

سوالات استخدامی

کارشناس ترویج کشاورزی

توضیحات:

- بخشی از محصول
- شامل ۹۶ سوال
- کد محصول: es۷۶۰

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی کارشناس امور ترویج کشاورزی، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی، اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



فهرست مطالب (برای مراجعه به هر بخش، روی آن بزنید)

- ❖ فصل اول: سوالات استخدامی زراعت تالیف ایران عرضه ۱۴۰۳ - صفحه ۳
- ❖ فصل دوم: سوالات استخدامی ترویج و آموزش کشاورزی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۳ - صفحه ۷
- ❖ فصل سوم: سوالات استخدامی اقتصاد کشاورزی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۳ -
صفحه ۱۰
- ❖ فصل چهارم: سوالات استخدامی ماشین های کشاورزی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۳ - صفحه ۱۲
- ❖ فصل پنجم: سوالات استخدامی بوم شناسی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۳ - صفحه ۱۵



° سوال اول این بخش با پاسخنامه تشریحی می باشد که به عنوان نمونه زده شده است. در صورت تمایل به دریافت جواب تشریحی سوالات فصل های ۱ الی ۵ می بایستی این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

❖ فصل اول: سوالات استخدامی زراعت تالیف ایران عرضه ۱۴۰۳

۱- کدام یک از موارد زیر در طبقه بندی گیاهان زراعی بر اساس وسعت کشت قرار نمی گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) گیاهان زراعی (۲) گیاهان علوفه ای (۳) گیاهان باغی یک ساله (۴) گیاهان باغی چند ساله

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

طبقه بندی گیاهان زراعی بر اساس وسعت کشت:

چاندار (۱۹۹۰) گیاهان را بر اساس وسعت و دامنه کشت و کارشان به سه دسته عمده تقسیم بندی نمود:

الف) گیاهان باغی یکساله - گیاهانی که در سطح کوچک حیاط منزل و یا در باغچه گل یا سبزی مورد کشت و کار قرار

می گیرند مثل پیاز، بادمجان، کلم و غیره

ب) گیاهان باغی چند ساله - گیاهانی که در اراضی بزرگ باغات ونهالستانها کشت و پرورش می یابند. این محصولات معمولاً گیاهانی

دائمی و چند ساله هستند یعنی برداشت محصول آنها برای دوره های طولانی و سالهای زیاد ادامه خواهد داشت مثل، چای، قهوه،

مرکبات، مو و غیره

ج) گیاهان زراعی - گیاهانی که در وسعت بسیار زیاد در اراضی مزروعی کشت میشوند. این گیاهان معمولاً فصلی هستند مانند برنج،

گندم، پنبه و غیره

۲- نوعی بافت پیوسته محیط بیرونی گیاه است که در ذخیره و نگهداری آب در داخل ریشه ها و حفاظت مکانیکی موثرند؟

(۱) بافت پارانشیم (۲) بافت اپیدرم (۳) بافت کلانشیم (۴) بافت اسکلرانشیم

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲

به تعداد زیادی از سلولهای مشابه به لحاظ ژنتیکی که برای انجام وظیفه خاصی در گیاه گرد هم آمده اند، "بافت" گفته میشود. بافتهای

گیاهی به طور کلی بر اساس ساختمان و وظایف مختلفی که انجام میدهند، به دو نوع بافت های مریستمی (پارانشیمی) و غیرمریستمی

(بالغ) تقسیم میشوند.

در گیاهان گلدار (تک لپه ای و دولپه ای) بیشترین تنوع بافت گیاهی وجود دارد مانند: الف) بافتهای پارانشیم (زمینه) - ب) بافتهای

کلانشیم - ج) بافتهای اسکلرانشیم - د) بافتهای روپوستی - ه) بافت ترشی - و) بافت آوندی

بافت رو پوستی (اپیدرم) شامل بافتهای پیوسته محیط بیرونی گیاه است که در ذخیره و نگهداری آب در داخل ریشه ها و حفاظت مکانیکی

مؤثرند. بافت چوب پنبه ای مانند اپیدرم بافت محافظ گیاه بوده ولی پوشاننده سطح خارجی ساقه های مسن گیاهان دولپه ای و بازدانگان

است. سه بافت اصلی، رو پوستی (اپیدرم)، زمینه، و بافت آوندی در همه اندامهای ریشه، ساقه و برگ گیاهان

وجود دارند.

۳- پدیده پارتنوکاری چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) به پدیده‌ای که در آن میوه شکوفای گیاه با دو شکاف باز شده است
- ۲) به رشد و نمو میوه توسط هورمون گیاهان گفته می‌شود
- ۳) به گیاهانی که بدون انجام باروری میوه تولید می‌کنند گفته می‌شود
- ۴) به میوه‌هایی که از نمو تخمدان همراه با دانه‌ها رشد می‌کنند

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳

میوه و دانه: هنگامی که رشد اندام‌های گل کامل شد، بر اثر یک سلسله اعمال مخصوص مثل گرده افشانی، نمو دانه گرده و لقاح، بخش مادگی تغییر شکل یافته و به میوه و دانه تبدیل می‌شود. باید توجه داشت که هیچ میوه یا بذری بدون عمل گرده افشانی تشکیل نخواهد شد.

