

* دانشجوی گرامی: لطفاً، گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر برعهده شما خواهد بود.

** این آزمون نمره منفی ندارد

۱- از پوست درخت گنه گنه برای درمان چه نوع بیماری در جنوب آمریکا استفاده می شده است؟

الف- ذات الریه ب- مالاریا ج- دندان درد د- حصبه

۲- صنعت الوارگیری در New England از چه جنگلهایی آغاز شد؟

الف- کاج و بلوط ب- بلوط و سپیدار ج- سپیدار و نوئل د- کاج و سپیدار

۳- در جنگلهای ایالات متحده آمریکا چند گونه درخت وجود دارد و زمینهای جنگلی چه مساحتی دارند؟

الف- ۸۶۰ گونه- ۷۶۲ میلیون ایکر ب- ۷۶۲ گونه- ۸۶۰ میلیون ایکر

ج- ۶۶۰ گونه- ۷۶۲ میلیون ایکر د- ۷۶۲ گونه- ۶۶۰ میلیون ایکر

۴- جنگل کاج زرد به کدام منطقه از جنگلهای ایالات متحده اطلاق می شود؟

الف- جنگلهای ناحیه شمالی ب- جنگلهای ناحیه جنوبی

ج- جنگلهای ناحیه مرکزی د- جنگلهای ناحیه غربی

۵- درختان اصلی منطقه جنگلهای گرمسیری کدامند؟

الف- ماهاکونی و بلوط ب- ماهاکونی و مانگروها

ج- بلوط و کاج د- کاج و صنوبر

۶- اسم علمی گیاهان از چند بخش تشکیل شده و چه نام دارد؟

الف- دو بخش: جنس و گونه ب- سه بخش: تیره، رده و راسته

ج- دو بخش: تیره و رده د- سه بخش: تیره، جنس و گونه

۷- چوب جاودانی یا چوب ابدی به چوب کدام درخت اطلاق می شود؟

الف- کاج سفید شرقی ب- کاج پوندروزا

ج- کاج سوزن کوتاه د- سرو تالاب

۸- بالهای بذر درخت افرای قندی چند عدد و به چه صورت قرار گرفته اند؟

الف- سه عدد و با زاویه ۱۲۰ درجه ب- یک جفت و عمود برهم

ج- یک جفت و در جهت مخالف هم د- یک جفت و روی هم

۹- سیستم ریشه ای درخت از چند قسمت تشکیل شده و چه نام دارند؟

الف- سه قسمت: عمودی اصلی، جانبی، فیبری ب- سه قسمت: عمودی اصلی، جانبی، تارکشنده

ج- چهار قسمت: عمودی اصلی، جانبی، فیبری، تارکشنده د- چهار قسمت: عمودی اصلی، هوایی، فیبری، تارکشنده

۱۰- مواد فیبری تولید شده که ترکیبی از کربن، هیدروژن و اکسیژن می باشد چه نامیده می شود؟

الف- گلوکز ب- سلولز ج- ساکارز د- فروکتوز

۱۱- پایه و اساس فعالیت پرورش جنگل را چه علمی تشکیل می دهد؟

الف- درخت شناسی ب- خاکشناسی ج- چوب شناسی د- جنگل شناسی

۱۲- در قسمت پشت یک بادشکن سرعت باد تا چه مسافتی کاهش می یابد؟

- الف - ۱۰ برابر ارتفاع درختان
ب - ۲۰ برابر ارتفاع درختان
ج - ۴۰ برابر ارتفاع درختان
د - ۶۰ برابر ارتفاع درختان

۱۳- مالکیت زمینهای جنگلی براساس نیازمندیهای تجاری به چه صورت است؟

- الف - سهامی عام، فدرال، دولتی
ب - فدرال، دولتی، خصوصی
ج - عمومی، دولتی، خصوصی
د - سهامی خاص، دولتی، خصوصی

۱۴- در بین کشورهای اروپایی کدام کشورها بیشترین مقدار جنگل را دارا می باشند؟

- الف - سوئد و بلژیک
ب - فنلاند و بلژیک
ج - فنلاند و سوئد
د - سوئد و آلمان

۱۵- زادآوری مصنوعی به چه نوع فعالیتی اطلاق می شود؟

- الف - جنگل شناسی
ب - بهره برداری
ج - جنگلداری
د - جنگل کاری

۱۶- تعداد سالهایی که لازم است تا یک توده قطع شده مجدداً به مرحله بهره برداری برسد چه نام دارد؟

