

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

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: حمایت جنگل

رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی منابع طبیعی و

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

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

۱. کدام یک از جانداران زیر آسیب شدیدتری به جنگل می رسانند؟
الف. گاو ب. گوسفند ج. بز د. خوک
۲. کدام یک از حیوانات زیر به زادآوری جنگل خسارت وارد می کند؟
الف. خارپشت ب. خرگوش ج. گوزن د. گراز
۳. کدام یک از جانوران زیر در زمستان صدمات بیشتری وارد می کند؟
الف. گراز ب. سنجاب ج. خرگوش د. گوزن
۴. بیرون راندن دام از جنگل از چه سالی آغاز شد؟
الف. ۱۳۶۱ ب. ۱۳۶۸ ج. ۱۳۴۱ د. ۱۳۷۵
۵. در کدام یک از مناطق زیر گونه های حشرات بیشتر یافت می شود؟
الف. مناطق بیابانی ب. مناطق سرد و مرتفع ج. مناطق گرم و کم ارتفاع د. مناطق معتدل
۶. در چه کشوری روش نوین مبارزه با سوسکهایی که به پوست درخت حمله ور می شوند ابداع شده بود؟
الف. ایران ب. آمریکا ج. فرانسه د. آفریقا
۷. کدام گیاه انگلی ممکن است باعث مرگ درختان شود؟
الف. واش ب. پیچک ج. تمشک د. شات دانه
۸. عامل اصلی فرسایش خاک کدام مورد است؟
الف. برف ب. باران ج. بهمن د. تگرگ
۹. آسیب باد در جنگل تا چند متر در دقیقه می باشد؟
الف. ۵۵۰ متر در دقیقه ب. ۳۵۰ متر در دقیقه ج. ۷۵۰ متر در دقیقه د. ۶۵۰ متر در دقیقه
۱۰. کدام جنگل در مقابل باد مقاومت بیشتری دارد؟
الف. جنگل ناهمسال ب. جنگل همسال ج. جنگل سوزنی برگ د. جنگلهای مصنوعی
۱۱. کدام یک از گونه های زیر در مقابل SO_2 حساسیت دارند؟
الف. صنوبر ب. اقاچیا ج. نارون د. بید
۱۲. مقدار گاز کلر تا چه مقدار در جو کشنده می باشد؟
الف. یک ده هزارم ب. یک صد هزارم ج. یک هزارم د. یک صدم
۱۳. کدام گونه در مقابل صاعقه بیشتر آسیب می بیند؟
الف. راش ب. توس ج. افرا د. مازو
۱۴. کدام یک از گونه های زیر مقاومت کمتری به آتش سوزی دارند؟
الف. آزاد ب. ممرز ج. توسکا د. گردو

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

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: حمایت جنگل

رشته تحصیلی / کد درس: (تجميع): مهندسی منابع طبیعی و

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۵. آتش سوزی باعث از بین رفتن کدام عنصر در خاک می شود؟
الف. کلسیم ب. ازت ج. پتاس د. فسفر
۱۶. دوره سرسبزی بعد از آتش سوزی از چه موقعی شروع می شود؟
الف. $\frac{1}{4}$ گیاهان روئیده باشند. ب. $\frac{2}{4}$ گیاهان روئیده باشند.
ج. $\frac{6}{4}$ گیاهان روئیده باشند. د. $\frac{3}{4}$ گیاهان روئیده باشند.
۱۷. دوره دگرگونی گیاهان بعد از آتش سوزی شامل دو مرحله است آن دو مرحله کدام هستند؟
الف. یکی زمستانه و یکی پاییزه ب. یکی پاییزه و یکی بهاره
ج. یکی زمستانه و یکی بهاره د. یکی پاییزه و یکی تابستانه
۱۸. کدام یک از موارد زیر در امر آتش سوزی جزء عوامل ثابت هستند؟
الف. عوارض زمین ب. عوامل جوی ج. درجه رطوبت د. مواد سوختی
۱۹. چوب هائی که در کشور آمریکا برای تعیین میزان رطوبت مواد سوختنی جنگل بکار می رود از چه جنسی می باشد؟
الف. انجیلی ب. نارون ج. نمدار د. راش
۲۰. از ۴۳۱۶ آبادی با سکنه دائم در شمال طبق آمار سال ۱۳۶۶ چند درصد از آنها در جنگل های میان بند وجود دارد؟
الف. ۳۶ درصد ب. ۱۰ درصد ج. ۸۹ درصد د. $\frac{36}{4}$ درصد
۲۱. دامداران داخل جنگلهای شمال کشور چند درصد فاقد پروانه چرا هستند؟
الف. ۱۵ درصد ب. ۵۰ درصد ج. ۴۰ درصد د. ۶۰ درصد
۲۲. زنبور برگخوار گیلاس وحشی از چه راسته ای است؟
الف. Hymenoptera ب. Acarina ج. Homoptera د. Diptera
۲۳. پروانه جوانه خوار بلوط از چه تیره ای می باشد؟
الف. Scolytidae ب. Cinipidae ج. Tortricidae د. Noctuidae
۲۴. در مناطق گرمسیری میزان بارندگی در سال چند میلیمتر نیاز می باشد؟
الف. ۱۰۰ تا ۳۰۰ میلیمتر ب. ۵۰۰ تا ۱۰۰۰ میلیمتر
ج. ۴۰۰ تا ۸۰۰ میلیمتر د. ۲۵۰ تا ۹۰۰ میلیمتر
۲۵. هرکس در جنگل عمداً آتش سوزی ایجاد کند به چند سال حبس مجرد محکوم می شود؟
الف. ۱ تا ۳ سال ب. ۵ تا ۸ سال ج. ۶ تا ۸ سال د. ۳ تا ۱۰ سال

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

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: حمایت جنگل
رشته تحصیلی / کد درس: (تجمیع): مهندسی منابع طبیعی و

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

سوالات تشریحی

* هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.

۱. سه مورد از نکات برجسته و اساسی مقررات قرنطینه در جنگل را بنویسید.

۲. خسارت ناشی از آتش سوزی در جنگل را نام ببرید.

۳. آفات عمده درختان راش را بنویسید.

۴. آفات درختان انجیلی را نام ببرید.

۵. نام علمی پروانه ابریشم باف ناجور و نحوه خسارت و مناطق انتشار آن را بنویسید.