



قدم به قدم، همراه دانشجو...

WWW.GhadamYar.Com

جامع ترین و به روزترین پرتال دانشجویی کشور (پرتال دانش)
با ارائه خدمات رایگان، تحصیلی، آموزشی، رفاهی، شغلی و...
برای دانشجویان

- (۱) راهنمای ارتقاء تحصیلی. (کاردانی به کارشناسی، کارشناسی به ارشد و ارشد به دکتری)
- (۲) ارائه سوالات کنکور مقاطع مختلف سالهای گذشته، همراه پاسخ، به صورت رایگان
- (۳) معرفی روش‌های مقاله و پایان‌نامه نویسی و ارائه پکیج‌های آموزشی مربوطه
- (۴) معرفی منابع و کتب مرتبط با کنکورهای تحصیلی (کاردانی تا دکتری)
- (۵) معرفی آموزشگاه‌ها و مراکز مشاوره تحصیلی معتبر
- (۶) ارائه جزوات و منابع رایگان مرتبط با رشته‌های تحصیلی
- (۷) راهنمای آزمون‌های حقوقی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۸) راهنمای آزمون‌های نظام مهندسی به همراه دفترچه سوالات سالهای گذشته (رایگان)
- (۹) آخرین اخبار دانشجویی، در همه مقاطع، از خبرگزاری‌های پربازدید
- (۱۰) معرفی مراکز ورزشی، تفریحی و فروشگاه‌های دارای تخفیف دانشجویی
- (۱۱) معرفی همایش‌ها، کنفرانس‌ها و نمایشگاه‌های ویژه دانشجویی
- (۱۲) ارائه اطلاعات مربوط به بورسیه و تحصیل در خارج و معرفی شرکت‌های معتبر مربوطه
- (۱۳) معرفی مسائل و قوانین مربوط به سرگذری، معافیت تحصیلی و امریمه
- (۱۴) ارائه خدمات خاص ویژه دانشجویان خارجی
- (۱۵) معرفی انواع بیمه‌های دانشجویی دارای تخفیف
- (۱۶) صفحه ویژه نقل و انتقالات دانشجویی
- (۱۷) صفحه ویژه ارائه شغل‌های پاره وقت، اخبار استخدامی
- (۱۸) معرفی خوابگاه‌های دانشجویی معتبر
- (۱۹) دانلود رایگان نرم افزار و اپلیکیشن‌های تخصصی و...
- (۲۰) ارائه راهکارهای کارآفرینی، استارت آپ و...
- (۲۱) معرفی مراکز تایپ، ترجمه، پرینت، صحافی و ... به صورت آنلاین
- (۲۲) راهنمای خرید آنلاین ارزی و معرفی شرکت‌های مطرح (۲۳)



WWW.GhadamYar.Ir

WWW.PortaleDanesh.com

WWW.GhadamYar.Org

۰۹۱۲ ۳۰ ۹۰ ۱۰۸

باما همراه باشید...

۰۹۱۲ ۰۹ ۰۳ ۸۰۱

www.GhadamYar.com

دفترچه سوالات رشته کشاورزی و منابع طبیعی کد رشته ۵۷

تعداد سوال ۵۵ مدت پاسخگویی ۱۰۰ دقیقه

شماره داوطلب:

نام و نام خانوادگی متقاضی:

پادآوری مهم:

- ۱- فقط به ۵۰ سوال پاسخ دهید:
- ۲- اگر به بیش از ۵۰ سوال پاسخ داده شود، فقط ۵۰ سوال اول تصحیح خواهد شد.

موفق باشید

قدم به قدم، همراه دانشجو...

۱- کدام یک از گونه های درختی در جنگل های نیمه مرطوب ارمباران وجود دارد؟
۱) راش - انجیلی - بلند مازو - نمدار ۲) بادام - بنه - ذغال لخته - فندق
۳) زربین - گلابی - عناب - اوجاء ۴) کیکم - بلوط - بید - ولیک

۲- کدامیک از گیاهان زیر به ترتیب مصرف داروئی - صنعتی و علوفه ای دارد؟
۱) کنیرا - آویشن - اسپرس ۲) قیچ - زالک - کهور
۳) اسکنبل - اوشنیان - تاغ ۴) خارشتر - باریجه - جاشیر