میوه نیز از نمو تخمدان گل نتیجه می‌شود و دانه‌ها را در میان می‌گیرد. رشد و نمو میوه توسط هورمون‌ها کنترل می‌شود. این هورمون‌ها به دنبال گرده افشانی و بعداً بوسیله دانه‌های در حال رشد و یا سایر بافت‌های میوه تولید می‌گردد. برخی از انواع گیاهان بدون انجام باروری میوه تولید می‌کنند (پدیده پارتنوکاری). میوه پارتنوکارپ بی دانه و ظاهراً مقدار کافی هورمون برای ادامه رشد در غیاب دانه در خود نگه می‌دارد. چنین میوه‌هایی را میوه "کاذب" می‌گویند مانند توت فرنگی که از نمو و آبدار شدن نهج، و توت که از آبدار شدن و نمو کاسبرگ‌ها بوجود می‌آیند. میوه‌هایی که از نمو تخمدان همراه با دانه‌ها رشد می‌کنند میوه "حقیقی" نامیده می‌شوند.

۴- کدام یک از موارد زیر موثرترین طول موج برای تحریک جوانه زدن بذر محسوب می‌شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) طیف آبی با طول موج ۵۵۰ نانومتر
- ۲) طیف قرمز با طول موج ۷۳۰ نانومتر
- ۳) طیف بنفش نور مرئی با طول موج ۳۲۰ نانومتر
- ۴) طیف قرمز نور مرئی با طول موج ۶۶۰ نانومتر

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴

موثرترین طول موج برای تحریک جوانه زدن بذر طیف قرمز نور مرئی با طول موج ۶۶۰ نانومتر است. در حالی که برای جلوگیری از جوانه زدن بذرهای نورهای بنفش، آبی و قرمز (۷۳۰ نانومتر) مؤثر هستند. چنانچه بذرهای ابتدا در معرض نور قرمز (محرک) قرار گرفته و فوراً در معرض نور قرمز قرار داده شوند جوانه زنی متوقف می‌شود. به عبارت دیگر اثر مفید نور قرمز به کمک نور قرمز خنثی می‌شود اما تابش برعکس این دو طیف یعنی اول نور قرمز و بعد نور قرمز سبب جوانه زدن خواهند شد.

۵- نزدیک‌ترین لایه اتمسفر به سطح زمین به ارتفاع ۱۰۰ متر که موجودات زنده در آن زندگی می‌کنند را چه می‌نامند؟

- ۱) بیوسفر
- ۲) اتمسفر
- ۳) مزوسفر
- ۴) اگزوسفر

پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱

هوا عبارت است از توده گازی که اطراف کره زمین را گرفته و جو یا اتمسفر نام دارد. نزدیک‌ترین لایه اتمسفر به سطح زمین به ارتفاع ۱۰۰ متر که موجودات زنده در آن زندگی می‌کنند بیوسفر نامیده می‌شود.

۶- فاصله بین مقدار حداقل و حداکثر هر عامل محیطی را برای گیاه چه می‌گویند؟ (iranarze.ir)

- ۱) درجه نابداری
- ۲) والانس
- ۳) میدان کمینه
- ۴) میدان بردباری

۷- گیاهان زراعی که بردباری آنها تا $EC=2$ میلی موس در سانتی متر باشد جز کدام گروه محسوب میشوند؟ (iranarze.ir)

۱) گیاهان بردبار ۲) گیاهان زراعی مقاوم ۳) گیاهان زراعی نیمه مقاوم ۴) گیاهان زراعی حساس

۸- { ا ی ر ا ن ع ر ض ه } منظور از شخم کانتوری چیست؟ (iranarze.ir)

۱) اشاره به عملیات خاکورزی در اراضی با شیب‌های ملایم تا متوسط دارد که در آن شخم به صورت خطوط یکنواخت و هم

تراز با شیب به منظور کاهش فرسایش صورت می‌پذیرد

۲) زیر و رو کردن عمیق خاک تحت شرایطی که خاک دارای لایه زیرین مرغوب نباشد

۳) به اثرات نامطلوبی که بر اثر اجرای روش‌های مرسوم خاکورزی بر خاک ایجاد می‌شود گفته می‌شود

۴) به روشی که در آن قسمتی از بقایای گیاهی به عنوان مالچ طبیعی روی خاک باقی گذاشته می‌شود گفته می‌شود

۹- کدام یک از موارد زیر از مزایای گاوا آهن دو طرفه محسوب نمی‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) عدم نیاز به عملیات تسطیح

۲) میزان بازدهی آبیاری

۳) جلوگیری از اتلاف وقت و هزینه

۴) عملیات تهیه و آماده سازی زمین را در مدت بسیار کوتاهی میسر می‌نماید

۱۰- برگرداندن مواد گیاهی سبز و پوسیده نشده به خاک را چه گویند؟ (iranarze.ir)

