



نمونه سوالات ، پاسخ فعالیت ها و تست های مطالعات اجتماعی نهم (درس ششم)

زیست بوم های در خطرند

۱- در چه صورت یک گونه جانوری برای همیشه منقرض و ناپدید می شود؟ وقتی آخرین عضو یک گونه می میرد، دیگر تولید مثلی صورت نمی گیرد. در نتیجه، آن گونه برای همیشه منقرض و ناپدید می شود.

۲- سه کشور نام ببرید که بیش از ۳۰۰ گونه در معرض خطر دارند؟ استرالیا، ایالات متحده آمریکا و اندونزی

۳- دو کشور نام ببرید که کمتر از ۵۰ گونه در معرض خطر دارند؟ انگلستان و شیلی

۴- نواحی جنوب شرقی آسیا، استرالیا و آمریکای جنوبی را از نظر تعداد گونه های در معرض خطر با کانادا و اروپای شمالی مقایسه کنید. علت تفاوت چیست؟ در کشورهای استرالیا و آمریکای جنوبی تعداد گونه های در معرض خطر بسیار بیشتر از کانادا و اروپای شمالی است. تعداد گونه های در معرض خطر در کانادا بین ۵۰ تا ۹۹ و در اروپای شمالی کمتر از ۵۰ است ولی تعداد گونه های در معرض خطر در جنوب شرقی آسیا، استرالیا و آمریکای جنوبی بین ۱۰۰ تا ۷۰۰ گونه است.

۵- چرا در صحرای آفریقا تعداد گونه های در معرض خطر بسیار کم است؟

چون در صحرای آفریقا تعداد تنوع گونه های جانوری کم است.

۶- چرا در سه قرن اخیر، بیشترین آسیب به گونه های گیاهی و جانوری وارد شده است؟ چون انسان در علوم و فناوری پیشرفت های چشمگیری داشته است. و در مقابل این همه پیشرفت ها، به شدت به محیط زیست خود لطمه وارد کرده است.

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

در زمانی 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

۸- مهمترین عواملی که باعث تخریب زیستگاه ها می شوند کدامند؟

- 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.
- شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات.





۹- جنگل های .. بارانی استوایی .. از پیچیده ترین زیست بوم های جهان است.

۱۰- چه مقدار از تنوع زیستی جهان مربوط به جنگل های بارانی استوایی است؟

الف) $\frac{3}{4}$ (*) ب) $\frac{2}{3}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{3}{5}$

۱۱- ریه های زمین به کدام مناطق اطلاق می شود؟

الف) توندرا () ب) تایکا () ج) ساوان () د) جنگل های بارانی استوایی (*)

۱۲- اهمیت و ارزش جنگل های بارانی استوایی را بنویسید؟

برخی از دانشمندان معتقدند که این جنگل ها حدود ۵۰ درصد اکسیژن سیاره زمین و ۵۰ درصد رطوبت جو را تولید می کنند و به همین دلیل، بر آب و هوای کل سیاره 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 های انبوه قابلیت جذب دی اکسید کربن و تبدیل آن به اکسیژن را دارند.

۱۳- جنگل های بارانی استوایی خاستگاه اولیه کدام درختان میوه می باشد؟ موز، نارگیل و آنبه

۱۴- کدام محصولات غذایی، دارویی و مواد اولیه صنعتی از جنگل های بارانی استوایی بدست می آید؟

قهوه، کاکائو، انواع روغن ها، لوازم آرایشی و عطرها، کائوچو، لاستیک و خیمر دندان از آن جمله اند. گیاهان استوایی در ترکیب بسیاری از داروهای شیمیایی به کار می رود. اغلب داروهایی که امروزه از آنها برای معالجه سرطان استفاده می شود، از درختان و گیاهان استوایی بدست می آیند.

۱۵- آب و هوای کدام منطقه بر آب و هوای کل سیاره زمین اثر می گذارند؟

الف) توندرا () ب) جنگل های بارانی استوایی (*) ج) ساوان () د) بیابان ()

۱۶- تخریب جنگل های استوایی در برخی از کشورها مانند .. برزیل .. و .. اندونزی .. بسیار گسترش یافته است.