۳- در مراتعی که تولید آن ۲۰۰ کیلوگرم در هکتار بوده و درجه خوشورایی آن ۵۰٪ باشد و حد بهره برداری مجاز ۶۴٪ است علوفه قابل دسترسی چند کیلوگرم در هکتار است؟
۱) ۱۳۵ کیلوگرم ۲) ۱۱۰ کیلوگرم ۳) ۱۲۰ کیلوگرم ۴) ۹۰ کیلوگرم

۴- شغار از چه گونه گیاهی بدست می آید؟
۱) وشه ۲) لشنیان ۳) آنفوره ۴) کنیرا

۵- مناسبترین زمان برای چرای دام در مراتع چه موقع می باشد؟
۱) زمان گل دهنده ۲) پایان رشد سالیانه ۳) پایان نخیره سازی ریشه
۴) زمان بذردهی مراتع

۶- شب متوسط جاده در جنگل های کثور جهت خروج فرارده های جنگلی حداقل به چه میزان بایستی باشد؟
۱) ۱۷٪ ۲) ۱۰٪ ۳) ۶٪ ۴) ۱۵٪

کشاورزی و منابع طبیعی

۷ - در شرایط فعلی تنها گونه جنگلی کلیماکس ارتقایات جنگلهای شمال کشور ایران کدام است ؟

- 1) Quercus Castaneifolia 2) Zelkova Carpinifolia
3) Fagus Orientalis 4) Acer Monspessulanum

۸ - مراتع درجه یک به کدام یک از مراتع زیر اطلاق می شود ؟

۱) مرتعی که پوشیده از گیاهان خانواده گراس ها باشد .

۲) مرتعی که پوشیده از گونه های خشبي باشد .

۳) مرتعی که دارای بیشترین پوشش گیاهی از گونه های کلیماکس باشد .

۴) مرتعی که دارای بیشترین پوشش گیاهان مهاجم باشد .

۹ - در روش اصلاح مراتع بی تینگ کردن به چه منظور انجام می شود ؟

۱) در مراتع مسطح و یا با شبیب کم با هدف ذخیره آب و به معنی ایجاد چاله های کوچک در خاک انجام میشود .

۲) در مراتع میان بند برای تامین آب شرب دام انجام می شود .

۳) در مراتع بیابانی با هدف بیابان زدایی انجام می شود .

۴) هیچکدام .

۱۰ - احداث سیستم پخش سیالاب در کدامیک از تیپهای اراضی توصیه نمی شود ؟

۱) اراضی کم شبیب با بافت سبک و دانه درشت

۲) اراضی با شبیب مت渥سط و بافت سبک و دانه درشت

۳) اراضی کم شبیب با بافت سنگین و دانه ریز

۴) هیچکدام

۱۱ - بارخان کدام است ؟

۱) تپه های ماسه ای است که در جهت عمود بر جهت باد ایجاد میشود .

۲) ناهمواریهای ماسه ای است که شکل هلالی و جهت باد غالب را نشان می دهد .

۳) منطقه وسیعی است که به وسیله ماسه اشغال شده است .

۴) تپه های ماسه ای کشیده است که بشکل شمشیر تشکیل می شود .

۱۲ - به کدامیک از خاک های زیر خاکی با بافت متوسط اطلاق میشود ؟

2) Silty Clay Loam

4) Sandy Loam

۱۳ - بافت خاک عبارتست از :

۱) مقدار حجمی ذرات خاک

۳) طرز قرار گرفتن ذرات خاک

۱۴ - قابلیت هدایت الکتریکی خاک میان کدامیک از عوامل زیر است ؟

۱) شوری و غلظت کل املاح

۲) ظرفیت تبادل کاتیونی خاک

۴) نفوذ پذیری خاک

۱۵ - خاک هائی که فاقد افقهای ژنتیکی باشند چه نام دارد ؟

2) Zonal Soil

۴) هیچکدام

۱۶ - خاکهای عمیق خاکی است که :

۱) ۵۰ تا ۸۰ سانتی متر عمق داشته باشد

۳) بیش از ۱۲۰ سانتی متر عمق داشته باشد

۱۷ - خروج مواد بصورت محلول از خاک را چه میگویند ؟

2) Erosion

4) Leaching

۱۸ - رطوبتی که در حدفاصل رطوبت زراعی و نقطه پژمردگی است بنام رطوبت معروف است

۱) رطوبت غیرقابل استفاده

۲) رطوبت هیگروسکوپیک

۴) رطوبت پژمردگی

۱۹ - چنانچه مقدار وزن مخصوصی ظاهر خاک $\frac{1}{4}$ و وزن مخصوص حقيقی آن $\frac{2}{8}$ گرم بر سانتی متر مکعب باشد درصد تخلخل آن چقدر است؟