۱) کودهای آلی سبز ۲) کمپوست ۳) کودهای فسفوری ۴) کودهای زیستی

۱۱- به مواد حاصل خیز کننده‌ای که دارای تعداد کافی از یک یا چند گونه از میکروارگانیزم های سودمند خاکی هستند چه

گفته می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) کودهای آلی سبز ۲) کمپوست ۳) کودهای فسفوری ۴) کودهای زیستی

۱۲- تعداد بوته در واحد سطح زمین را چه می‌نامند؟ (iranarze.ir)

۱) مایه کوبی ۲) کرک گیری ۳) تراکم بوته ۴) قوه نامیه

۱۳- کدام یک از روش‌های زیر از انواع آبیاری سطحی در مزارع محسوب می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) آبیاری بارانی ۲) آبیاری قطره ای ۳) آبیاری زیرزمینی ۴) آبیاری غرقابی

۱۴- کدام یک از موارد زیر مراحل نیاز بحرانی در گیاه برنج را نشان می‌دهد؟ (iranarze.ir)

۱) گلدهی و پر شدن دانه ۲) تشکیل ریشه‌های تاجی، ظهور خوشه و مرحله شیری دانه

۳) شروع پنجه زنی، خوشه دهی و گلدهی ۴) قبل از گلدهی تشکیل خورجین

۱۵- در کدام یک از روشهای کنترل آفات زیر از جلب حشرات، به دام انداختن و انهدام آنها به وسیله نور، جریان‌های الکتریکی

و اسانس‌های مختلف استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

۱) مبارزه بیولوژیکی ۲) مبارزه تلفیقی ۳) مبارزه روانی ۴) مبارزه زراعی

۱۶- منظور از رسیدگی تجاری در عملیات برداشت چیست؟ (iranarze.ir)

- ۱) برداشت محصول زمانی که به حداکثر ارزش کمی و کیفی خود رسیده باشد
- ۲) برداشت محصول قبل از رسیدن به مرحله پایان دوره رویش گیاه صورت گیرد
- ۳) برداشت محصول هنگامی که گیاه زراعی دوره رشد و نمو خود را کامل کرده است
- ۴) برداشت محصول هنگامی که گیاه به رشد فیزیولوژیک خود رسیده باشد

۱۷- کدام یک از موارد زیر از اجزای اصلی در تخمین عملکرد غلات محسوب نمی‌شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) وزن هر دانه
- ۲) متوسط تعداد غلاف در واحد سطح
- ۳) تعداد دانه در سنبله
- ۴) تعداد سنبله در واحد سطح

۱۸- به نسبت تخصیص زمین‌های کشاورزی و برنامه کشت یک منطقه به انواع محصولات زراعی و باغی چه گفته می‌شود؟

- ۱) الگوی کشت
- ۲) نظام کشاورزی
- ۳) اکوسیستم کشاورزی
- ۴) اقلیم زراعی

۱۹- کدام یک از موارد زیر به عنوان مهمترین علت کاهش عملکرد مزرعه شناخته می‌شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) نزولات آسمانی
- ۲) سخت شدن خاک زراعی در عمق خاص
- ۳) خستگی زمین
- ۴) نوسانات قیمت محصولات کشاورزی در بازار

۲۰- به شیوهی از تولید محصول در مناطق کم بارش و اقیم‌های مناطق خشک که در طول فصل رویش کاملاً از باران یا از

رطوبت ذخیره خاک استفاده می‌شود چه اطلاق می‌شود؟ (iranarze.ir)

- ۱) دیم کاری
- ۲) خشکه کاری
- ۳) زراعت دیم زار
- ۴) همه موارد

❖ فصل دوم: سوالات استخدامی ترویج و آموزش کشاورزی تالیف ایران عرضه

۱۴۰۳

۱- به چه دلیل نرخ رشد تولید در بخش های اقتصادی ، بجز بخش کشاورزی طی دوره ۹۱-۱۳۸۵ روند نزولی داشته است؟

(۱) بحران هسته ای و تحریم ها

(۲) مسائل زیست محیطی

(۳) ناملایمات طبیعی

(۴) عدم سرمایه گذاری دولتی

۲- مهمترین عامل موثر در ضایعات محصولات کشاورزی در مرحله تولید چیست؟ (iranarze.ir)

الف. فرسودگی ماشین های کشاورزی

ب. آشنا نبودن با تکنولوژی های کشاورزی

پ. عدم مکانیزاسیون و بسته بندی محصولات کشاورزی

د. آفات و علف های هرز

(۱) الف و ب

(۲) ب و پ

(۳) پ و د

(۴) الف و پ

۳- تهدید بزرگ برای اخلاق تولید در کشاورزی کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) مصرف بی رویه آب

(۲) استفاده از بذرهای اصلاح شده

(۳) مصرف بی رویه کود و سم

(۴) تولید محصولات تراریخته

۴- براساس مطالعه "آگیولار" چالش های تولیدات کشاورزی کشورهای مدیترانه ای چیست؟ (iranarze.ir)

