

درس 6 (زیست بوم ها در خطر اند)

- 1- تنوع زیستی چه زمانی در معرض خطر قرار می گیرد؟ زمانی در معرض خطر قرار می گیرد که زیستگاه طبیعی گیاهان و جانوران تخریب شود. با تخریب پوشش گیاهی در یک منطقه غذا کم می شود و شرایط محیطی نامناسب گونه های جانوری را نیز از بین می برد.
- 2- مهم ترین عواملی که باعث از بین رفتن پوشش گیاهی، نابودی گونه های جانوری و آلودگی آب و خاک و هوای زیستگاه ها می شوند را بنویسید؟ 1- ایجاد و گسترش شهرها و روستاها، ساختن پل، جاده، ساختمان ها و سدها 2- فعالیت های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه 3- مصرف گرایی و تولید انبوه زباله 4- شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات.
- 3- اهمیت و ارزش جنگل های بارانی استوایی چیست؟ برخی از دانشمندان معتقدند که این جنگل ها حدود 50 درصد اکسیژن سیاره ی زمین و 50 درصد رطوبت جو را تولید می کنند و به همین دلیل بر آب و هوای کل سیاره ی زمین اثر می گذارند. دی اکسید کربن گازی است که در اثر فعالیت های انسان و استفاده از سوخت های فسیلی وارد جو می شود. این جنگل ها ی انبوه قابلیت جذب دی اکسید کربن و تبدیل آن به اکسیژن را دارند.
- 4- جنگل های بارانی استوایی خاستگاه اولیه ی کدام درختان میوه می باشد؟ بسیاری از درختان میوه جهان مانند موز، نارگیل و انبه بوده است. امروزه از این جنگل ها انواع محصولات غذایی، دارویی و مواد اولیه ی صنعتی به دست می آید.
- 5- کدام محصولات غذایی، دارویی و مواد اولیه صنعتی از جنگل های بارانی استوایی به دست می آید؟ قهوه، کاکائو، انواع روغن ها، لوازم آرایشی و عطرها، کائوچو، لاستیک و خمیر دندان از آن جمله اند.
- 6- امروزه چه عواملی موجب تخریب یا جنگل زدایی در منطقه ی جنگل های بارانی استوایی شده است؟ کشاورزی و دامداری و تجارت الوار و استخراج معادن طلا و بوکسیت موجب تخریب یا جنگل زدایی در این منطقه شده است.
- 7- جنگل زدایی یعنی چه؟ یعنی از بین بردن کامل جنگل ها در یک ناحیه برای این کار جنگل ها را می سوزانند، درخت ها را با اره های برقی قطع می کنند و با بولدوزر زمین ها را از درختان خالی می کنند.
- 8- چرا تصمیم گیری برای حفاظت از محیط زیست کار چندان آسانی نیست؟ زیرا هر تصمیمی با نظرات مخالف افراد و گروه ها روبه رو می شود.
- 9- در ناحیه آمازون چه عواملی باعث ایجاد شغل شده است؟ صنعت الوار و چوب، کشت های تجاری و استخراج معادن در این ناحیه صدها شغل ایجاد کرده است.
- 10- جدولی با دو ستون رسم کنید. در یک ستون فواید و اهمیت های جنگلهای آمازون و در ستون دیگر، علل تخریب آنها را فهرست کنید.

| علل تخریب | فواید و اهمیت جنگل های آمازون |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- افزایش جمعیت 2- گرمایش جهانی 3- آتش سوزی های عمدی و یا سهوی ایجاد شده توسط انسان. 4- عقب نشینی یخ ها در رشته کوه های آند و ایجاد خشکسالی شدید در آمازون. 5- استفاده های صنعتی و تجاری 6- پاکسازی زمین ها برای پرورش دام و کشت علوفه برای دام ها و محصولات کشاورزی. | 1- در جنگلها انواع فارچها، میوه ها و حتی ساقه های گیاهان و درختان دیده می شود که غذای عده زیادی از انسا نها را تشکیل می دهند. 2- درختان جنگل گاز دي اکسید کربن هوا را دریافت می کنند و طی عمل فتوسنتز ، آن را تبدیل به اکسیژن می کنند. 3- چوب درختان جنگلی در ساختمان سازی، تهیه کاغذ و تهیه ی وسایل منزل کاربرد دارد. 4- سایه درختان جنگل های انبوه، هر آدمی را از گرمای طاقت فرسا نجات می دهد. 5- اعتدال آب و هوا. 6- جلوگیری از آلودگی آب و هوا. |