۱۷- چه عواملی باعث تخریب جنگل های بارانی استوایی شده است؟

کشاورزی، دامداری، تجارت الوار و استخراج معادن طلا و بوکسیت (آلومینیم).

۱۸- 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 می برند و زمین ها را با هموارساز (بولدوزر) از درختان خالی می کنند.





۱۹- قطع درختان چه تأثیری در گرم شدن زمین دارند؟

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.

۲۰- چرا تصمیم گیری برای حفاظت از محیط زیست کار چندان آسانی نیست؟

زیرا هر تصمیمی با نظرات موافق و مخالف افراد و گروه های مختلف جامعه روبرو می شود.

۲۱- در منطقه آمازون چه عواملی باعث ایجاد شغل شده است؟

صنعت الوار و چوب، کشت تجاری و استخراج معادن در این ناحیه صدها شغل ایجاد کرده است.

۲۲- جدولی با دو ستون رسم کنید. در یک ستون فواید و اهمیت های جنگل های آمازون و در ستون دیگر، علل تخریب آنها را فهرست کنید.

فواید و اهمیت های جنگل	علل تخریب
تبدیل دی اکسید کربن به اکسیژن	پاکسازی زمین ها برای پرورش دام و کشت علوفه برای دام ها
حفظ توازن آب و هوای جهان	استفاده از معادن بصورت پی در پی
ایجاد رطوبت	ایجاد جاده و بزرگراه در وسط جنگل
استفاده از معادن چوب	

۲۳- فیل های آفریقا به چه دلیل شکار و کشته می شوند؟ به خاطر عاج های گران قیمتشان.

۲۴- عاج به فیل چه کمکی می کند؟ عاج به فیل کمک می کند که زمین را حفر کند، ریشه ها و علف ها را در بیاورد یا میوه درختان را برای تغذیه بکند. عاج همچنین وسیله دفاعی این حیوان برای مقابله با دشمن است.

۲۵- از جمله کشورهای آفریقایی که در آن شکار گسترده فیل ها صورت می گیرد.. کیا.. است.

۲۶- در مورد قاچاق عاج فیل در کشورهای چین و تایلند توضیح دهید؟

چین و تایلند بیشترین میزان عاج قاچاق را در جهان وارد می کنند، چین با کنده کاری روی عاج و تبدیل آن به محصولات تزئینی گران قیمت و پرفروش به جهان گردان، سود بسیار به دست می آورد. با آنکه امروزه کشتار فیل و فروش عاج در جهان ممنوع شده، تایلند از جمله کشورهایی است که این ممنوعیت را نپذیرفته و خرید و فروش عاج فیل در آن آزاد است و از این راه سود زیادی به دست می آورد.





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

الف) ژاپن-چین () ب) چین-تایلند (*) ج) تایلند-مالزی () د) ویتنام-ژاپن ()

۲۸- چگونه از جنگل های استوایی استفاده صحیح و خردمندانه کنیم؟

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.

۲۹- استفاده از روش های علمی کشاورزی و دامپروری، چه تأثیری در محیط زیست دارد؟

کمترین آسیب را به محیط زیست می رسانند.

۳۰- همکاری بین المللی جهت استفاده صحیح از منابع طبیعی چگونه است؟

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 با هم همکاری کنند.





سوالات درس ۶ پایه ی نهم

زیست بوم ها در خطرند

- ۱- 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 .
- ۲- 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 ؟
۱- ایجاد و گسترش شهرها و روستاها ، ساختن پل ، جاده ، ساختمان ها وسدها ۲- فعالیت های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه ۳- مصرف گرایی و تولید انبوه زباله ۴- شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات .
- ۳- اهمیت و ارزش جنگل های بارانی استوایی چیست؟ برخی از دانشمندان معتقدند که این جنگل ها حدود ۵۰ درصد اکسیژن سیاره ی زمین و ۵۰ 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 ج و می شود . این جنگل ها ی انبوه قابلیت جذب دی اکسید کربن و تبدیل آن به اکسیژن را دارند .
- ۴- 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 ،
- ۵- 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 .
- ۶- 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 (آلومینیم) موجب تخریب یا جنگل زدایی در این منطقه شده است
- ۷- 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 .
- ۸- ساختن بزرگراه ها در میان جنگلهای استوایی چه مشکلاتی را ایجاد می کرد؟ ده ها راه فرعی از داخل جنگل ها به این بزرگراه مربوط می شدند و ساختن این بزرگراه ها موجب دسترسی آسان تر شرکت های تجاری و افراد برای فعالیت های اقتصادی در جنگل های استوایی شده است .





