

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری



205
F

نام
نام خانوادگی
 محل امضاء

1

صبح جمعه
۹۱/۱۲/۱۸
دفترچه شماره ۱

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش امروزش کشور

اگر دانشگاه اصلاح شود عملکرت اصلاح می شود.
اسام خمینی (ره)

**آزمون ورودی
دوره های دکتری (نیمه مرکز) داخل
در سال ۱۳۹۲**

**رشته هی
علوم مرتع، مرتعداری (کد ۲۴۴۸)**

تعداد سوال: ۸۰
مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و نتیجه سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (مدیریت مرتع و آبخیز، اصلاح و توسعه مرتع، مرتعداری، اکپوزی مرتع، اصول کمی زیست دومهای مرتع (تجزیه و تحلیل روش های اندازه گیری و ارزیابی سرعان، جامعه شناسی غیاهی، احیای مناطق خشک و بیابانی))	۸۰	۱	۸۰

اسندهای سال ۱۳۹۱
این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

هی جاپ و تکمیر سوالات بس از برگزاری آزمون برای تخصص انتها حقیقی و حقوقی نهاده با مجوز این سازمان مجاز نمی باشد و ها مختلفین برای مقررات و نتائج می شود.

دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- | | |
|--|--|
| <p>در آتش‌سوزی مرتع کدام یک از گیاهان زیر بیشتر آسیب می‌بینند؟</p> <p>(۱) گیاهان یکساله کوتاه
(۲) گیاهان ییازدار
(۳) علف گندمیان بلند
(۴) کابل کشی یا تغییر کشی در کدام یک از خاک‌های زیر نتایج رضایت‌بخشی دارد؟</p> <p>(۱) خاک‌های سبک شنی (۲) خاک‌های سنگین
برای کنترل بیولوژیکی جوامع گیاهی بونهزار چرای کنترلی کدام حیوان مناسب است؟</p> <p>(۱) گوسفند (۲) مرال (۳) گاو</p> <p>کدام گیاه مرتعی از طریق ریزوم و استلون قابل تکثیر است؟</p> | <p>(۱) گیاهان یکساله کوتاه
(۲) علف گندمیان بلند
(۳) خاک‌های سنگین
برای کنترل بیولوژیکی جوامع گیاهی بونهزار چرای کنترلی کدام حیوان مناسب است؟</p> <p>(۱) گوسفند (۲) مرال (۳) گاو</p> <p>کدام گیاه مرتعی از طریق ریزوم و استلون قابل تکثیر است؟</p> |
| <p>Agropyron trichorum (۲)</p> <p>Cyperus eremicus (۴)</p> <p>تیمارهای خراشده پوسته‌ی بدرو سرمهاده به ترتیب بیشترین کارآبی را در شکستن خواب بذر کدام گروه از گیاهان دارند؟</p> <p>(۱) گندمیان و بونه‌ها (۲) بونه‌ها و لگومها
در کدام مرتع اجرای برنامه‌ی جرای تأخیری باعث اصلاح پوشش گیاهی می‌شود؟</p> <p>(۱) مرتع فقریر
(۲) چمن‌زارهای مناطق مرطوب
(۳) مرتع دست کاشت و چراگاه‌های آبی
۴) مرتع با وضعیت متوسط که خوشخوارکی گیاهان آن بسیار متفاوت است.</p> <p>عامل سمعی در گیاه Anabasis aphylla چیست؟</p> <p>(۱) گلیکوزیدهای سیانوزنیک (۲) اگزالت، آکالونید
گونه Panicum turgidum مناسب کشت در کدام زیر منطقه از منطقه رویشی بلوجی است؟</p> <p>(۱) کل منطقه بلوجی
(۲) سواحل گرم با خاک‌های ماسه‌ای
(۳) کوهستانی گرم با خاک‌های قهوه‌ای فاقد شوری
 وجود ماده سمعی Destrogen در کدام گیاه باعث مسمومیت و براندازی بیش‌ها می‌شود؟</p> <p>(۱) آتریپلکس (۲) اسپرس (۳) شبدار