- 11- عاج به فیل چه کمکی می کند؟ عاج به فیل کمک می کند که زمین را حفر کند و ریشه ها و علف ها را در بیاورد یا میوه ی درختان را برای تغذیه بگند . همچنین وسیله ی دفاعی این حیوان برای مقابله با دشمن است اما سودجویان این جانور را برای استفاده از شاخ هایش می کشند.
- 12- بیشترین میزان قاچاق عاج در چه کشورهایی است توضیح دهید ؟ چین و تایلند . چین با کنده کاری روی عاج و تبدیل آن به محصولات تزئینی گران قیمت و پر فروش به جهانگردان ، سود بسیاری به دست می آورد . باآنکه امروزه کشتار فیل و فروش عاج در جهان ممنوع شده ، تایلند از جمله کشورهایایی است که این ممنوعیت را نپذیرفته و خرید و فروش عاج فیل در آن آزاد است.
- 13- نکات مهم استفاده صحیح و خردمندانه از منابع طبیعی چیست 3 مورد 1- باید بین استفاده اقتصادی از جنگل ها و فرصت بازسازی آنها تعادل به وجود بیاید 2- کشاورزی و دامپروری با روش های علمی و جدید ، را که کمترین آسیب را به محیط زیست می رسانند به کشاورزان این منطقه آموزش بدهند 3- با ایجاد پارک های وحش از گونه های جانوری و گیاهی در معرض خطر مراقبت کنند تا نسل آنها منقرض نشود.
- 14- از پیچیده ترین زیست بوم های جهان که غنی ترین تنوع گیاهی و جانوری را دارد است . (جنگل های بارانی استوایی)
- 15- جنگل های استوایی را نامیده اند . (ریه های زمین)
- 16- تخریب جنگل های استوایی در برخی از کشورها مانند و بسیار گسترش یافته است . (برزیل - اندونزی)
- 17- فیل های آفریقایی به خاطر شکار و کشته می شوند) . (عاج های گران قیمتشان)
- 18- از جمله کشور های آفریقایی است که در آن شکار گسترده ی فیل ها صورت می گیرد . (کنیا)
- 19- بیشترین میزان عاج قاچاق را در جهان کشور های و وارد می کنند . (چین - تایلند)

سوالات تستی درس 6

- 1- کدام گزینه زیر جزء مهم ترین عامل از بین رفتن پوشش گیاهی و حیات جانوری به حساب نمی آید ؟
- الف) مصرف گرایی ب) تجارت اعضای بدن حیوانات ج) ساختن پل ها و ساختمان ها د) عدم تولید زیاله
- 2- در کدام کشور زیر شکارگسترده فیل صورت می گیرد ؟
- الف) کنیا ب) چین ج) تایلند د) تانزانیا
- 3- کدام کشور با کنده کاری روی عاج سود سر شاری بدست می آورد ؟
- الف) چین ب) تایلند ج) کنیا د) برزیل
- 4- امروزه کدام کشور زیر ممنوعیت خرید و فروش عاج فیل را نپذیرفته است ؟
- الف) تایلند ب) چین ج) کنیا د) کنگو



5- کدام کشورها بیشترین میزان عاج قاچاق را در جهان وارد می کنند؟

الف) تایلند - کنگو ب) چین - تایلند ج) کنیا - تایلند د) کنیا - چین

6- کدام زیست بوم (لقب ربه های زمین) به خود گرفته است؟

الف) جنگل های استوایی ب) جنگل های مخروطی ج) ساوان د) توندرا

7- شاخه ای از دانش جغرافیا که پراکندگی گونه ها و زیست بوم ها را در سطح زمین مطالعه می کند؟

الف) جغرافیای زیستی ب) بوم شناسی ج) اکولوژی د) جغرافیای تاریخی

8- کدام زیست بوم به خاطر تنوع گیاهی و جانوری از پیچیده ترین زیست بوم های جهان می باشد؟

الف) جنگل های سوزنی برگ ب) جنگل های مخروطی ج) جنگل های استوایی د) الف و ج