۹- 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

۱۰- 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 .

۱۱- جدولی با دو ستون رسم کنید. در یک ستون فواید و اهمیتهای جنگلهای آمازون و در ستون دیگر، علل تخریب آنها را

فهرست کنید.

علل تخریب	فواید و اهمیت جنگل های آمازون
۱- افزایش جمعیت	۱- در جنگلها انواع قارچها، میوه ها و حتی ساقه های گیاهان و
۲- گرمایش جهانی	درختان دیده میشود که غذای عده زیادی از انسانها را تشکیل
۳- آتش سوزی های عمدی ویا سهوی ایجاد شده توسط انسان.	میدهند.
۴- عقب نشینی یخ ها در رشته کوه های آند و ایجاد خشکسالی	۲-درختان جنگل گازدی اکسید کربن هوا را دریافت میکنند و طی
شدید در آمازون.	عمل فتوسنتز ، آن را تبدیل به اکسیژن می کنند.
۵- استفاده های صنعتی و تجاری	۳- چوب درختان جنگلی در ساختمان سازی، تهیه کاغذی و تهیه
۶- پاکسازی زمین ها برای پرورش دام و کشت علوفه برای دام	ی وسایل منزل کاربرد دارد.
هاو محصولات کشاورزی .	۴-سایه درختان جنگل های انبوه، هر آدمی را از گرمای طاقت
	فرسا نجات می دهد .
	۵-اعتدال آب وهوا .
	۶- جلوگیری از آلودگی آب وهوا .

۱۲- 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 بکند . همچنین وسیله ی دفاعی این حیوان برای مقابله با دشمن است اما سودجویان این جانور

را برای استفاده از شاخ هایش می کُشد .

۱۳- بیشترین میزان قاچاق عاج در چه کشورهایی است توضیح دهید؟ **چین و تایلند . چین با کنده کاری روی عاج و تبدیل**

آن به محصولات تزینی گران قیمت و پرفروش به جهان گردان ، سود بسیاری به دست می آورد . باآنکه امروزه کشتار فیل و

فروش عاج در جهان ممنوع شده ، تایلند از جمله کشورهایی است هک این ممنوعیت را نپذیرفته و خرید و فروش عاج فیل

در آن آزاد است .





۱۴- نکات مهم استفاده صحیح و خردمندانه از منابع طبیعی چیست (۳ مورد) ؟

۱- باید بین استفاده اقتصادی از جنگل ها و فرصت بازسازی آنها تعادل به وجود بیاید

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

* - از پیچیده ترین زیست بوم های جهان که غنی ترین تنوع گیاهی و جانوری را دارد است (جنگل های بارانی استوایی)

* - تنوع زیستی جهان مربوط به جنگل های بارانی استوایی است
(۶)

* - جنگل های استوایی را نامیده اند . (ریه های زمین)

* - تخریب جنگل های استوایی در برخی از کشورها مانند و بسیار گسترش یافته است (برزیل-اندونزی)

* - فیل های آفریقایی به خاطر شکار و کشته می شوند . (عاج های گران قیمتشان)

* - از جمله کشورهای آفریقایی است که در آن شکار گسترده ی فیل ها صورت می گیرد . (کنیا)

* - بیشترین میزان عاج قاچاق را در جهان کشورهای و وارد می کنند . (چین - تایلند)



پاسخ فعالیت های مطالعات پایه هفتم

با توجه به نقشه ۱- نواحی جنوب شرقی آسیا، استرالیا و آفریقای مرکزی را از نظر تعداد گونه های در معرض خطر با کانادا و اروپای شمالی مقایسه کنید.

در کشورهای گروه اول (جنوب شرقی آسیا، استرالیا و آفریقای مرکزی) تعداد گونه های در معرض خطر بسیار بیشتر از کانادا و اروپای شمالی است.

