

نام درس: جنگل شناسی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نوبت تشریحی ۴۵ نوبت

کد درس: ۱۴۱۱۴۱

تعداد کل صفحات: ۳

۱. قسمتی از درخت که برای تهیه چوب صنعتی بکار می‌رود..... نام دارد.
 - الف. تنه
 - ب. ساقه
 - ج. تاج
 - د. گرز
۲. مجموعه انشعابات و شاخ و برگهای درخت که در قسمت تاج پوشش واقع شده است..... نام دارد.
 - الف. یقه
 - ب. تاج
 - ج. ساقه
 - د. تنه
۳. به محلی که درختان جنگلی و به تعداد زیادی و بطور طبیعی در آن رشد می‌کنند چه می‌گویند؟
 - الف. جنگل
 - ب. علفزار
 - ج. رویشگاه
 - د. ریزوسف
۴. کدامیک از گیاهان زیر پهن برگ است؟
 - الف. نراد
 - ب. سرو
 - ج. کاج سیلستر
 - د. ممرز
۵. درختچه به گیاه جنگلی گفته می‌شود که :
 - الف. دارای یک ساقه ساده و بدون شاخه است
 - ب. بلندی آن حداقل به ۷ متر می‌رسد
 - ج. دارای یک ساقه ساده بوده و حداکثر بلندی آن به ۷ متر می‌رسد
 - د. نبات جنگلی است که بلندی آن به یک متر می‌رسد
۶. زمین‌های عمیق (خاک عمیق) خاکی است که فاصله آن تا سنگ مادری:
 - الف. بین ۱/۲ - ۰/۶ متر باشد
 - ب. ۰/۶ - ۰/۳ متر باشد
 - ج. ۰/۳ - ۰/۱۵ متر باشد
 - د. کمتر از ۰/۱۵ متر باشد
۷. نام علمی درخت جنگلی نراد کدام است؟
 - الف. *Fagus orientalis*
 - ب. *Picea alba*
 - ج. *Pinus eldarica*
 - د. *Pinus Sylvestris*
۸. نام علمی جنس توسکا کدام است؟
 - الف. *Alnus*
 - ب. *Quercus*
 - ج. *Fagus*
 - د. *Pinus*
۹. درختان پیری که اغلب پوسیده شده و قسمت عمده‌ای از آن قابلیت استفاده ندارد.....نامیده می‌شود.
 - الف. کهن
 - ب. فرتوت
 - ج. نوبار
 - د. مهدار گروه
۱۰. به قطع شاخه‌های تاج درخت به منظور ازدیاد مصنوعی طول قسمت پر ارزش و بدست آوردن مقدار بیشتری چوب صنعتی گویند.
 - الف. هرس طبیعی
 - ب. هرس شاخه مرده
 - ج. هرس مصنوعی
 - د. کوتاه کردن شاخه‌ها
۱۱. روش دانه زاد را همسال گویند که :
 - الف. سن درخت مساوی نباشد
 - ب. روش دانه زاد همسال همان روش شاخه زاد است
 - ج. حلقه‌های روشن در تنه ندارند
 - د. سن درخت مساوی یا تقریباً مساوی باشد
۱۲. جست‌هایی که از ریشه حاصل می‌شوند نام دارند.
 - الف. ریشه جوش
 - ب. نهال طبیعی
 - ج. ساقه جوش
 - د. پا جوش
۱۳. کدامیک از درختان زیر برای جنگل شاخه زاد مساعد است؟
 - الف. توسکا
 - ب. بلوط
 - ج. بید
 - د. راش

