

## سوالات متن

### ۱- تنوع زیستی چه زمانی در معرض خطر قرار می گیرد؟

تنوع زیستی 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.

### ۲- از مهم ترین عواملی که باعث تخریب زیستگاه ها در جهان می شوند ۴ مورد بنویسید.

ایجاد و گسترش شهرها و روستاها، ساختن پل، جاده، ساختمان ها و سدها بدون برنامه ریزی و توجه به جنبه های زیست محیطی

فعالیت های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه ها

مصرف گرایی و تولید انبوه زباله

مطالعه موردی شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات

### ۳- جنگل های بارانی استوایی از چه نظر دارای اهمیت و ارزش هستند؟

جنگل های بارانی استوایی از پیچیده ترین زیست بوم های جهان است که غنی ترین تنوع گیاهی و جانوری را دارد. برخی از دانشمندان جنگل های استوایی را « ریه های زمین » نامیده اند.  $\frac{3}{4}$  تنوع زیستی زمین و جهان مربوط به این جنگل هاست. ۵۰ درصد رطوبت جو را تولید می کنند و به همین دلیل، بر آب و معتقدند که این جنگل ها حدود ۵۰ درصد اکسیژن سیاره هوای کل سیاره زمین اثر می گذارند.

### ۴- جنگل های بارانی استوایی خاستگاه کدام گیاهان می باشد؟

جنگل های بارانی استوایی خاستگاه اولیه بسیاری از درختان میوه جهان مانند موز، نارگیل و انبه بوده است. امروزه از این جنگل ها انواع محصولات غذایی، دارویی و مواد اولیه صنعتی به دست می آید. قهوه، کاکائو، انواع روغن ها، لوازم آرایشی و عطر ها، کائوچو، لاستیک و خمیر دندان از آن جمله اند. عصاره گیاهان استوایی در ترکیب بسیاری از داروهای شیمیایی به کار می رود. اغلب داروهایی که امروزه از آنها برای معالجه سرطان استفاده می شود.

## ۵- امروزه چه عواملی موجب تخریب و جنگل زدایی در جنگل های بارانی شده است؟

در پنجاه سال اخیر، کشاورزی و دامداری و تجارت الوار و استخراج معادن طلا و بوکسیت (آلومینیم) موجب تخریب یا جنگل زدایی در این منطقه شده است.

## ۶- جنگل زدایی چگونه انجام می شود؟

جنگل زدایی یعنی از بین بردن کامل جنگل ها در یک ناحیه؛ برای این کار، جنگل ها را می سوزانند، درخت ها را با اهره های برقی می برند و زمین ها را با (هموارساز) بولدوزر از درختان خالی می کنند. وقتی درختان سوزانده یا قطع می شوند، کربن دی اکسید بیشتری وارد جو می شود و اثرات گازهای گلخانه ای بیشتر و زمین گرم تر می شود.

## ۷- برای استفاده درست از منابع طبیعی چه باید کرد؟

استفاده خردمندانه - همکاری بین المللی

## ۸- در استفاده خردمندانه از جنگل های استوایی سه روش بنویسید؟

۱ باید بین استفاده اقتصادی از جنگل ها و فرصت بازسازی آنها تعادل به وجود بیاید. میزان قطع درختان باید قاعده و قانونی داشته باشد و وقتی درختان قطع می شوند، با برنامه ریزی مناسب درختانی را جایگزین آنها کنند و فرصت رویش دوباره به درختان بدهند. ۲ 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. ۳ با ایجاد پارک های وحش از گونه های جانوری و گیاهی در معرض خطر مراقبت کنند تا نسل آنها منقرض نشود.

## ۹- چرا باید همه کشورهای جهان برای حفظ منابع طبیعی همکاری کنند؟

ما در کشورهای مختلف اما روی یک سیاره زندگی می کنیم و همگی در آب و خاک و هوای این سیاره شریک هستیم. اما متأسفانه اغلب کشورها به دنبال منافع خود هستند و کمتر به تأثیر تصمیم گیری ها و فعالیت هایشان بر محیط زیست سایر مناطق توجه دارند. برای حفاظت از زیست بوم ها و تنوع زیستی، همه جوامع باید باهم همکاری کنند و نهادها و سازمان های بین المللی نیز، باید جلوی زیاده خواهی کشورهای مستکبر و خودخواه را بگیرند.