- الف - دوره زادآوری
ب - دوره بهره برداری
ج - دوره اصلاحی
د - دوره کنترلی

۱۷- مهمترین عملیات جنگل شناسی میانی کدام است؟

- الف - برش آزاد کردن
ب - برش شاخه زاد
ج - برش بهداشتی
د - برش روشن کردن

۱۸- ارزیابی زمین جنگل و محصولات تولیدی آن چه نام دارد؟

- الف - جنگل شناسی
ب - اندازه گیری جنگل
ج - جنگلداری
د - حمایت جنگل

۱۹- ابزارهای اندازه گیری ارتفاع درخت کدامند؟

- الف - خط کش مریت، کالیپر، سونتو
ب - خط کش بیلت مور، کالیپر، سونتو
ج - خط کش مریت، آبنه لول، سونتو
د - خط کش بیلت مور، آبنه لول، کالیپر

۲۰- میانگین وزن چوب معمولاً چند برابر وزن آب است؟

- الف - ۱ برابر
ب - ۲ برابر
ج - ۱۰ برابر
د - ۱/۲ برابر (نصف)

۲۱- مخرب ترین حشرات در جنگل کدامند؟

- الف - حشرات شیره خوار
ب - سوسکهای پوستی
ج - حشرات ایجادکننده زخم
د - حشرات بذری

۲۲- دو گروه اصلی آفات درختان جنگلی کدامند؟

- الف - ویروسها و باکتریها
ب - نماتودها و قارچها
ج - قارچها و میس لتسها
د - انگلی و غیرانگلی

- ۲۳- بیماریهای ساقه کدامند؟
الف- قارچ، ویروس، باکتری
ب- نماتود، سیاهک، شته ای شدن
ج- شته ای شدن، انگل، پژمرده شدن
د- شته ای شدن، سیاهک، پژمرده شدن
- ۲۴- کدام گروه از درختان در مقابل یخ و برف سنگین مقاومت بیشتری دارند؟
الف- درختان دارای تاج باریک و شاخه های عمودی کوتاه
ب- درختان دارای تاج وسیع و پر
ج- درختان دارای تاج کروی
د- درختان دارای تاج چتری
- ۲۵- جایی که تعداد آهوها خیلی زیاد باشد زادآوری چه گونه درختی مختل می شود؟
الف- کاج
ب- بلوط
ج- شاه بلوط
د- سرو
- ۲۶- تیپ حیات وحش در هر منطقه بستگی به چه عواملی دارد؟
الف- نوع غذا، پوشش، آب قابل دسترس
ب- نوع غذا، ارتفاع محل، پوشش
ج- نوع غذا، نوع خاک، آب قابل دسترس
د- نوع غذا، پوشش، شیب منطقه
- ۲۷- کدام جنگلها شرایط مساعدتری برای آتش سوزی دارند؟
الف- جنگلهای بارانی تروپیکال
ب- جنگلهای سوزنی برگ و گونه های پهن برگ
ج- جنگلهای پهن برگ معتدله
د- جنگلهای سوزنی برگ معتدله همیشه سبز مناطق گرم و خشک
- ۲۸- رایج ترین نوع آتش سوزی در جنگل کدام است؟
الف- آتشیهای سطحی
ب- آتشیهای تک درختی
ج- آتشیهای زمینی
د- آتشیهای تاجی
- ۲۹- عبارت FDP علامت اختصاری چه برنامه هزینه ای می باشد؟
الف- برنامه ایجاد انگیزه در جنگل
ب- برنامه حفاظت کشاورزی
ج- برنامه توسعه جنگل
د- برنامه بانک خاک
- ۳۰- در اشتعال هوایی از چه موادی در پلاستیکهای کروی شکل استفاده شده است؟
الف- کربنات سدیم، آب، اتیلن گلی کول
ب- پرمنگنات پتاسیم، آب، اتیلن گلی کول
ج- کربنات کلسیم، آب، اتیلن گلی کول
د- پرمنگنات سدیم، آب، اتیلن گلی کول

سوالات تشریحی

- ۱- متابولیسم چیست؟ (۲ نمره)
۲- مطالعه رفتار دشمنان جنگل و چگونگی کنترل آنها را چه می نامند؟ (۱ نمره)
۳- حوزه آبخیز را تعریف کنید. (۱ نمره)
۴- سرزمین آب و جنگل به چه کشوری اطلاق می شود؟ (۱ نمره)
۵- عوامل اصلی آتش سوزی در جنگل چند نوع هستند؟ نام ببرید. (۲ نمره)