نام درس: جنگل شناسی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۴۵ دقیقه

کد درس: ۱۴۱۱۴۱

تعداد کل صفحات: ۳

۱۴. منظور از فیتوسوسیولوژی چیست؟

الف. اکولوژی گیاهی ب. جغرافیای گیاهی ج. فیزیولوژی گیاهی د. جامعه شناسی گیاهی

۱۵. معادل رتبه سیستماتیکي جنس در فیتوسوسیولوژی کدام است؟

الف. کلاس ب. ردیف ج. اتحاد د. شکل

۱۶. مساحت تقریبی جنگل‌های ایران چند میلیون هکتار است؟

الف. ۱۰ ب. ۱۲ ج. ۱۴ د. ۱۶

۱۷. مولدترین جنگل‌های ایران کدامند؟

الف. جنگل‌های نم پسند ب. جنگل‌های نیمه خشک ج. جنگل‌های نواحی استپی د. جنگل‌های خشکی پسند

۱۸. کدامیک از جنس‌های زیر به جامعه شن دوست تعلق دارد؟

الف. آمیگلالوس ب. گالیگونوم ج. بلوط د. راش

۱۹. مهمترین موانع بزرگ و تهدید کننده جنگل‌های مدیترانه‌ای کدام است؟

الف. خشکی ب. آفات و بیماریها ج. آتش سوزی د. یخبندان

۲۰. کدامیک از جنس‌های زیر در جنگل‌های مانگرو بعنوان یک عنصر اصلی محسوب می‌شود؟

الف. پینوس ب. ریزوفورا ج. سدروس د. سالیکس

۲۱. کدام گروه از عوامل زیر بعنوان مخربترین عوامل تخریب جنگل محسوب می‌شوند؟

الف. عوامل فیزیکی محیط ب. آفات

ج. عوامل انسانی د. بارندگی

۲۲. شکل درخت یا ریخت درخت جنگلی به وسیله کدام عامل مشخص می‌شود؟

الف. یقه ب. ساقه ج. بوته د. تاج

۲۳. نام علمی جنس انجیر کدام است؟

الف. Ficus ب. Acer ج. Daphne د. Pistacia

۲۴. جنس zygomorphom را در فارسی چه می‌نامند؟

الف. تاغ ب. قیچ ج. اسکبیل د. اشنان

۲۵. اصلی‌ترین عنصر گیاهی نواحی استپی ایران کدام جنس است؟

الف. Linaria ب. Cousinia ج. Artemisia د. Centaurea

۲۶. ریشه‌های هوایی تنفسی در گیاهان مانگرو چه نام دارد؟

الف. روزنه آبی ب. هیداتود ج. ریزوفورا د. پنوماتوفور

۲۷. کدامیک از موارد زیر جزو کارکرد جنگل‌ها به شمار نمی‌رود؟

الف. تنظیم کننده آب و هوا هستند ب. به حفظ خاک کمک می‌کنند

ج. از لحاظ اقتصادی خیلی اهمیت ندارند د. تبخیر گیاهی را افزایش می‌دهد

۲۸. مهمترین عامل خسارات اخیر در جنگل‌ها کدام است؟

الف. آلودگی هوا ب. بارندگی زیاد ج. توفان د. قلیایی شدن خاک جنگل

۲۹. در جنگل‌های دانه زاد تجدید نسل از چه طریقی صورت می‌گیرد؟

الف. پاجوش ب. دانه ج. ریشه جوش د. جست

نام درس: جنگل شناسی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نوبت تشریحی ۴۵ نوبت

کد درس: ۱۴۱۱۱۴۱

تعداد کل صفحات: ۳

۳۰. جنگل‌های حوزه ارسباران جزو کدام گروه از جنگل‌ها محسوب می‌شوند؟

الف. جنگل‌های نم پسند

ب. جنگل‌های نیمه نم پسند

ج. جنگل‌های نیمه خشک

د. جنگل‌های کرانه خلیج فارس و دریای عمان

سؤالات تشریحی

۱. مراد از دیر زیستی درختان جنگلی چیست؟

۲. منظور از آزاد کردن درختان جنگلی چیست؟

۳. تجدید حیات جنگل‌های شاخه زاد به چه روشهایی صورت می‌گیرد؟

۴. طبقه بندی مناطق بیابانی جهان را بنویسید.

۵. در جنگل‌های دانه زاد تجدید نسل از چه طرقی صورت می‌گیرد و تفاوت آنها با جنگل‌های شاخه زاد چیست؟