کپه‌کاری در چه شبیه‌های و با چه عمقی از خاک قابل انجام است؟</p> <p>(۱) کمتر از ۱۰ درصد، بیش از ۵۵ سانتی‌متر
(۲) ۱۰ تا ۱۵ درصد، کمتر از ۱۰ سانتی‌متر
(۳) ۲۵ تا ۶۰ درصد، بیش از ۱۰ سانتی‌متر
حداقل و حداکثر میزان بارندگی مورد نیاز برای Artemisia sieberi چند میلی‌متر می‌باشد؟</p> <p>(۱) ۵۰ و ۲۵۰ (۲) ۷۰ و ۲۰۰ (۳) ۷۵ و ۱۵۰ (۴) ۱۳۰ و ۳۰۰</p> <p>بذر کاری در مرتع کدام مناطق از امکان عملی بیشتری برخوردار است؟</p> <p>(۱) استی و بلوجی
(۲) بلوجی و نیمه بیابانی
(۳) استی و نیمه بیابانی
در صورتی که شرایط بذر کاری به طور کامل فراهم باشد ولی خاک توانم با شوری باشد کدام گیاه برای کاشت مناسب می‌باشد؟</p> | <p>(۱) گیاهان یکساله کوتاه
(۲) علف گندمیان بلند
(۳) خاک‌های سنگین
کتاب کشی یا تغییر کشی در کدام یک از خاک‌های زیر نتایج رضایت‌بخشی دارد؟</p> <p>(۱) خاک مرتع (۲) فرم رویشی گیاهان (۳) سرعت و سیر توالی
بین لگومها، گیاهان گندمی، گیاهان اکلولوژیکی توأم با معمولاً کدام دارای فیبر کمتر و خوشخوارکی بیش‌تو هستند؟</p> <p>(۱) لگومها (۲) گندمیان</p> <p>در درازمدت تعادل بین تغییرات اقلیمی و چرای انتخابی در مرتع بر کدام موارد زیر تأثیر قابل ملاحظه دارد؟</p> <p>(۱) اراضی غیر مرتعی که تبدیل به مرتع می‌شوند.
(۲) مناطقی که به وسیله بذر کاری دارای پوشش گیاهی می‌شوند.
(۳) مرتع طبیعی که بدون دخالت قادر به بازسازی طبیعی نمی‌باشد.</p> <p>در درازمدت تعادل بین تغییرات اقلیمی و چرای انتخابی در مرتع بر کدام موارد زیر تأثیر قابل ملاحظه دارد؟</p> <p>(۱) خاک مرتع (۲) فرم رویشی گیاهان (۳) سرعت و سیر توالی
بین لگومها، گیاهان گندمی، گیاهان اکلولوژیکی توأم با معمولاً کدام دارای فیبر کمتر و خوشخوارکی بیش‌تو هستند؟</p> <p>(۱) لگومها (۲) گندمیان</p> <p>به نظر شما اعمال صحیح مرتع داری در چه حالتی امکان پذیر است؟</p> <p>(۱) توجه به مسائل اقتصادی و اجتماعی با استفاده چند منظوره از مرتع
(۲) توجه به شرایط اکلولوژیکی توأم با مسائل اقتصادی و اجتماعی
(۳) توجه به وضعیت منبع، فنولوژی گیاهان و شرایط توبوگرافی مرتع
(۴) رعایت زمان مناسب ورود و خروج دام در مرتع و انتخاب نوع مناسب دام</p> <p>کدام گروه از گیاهان زیر در اثر اعمال سیستم چرایی مداوم، کمتر آسیب می‌بینند؟</p> |
| <p>(۱) گیاهان یکساله (۲) گیاهان گندمیان دائمی (۳) گیاهان علفی بلند دائمی
در آتش‌سوزی مرتع کدام یک از گیاهان زیر بیشتر آسیب می‌بینند؟</p> | <p>(۱) گیاهان یکساله (۲) گیاهان گندمیان دائمی (۳) گیاهان علفی بلند دائمی</p> |

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مخصوصه دروس تخصصی: مدیریت مroup و انحر، صلاح و بودجه، مرنداری، ایلووی برنج، صول کنی و سب بوجهای برخی امر و ملیت و وظیه ای اند رگری و لرمانی مروج، جامعه‌شناسی کیا، انسان هنری شنید، ویدیو، ۲۰۱۵F صفحه ۷