۲- سه کشور را نام ببرید که بیش از ۳۰۰ گونه در معرض خطر دارند. ایالات متحده آمریکا، استرالیا و اندونزی دو کشور نام ببرید که کمتر از ۵۰ گونه در معرض خطر دارند. **شیلی، انگلستان و قزاقستان**

۳- چرا در صحرای آفریقا تعداد گونه های در معرض خطر بسیار کم است؟
چون در صحرای آفریقا تعداد و تنوع گونه های جانوری کم است.

۴- نظر افراد را در ستون های بالا بخوانید. شما با کدام دیدگاه موافقت می کنید؟ چرا؟ گفت و گو کنید.
برعهده دانش آموز

۵- 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
۱- افزایش جمعیت	۱- در جنگل ها انواع قارچ ها، میوه ها و حتی ساقه های گیاهان و درختان دیده می شود که غذای عده زیادی از انسان ها را تشکیل می دهند.
۲- گرمایش جهانی	۲- درختان جنگل گازدی اکسید کربن هوا را دریافت می کنند و طی عمل فتوسنتز، آن را تبدیل به اکسیژن می کنند.
۳- آتش سوزی های عمدی و یا سهوی ایجاد شده توسط انسان.	۳- چوب درختان جنگلی در ساختمان سازی، تهیه کاغذی و تهیه ی وسایل منزل کاربرد دارد.
۴- عقب نشینی یخ ها در رشته کوه های آند و ایجاد خشکسالی شدید در آمازون.	۴- سایه درختان جنگل های انبوه، هر آدمی را از گرمای طاقت فرسا نجات می دهد!
۵- استفاده های صنعتی و تجاری	۵- اعتدال آب و هوا.
۶- پاکسازی زمین ها برای پرورش دام و کشت علوفه برای دام ها و محصولات کشاورزی	۶- جلوگیری از آلودگی آب و هوا
۷- احداث سکونت گاه ها و جاده های بین جنگلی	



۶- فرض کنید به کشور برزیل سفر کرده و جنگلهای آمازون را دیده اید. یک کارت پستال درست کنید و روی آن تصویر یک منظره یا یک گونه گیاهی و جانوری این ناحیه را بچسبانید. کارت را برای یک دوست بفرستید.

۷- الف) واکنش و احساس شما نسبت به تصاویر مربوط به شکار فیلها و اشیای تزئینی چیست؟ آیا ما واقعاً به این اشیا نیاز داریم؟ **خیر فقط وسایلی لوکس و تجملی هستند**

ب) برخی از طرفداران محیط زیست، استفاده از وسایل تزئینی یا اشیایی مثل عاج را که در آنها از اعضای بدن جانوران استفاده شده است، تحریم کرده اند و آنها را نمیخرند. نظر شما در این باره چیست؟

➤ متوقف کردن بازار خرید و فروش عاج فیل

➤ قانونمند کردن تجارت

عاج فیل در جهان سبب کم شدن تجارت غیر قانونی آن و از بین رفتن نسل فیل هابی شود. مانند اجازه فروش عاج فیل هائی که در اثر عوامل طبیعی کشته شده و یا در اثر وحشی شدن و دیوانگی با گلوله محافظان محیط زیست از پای درآمده اند، داده شود.





