

استان:

کارشناسی (تجمیع)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان اسیون -
خبرگزاری PNUNA.COM
PNUNA News Agency

مجاز است.

نام درس: مرتعداری
رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی -
منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای -

استفاده از: گذ سری سوال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مراعع خوب و متوسط چه مقدار از کل اراضی ایران را شامل می شود؟
- الف. ۱۰ میلیون هکتار معادل ۶ درصد
ج. ۴ میلیون هکتار معادل ۵ درصد
- ب. ۸ میلیون هکتار معادل ۵ درصد
د. ۱۱ میلیون هکتار معادل ۱۰ درصد
۲. هر گاو تقریباً معادل چند رأس گوسفند است؟
- الف. ۵ راس
ب. ۴ راس
ج. ۷ راس
د. ۳ راس
۳. بهترین حالت در مراعع این است که تعداد دام در مرتع:
- الف. بیش از میزان تولید علوفه مرتع باشد.
ج. متعادل با میزان تولید علوفه مرتع باشد.
- ب. کمتر از میزان تولید علوفه مرتع باشد.
د. در مراعع نیمه خشک بیشتر از مراعع مرطوب باشد.
۴. کدام گزینه زیر مهمترین هدف مرتع است؟
- الف. تولید علوفه
ج. جلوگیری از فرسایش بادی
ب. جلوگیری از فرسایش آبی
د. حفظ حیات وحش
۵. احداث و احیای مراعع مصنوعی از طریق کشت بذر گیاهان مختلف به صورت مخلوط چه نامیده می شود؟
- الف. مرتعداری
ب. مرتع کاری
ج. زراعت
د. حراست از مرتع
۶. اراضی دایر یا بایر که رستنی ها در آن به حالت طبیعی رشد نموده، میزان بارندگی آن منطقه نسبتاً کم باشد و به وسیله حیوانات اهلی و وحشی مورد چرا واقع گردد چه نامیده می شوند؟
- الف. کشت زار
ب. چراکاه
ج. علف زار
د. مرتع
۷. کدام یک از موارد زیر در زمرة مراعع مصنوعی قرار می گیرد؟
- الف. کشت زار
ب. مرتع سرسیز مرغوب
ج. مرتع نامرغوب
د. علف زار
۸. در نواحی جلگه ای و نیمه جلگه ای مناطق شور کدام یک از گیاهان ذکر شده زیر رشد می کند؟
- الف. *Bromus tomentellus* (علف پشمکی)
ب. *Aristida plumosa* (مزج یا وشتاه)
ج. *Salsola rigida* (علف شور)
د. *Festuca ovina* (لرزانک)
۹. کدام یک از گیاهان زیر از جمله گونه های علفی سمی است که بیشتر در مناطق جلگه ای با چرای مفرط دام مشاهده می شود؟
- الف. جو هرز *Aegilops triuncialis*
ب. نوعی درمنه *Artemisia sp.*
ج. اسپند *Peganum harmala*
د. شببلیله *Trigonella sp.*

استان:

کارشناسی (تجمیع)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان اسیون -
خبرگزاری PNUNA.COM
PNUNA News Agency

مجاز است.

نام درس: مرتعداری

رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی -

منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای -

استفاده از:

گذ سری سوال: یک (۱)

۱۰. کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

الف. گندمیان مرتع مصنوعی در برابر واکنش (pH) خاک مانند گیاهان زراعتی حساس هستند.

ب. احداث مرتع مصنوعی باید در مناطقی صورت گیرد که آب، فراوان بوده یا امکان آبیاری باشد.

ج. اگر pH محلول خاک مرتع مصنوعی، بسیار اسیدی شود، عملکرد گیاه به میزان زیادی افزایش خواهد یافت.

د. راک ماندن آب تحت ارض در روی لایه غیر قابل نفوذ و افزایش بیش از حد رطوبت باعث تقویت مرتع می شود.

۱۱. میزان کلسیم در بذر و اندامهای گیاهان گرامینه نسبت به علفهای لگومینوزه چگونه است؟

ب. کمتر از علفهای لگومینوزه

الف. بیشتر از علفهای لگومینوزه

ج. برابر علفهای هرز لگومینوزه

۱۲. به طور متوسط میزان نیتروژن موجود در پروتئین خام چند درصد است؟

د. ۱۶

ج. ۲۰

ب. ۲۲

الف. ۱۰

۱۳. قسمت اعظم مواد سفیده ای غلات، چیست؟

ب. گلوبولین

الف. گلوتلین و گلوبولین

د. کلوتلین و پرولامین

ج. کلوتلین

۱۴. کدام جمله صحیح است؟

الف. همزمان با مسن شدن گیاه، میزان الیاف خام و لیگنین آن کاهش می یابد.

ب. ساقه کمتر از اندامهای دیگر دارای الیاف خام می باشد.

ج. ریشه و میوه و غده دارای بیشترین درصد الیاف خام هستند.

د. همزمان با افزایش سن، میزان الیاف خام، افزایش و درصد پروتئین کاهش می یابد.

۱۵. کدام یک از موارد زیر در رابطه با اثر افزایش ارتفاع، صحیح است؟

ب. باعث جلوگیری از بیماری دام می شود.

الف. سبب کاهش محصول می شود.