- تحت رویکرد دایکسترهویس مرتعی که در اوایل مراحل توالی اولیه قرار دارد در کدام‌یک از وضعیت و شرایط زیر است؟
- ۱۹
۱) مرتع عالی ۲) مرتع خوب ۳) مرتع متوسط ۴) مرتع فقیر
- در فرآیند مدل حال و انتقال، تبدیل بوته‌زارها به علفزارها احتمالاً بیشتر در کدام‌یک از مناطق اقلیمی اتفاق می‌افتد؟
- ۲۰
۱) خشک ۲) نیمه خشک ۳) سرد و خشک ۴) گرم و خشک
- در نواحی معتمده در فصل زمستان کدام عامل، هزینه‌های دامداری را افزایش می‌دهد؟
- ۲۱
۱) حمل و نقل ۲) بهداشت دام ۳) تغذیه دستی دامها ۴) هزینه چوبان
- معمولًا در چه مناطقی کمیت و کیفیت علوفه مرتع پایین است؟
- ۲۲
۱) در مرتع تحت بهره‌برداری چند منظوره ۲) در مناطق مرطوب در مرتع با وضعیت متوسط ۳) در مرتع بیانی و خشک ۴) در مرتع قشلاقی
- تفاوت در سیستم فیزیولوژیکی دام‌های چراکنده از مرتع موجب افزایش کدام موارد زیر می‌شود؟
- ۲۳
۱) اصراف علوفه ۲) کیفیت علوفه ۳) سیستم چرایی ۴) حد بهره‌برداری مجاز
- در اکوسیستم‌های علفزار کدام یک از گیاهان غالب هستند؟
- ۲۴
۱) خانواده اسفناخیان ۲) خانواده جتریان ۳) خانواده بقولات ۴) خانواده گندمیان
- در تعیین فصل چرا، دوره فعالیت زنبورداری در مرتع، انتخاب گونه برای ایجاد محیط مناسب اکوتوریسم و کمک می‌کند.
- ۲۵
۱) مطالعه فنلوزی گیاهان ۲) مطالعه رشد و عملکرد ریشه گیاهان ۳) مطالعه ترکیب گیاهی و فرم رویشی ۴) مطالعه ارزش غذایی گیاهان
- با توجه به کدام عامل ذیل می‌توان گفت خوشخوارکی یک فاکتور نسبی است؟
- ۲۶
۱) نسبت کربن به نیتروژن ۲) درصد پروتئین خام ۳) نسبت برگ به ساقه ۴) گیاهان همراه
- در کدام یک از مرتع زیر تنوع گونه‌ای بیشتر است؟
- ۲۷
۱) تحت چرای سنگین ۲) تحت چرای متوسط ۳) تحت حفاظت کامل چه عاملی اکوسیستم را همواره در حالت تعادل نگه می‌دارد؟
- ۲۸
۱) باز خورد ۲) باز خورد مثبت ۳) باز خورد منفی ۴) چرخه مواد و انرژی
- کدام مورد جزء کارکرد اکوسیستم محسوب نمی‌شود؟
- ۲۹
۱) فنلوزی ۲) جریان ارزی ۳) رشد و تکامل ۴) سیبرنتیک
- کارایی تجزیه سلولز در کدام دسته از موجودات بیشتر است؟
- ۳۰
۱) علفخواران ۲) نشخوارکنندگان ۳) غیرنشخوارکنندگان ۴) گوشتخواران
- تغییر ارتفاع از سطح دریا بر چه عواملی در مرتع تأثیر می‌گذارد؟
- ۳۱
۱) فنلوزی، فرم رویشی گیاهان، آmadگی مرتع ۲) مقدار رطوبت، فرسایش حاک، طول مدت چرا ۳) ترکیب پوشش گیاهی، افزایش رطوبت، کاهش دما کدام مورد در ارتباط با مرتع کوهستانی صحیح نمی‌باشد؟
- ۳۲
۱) امکانات تأمین آب مانند جسمه‌ها و نهرها در کوهستان بیشتر از نقاط دیگر است. ۲) مرتع مسطح نسبت به مرتع کوهستانی به توسعهٔ منابع آب و آبخسخوار بیشتری نیاز دارد. ۳) مرتع با شیب‌های بسیار صاف و جاری یا کدر با افزایش عمق، شدت نور تفاوتی نمی‌کند. ۴) اقداماتی مانند محصور کردن به وسیله سیم خاردار و زدن پایه‌های سیم خاردار در مناطق کوهستانی مشکل می‌باشد.
- ۳۳
۱) در اکوسیستم‌های مرتعی اغلب محدودیت شدت نور وجود ندارد. ۲) در اکوسیستم‌های جنگلی پوشش درختان مانع ورود نور به لایه‌های زیرین نمی‌شود. ۳) در آب‌های راکد و صاف و جاری یا کدر با افزایش عمق، شدت نور تفاوتی نمی‌کند. ۴) در اکوسیستم‌های آبی، همزمان با افزایش عمق، شدت نور به مقدار زیادی افزایش می‌یابد.
- گیاهان مرتعی که از نظر تاریخی آتشسوزی‌های زیادی داشته‌اند، به طور غالب دارای چه فرم‌های حیاتی هستند؟
- ۳۴
۱) فائزوفیت، کریپتوفیت، تروفیت ۲) ژنوفیت، هیدروفیت، ابی‌فیت ۳) فائزوفیت، کاموفیت، ابی‌فیت ۴) کریپتوفیت، همی کریپتوفیت، تروفیت
- گیاهان خانواده‌ی شب یو معروف وجود چه منابعی در خاک می‌باشند؟
- ۳۵
۱) مس ۲) گوگرد ۳) سلیوم ۴) اورانیوم
- میزان باروری و قدرت به پایان رساندن دوره‌ی رشد یک گونه در زمانی معین را گویند.
- ۳۶
۱) تمایل گروهی یا فرامد ۲) دوره زندگی یا دوره‌گی ۳) واپسگی گونه‌ها یا همباشی

دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- | | |
|--|--------------|
| <p>با توجه به شرایط ترسالی‌ها و خشکسالی‌ها مقدار تولید علوفه قابل استفاده چه مقداری تعیین می‌شود؟</p> <p>(۱) تولید هر سال، همان سال اندازه‌گیری می‌شود
 (۲) ۵۰٪ مقدار متوسط تولید طی چند سال
 (۳) حدود ۸۷٪ مقدار متوسط تولید طی چند سال
 (۴) ۱۰۰٪ مقدار متوسط تولید طی چند سال</p> <p>مدلی از توالی که طی آن رزیم‌های مختلف چراج دام، آتش‌سوزی و شرایط اقلیمی باعث ایجاد پوشش گیاهی متفاوت و نسبتاً پایدار می‌شود را ... می‌کویند.</p> | <p>۲۷-۲۸</p> |
| <p>(۱) چند کلیماکسی
 (۲) ترکیبات فلورستیکی
 (۳) وضعیت حمل و انتقال
 (۴) اکوسیستم‌های متنوعی عامل اصلی انتقال اثروی به سطوح غذایی دیگر کدام است؟</p> <p>گیاهان
 آب و هوای جانوران</p> | <p>۲۹-۴۰</p> |
| <p>توانایی رفاقت گیاهان متنوعی به کدام عامل بستگی ندارد؟</p> <p>(۱) تعداد در واحد سطح
 (۲) انعطاف‌پذیری درشد
 (۳) نوع حانواده گیاه
 (۴) ساختار فرم روشنی با محاسبه نسبت درصد زمان صرف شده جهت چراج دام به درصد اراضی چوا شده و یا ظرفیت چراگاهی که دام در آن چرا می‌کند چه عاملی مشخص می‌گردد؟</p> | <p>۴۰-۴۱</p> |
| <p>(۱) تعداد دام در واحد سطح
 (۲) کیفیت علوفه
 (۳) کدام خصوصیات جوامع گیاهی در انتخاب علوفه توسط دام چرا کننده از موقع مؤثرند؟</p> <p>(۴) ساختار، پستی و بلندی، پوکتی منابع آب</p> <p>(۱) ترکیب گیاهی، فاوانی گیاه، ساختار
 (۲) سیستم چراجی، وجود سایه‌بان در مربع، فنولوژی گیاهان
 (۳) نوع دام، میزان تحرک دام، در دسترس بودن علوفه
 (۴) ساختار، پستی و بلندی، پوکتی منابع آب</p> | <p>۴۱-۴۲</p> |
| <p>دو روش سلامت موقع برای ارزیابی وضعیت اگر ۶ شاخص در طبقه نسبتاً حاد و چهار شاخص مرتبط با پایداری خاک و رویشگاه در طبقه حاد فرار گیرند در تفسیر نتایج ارزشیابی صفت پایداری خاک و رویشگاه در چه طبقه‌ای قرار می‌گیرد؟</p> <p>(۱) حاد
 (۲) خطر
 (۳) متداول
 (۴) نسبتاً حاد</p> <p>برای زیستن حیات وحش در موقع، مکان زندگی متأثر از چه عواملی است؟</p> <p>(۱) رفتار حیوان، توبوگرافی، اقلیم
 (۲) برآنکش مواد غذایی، آب، پوشش گیاهی، رفتار حیوان
 (۳) نوع حیات وحش، رفتار حیوان و جمعیت آن
 (۴) دو تیپ گیاهی که بوشش ۳۵ درصد و دوصد بیشتر گیاهی گونه‌های Artemista aucheri، Bromus tomentellus و یک گونه گونی یکسانه به ترتیب ۱۵، ۱۰، ۵ و ۱ درصد بوده است، این موقع در چه منطقه آب و هوایی بوده و درصد حضور هر گونه در ترکیب گیاهی چقدر است؟</p> <p>(۱) استپی - ۱۵٪، ۱۱٪، ۱۰٪ و ۴٪