الف. تنوع تولیدات کشاورزی و رقابت سالم

ب. کیفیت تولیدات

پ. سطوح یکسان توسعه اقتصادی و اجتماعی کشورها

د. تنوع تولیدات کشاورزی و رقابت ناسالم

(۱) الف و ب

(۲) ب و پ

(۳) ب و د

(۴) الف و د

۵- اولین مرحله بهینه سازی ساختار مدیریتی هر سازمان چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) سنجش نوع تخصص فنی مدیر

(۲) توانایی برقراری ارتباط مدیر مربوطه

(۳) بررسی قابلیت های مدیریتی

(۴) تناسب ویژگی مدیران با پست مورد تصدی

۶- کاهش فقر هدف اساسی در کدام نگرش به ترویج کشاورزی است؟ (iranarze.ir)

(۱) نگرش آموزشی

(۲) نگرش فنی

(۳) نگرش محور توسعه روستایی

(۴) همه موارد

۷- استفاده از وسایل ارتباطی مثل نامه الکترونیکی، مربوط به کدام مسیر ارتباطی است؟ (iranarze.ir)

۱) غیر مستقیم ۲) گروهی ۳) انبوهی ۴) فردی

۸- کدام روش تدریس، باعث افزایش توان تشخیص کشاورز، با هدف افزایش بهره وری می گردد؟ (iranarze.ir)

۱) اثرات مثبت و منفی ۲) مزایا و معایب

۳) گام ها و نکات مهم ۴) وضعیت موجود و مطلوب

۹- بهترین و اصیل ترین اصل ترویج و آموزش کشاورزی چیست؟ (iranarze.ir)

۱) استفاده از، ابزارهای دیداری-شنیداری هنری ۲) بهره گیری از ابزارهای اطلاع رسانی الکترونیکی

۳) بهره گیری از، رسانه های چاپی ۴) جلب اعتماد کشاورزان

۱۰- مشخصات معیارهای "شخصی" درانتخاب مروجان کشاورزی چیست(منبع سوالات سایت ایران عرضه) ؟ (iranarze.ir)

۱) دانش بومی کشاورزان را بشناسد.

۲) کارایی دانش بومی منطقه را افزایش دهد.

۳) گرایش اصلی مدرک او یکی از رشته های، علوم کشاورزی و منابع طبیعی باشد.

۴) همپای کشاورز در واحدهای تولیدی حضور داشته باشد.

۱۱- هدف آموزش بر اساس نظر راجرز و راجلین شامل کدام مفاهیم است؟ (iranarze.ir)

الف. کسب درآمد در آینده

ب. دادن لذت آنی به دارنده آن

پ. جنبه پژوهشی داشتن

د. سرمایه گذاری پنهان

۱) الف و د ۲) الف و ب ۳) ب و پ ۴) پ و د

۱۲- معضل بزرگ در اثرات آموزشی برخی کشورهای درحال توسعه، ازجمله ایران چیست؟ (iranarze.ir)

۱) با تمرکز بر اثرات اجتماعی، مردم انگیزه بالایی در اندیشه و نوآوری ندارند.

۲) عدم تقویت تعهد به استفاده و کاربرد علوم جهت ارتقای سطح کیفی و کمی تولیدات اقتصادی در فارغ التحصیلان

۳) بیشتر به اثرات فردی- اجتماعی آموزش پرداخته می شود

۴) روحیه و فرهنگ جمع گرایی بالایی وجود دارد.

۱۳- در رویه های استخدامی آنچه کمتر و یا حتی در حد استاندارد مورد عنایت قرار نمی گیرد، چیست؟ (iranarze.ir)

۱) آشنایی نظری با اصول تدریس ۲) انجام فرایند تدریس

۳) تعهد به انجام بهینه وظایف ۴) توان واقعی و حرفه ای آموزش گری

۱۴- قابلیت های آموزشگران کشاورزی از دیدگاه فیپس چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) اخلاقی - حرفه ای - ظاهری
(۲) عمومی - فنی و تجربه شعلی
(۳) تجربی- فنی - حرفه ای
(۴) شخصیتی-تدریس - حرفه ای

۱۵- به هنگام سازی توانایی های فنی-تخصصی ،از وظایف کدام گروه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آموزش و تدریس
(۲) مدیریتی
(۳) برنامه ریزی تحصیلی
(۴) علمی-پژوهشی

۱۶-کدامیک از مهمترین اهداف تقویت رکن "پژوهشگر" نمی باشد - طراحی شده توسط ایران عرضه - ؟ (iranarze.ir)

- (۱) ارتباط نزدیک واژگانی با واحد ترویج و آموزش
(۲) ایجاد جایگاه اقتصادی و اجتماعی مناسب برای محققان
(۳) مشارکت فعال فقط در سطح منطقه ای
(۴) ارتباط دوجانبه با دستگاهها واحدهای برنامه ریزی و اجرایی
۱۷- اساس موفقیت نظام " نتیجه محوری" چیست؟ (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) (iranarze.ir)