د. باعث اضافه وزن بیشتر دام می شود.

ج. سبب فراهم شدن تکامل خاک می شود.

۱۶. کدام یک از گیاهان زیر از طریق ساقه رونده (استولون) تکثیر می یابند؟

ب. *Trifolium repens* (شبدر سفید)

الف. *Lolium sp* (چشم)

د. *Phalaris sp* (خوش واش)

ج. *Poa pratensis* (چبر)

استان:

کارشناسی (تجمیع)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

پیام نور
دانشجویان اسیون -
خبرگزاری PNUNA.COM
PNUNA News Agency

مجاز است.

نام درس: مرتعداری
رشته تحصیلی / کد درس: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی -
منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای -
استفاده از: استفاده از:
کد سری سوال: یک (۱)

۱۷. Geophytes چه گیاهانی هستند؟

- الف. گیاهانی که یکساله بوده و زمستان گذرانی آن ها از طریق بذر است.
- ب. گیاهانی که چند ساله بوده و طول مدت زمستان را با غده های خود در زیر خاک زنده می مانند.
- ج. گیاهان چند ساله و چوبی شده که اغلب شامل درختچه ها می باشند
- د. گیاهان یکساله که در محیط آب زندگی می کنند.

۱۸. هنکامی که یک مرتع، مورد چراخ مفرط قرار گیرد و این عمل برای چندین سال متوالی ادامه یابد:

الف. گونه های یکساله جانشین گونه های چندساله خواهد شد.

ب. کیفیت گیاهان، بهتر و مواد خشبي آنها کمتر خواهد شد.

ج. گونه های چندساله جانشین گونه های یکساله خواهد شد.

د. گونه های خوش خوارک افزایش یافته و به تدریج گونه های بدخوارک حذف می شوند.

۱۹. مراتع در مقایسه با زمینهای زراعی:

- الف. اغلب دارای زمین مسطح بوده و آبیاری می شوند .
- ب. بخشی از نیاز آبی آنها از آب باران و مابقی از آب آبیاری تأمین می شود.
- ج. احتیاجی به آبیاری نداشته و اغلب دارای شبیب تند هستند.
- د. اغلب در مناطق پرباران دشتی مشاهده می شوند.

۲۰. ضریب مصرف در مرتع، معادل چیست؟

الف. نسبت علوفه قابل برداشت به کل اندام های هوایی و زیر زمینی

ب. نسبت وزن علوفه مصرف شده به وزن کل علوفه آن مرتع

ج. نسبت علوفه مصرف شده به ازای هر واحد دامی در واحد سطح مشخص

د. نسبت ماده خشک تولید شده در پیکره دام نسبت به علوفه مصرف شده

۲۱. شدت فرسایش خاک به شدت به چه عواملی بستگی دارد؟

الف. شبیب و تراکم کشت نباتات و شدت چرا

ب. نوسانات دما و تراکم بیش از حد گیاهان

ج. آب در دسترس و نورخورشید

۲۲. کشت گیاهی نظیر جو در پاییز و استفاده از آن جهت تعییف در اوایل بهار که علوفه کمیاب است چه نام دارد؟

الف. پسچر

ج. سرچر

ب. قصیل

د. تک کشتی جو علوفه ای

استان:

کارشناسی (تجمیع)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۰

مجاز است.

پیام نور

خبرگزاری دانشجویان اسیون -

PNUNA.COM

PNU News Agency

نام درس: مرتداری

رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی: اقتصاد کشاورزی -

منابع طبیعی و محیط زیست - مدیریت و آبادانی روستاهای -

استفاده از:

گذ سری سوال: یک (۱)

۲۳. شیب دامنه شمالی البرز از لحاظ اقلیمی نسبت به شیب دامنه جنوبی چگونه است و تراکم رستنیها در دامنه‌های شمالی چه تغییری می‌نماید؟

ب. مرطوب تر - بیشتر می‌باشد.

الف. مرطوب تر - کمتر می‌باشد.

د. خشک تر - بیشتر می‌باشد.

ج. خشک تر - کمتر می‌باشد.

۲۴. کدام گیاه زیر رنگ و طعم شیر را تغییر می‌دهد؟

ب. *Lupinus* (لوبیای وحشی)

الف. *Prunus sp.* (آلبالوی وحشی)

د. *Achillea* (بومادران)

ج. *Equisetum* (دم اسبی)

۲۵. بیش از ۸۵ درصد مساحت کل کشور را کدام فلور تشکیل داده است؟

د. جنگلی خشک

ج. بحر خزر

ب. بلوچستان

الف. ایران توران

سوالات تشریحی

هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.

۱. مراتع ایران به چند دسته تقسیم می‌شوند، ذکر کنید؟

۲. عوامل اقلیمی نظیر نور و گرما بر عملکرد علوفه مراتع چه تاثیری دارند؟

۳. مراتع در چه صورت اصلاح و احیا می‌گردند؟ برای انتخاب راه صحیح احیای مراتع چه اصولی باید مد نظر قرار گیرد؟

۴. تقسیمات ایران از نظر آب و هوا را فقط نام ببرید.

۵. چهار مورد از اثرات سوء عامل انسانی در رستنیهای طبیعی کشور را نام ببرید.