 (۲) نیمه استپی - ۴۳٪، ۱۴٪، ۲۸٪، ۵٪
 (۳) مرطوب - ۴۵٪، ۱۲٪، ۱۵٪، ۳۰٪، ۴۰٪
 (۴) کوه‌های مرتفع - ۴۵٪، ۱۰٪، ۱۲٪، ۲۵٪</p> | <p>۴۲-۴۳</p> |
| <p>در یک تیپ گیاهی که جمع امیزیات روش چهار فاکتوری ارزیابی وضعیت ۲۳ درصد بوده است به ترتیب در مناطق کوه‌های مرتفع، نیمه استپی و بیاناتی برای اقتداء درجه وضعیت موقع حد بهره برداری معجزاً چند درصد بیشتراد می‌شود؟</p> <p>(۱) ۱۰٪، ۲۰٪، ۳۰٪، ۴۰٪
 (۲) ۲۰٪، ۲۵٪، ۳۵٪، ۴۰٪
 (۳) ۲۰٪، ۳۰٪، ۴۵٪، ۵۵٪
 (۴) ۲۰٪، ۴۰٪، ۵۰٪، ۶۰٪</p> <p>حداقل تولید مرتع در مناطق نیمه بیاناتی، استپی، نیمه استپی و مرطوب برای اینکه شایستگی چراج دام داشته باشد، به ترتیب چند کیلوگرم در هکتار است؟</p> <p>(۱) ۱۰۰٪، ۵۰٪، ۵۰٪، ۵۰٪
 (۲) ۱۵۰٪، ۱۰۰٪، ۱۲۰٪، ۱۰۰٪
 (۳) ۱۴۰٪، ۱۲۰٪، ۱۰۰٪، ۵٪
 (۴) ۱۵۰٪، ۱۰۰٪، ۷۵٪، ۵۰٪</p> | <p>۴۴-۴۵</p> |
| <p>نیاز روزانه گوسفندهای زل، لری و فشنده به انرژی متابولیسمی، در صورتی که در موقع چرا کند و با توجه به میزان تحرک، که ۵۰٪ به میزان محاسبه شده توسط فرمول ماف اضافه شود به ترتیب چند مگازول است؟</p> <p>(۱) ۱۴٪، ۱۱٪، ۱۰٪، ۷٪
 (۲) ۱۲٪، ۹٪، ۵٪، ۷٪
 (۳) ۱۰٪، ۷٪، ۴٪، ۵٪
 (۴) ۱۱٪، ۶٪، ۴٪، ۴٪</p> <p>اگر لازم باشد گلهای معادل ۴۰۰ واحد دامی به مدت ۱۰۰ روز در یک تیپ گیاهی با تولید گیاهان کلاس I کیلوگرم، تولید گیاهان کلاس II ۱۲۰ کیلوگرم و تولید گیاهان کلاس III ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار چرا نماید، وضیت آن متوسط و در منطقه طالقان (نیمه مرطوب) واقع شده باشد چند هکتار از این موقع لازم است؟ (نیاز روزانه، یک واحد دامی را ۱/۵ کیلوگرم ماده خشک فرض کنید).</p> <p>(۱) ۷٪
 (۲) ۴٪
 (۳) ۵٪
 (۴) ۴٪</p> | <p>۴۶-۴۷</p> |
| <p>اگر بخواهید خصوصیات پوشش گیاهی در یک جامعه گیاهی با ۲ درصد بیشتر گیاهی در یک دوره ۱۰ ساله (هر دو سال یکبار)، با اطلاعات رقومی ماهواره در قالب روش نمونه‌گیری مصاعف، پایش نمایید، چه اصلاحاتی را قبل از استفاده از اطلاعات ماهواره برای یکسان‌سازی داده‌ها ضروری می‌دانید؟</p> <p>(۱) خاک، اتصافی
 (۲) هندسی، اتصافی
 (۳) توبوگرافی، هندسی
 (۴) هندسی، اتصافی، خاک</p> <p>در یک تیپ گیاهی به مساحت ۸۰۰ هکتار و درجه وضعیت خوب در یک منطقه نیمه استپی تولید گیاهان کلاس I، II، III، IV به ترتیب ۱۲۰، ۱۰۰ و ۸۰٪ کیلوگرم بوده است. اگر پس از خروج دام از مرتبه ۲۵ درصد از تولید گیاهان کلاس I باقیمانده باشد، شدت چرا در این موقع چقدر بوده است؟</p> <p>(۱) ۱/۵٪
 (۲) ۱/۵٪
 (۳) ۱/۷٪
 (۴) ۲/۳٪</p> | <p>۴۸-۴۹</p> |