- (۱) اتخاذ سیاست نتیجه محوری
(۲) عدم منتج شدن به افزایش بهره وری
(۳) کاهش توسعه دورن زا
(۴) اتخاذ سیاست نهاده محوری

۱۸- کدام مورد از اهداف کاربرد فناوری آموزشی نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) بالابردن کمیت مخاطبان برنامه های آموزشی
(۲) ایجاد انگیزه درکشورهای برای مشارکت در آموزش ویادگیری
(۳) کاهش هزینه های آموزشی
(۴) بالا بردن مدت زمان آموزش جهت یادگیری بیشتر

۱۹- از اولین و مهمترین رسانه های نوشتاری کدام نشریه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) نشریات اطلاع رسانی
(۲) نشریات ترویجی
(۳) نشریات فنی
(۴) نشریات علمی

۲۰-ویژگی زیر مربوط به کدام مرحله ی نشریات ترویجی می باشد؟ (iranarze.ir)

"تعداد کمتر کلمات در هر جمله وتعداد بیشتری از کلمات در مورد ویژگی های کشاورزان مخاطب"

- (۱) تعیین حجم و صفحه آرایی
(۲) شماره گذاری صفحات
(۳) خوانا نویسی
(۴) قابلیت خواندن

❖ فصل سوم: سوالات استخدامی اقتصاد کشاورزی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۳

۱- {ایران عرضه} چه زمانی کارآیی به وجود می آید؟ (iranarze.ir)

(۱) منافع نهایی = هزینه نهایی (۲) منافع نهایی < هزینه نهایی

(۳) منافع نهایی > هزینه نهایی (۴) منافع متوسط = هزینه متوسط

۲- کالایی که با افزایش سطح درآمد و ثابت ماندن سایر شرایط، خرید آن کاهش می یابد، چه نوع کالایی است؟ (iranarze.ir)

(۱) مستقل (۲) پست (۳) نرمال (۴) غیرمستقل

۳- اگر فرض شود قیمت گندم نسبت به جو افزایش یابد با فرض ثابت بودن سایر شرایط، منحنی عرضه چگونه خواهد بود؟

(۱) اصلا جابجا نمی شود. (۲) به سمت پایین جابجا می شود.

(۳) به سمت بالا جابجا می شود. (۴) ممکن است به چپ یا راست جابجا شود.

۴- با فرض ثابت بودن قیمت کالای X و سایر شرایط، اگر قیمت کالای Y افزایش یابد، علامت کشش متقاطع برای دو کالای

جانشین: (iranarze.ir)

(۱) یک است (۲) صفر است (۳) منفی است (۴) مثبت است

۵- {ایران عرضه} چه هنگام مطلوبیت نهایی برابر با صفر است؟ (iranarze.ir)

(۱) مطلوبیت کل حداکثر باشد. (۲) مطلوبیت کل و متوسط برابر باشند.

(۳) مطلوبیت متوسط حداکثر باشد. (۴) مطلوبیت کل و نهایی برابر باشند.

۶- نرخ نهایی جانشینی، در کدام نوع رابطه بین کالاها، برابر با عدد ثابتی است؟ (iranarze.ir)

(۱) مستقل (۲) جانشین کامل (۳) مکمل (۴) جانشین ناقص

۷- اگر شیب خط بودجه بیشتر از شیب منحنی های بی تفاوتی باشد مصرف کننده چگونه مطلوبیت خود را حداکثر می کند؟

(۱) اختصاص کل بودجه جهت خرید کالای X. (۲) اختصاص کل بودجه جهت خرید کالای Y.

(۳) افزایش خرید کالای X و افزایش خرید کالای Y. (۴) کاهش خرید کالای X و کاهش خرید کالای Y.

۸- کدامیک جزو فرض های تابع یک متغیره است؟ (iranarze.ir)

(۱) تکنولوژی تولیدی تغییر پذیر است.

(۲) محصول تولید شده همگن نیست.

(۳) نهاده ها و محصول کمیت‌های پیوسته هستند.

(۴) برای تولید محصول نهاده ها، با نسبت های یکسان ترکیب می شوند.

۹- مسیر توسعه چگونه به وجود می آید؟ (iranarze.ir)

(۱) تغییر در تولید (۲) تغییر در تکنولوژی

(۳) تغییر در قیمت نهاده ها (۴) تغییر در پرداخت های تولیدکننده بابت خرید نهاده ها

۱۰- در صورتی که ماتریس دارای دو عنصر چرخشی باشد برای جلوگیری از انحطاط، کدام مرحله صحیح می باشد؟

(۱) انتخاب سطری با نسبت بیشتر

(۲) خارج نمودن اولین سطری که نسبت نامساوی داشته باشد

(۳) ضرب نمودن عناصر ردیف دارای عنصر چرخش بر عنصر چرخش

(۴) مقایسه ردیف به ردیف حاصلضرب محاسبه شده

۱۱- به نظر چه کسی بخش کشاورزی با اتخاذ رویکردی جدید بر مبنای شناخت عالمانه، قادر خواهد بود بحران های موجود را

