بذر

1. اندازه بذر و بافت خاک

3. ادوات کاشت و نوع بذر

۸- نام علمی کدام گیاه Oryza sativa است؟

4. برنج

3. گندم

۲. جو

1. ذرت

۹- کدامیک از گیاهان زیر چهار کربنه (C4) است؟

4. تریتیکاله

3. ذرت

۲. گندم

1. یولاف

۱۱- کدام ماده باعث تولید ریشه و ساقه قوی و سبب زودرسی گیاه برنج می گردد؟

۱. اسید فسفریک    ۲. آمونیاک    ۳. اوره    ۴. سولفات آمونیوم

۱۲- میزان مصرف بذر برنج برای کشت در ۱۰۰ مترمربع خرانه در استانهای مازندران چند کیلوگرم است؟

۱. ۸-۶    ۲. ۱۸-۱۶    ۳. ۸۰-۶۰    ۴. ۱۸۰-۱۶۰

۱۳- مهمترین بیماری برنج چه نام دارد؟

۱. سیاهک    ۲. سفیدک    ۳. زنگ زرد    ۴. بلاست

۱۴- مهمترین غله آفریقا کدام گیاه زیر است؟

۱. ذرت    ۲. جو    ۳. سورگوم    ۴. گندم

۱۵- کدامیک از ارزن های زیر دیررس می باشد؟

۱. کودو    ۲. معمولی    ۳. مازندران    ۴. گاورس کاشان

۱۶- کدامیک از ارقام سینگل کراس ذرت زیر بیشترین سطح زیر کشت را در ایران بخود اختصاص داده اند؟

۱. ۱۰۸    ۲. ۳۰۱    ۳. ۶۰۴    ۴. ۷۰۴

۱۷- از ارقام معروف جو در استان فارس کدام است؟

۱. فلات    ۲. ریحانه    ۳. روشن    ۴. بزوستایا

۱۸- برای جلوگیری از بیماری سیاهک قبل از کاشت بذر از کدام سم استفاده می کنید؟

۱. دیازینون    ۲. تیلت    ۳. ویتاواکس    ۴. دسیس

۱۹- در زمان برداشت جو با کمباین رطوبت دانه چند درصد بایستی باشد؟

۱. ۵    ۲. ۱۰    ۳. ۱۵    ۴. ۲۰

۲۰- استفاده مستقیم دام از علوفه تازه کدام گیاه ممکن است باعث مسمومیت دام شود؟

۱. سورگوم    ۲. ذرت    ۳. تریتیکاله    ۴. یولاف

۲۱- عملکرد دانه یولاف چند تن در هکتار می باشد؟

۱. ۱-۲    ۲. ۵-۳    ۳. ۹-۷    ۴. ۱۲-۱۰

۲۲- چند درصد از یولاف در ممالک تولید کننده به مصرف تغذیه انسان می رسد؟

۱. ۵    ۲. ۱۰    ۳. ۱۵    ۴. ۲۰

۲۳- به چه دلیل احتیاجات یولاف در دوره زندگی به مواد غذایی مختلف کمتر از گندم و جو است؟

۱. ارتفاع کم ساقه یولاف      ۲. عملکرد کم یولاف      ۳. دوره کوتاه یولاف      ۴. ریشه عمیق تر یولاف

۲۴- تراکم مناسب بوته گیاه چاودار در اراضی شنی در متر مربع چقدر است؟

۱. ۳۰۰-۲۰۰      ۲. ۵۰۰-۴۰۰      ۳. ۷۰۰-۶۰۰      ۴. ۸۰۰-۷۰۰

۲۵- بطور کلی میزان کود مورد نیاز تریتیکاله نسبت به گندم چگونه در نظر می گیرند؟

۱. ۵۰درصد بیشتر از گندم      ۲. ۱۰درصد کمتر از گندم      ۳. ۱۰درصد بیشتر از گندم      ۴. ۱۰درصد کمتر از گندم

۲۶- از نظر سطح زیر کشت و میزان کل تولید کدام گیاه در جهان در مقام اول می باشد؟

۱. ذرت      ۲. برنج      ۳. جو      ۴. گندم

۲۷- در چه نوع خاکی میزان گلوتن دانه گندم کاهش می یابد؟

۱. رسی      ۲. شنی      ۳. لومی      ۴. لومی شنی

۲۸- شیار شکمی در گندم دیم نسبت به گندم آبی چگونه است؟

۱. کرک دار      ۲. بی کرک      ۳. تنگ تر      ۴. بازتر

۲۹- استفاده از علف کش تو فور دی در گندم چه زمانی است؟

۱. قبیل از پنجه زنی      ۲. بعد از پنجه زنی      ۳. در موقع کاشت      ۴. مخلوط با خاک

۳۰- کدامیک از علفکش های زیر در زراعت ذرت بکار می رود؟

۱. آتزایین      ۲. استام ۱۴۱      ۳. ترفلان      ۴. ماقچی