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه نمونه سوالات تخصصی آزمون دکتری در رشته‌های زمین‌سنجی، هواشناسی، محاسباتی، احیا و حفاظت از محیط‌زیست، زمین‌سنجی اقتصادی، مهندسی ایمنی و پوشش از آب و برق که در اینجا معرفی شده است.

۲۰۵۷ صفحه ۵

- ۵۲- کدام یک از موارد زیر مفهوم فراوانی یا بسامد یک گونه هستند؟
- ۱) تعداد گونه‌ها در هر واحد سطح پلات
 - ۲) تعداد یابه‌های گیاه در واحد سطح پلات
 - ۳) تعداد گونه در پلات
 - ۴) ترصید حضوری یک گونه در پلات
- چگونه می‌توان از فرق برای تقسیم داده‌های گرایش متنوع استفاده کرد؟
- ۱) برای تفکیک اثرات نمایشی فرق
 - ۲) برای تفکیک اثرات چرا
 - ۳) برای تفکیک وضعیت کوئنی نسبت به کلیماکس
 - ۴) برای تفکیک اثرات بهره‌برداری با شدت‌های مختلف
- عدمیت مرتع در مناطق خشک یا یارندگی متغیر پیشتر است بواسان گدام یک از مدل‌های وضعیت باشد؟
- ۱) مدل توالی کلمتس
 - ۲) مدل وضع حال و گذار
 - ۳) مدل نیل به کلیماکس
 - ۴) مدل نیل به منطقه کلیدی در گدام مکتب زیر مبنای طبقه‌بندی بواسان تیپ‌های غالب است؟
- ۵۳- ۱) لیمب
۲) کوجلو
۳) ویتاکر
۴) براون - بلانک
- براسان گدام نظریه و نتایج تحقیق گدام بوم‌شناس. غله یک گونه گیاهی به طور منفرد یا حضور گروهی از گونه‌های گیاهی در امتداد گرادیان محیطی دارای تغییرات شدید و قاطعی نیست و حداقل ناقاط وفور گونه‌ها با هم در یک مکان به وقوع نمی‌بینند؟
- ۱) پیوسنگی - کلمنتز (۲) اور گانیزی - کلمتر (۳) اور گانیزی - گلیسون (۴) بیوسنگی - گلیسون
 - ۲) به منظور بورسی همیستگی و رابطه بین حضور یک گونه گیاهی با عوامل محیطی از گدام دوشها به ترتیب استفاده می‌شود؟
 - ۳) رگرسیون لوچستیک - ضرب همیستگی بای سریال (۲) ضرب همیستگی بای سریال - رگرسیون لوچستیک
 - ۴) رگرسیون لوچستیک - ضرب همیستگی بای سریال در هورد داده‌های مکانی (Spatial Data) گدام گزینه صحیح نیست؟
- ۵۴- ۱) داده‌های مکانی فقط شامل اطلاعات سطح (بای گون) است.
۲) برای تحلیل داده‌های مکانی از روش‌های زمین آمار نیز استفاده می‌شود.
۳) داده‌های مجموعه‌ای از داده‌هاست که افزون بر متادای عددی. موقعیت جغرافیایی و مکانی نیز دارند.
۴) برای جمع‌آوری و تحلیل داده‌های مکانی به ابزارهای متناسب داده‌های سنجش از دور، نرم‌افزار GIS و نمونه‌برداری میدانی نیاز است
- ۵۵- در صورتی که توزیع یک گونه گیاهی در پلات‌های نمونه‌برداری از نوع دو جمله‌ای منفی باشد، نوع گلوبی پراکنش گدام است؟
- ۱) کپهای (۲) تصادفی (۳) یکواخت (۴) تصادفی مایل به کپهای روش ویگرت به چه منظور مورد استفاده قرار می‌گیرد و شاخمنهای موردنی این روش کدامند؟
 - ۱) اندازه کوادرات - واریانس (۲) تعداد کوادرات - واریانس (۳) تعداد کوادرات - هزینه واریانس (۴) اندازه کوادرات - هزینه واریانس
- در صورتی که در جدول توازنی برای ارزیابی اجتماع گونه‌ای، مقدار کای اسکور محاسبه شده کوچکتر از کای اسکور جدول باشد، نتیجه می‌شود؟
- ۱) بین حضور دو گونه گیاهی همیستگی معنی‌دار وجود دارد
 - ۲) بین حضور دو گونه گیاهی همیستگی معنی‌دار وجود ندارد
 - ۳) براسان اطلاعات حضور یک گونه، می‌توان حضور گونه دیگر را ارزیابی کرد
 - ۴) با توجه به این اطلاعات می‌توان در مردمه همیستگی با عدم همیستگی بین گونه‌ها قضاوت کرد
- در جدول توازنی ۳×۴ برای تعیین مقدار کای اسکور از جدول، درجه آزادی گدام است؟
- ۱) ۳ (۲) ۶ (۳) ۱۲ (۴) ۲
 - ۲) در طبقه‌بندی جوامع گیاهی، روش TWINSPAN به عنوان یک روش طبقه‌بندی است.
 - ۳) سلسله مراتبی چند معیاری تجمعی (۲) سلسله مراتبی چند معیاری تقسیمی (۳) سلسله مراتبی تک معیاری
 - ۴) در ۸ کوادرات یک متر مربعی گونه A در ۶ کوادرات به تعداد ۳۶ یابه حضور دارد. وفور (Abundance) گونه A چقدر است؟
- ۵۶- کدام جمله زیر صحیح نیست؟
- ۱) نتیج عبارت از آشیان یا زبسنگاه یک گونه است.
 - ۲) آکویون به حد فاصل بین دو جامعه گیاهی گویند.
 - ۳) گونه چیره بیشترین درصد پوشش تاجی سطقه را دارد است.
 - ۴) یکواختی عبارت از تعداد گونه‌های موجود در یک منطقه است.