مهار نماید؟ (iranarze.ir)

(۱) گارت ناگل (۲) فرشاد مومنی (۳) محمود احمد (۴) مارک دوفومیه

۱۲- بالا بودن ریسک در فعالیت های کشاورزی جزء کدامیک از محدودیت های بخش کشاورزی است؟ (iranarze.ir)

(۱) ضعف سیاست های مالی (۲) محدودیت سرمایه

(۳) کارایی نامناسب بازار و بازاریابی (۴) تهدیدهای اساسی زیرساختی

۱۳- استراتژی بنیادگرایی صنعتی چه نگرشی نسبت به بخش کشاورزی دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) نقش بخش کشاورزی در توسعه را صفر می داند (۲) نقش بخش کشاورزی در توسعه را صعودی می داند

(۳) نقش بخش کشاورزی در توسعه را حداکثر می داند (۴) نقش بخش کشاورزی در توسعه را نزولی می داند

۱۴- {ایران عرضه} اصلی ترین منبع آلودگی آب و هوا کدام گزینه است؟ (iranarze.ir)

(۱) متان (۲) آمونیاک (۳) کودهای فسفاته (۴) کودهای ازته

۱۵- اصلی ترین نماد فقر چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) بیماری (۲) عدم وجود بهداشت (۳) گرسنگی (۴) درآمد پایین تر از خط فقر

❖ فصل چهارم: سوالات استخدامی ماشین های کشاورزی تالیف ایران عرضه

۱۴۰۳

۱- توان چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) عامل به گردش درآوردن یک جسم حول یک محور (۲) سرعت انجام کار
(۳) حاصل ضرب نیرو در فاصله (۴) عامل حرکت است

۲- کدامیک از تقسیم بندی انواع موتور از نظر چگونگی استقرار سیلندر نمیشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) عمودی (۲) افقی (۳) خورجینی (۴) ضربدری

۳- جهت حرکت رفت و برگشتی پیستون از کدام قطعه استفاده می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) میل لنگ (۲) چرخ لنگر (۳) میل بادامک (۴) مارپیچ زمانی

۴- دستگاه سوخت رسانی در موتورهای گازوئیلی چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) پمپ افشانک (۲) کاربراتور (۳) سردلکو (۴) ۱ و ۳

۵- منظور از فیلر زدن شمع ها چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) تنظیم فاصله الکترودها (۲) اتصال الکتروود منفی به رزوه های شمع
(۳) تمیز کردن مدار جرقه زنی (۴) اتصال سیم ها طبق ترتیب اتصال موتور

۶- وظیفه ترموستات چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) مکنده ایست که بر منتهی الیه محور پمپ آب و بعد از چرخ تسمه سوار میشود
(۲) مکیدن هوای جلوی رادیاتور به عقب آن
(۳) ثابت نگه داشتن درجه حرارت آب موتور
(۴) تنظیم ورود روغن به موتور

۷- کدام قطعه ولتاژ تولید آلترناتور و شدت جریان مدار را کنترل میکند؟ (iranarze.ir)

- (۱) آفتومات (۲) درجه چارج (۳) رله (۴) مولد برق

۸-هیچگونه درگیری با اتصال سه نقطه نداشته بلکه فقط به مالبنده ثابت یا گردان پیوند میخورند.

- (۱) ادوات سوار (۲) ماشینهای نیمه سوار
(۳) وسایل دنباله بند (۴) وسایل یک چینش

۹- هدف از استفاده از کولتیواتور چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) شکستن خاک (۲) هموار کردن خاک
(۳) از بین بردن علفهای هرز (۴) شخم زدن خاک

۱۰- کدام محصول به شکل غده کاشته میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیاز (۲) سیب زمینی (۳) بادمجان (۴) هویج

۱۱- دروگر شانه ای شبیه چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) داس (۲) شلاق
(۳) استوانه گردنده (۴) قیچی خانگی

۱۲- کلبش کش از بخشهای کدام واحدهای ماشین کشاورزی میباشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) برش (۲) دماغه (۳) کوبش (۴) جدایش

۱۳- مرحله دوم برداشت یونجه کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) خشک و ردیف کردن آنها (جاروها) (۲) بسته بندی یونجه ها
(۳) درو کردن (۴) جمع آوری کامل یونجه ها

۱۴- اولین تراکتور نفتی ایران در چه سالی و برای چه منظوری خریداری شد؟ (iranarze.ir)

- (۱) در سال ۱۳۰۰ خورشیدی در تهران برای نمایشگاه
(۲) در سال ۱۳۵۲ برای مونتاژ در کارخانه جان‌دیر اراک
(۳) در سال ۱۳۰۸ برای مدرسه فلاحت و آشنایی دانشجویان با طرز کار آن
(۴) در سال ۱۳۰۰ در ارومیه برای کشاورزی

