

نام درس: جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران	تعداد سئوال: ۳۰	نوع سئوال: تشریحی
رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای طبیعی	زمان امتحان: تستی و تکمیلی	نوع امتحان: تشریحی
کلاس درس: ۱۱۲۷۳۱	تعداد کل صفحات: ۳	

۱. این گوسفندان در منطقه نزدیک به چادرها یا پورت نگهداری می شوند؟  
الف. گوسفندان شیری (دو شائی)      ب. گوسفندهای قصره  
ج. گوسفندهای شیر سوخته      د. گوسفندهای شیر سوز
۲. در گذشته گیاهانی مانند سنبله را می کاشتند و قبل از آنکه به بار نشیند، آن را بیل یا شخم می زدند تا زمین پر قوه گردد به کود حاصل از این گیاهان چه می گفتند؟  
الف. کود شیمیایی      ب. کود حیوانی      ج. کود سبز      د. کود جو موشه
۳. کدام مراتع معمولاً در مناطق کوهستانی واقع شده که زمستانهای آن سرد و سطوح مرتفع آنها اغلب پوشیده از برف است؟  
الف. مراتع ییلاقی تابستانی      ب. مراتع قشلاقی زمستانی  
ج. مراتع ییلاقی بهاره      د. مراتع میان بند
۴. در این مراتع گیاهان حدود ۵۰ درصد از سطح زمین را می پوشانند و حداکثر ظرفیت آن، نیم واحد دامی در هکتار است؟  
الف. مراتع درجه ۵      ب. مراتع درجه ۱      ج. مراتع درجه ۲      د. مراتع درجه ۳
۵. به نوعی از تپه های ماسه بادی که روی آنها گیاه دیده می شود، چه می گویند؟  
الف. نیکا      ب. کُما      ج. برخان      د. کالدرا
۶. در مناطق جنوبی و جنوب شرق کشور خانه های که با توجه به شرایط آب و هوایی تمام یا قسمتی از آنها از گیاه ساخته می شود، چه نام دارد؟  
الف. آلونک      ب. ویلا      ج. چپر      د. ایرانیت
۷. این گیاه در خاکهای قلیائی مناطق کویری و بیابانی می روید و از آن ماده ای بنام قلیا یا کلیا گرفته می شود؟ که از موارد استعمال آن تهیه رنگ قالی می باشد؟  
الف. اشلن یا اشنان      ب. گون      ج. خارشتر      د. گز
۸. وضع دندان های پیش آمده و لبهای مخصوص کدام حیوان، این امکان را می دهد که گیاهان بسیار کوچک که تازه سر از خاک در آورده را بگیرد و بکند و حتی از ریشه در بیاورد و بخورد؟  
الف. شتر      ب. گاومیش      ج. آهو      د. بز
۹. زمینهای حواشی کویرها به علت شوری زیاد خاک و آب، مناسب برای کدام یک از زراعتهای زیر است؟  
الف. گندم و ذرت      ب. یونجه، جو و چغندر      ج. ذرت و گوجه      د. خیار و خربزه
۱۰. مراتع اطراف هر روستا که عرفاً مورد تعلیف دامهای آن روستا، قرار می گیرند، چه نامیده می شوند؟  
الف. مراتع روستا      ب. مراتع قشلاق      ج. مراتع عشایری      د. مراتع حریم
۱۱. از نسبت بین انبوهی یک گونه به مجموع انبوهی تمام گونه ها ضربدر ۱۰۰ چه انبوهی بدست می آید؟  
الف. انبوهی نسبی      ب. انبوهی مطلق      ج. انبوهی تجمعی      د. انبوهی پوششی
۱۲. بر اساس پیشنهاد سازمان بهداشت جهانی، حداقل مصرف پروتئین حیوانی در روز برای هر فرد نباید از چند گرم کمتر باشد؟  
الف. ۱۲ گرم      ب. ۱۰ گرم      ج. ۴۷ گرم      د. ۲۹ گرم
۱۳. در مواردی که سطح آب زیرزمینی بالا است، بهترین راه برای تامین آب جهت دامها، احداث کدام گزینه زیر است؟  
الف. قنات      ب. چشمه      ج. زهکش      د. چاه نیمه عمیق

نام درس: جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران	تعداد سئوال: نسی ۳۰ تکمیلی	نشریه
رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای طبیعی	زمان امتحان: نسی و تکمیلی ۴۰ دقیقه	نشریه
کلاس: ۱۱۲۷۳۱	تعداد کل صفحات: ۳	