- ۱) هیچکدام ۲) $\% 25$ ۳) $\% 75$ ۴) $\% 50$

۲۰ - هنگام کاربرد گاوآهن معمولی لگر قسمتی از زمین شخم نخورده باشد برای رفع آن بایستی :

- ۱) گاوآهن را باید تنظیم افقی کرد

- ۲) طول بازوی میانی عقب تراکتور را بایستی تغییر داد

- ۳) زاویه برخورد سوک با خاک را تغییر داد

- ۴) طول محور نگاهدارنده بازو پانئینی سمت راست تراکتور را تغییر داد

۲۱ - به مجموعه کاتیونهای تبادلی جذب شده چه میگویند؟

- ۱) S.A.R ۲) E.S.P ۳) C.E.C ۴) E.C

۲۲ - در موقع آبیاری با گذشت زمان سرعت نفوذ آب به خاک خشک چگونه است؟

- ۱) با گذشت زمان سرعت نفوذ آب زیاد میشود ۲) با گذشت زمان سرعت نفوذ آب تغییر نمی کند

- ۳) با گذشت زمان سرعت نفوذ آب به خاک کم میشود ۴) در ابتداء کم و سپس سرعت نفوذ آب زیاد میشود

۲۳ - تانسیومتر وسیله ای است برای :

- ۱) اندازه گیری درجه حرارت آب

- ۲) اندازه گیری درجه شوری و قلیانیت خاک

- ۳) اندازه گیری میزان PH خاک

۲۴ - رابطه عمل فتوستنتر با میزان مکش آب در خاک چگونه است؟

- ۱) با افزایش میزان مکش آب فتوستنتر افزایش می باید ۲) با کاهش میزان مکش آب فتوستنتر افزایش می باید

- ۳) با کاهش میزان مکش آب فتوستنتر کاهش می باید ۴) هیچکدام

۲۵ - کمبود آهن در درختان میوه:

- ۱) باعث لوله شدن برگ می گردد

- ۲) اطراف برگها قهوه ای رنگ میشود

- ۳) برگها زرد و ریگرگها سبز تیره میشود

۲۶ - گندم - یونجه و پامچان به ترتیب جزء خانواده گیاهان زیر است؟

- ۱) گرامینه - سولانیسی - لگومینوزه ۲) لگومینوزه - گرامینه - سولانیسی

- ۳) گرامینه - لگومینوزه - سولانیسی ۴) سولانیسی - گرامینه - لگومینوزه

۲۷ - رطوبت مطلوب ذرت دانه ای جهت انبار کردن چند درصد است؟

- ۱) $\% 14$ ۲) $\% 16$ ۳) $\% 12$

۲۸ - ورنالیزیشن (Vernalization) چیست؟

- ۱) دروه سرماهی است که در بعضی نباتات مورد نیاز است

- ۲) دوره گرمادهی است که در بعضی نباتات مورد نیاز است

- ۳) یکی از عملیات کنسرواسیون است که برای تبدیل محصولات باقی لازم است

- ۴) هیچکدام

۲۹ - کدامیک از عبارت زیر غلط است؟

- ۱) نعناع گیاهی است از رده دولپه ای های پیوسته گلبرگ

- ۲) نعناع گیاهی است از رده تک لپه ای ها

- ۳) پونه - ریحان - اویشن و مرزه از گونه های مهم تیره نعناع میباشد

- ۴) هیچکدام

۳۰ - کدامیک از عبارات زیر درست است؟

- ۱) درخت گردو یک پایه بوده و گلهای نر و ماده آن از هم جدا هستند و نوع میوه آن شفت است که همان مغز