۱۵- به فاصله بین نقاط مرگ بالا و پایین چه گفته می شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) نقطه مرگ بالا (۲) زمان تنفس
(۳) نقطه مرگ پایین (۴) کورس پیستن

۱۶- ترتیب احتراق موتور در اکثر موتورهای چهار سیلندر خطی کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱-۳-۴-۲ (۲) ۲-۴-۳-۱ (۳) ۳-۴-۲-۱ (۴) ۴-۳-۲-۱

۱۷- چرا بدنه خارجی سیلندرها را پره پره در نظر میگیرند؟ (iranarze.ir)

- (۱) برای اینکه سطح تماس هوا با بدنه خارجی سیلندرها کمتر باشد.
(۲) برای گردش بهتر هوا در داخل سیلندرها.
(۳) برای انتقال نیروی موتور به جعبه دنده
(۴) برای اینکه سطح تماس هوا با بدنه خارجی سیلندرها بیشتر باشد.

۱۸- دور کردن محور چرخ های محرک تراکتور هنگام بوکسوات کردن تراکتور از وظایف کدام بخش است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فلاپول (۲) گیربکس (۳) قفل دیفرانسیل (۴) کلاچ

۱۹- اولین مرحله کار در کشاورزی چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) عملیات برداشت
(۲) عملیات کاشت
(۳) عملیات داشت
(۴) عملیات خاک ورزی

۲۰- کدام قسمت از گاوآهن برش عمودی لایه شیار را انجام می دهد و در جلوی صفحه برگردان قرار می گیرد؟

- (۱) پیشانی (۲) پاشنه (۳) صفحه برگردان (۴) تیغه

۲۱- در تنظیمات گاوآهن چیزل برای تنظیم عمق کار چه اقدامی صورت می گیرد؟ (iranarze.ir)

(۱) از سیستم کنترل کشش خودکار تراکتور استفاده میشود.

(۲) وضعیت عمودی چرخهای سمت چپ و راست با هم تطبیق داده می شود.

(۳) برقراری وضعیت تقارن باید به دقت مورد توجه قرار گیرد.

(۴) وضعیت افقی چرخ ها بررسی می گردد.

۲۲- انرژی ویژه مورد نیاز برای گاوآهن دوار تقریباً معادل چند برابر انرژی مورد نیاز یک گاوآهن برگردان دار است؟

- (۱) ۱/۵ برابر (۲) ۲ برابر (۳) ۳ برابر (۴) ۳/۵ برابر

۲۳- تعداد شاخه های زیر شکن ها بر چه اساس تعیین می گردد؟ (iranarze.ir)

(۱) میزان توان موتور (۲) اندازه چرخ های تراکتور

(۳) عمق نفوذ و اندازه آنها (۴) فاصله شکاف ها از یکدیگر

۲۴- شیار باز کن بشقابی برای کشت در کدام مورد به کار می رود؟ (iranarze.ir)

(۱) سویا (۲) ذرت

(۳) زمین های پر خاشاک (۴) زمین هایی که خوب نرم شده

۲۵- کدام گزینه از قسمت های تشکیل دهنده ماشین کود پاش کود دامی نمی باشد؟ (iranarze.ir)

(۱) سیستم انتقال نیرو (۲) شاسی

(۳) نقاله (۴) پنجه

۲۶- چرا کار کردن با سمپاش فشار دائم (استوانه ای) دشوار است؟ (iranarze.ir)

(۱) زیرا فشار سمپاش بوسیله یک پمپ پیستونی ساده دستی تامین می شود.

(۲) زیرا لوله خروجی مایع سم در پایین یا بالای مخزن قرار دارد.

(۳) زیرا برای یکبار خالی شدن مخزن این کار (باز و بسته کردن سمپاش از پشت کارگر) چندین مرتبه باید انجام شود.

(۴) زیرا باید دقت شود صافی موجود در لانس تمیز باشد و واشر تلمبه سمپاش سالم باشد.

❖ فصل پنجم: سوالات استخدامی بوم شناسی تالیف ایران عرضه ۱۴۰۳

۱- کدام گزینه در خصوص انواع مصرف کنندگان صحیح نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- ۱) علف خواران فقط از گیاه تغذیه میکنند
- ۲) همه چیز خواران هم از گیاهان تغذیه میکنند، هم از جانواران و هم بقایای مرده
- ۳) مرده خواران از بقایای گیاهان مرده و جانوران تغذیه میکنند
- ۴) گوشتخواران فقط از سایر جانداران تغذیه میکنند

۲- {ا یر ا ن عرضه} در خصوص هرم انرژی می توان گفت (iranarze.ir)

- ۱) در این نوع هرم ، وزن موجودات حاضر در هر سطح غذایی مورد توجه قرار میگیرد
- ۲) از این هرم در موارد بسیاری استفاده شده است
- ۳) این هرم از هرم های غذایی دیگر مدرن تر است و کارایی آن بسیار فراوان است
- ۴) ۱ و ۲

۳- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟ (iranarze.ir)

- ۱) معمولا عناصری که در چرخه گازی تبادل میشوند چرخه های کندتر از چرخه های رسوبی دارند
- ۲) میزان رشد گیاهان و جانوران در سرعت گردش مواد معدنی در خلال زنجیره ها و شبکه غذایی موثر است
- ۳) شدت تجزیه مواد آلی در درجه اول تحت تاثیر شرایط آب و هوایی و خصوصیات خاک منطقه است
- ۴) فعالیت انسان در سرعت گردش مواد معدنی موثر نمی باشد.

