



مجاز است.

استفاده از:

۱. تفاوت مرتع و چراگاه در کدام گزینه بیان نشده است؟

الف انجام آبیاری در چراگاه

ب اضافه کردن کود در چراگاه

ج محصور و محدود بودن مراتع

د کشت طبیعی در مرتع و کشت دستی در چراگاه

۲. در نواحی با آب و هوای خشک و لم یزرع و مناطقی که بشر کمتر بدان دسترسی داشته مراتع طبیعی بیشتر از چه گیاهانی تشکیل گردیده است؟

الف خانواده لگومینوز

ب علفهای گرامینه

ج تیره نخودیان

د درختچه ها

۳. تیره اسفناج در چه مناطقی از مراتع ایران توسعه دارد؟

الف سرراشیب های سنگلاخی

ب زمینهای شوره زار

ج کوهستانها

د مناطق جلگه ای

۴. کدامیک جز اسیدهای ترشح شده از ریشه گیاهان به خاک نیست؟

الف اسید استیک

ب اسید سیتریک

ج اسید کربنیک

د اسید اگزالیک

۵. حداکثر عملکرد گندمیان در مراتع در چه PH ایجاد می گردد؟

الف خنثی تا قلیایی

ب خنثی

ج اسیدی

د اسیدی ضعیف تا خنثی

۶. در بذر گیاهان لگومینوز قسمت اصلی مواد سفیده ای را چه ماده ای تشکیل می دهد؟

الف گلوبولین

ب گوتلین

ج آلبومین

د هوردئین

۷. کدام گزینه شامل مواد موجود در الیاف خام نمی شود؟

الف زئین

ب سوبرین

ج سلولز

د همی سلولز

۸. گیاهان فصول خشک و مناطق مرطوب به ترتیب از نظر کدام عناصر فقیر می باشند؟

الف پتاس و ازت

ب ازت و پتاس

ج فسفر و پتاس

د پتاس و کلسیم

۹. کدام گروه از گیاهان زیر قبل از تابستان یا در طول مدت تابستان از بین می روند؟

الف یکساله خاردار

ب یکساله بهاره

ج یکساله دیر رس

د چند ساله مرتعی

۱۰. کاهش کدام ماده در علوفه مراتع باعث اختلال در سلامتی و ایجاد کم اشتهایی در دام می شود؟

الف کلرین

ب کبالت

ج سدیم

د ید

۱۱. تفاوت مرتع و زمین زراعتی شامل کدام مورد نمی شود؟

الف نباتات مراتع کمکی به حاصلخیزی زمین نمی کنند

ب مراتع نیاز به ایش ندارند

ج نباتات مرتعی دارای قدرت رشد مداوم هستند

د مراتع نیاز به شخم ندارند

۱۲. با توجه به وضع کنونی مراتع ایران و موقعیت جغرافیایی نواحی مختلف نگهداری کدام دام ساده تر است؟

الف گوسفند

ب گاو

ج اسب

د شتر



مجاز است.

استفاده از:

۱۳. ضریب مصرف چیست؟  
الف وزن علوفه مصرف شده دام به وزن کل دام  
ب نسبت وزن علوفه مصرف شده مرتع به وزن کل علوفه مرتع  
ج وزن کل علوفه مرتع به وزن علوفه مصرف شده  
د وزن کل علوفه به وزن دام
۱۴. فصل چرای نباتات یکساله در مراتع چه زمانی است؟  
الف بهار  
ب زمستان  
ج تابستان  
د پاییز
۱۵. کدام منطقه جز مراتع قشلاقی ایران به حساب می آید؟  
الف لرستان  
ب اراک  
ج سرخس  
د آذربایجان
۱۶. چه گیاهی برای گاو بیشتر مسمومیت ایجاد می کند؟  
الف آلبالوی وحشی  
ب دم اسبی  
ج زبان پس قفا  
د حیوان کش
۱۷. تعریف قصیل با کدام گزینه همخوانی دارد؟  
الف کشت گندم در بهار استفاده در پاییز  
ب کشت جو پس از ذرت  
ج کشت جو در پاییز استفاده در بهار  
د کشت ذرت در بهار و استفاده در پاییز
۱۸. اثر خاک در رشد و نمو گیاهان بیشتر مربوط به کدام صفت خاک می باشد؟  
الف میزان مواد خاک  
ب ترکیبات خاک  
ج رنگ خاک  
د بافت خاک
۱۹. نباتات علوفه ای در چه بخشی از فلور بحر خزر نادر است؟  
الف کمر بند حاشیه  
ب کمر بند جنگلی فوقانی  
ج کمر بند دامنه  
د کمر بند جنگلی وسط
۲۰. گیاه مشخص فلور جلگه ای کدام گزینه است؟  
الف درمنه  
ب شکر تیغال  
ج اسفند  
د آفتاب پرست
۲۱. گرمترین منطقه فلور بلوچستان چه بخشی از آن است؟  
الف نواحی شرقی  
ب نواحی شمالی  
ج نواحی جنوبی  
د نواحی غربی
۲۲. متوسط میزان بارندگی در نواحی ایران توران چقدر است؟  
الف بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلیمتر  
ب بین ۱۰۰ تا ۵۰۰ میلیمتر  
ج ۴۰۰ میلیمتر  
د کمتر از ۱۰۰ میلیمتر
۲۳. اراضی که به صورت منظم پس از هر چین مورد چرا قرار می گیرند را چه می نامند؟  
الف چراگاه  
ب کشت زار  
ج کشت زار - چراگاه  
د چراگاه - کشت زار
۲۴. هر راس گاو از لحاظ ضریب مصرف علوفه برابر چند گوسفند است؟  
الف ۶  
ب ۷  
ج ۵  
د ۳
۲۵. تکثیر غیر جنسی بیشتر به وسیله چه بخشی از نباتات در مرتع صورت می گیرد؟  
الف بذر  
ب ریزوم  
ج ساقه هوایی  
د استولن