- گردو است و میان بر آن خوراکی نیست

- ۲) درخت گردو دوپایه می باشد

- ۳) درخت گردو یک پایه بوده و گلهای نر و ماده آن به هم پیوسته است

- ۴) درخت گردو یک پایه بوده و فقط میان بر آن خوراکی است که مغر گردو است

۳۱ - یولاف از تیره است

- ۱) لگومینوزها ۲) گندمیان

- ۳) چتریان

- ۴) سولانیسی

کشاورزی و منابع طبیعی

۴۲ - جنین گیاهی یا گیاهک که در داخل دانه وجود دارد از چند قسمت تشکیل شده است ؟

- ۱) از ۴ قسمت شامل ریشه چه - ساق چه - لپه - جوانه نخستین
- ۲) از ۳ قسمت شامل ریشه چه - لپه - جوانه نخستین
- ۳) از ۲ قسمت شامل ریشه چه - جوانه نخستین
- ۴) از یک قسمت شامل ریشه چه

۴۳ - با توجه به معایب کشت پی در پی در اراضی فاقد دوره آیش کدام عبارت زیر غلط است ؟

- ۱) کشت پی در پی باعث افزایش آفات و بیماری های گیاهی میشود
- ۲) کشت ی در پی موجب کاهش مصرف سموم و کودهای شیمیائی می شود
- ۳) کشت پی در پی موجب تضعیف بهره وری زمین و کاهش تولید می شود
- ۴) هیچکدام

۴۴ - زیرشکن (Subsoiler) به چه منظور بکار برده میشود ؟

- ۱) برای شکستن لایه های سنگ بستر
- ۲) برای خرد کردن کلوخه ها
- ۳) برای شکستن لایه های خاک زیرین
- ۴) هیچکدام

۴۵ - انتخاب طول جویچه های نشتی با توجه به کدام یک از عوامل زیر تعیین میگردد ؟

- ۱) تاریخ گشت
- ۲) روش برداشت محصول
- ۳) نوع گیاهی که کشت خواهد شد
- ۴) نوع خاک و شبی زمین

۴۶ - دوران رویش گیاه گندم طولانی تر است یا جو و دفعات آبیاری کدامیک بیشتر است ؟

- ۱) دوران رویشی جو و تعداد آبیاری آن
- ۲) دوران رویشی گندم و جو و تعداد دفعات آبیاری آنها برابر است
- ۳) دوران رویشی گندم و تعداد دفعات آن
- ۴) دوران رویشی گندم بیشتر ولی تعداد دفعات آبیاری آن کمتر است

۴۷ - لوس (Loess) چیست ؟

- ۱) بافت خاک است
- ۲) موادی که به وسیله آب منتقل میشود
- ۳) موادی که بواسیله باد انتقال یافته و اغلب از ذرات سیلت تشکیل شده اند
- ۴) هیچکدام

۴۸ - ریتیولتور چیست ؟

- ۱) برای ایجاد جوی پشتنه مورد استفاده است
- ۲) برای خرد کردن شاخ و برگ ذرت بکار برده میشود
- ۳) برای بسته بندی علوفه بکار برده میشود
- ۴) وسیله کشنشی است که عملیات شخم و دیسک را در پاگات تواماً انجام میدهد

۴۹ - رایج ترین روش آبیاری زراعت چند در ایران کدام است
۱) بارانی ۲) نواری ۳) نشتی ۴) کرتی

۵۰ - در نقشه توپوگرافی به مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ در نقطه الف تا نقطه ب ۶ سانتی متر میباشد این فاصله معادل چند

کیلومتر روی زمین است ؟

- ۱) ۱۰ کیلومتر
- ۲) ۱۵ کیلومتر
- ۳) ۱/۵ کیلومتر
- ۴) ۳ کیلومتر

۵۱ - گواهن قلمی (Chisel) چیست ؟

- ۱) دستگاهی است که برای شخم در اراضی آبی بکار برده میشود
- ۲) در زراعت دیم به منظور از بین بردن علفهای هرز و حفظ رطوبت خاک در فصل بهار بکار گرفته میشود
- ۳) در زراعت دیم برای شخم زدن در عمق حدود ۲۰ سانتی متری بکار میروند بدون اینکه خاک را کاملاً برگرداند و یا زیورو روند
- ۴) هیچکدام

۵۲ - در یک کانال میمانی با مقطع مربعی شکل بابعاد ۵/۰ متر پراز آب جسم شناوری روی آب فاصله ای ۲۰ متری را در ۵۰ ثانیه طی میکند دبی آن چند لیتر در ثانیه است ؟

- ۱) ۱۵۰ لیتر در ثانیه
- ۲) ۱۰۰ لیتر در ثانیه
- ۳) ۲۰۰ لیتر در ثانیه
- ۴) ۵۰ لیتر در ثانیه