۴- برای آمایش پروتئین ها و ویتامین ها وجود کدام ماده معدنی در موجودات زنده یک عامل ضروری است؟ (iranarze.ir)

- ۱) گرگرد
- ۲) نیترات
- ۳) سولفات
- ۴) فسفات

۵- رابطه سن گیاهان با میزان تولید چگونه است و درصد تولید خالص به ناخالص همراه با نزدیک شدن گیاه به حالت بلوغ

چه تغییری میکند؟ (iranarze.ir)

- ۱) مستقیم / افزایش
- ۲) غیر مستقیم / کاهش
- ۳) مستقیم / کاهش
- ۴) غیر مستقیم / افزایش

۶- در طول شب به علت مقدار دی اکسید کربن در جامعه گیاهی خواهد یافت . (iranarze.ir)

- ۱) انجام عمل تنفس / افزایش
- ۲) انجام عمل تنفس / کاهش

- ۳) فروغ آمایی / افزایش
- ۴) فروغ آمایی / کاهش

۷- کدام گزینه در خصوص نظریه سنتی توالی صحیح می باشد؟ (iranarze.ir)

- ۱) مهمترین عاملی که جامعه اوج را تعیین میکند خاک محیط است.
- ۲) جوامع اولیه ساختمان پیچیده ای داشته و توسط گیاهان کوتاه عمر و بزرگ جثه تشکیل میشوند
- ۳) توالی به جامعه اوج ختم میشود که ساده ترین و ناپایدار ترین جامعه است

۴) توالی بوم شناختی در محیط هایی که ابتدا بسیار با یکدیگر تفاوت دارند می تواند به یک جامعه اوج بینجامد

۸- در خصوص گونه های گیاهی فرصت طلب می توان گفت (iranarze.ir)

۱) گونه های فرصت طلب زندگی طولانی داشته

۲) گونه های فرصت طلب اغلب درشت هستند

۳) چرخه زندگی گونه های فرصت طلب در طول یک فصل رویش کامل میشود

۴) گونه های فرصت طلب به تغییرات زیاد بوم سازگان سازگار نیستند

۹- دلیل اهمیت نور به عنوان یکی از عوامل محیطی کدام است؟ (iranarze.ir)

۱) منبع انرژی تمام بوم سازگان نور است ۲) عامل تعیین کننده شدت تولید انرژی است

۳) ایجاد گرما ۴) عامل جذب مواد معدنی نور است

۱۰- حداقل درجه حرارت رشد غلات مناطق معتدله چند درجه است؟ (iranarze.ir)

۱) ۶ درجه ۲) ۱۰ درجه ۳) ۱۴ درجه ۴) ۲۲ درجه

۱۱- اندازه ماسه درشت بر اساس سازگان آمریکایی چند میلی متر می باشد؟ (iranarze.ir)

۱) ۰/۰۰۲ تا ۰/۰۰۵ ۲) ۰/۰۰۲ تا ۰/۰۰۲ ۳) ۰/۰۵ تا ۰/۱ ۴) ۰/۱ تا ۰/۲۵

۱۲- کدام نظریه توضیح ساده و کامل چگونگی ایجاد فرگشت مواد آلی را ارائه داد؟ (iranarze.ir)

۱) بوفون ۲) داروین ۳) الفرد والاس ۴) اسمیت

۱۳- گلسنگ ها محصول همزیستی است. (iranarze.ir)

۱) باکتری و ریشه ها ۲) قارچ و ریشه ها ۳) قارچ و جلبک ۴) باکتری و جلبک

۱۴- {ایران عرصه} در خصوص جنگل های حاره ای میتوان گفت (iranarze.ir)

۱) بیشتر از جنگ های سوزنی برگ تشکیل شده

۲) دارای خاک غنی از املاح

۳) قسمت اعظم این جنگل ها مجزا هستند

۴) تعداد جانوران موجود در تاج پوشش از مناطق معتدله بیشتر است

۱۵- کدام گزینه در خصوص الودگی آب ها درست است؟ (iranarze.ir)

۱) آلودگی آب ها کمتر از آلودگی هوا مورد بررسی و دقت قرار گرفته است

۲) مقدار اکسیژن اب ها به صورت طبیعی زیاد است

۳) اکسیژن مورد نیاز زیستی آب ، مقدار اکسیژن بر حسب گرم در لیتر است

۴) افزایش مواد غذایی آب برای رشد جلبک ها بسیار مناسب است