۱۴. کدام گیاه در مناطق کوهستانی خوب به عمل می آید و برای مناطق کم آب نیز مناسب و مفید است که نام دیگر آن یونجه بیلاقی می باشد؟  
الف. شبدر ب. اسپرس ج. ذرت د. جو
۱۵. متوسط بارش کدام نواحی ۲۵۰ تا ۴۰۰ میلیمتر است و دارای یک فصل مرطوب است، پوشش گیاهی آن نیز استپی است و بهترین مراتع گوسفندی در آن قرار دارد؟  
الف. نواحی نیمه خشک ب. نواحی نیمه مرطوب ج. نواحی خشک د. نواحی نیمه بیابانی
۱۶. از گیاهانی که هم در مناطق نیمه خشک و هم در مناطق خشک می رویند و از آنها می توان برای احیاء و اصلاح مراتع استفاده کرد؟  
الف. خارشتر ب. گز ج. درمنه د. اشلن
۱۷. گیاهی است که در هر خاکی می روید. راندمان تولید علوفه در واحد سطح زیاد است، و به دلیل داشتن پوشش بزرگ و وسیع قسمت هوایی، از فرسایش خاک جلوگیری می کند و اثر تثبیت کنندگی زیاد دارد  
الف. آتری پلکس یا اسفناج وحشی ب. اسکمبیل ج. تاغ د. گز
۱۸. برگ این درخت سوزنی برگ، باریک و سوزنی شکل می باشد؟  
الف. راش ب. ممرز ج. کاج د. نارون
۱۹. گرده افشانی گلهای بعضی از درختان، مانند درخت بید و نمدار و گلابی به چه وسیله صورت می گیرد؟  
الف. باد ب. حشرات ج. حیوانات د. آب
۲۰. بهترین فصل سال، که برای قطع درخت مناسب است و کنده آن بهتر تولید جست می کند و نهالهای قوی به وجود می آورد کدام است؟  
الف. فصل زمستان و اواخر پاییز ب. فصل تابستان ج. فصل بهار د. فصل پاییز و اواخر تابستان
۲۱. کدام درخت سوزنی برگ که در شمال اروپا می روید می تواند در برابر سرمای پنجاه درجه زیر صفر مقاومت کند؟  
الف. راش ب. نارون ج. نوئل د. بلوط
۲۲. این درختان در محیطی می رویند که معمولاً خشک است و میزان احتیاج آنها به آب کم است و اپتیم آنها پایین است، چه نام دارند؟  
الف. مزوفیت ب. کزروفیت ج. هیگروفیت د. هالوفیت
۲۳. آن دسته از خاکهایی که سنگ ما در آنها سیلیسی است معمولاً دارای چه نوع واکنشی هستند؟  
الف. اسیدی ب. قلیائی ج. خنثی د. کلوییدی
۲۴. در اطراف کاشان باغداران از کدام درخت برای تثبیت شنهای متحرک استفاده برده و تا حدی از پیشروی آنها جلوگیری می کنند؟  
الف. سبذ ب. آتری پلکس ج. سنجد و پده د. سنجد و نارون
۲۵. در کدام اقلیم ضریب خشکی و مجموع روزهای خشک سال از ۴۰ کمتر است و شامل قسمت شرقی سواحل دریای خزر، از بابلسر تا خلیج حسینیقی می باشد؟  
الف. اقلیم مدیترانه ای گرم ب. اقلیم مدیترانه ای معتدل ج. اقلیم نیمه مدیترانه ای د. اقلیم اکزریک

نام درس: جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران

رشته تحصیلی: گرایش: جغرافیای طبیعی

کلاس درس: ۱۱۲۷۳۱

تعداد سئوال: نسی ۳۰ تکمیلی

زمان امتحان: نسی و تکمیلی ۴۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

۲۶. یکی از بهترین و ارزنده ترین درختان جنگلهای شمال ایران است و از سایر درختان فراوانتر است؟

الف. اوری      ب. راش      ج. بلوط      د. افرا

۲۷. درختی است سایه پسند و به سایه نیز بردبار است و طالب خاکهای آهکی است و تکثیر آن بوسیله بذر می باشد؟

الف. شمشاد      ب. بلوط      ج. توسکا      د. زیتون

۲۸. مساحت قطعه نمونه برای یک جنگل دانه زاد تا جور چند هکتار می باشد؟

الف. نیم هکتار      ب. یک هکتار      ج. بیش از دو هکتار      د. ۱۰۰۰ متر

۲۹. برای آنکه چوب بتواند در برابر تغییرات محیط و خصوصاً رطوبت هوا و باران دوام یابد و حجمش کم و زیاد نشود، باید

طبق اصول فنی در چه شرایطی قرار گیرد؟

الف. خشک      ب. مرطوب      ج. الاستیکی      د. اشباع

۳۰. فصل بذرکاری برای بذرهای مختلف متفاوت است و متناسب با کدام میزان حرارتی لازم برای رشد بذرهای می باشد؟

الف. بالاترین حرارت      ب. مینیمم حرارت      ج. متوسط حرارت      د. ۴۰ تا ۵۰ حرارتی