۵۳ - کدامیک از عناصر غذانی زیر در شرایط تنش خشکی میتواند موجب افزایش تحمل گیاه گردد ؟
۱) فسفر ۲) پتاسیم ۳) گوگرد ۴) ازت

۴۴ - مراتع درجه ۳ ظرفیت چرای چند واحد دامی را دارا میباشد
 ۱) یک واحد دامی ۲) ۱/۵ واحد دامی ۳) نیم واحد دامی ۴) ۰/۲۵ واحد دامی

۴۵ - در یک کانال آبیاری رابطه میزان جریان آب با شعاع هیدرولیکی و شبکه کانال چگونه است؟
 ۱) با شعاع هیدرولیکی و شبکه کانال نسبت معکوس دارد
 ۲) با شعاع هیدرولیکی و شبکه کانال نسبت مستقیم دارد
 ۳) با شعاع هیدرولیکی نسبت مستقیم و با شبکه کانال نسبت معکوس دارد
 ۴) با شعاع هیدرولیکی نسبت معکوس و با شبکه کانال نسبت مستقیم دارد

۴۶ - در حال حاضر سهم بخش کشاورزی کشور از کل تولید ناخالص ملی چند درصد است؟
 ۱) ۱۷% ۲) ۲۵% ۳) ۱۵% ۴) ۳۰%

۴۷ - قیمت تضمینی محصولات کشاورزی عبارت است از
 ۱) قیمت تعیین شده با توجه به عرصه و تقاضا
 ۲) قیمت تعیین شده توسط دولت بر اساس محاسبه هزینه های تولید
 ۳) قیمت تعیین شده توسط سازمان حمایت از مصرف کننده و تولید کننده
 ۴) قیمت تعیین شده توسط تولید کننگان محصولات کشاورزی

۴۸ - در اجرای طرح تسطیح اراضی چنانچه عملیات خاک برداری و فواصل خاکبرداری و خاکریزی کم باشد از کدامیک از ماشین آلات زیر استفاده میشود
 ۱) اسکریپر ۲) لودر ۳) گریدر ۴) بولدوزر

۴۹ - نحوه کار بذرکار پنوماتیک چگونه است؟
 ۱) بذر را به کمک حرکت چرخ عقب بذرکار میکارند
 ۲) بذر را به کمک سیستم مکث میکارند
 ۳) بذر را از طریق حرکت چرخ دنده میکارند
 ۴) بذر را به کمک چرخ عقب و به طریق سیستم مکانیکی میکارند

۵۰ - یک دستگاه چاپ دوربینه با ۸ ساعت کار روزانه چند هکتار ذرت طوفه ای با عملکرد حدود ۶۵ تن در هکتار را برداشت میکند
 ۱) دو هکتار ۲) چهار هکتار ۳) شش هکتار ۴) ۱/۵ هکتار

۵۱ - از دستگاه هرس در کشاورزی چه نوع استفاده ای به عمل می آید
 ۱) ایجاد جوی پشتنه ۲) شخم در اراضی پرشیب
 ۳) تسطیح اراضی ۴) جمع آوری بقاویای محصولات بعداز شخم

۵۲ - ۵۰۰۰ رو ۲ لیتر آب در هکتار معادل چند میلی متر بارندگی میباشد؟
 ۱) ۲۵۰۰ میلیمتر ۲) ۵۰۰ میلیمتر ۳) ۲۵۰ میلیمتر ۴) ۵۰ میلیمتر

۵۳ - در شرایط عادی با یک دستگاه گاوآهن سه خیش برای شخم زدن یک هکتار زمین بطور متوسط چند ساعت طول میکشد
 ۱) سه ساعت ۲) دو ساعت ۳) ۱/۵ ساعت ۴) پنج ساعت

۵۴ - ماشینهای پوست کن و سفید کن های برنج جزء کدام دسته از ماشین آلات کشاورزی می باشد؟
 ۱) ماشین های برداشت ۲) ماشین های داشت
 ۳) ماشین های کاشت ۴) ماشین های ثابت کشاورزی

۵۵ - استان یزد از نظر نواحی رویشی جزء کدام یک از رویشگاههای کشور محسوب میشود
 ۱) خلیج عمانی ۲) زاگرسی ۳) ایران تورانی ۴) هریکانی

موفق باشید