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

مجموعه دروس تخصصی (نمودارهای نمودار و نظری، مصالح و مواد، مرمت، اکنامی، برد، صول، کسی، ریخت، پوسته‌های ابریزه و تغذیه) و داشتن و اینوای مرعن، جامعه‌شناسی، کیاهی، سطح خشک و بندقی

205F صفحه ۶

حضور و غیب سه گونه در سه توده به شرح زیر است:

-۶۵-

		توده		
		۱	۲	۳
گونه	A	+	+	-
	B	+	-	-
	C	-	+	+

در صورتی که ضریب تشابه سورنسون دارای فرمول $(2a + b + c) / (2a + b + c)$ باشد که در آن a وقوع مشترک دو گونه در دو توده و b و c وقوع در یک توده و عدم وقوع در توده دیگر باشد، کدام یک از موارد زیر صحیح نیست؟

(۱) ضریب تشابه سورنسون برابر دو گونه A و C برابر صفر است.

(۲) ضریب تشابه سورنسون برابر دو گونه A و B برابر دو سوم است.

(۳) ضریب تشابه سورنسون برابر دو توده ۱ و ۲ برابر یک سوم است.

(۴) ضریب تشابه سورنسون برابر دو توده ۲ و ۳ برابر دو سوم است.

کدام یک از موارد زیر صحیح نیست؟

-۶۶-

(۱) چه پوشش گیاهی به صورت پیوسته و چه به صورت واحد مجزا قلمداد شود، طبقه‌بندی پوشش گیاهی به منظور تسهیل در مطالعات کوئلوزیکی است.

(۲) طبق نظریه فردگرایی، جوامع گیاهی در طبیعت به صورت پیوسته‌اند، از این رو طبقه‌بندی پوشش گیاهی نیز در اصل بی‌مفهوم است.

(۳) براساس نظریه اورغانیزی، جوامع گیاهی در واحدهای مجزا در طبیعت وجود دارند و طبقه‌بندی پوشش گیاهی نیز برای تفکیک همین واحد هاست.

(۴) طبقه‌بندی پوشش گیاهی قرار دادن واحدهای همگن در کنار یکدیگر است، از این‌رو با پیوستگی و عدم پیوستگی پوشش گیاهی ارتباط حذفی ندارد.

-۶۷-

نسبت به عامل تغیریب می‌باشد.

(۱) کم و برگشت‌پذیری کند (۲) کم و برگشت‌پذیری سریع (۳) زیاد و برگشت‌پذیری سریع (۴) زیاد و برگشت‌پذیری کند

-۶۸-

کدام گونه سازگاری بیشتری به خاک‌های سیک و گچی دارد؟

-۶۹-

Ziziphus spina-crissi (۱)
Pteropyrum aucheri (۲)

Smirnovia iranica (۴)

-۷۰-

در آزمایشگاه به منظور تعیین معیار قلیانیت خاک از چه یارمتری به جای ESP (درصد سدیم تبادلی) استفاده می‌شود؟

(۱) ESR (نسبت سدیم تبادلی)

(۲) CEC (ظرفیت تبادل کاتیونی)

(۳) SAR (نسبت جذب سدیم)

(۴) Na-exchange (سدیم تبادلی)

-۷۱-

کذا عبارت نادرست است؟

(۱) در آبیاری به روش چوبی و پشته، بهترین محل کاشت بذر گیاه در تاج بسته است.