سوالات تستی مطالعات پایه نهم

۱. $\frac{3}{4}$ تنوع زیستی جهان مربوط به این جنگل هاست؟
(۱) جنگل های پهن برگ گرمسیری (۲) جنگل های همیشه سبز مدیترانه ای
(۳) جنگل های سوزنی برگ نیمه استوایی (۴) جنگل های بارانی استوایی
۲. بیشترین میزان عاج قاچاق را در جهان کدام کشورها وارد می کنند؟
(۱) ویتنام و ژاپن (۲) مالزی و نپال (۳) چین و تایلند (۴) ویتنام و تایلند
۳. کدام گاز است که در اثر فعالیت های انسان و استفاده از سوخت های فسیلی وارد جو می شود؟
(۱) دی اکسید کربن (۲) اکسیژن (۳) هیدروژن (۴) نیتروژن
۴. کدام مورد از عوامل از بین رفتن پوشش گیاهی و یا نابودی گونه های جانوری و آلودگی آب و خاک نیست؟
(۱) ایجاد و گسترش شهرها و روستاها بدون برنامه ریزی (۲) مصرف گرایی و تولید انبوه زباله
(۳) شکار و تجارت اعضای بدن حیوانات (۴) فعالیت های کشاورزی و تولید محصولات
۵. کدام گزینه صحیح نیست؟
۱. تخریب جنگل های استوایی در برخی از کشورها مانند برزیل و اندونزی بسیار گسترش یافته است.
۲. کنگو از جمله کشورهای آفریقایی است که در آن شکار فیل ها بسیار صورت می گیرد.
۳. کشاورزی و دامداری و تجارت الوار و استخراج معادن موجب تخریب جنگل های آمازون شده است.
۴. جنگل های استوایی را ریه های زمین نامیده اند.
۶. کدام مورد نکته مهم استفاده صحیح و خردمندانه از منابع طبیعی نیست؟
۱. ایجاد پارک های وحش.
۲. کشاورزی و دامپروری با روش های علمی و جدید.
۳. تعادل بین استفاده اقتصادی از جنگل و فرصت بازسازی آنها.
۴. گسترش فعالیت های صنعتی و تولید انبوه کالاها در کارخانه ها
۷. ریه های زمین به کدام یک از مناطق اطلاق می شود ؟
(۱) تایکا (۲) ساوان (۳) جنگل های بارانی استوایی (۴) توندرا
۸. شکار گسترده فیل در کدام کشور صورت می گیرد ؟
(۱) هندوستان (۲) کنیا (۳) برزیل (۴) تایوان





۹. مطالعه پراکندگی گونه ها و زیست بوم ها در سطح زمین و در دوره های زمین شناسی را می نامند .

(۱ بوم شناسی (۲ تروپوسفر (۳ جغرافیای زیستی (۴ اکولوژی

۱۰. به مواد و ترکیبات شیمیایی که دارای دو عنصر باشند ، ترکیبات آلی می گویند .

(۱ اکسیژن و هیدروژن ۲- اکسیژن و نیتروژن (۳ نیتروژن و کربن (۴ کربن و هیدروژن

۱۱. کدام گزینه بیوماس نیست ؟

(۱ چوب درختان ۲- فاضلاب های شهری و صنعتی (۳ اجساد گیاهان و جانوران (۴ قوطی های شیشه ای

۱۲. اتحادی بین المللی حفاظت از طبیعت دارای بیش از عضو است .

(۱ ۱۸۰ (۲ ۲۸۰ (۳ ۸۰ (۴ ۱۸

۱۳. خاستگاه اولیه میوه هایی مانند موز و نارگیل کدام منطقه است ؟

(۱ جنگل های پهن برگ (۲ ساوان (۳ جنگل های بارانی استوایی (۴ تایگا

۱۴. آب و هوای کدام منطقه بر آب و هوای کل سیاره زمین اثر می گذارد ؟

(۱ جنگل های پهن برگ (۲ جنگل های بارانی استوایی (۳ ساوان (۴ تایگا

۱۵. تنوع زیستی ، زیست بوم ها در چه زمانی در معرض خطر قرار می گیرند؟

(۱ فعالیت صنعتی و تولید انبوه کالا در کارخانه ها افزایش یابد. (۲ زیستگاه های طبیعی گیاهان و جانوران تخریب شود.

(۳ مصرف گرایی و تولید انبوه زباله در جامعه گسترش یابد. (۴ همه موارد

۱۶. استفاده از روش های علمی کشاورزی و دامپروری، چه تأثیری در محیط زیست دارد؟

(۱ باعث پیشرفت اقتصادی در کشور می شود. (۲ آلودگی بیش تری ایجاد می کنند.

(۳ کم ترین آسیب را به محیط زیست می رسانند. (۴ باعث افزایش تولیدات کشاورزی می شود

۱۷. « فهرست قرمز » اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت، مربوط به کدام است؟

(۱ گونه های گیاهی و جانوری در معرض خطر (۲ مربوط به کشور های تجارت کننده عاج فیل

(۳ گونه های گیاهی و جانوری در حال گسترش (۴ کشور هایی که نابود کننده جنگل ها و مراتع اند

۱۸. ریه های زمین -مربوط به کدام یک از زیست بوم های زیر است؟

(۱ جنگل های سوزنی برگ (۲ علفزار ها و چمنزار ها

(۳ جنگل های بارانی استوایی (۴ جنگل های مخروطی پهن برگ