(۲) در آبیاری به روش جویی و پشته، بیشترین تجمع املاح در مکانی صورت می‌گیرد که انتهای جبهه رطوبتی است.

(۳) در آبیاری قطره‌ای در مناطق خشک، هر چه فاصله از مرکز قطره چکان زیادتر شود، شوری خاک بیشتر می‌شود.

(۴) در آبیاری قطره‌ای در مناطق خشک، در مرکز فاصله دو قطره چکان بیشترین نجمع املاح وجود دارد.

-۷۲-

کدام گزینه در مورد استفاده از گونه Salsola rigida در احیاء مرتع اسپنی کشور صحیح است؟

(۱) گیاه بوته‌ای با عمر طولانی که بذرپاشی آن موفقیت‌آمیز است.

(۲) سازگاری کمی به اراضی شور داشته و بذرپاشی آن موفقیت‌آمیز است.

(۳) سازگار به اراضی شور مناطق استیپی با ارتفاع بیش از ۲۰۰۰ متر از سطح دریاست.

(۴) گیاه بوته‌ای با عمر طولانی که کشت آن از طریق باز کاشت موفقیت‌آمیز است.

بهترین ترکیب جهت کاهش اتلاف آب در اثر نفوذ در خاک در مناطق خشک کدام است؟ شرایط لازم خاک برای استفاده از این ماده چیست؟

-۷۳-

(۱) کربنات سدیم و شرایط لازم فقط داشتن عمق حداقل ۳۰ cm در بک خاک رسی

(۲) لکل سنبل، شرایط لازم فقط حضور املاح کربنات کلسیم به میزان حداقل ۷٪ در خاک است.

(۳) کربنات کلسیم، شرایط لازم عبارتند از: وجود حداقل ۵٪ آهک در خاک و خاک با عمق ۲۵ cm

(۴) کربنات سدیم، شرایط لازم عبارتند از: وجود حداقل ۱۵٪ رس در خاک با عمق حداقل ۳۰ cm و ظرفیت نسبتی تعویض یون در خاک پاشد.

-۷۴-

مهمترین ناحیه کنترل فرسایش بادی در چه منطقه‌ای است؟

(۱) منطقه پرداشت

(۲) مناطق بحرانی حمل و انتقال

(۳) حمل و رسوب

(۴) مناطق بحرانی رسوب‌گذاری

پی اچ دی تست ، وب سایت تخصصی آزمون دکتری

نمایه‌گویی دروس تخصصی - مدیریت مرتع و اعدهز، صلاح و نویسه مرتع، مرتعداری، اکجیوژی مرتع، تغول گمر و سبب بروجهاي مرتع، تجزيء و مخلل و پوشش آنباره، رز و زرایی مردم، جایگاه‌شناسی گاهی، احیان مامور خسک و پالانز.

۲۰۵۱

۷

- کدام یک از انواع مالج بیشتر در کشاورزی کاربرد دارد؟
۱) مالج آبی ۲) مالج امولسیونه
۳) بیابان‌های باد پناهی در اثر کدام عامل به وجود می‌آیند?
۱) جریان‌های سرد اقیانوسی ۲) سلسله کوههای مرتفع
۳) چگونه می‌توان آثار منفی خاک‌های شور را کاهش داد?
۱) مدیریت آب ۲) انتخاب گیاهان مقاوم به توری
۳) انتخاب گیاهان مقاوم به شوری - مدیریت آب ۴) هیچ کدام
به منظور درختکاری در حاشیه رودخانه‌های فصلی برای کمک به استقرار قلمه درختان (بید، سپیدار و ...) بهتر است
۱) قلمه‌ها بصورت مایل و در جهت جریان کشت شوند. ۲) قلمه‌ها بصورت مایل و خلاف جهت جریان کشت شوند.
۳) حدود $\frac{2}{3}$ قلمه‌ها بیرون و $\frac{1}{3}$ داخل خاک قرار گیرد.
کشت کدام گونه‌ی درختی در حاشیه‌ی رودخانه‌ها و آبراهه‌های را از نظر اقتصادی توصیه می‌کنید?
۱) بید ۲) صنوبر ۳) گز ۴) پده
کدام یک از گونه‌های آتریپیلکس برای احیاء اراضی بایر و شور دارای سفره آب زیززمینی بالا مناسب‌تر است?
A. numularia (۴) A. leucoclada (۳) A. halimus (۲) A. verruciferum (۱)

دانلود کلیه سوالات آزمون دکتری در سایت پی اچ دی تست