

نمونه سوالات درس انسان و محیط زیست – درس اول

	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) بیشترین مصرف کننده آب در ایران بخش مصرفی شهرها و روستاها است. درست نادرست ب) از کل مساحت ایران تنها ۲۰ درصد آن از پوشش گیاهی برخوردار است. درست نادرست (دی ۱۴۰۱ – بم) ج) میزان بارش در حوضه های آبخیز کشورمان یکسان است. درست نادرست (دی ۱۴۰۱ – علامه حلی زرنند) د) دریاچه ارومیه از لحاظ وسعت سومین دریاچه آب شور جهان است. درست نادرست (دی ۱۴۰۱ – استعدادهای درخشان بهشهر)
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) بیشترین وسعت ایران در ناحیه آب و هوایی واقع شده است. (دی ۱۴۰۱ – فرزندگان سقز) ب) استفاده مجدد از فاضلاب و آب آلوده تصفیه شده را می گویند. (دی ۱۴۰۱ – استعدادهای درخشان شهید بهشتی سنندج) ج) به مقدار آبی که در تولید یک کالا مصرف می شود..... گفته می شود. (دی ۱۴۰۱ – استعدادهای درخشان بهشهر) د) آب فاضلاب از نوع آبهای محسوب می شود. (دی ۱۴۰۱ – نمونه دولتی درخشنده صراف یزد)
۳	عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب کنید. الف) به شاخصی که نشان می دهد منابع آب زیرزمینی در حال افت یا نابودی است، (کسری مخزن سالانه- کسری مخزن تجمعی می گویند. ب) توزیع آب شیرین موجود در قاره ها(متفاوت- یکسان) <u>نیست</u>. ج) آب باقیمانده از آبکشی برنج از نوع آب های (خاکستری- سیاه) است. د) به قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها و تالاب ها (بستر رود- حریم آب ها) می گویند.
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) مسئولیت تعیین حریم آب به عهده کدام نهاد دولتی است؟ ۱) وزارت نیرو یا شرکت آب منطقه ای ۲) وزارت نیرو یا شهرداری ۳) وزارت مسکن و شهرسازی ۴) وزارت جهاد کشاورزی ب) مقدار آبی که ما برای همیشه از محل آبهای زیرزمینی استحصال کرده و آن را از دست می دهیم، کدام است؟ ۱) آب مجازی ۲) فاضلاب ۳) کسری مخزن تجمعی ۴) میزان افت آب ج) کدام مورد در بهینه سازی آب بخش کشاورزی از اولویت بالایی برخوردار است؟ ۱) کشاورزی با آبیاری سنتی ۲) اجرای صحیح و اصولی روشهای آبیاری ۳) تجمع زمینهای کشاورزی ۴) بهره برداری از آبهای زیرزمینی د) تغییر شرایط فیزیکی، شیمیایی و زیستی آب که آن را از حد استاندارد خارج نماید، چه نامیده می شود؟ ۱) بازچرخانی آب ۲) بازیافت آب ۳) آلودگی آب ۴) حریم آب
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) ایران از نظر موقعیت جغرافیایی در کدام ناحیه جهان قرار گرفته است؟ ب) چهار مورد از منابع آب شیرین را نام ببرید. (دی ۱۴۰۱ – شهید بهشتی سنندج) ج) چرا تامین آب در بعضی از کشورها دشوار است؟ د) مصرف کننده های آب چه بخش هایی هستند؟ ه) آبهای زیرزمینی چگونه تشکیل می شوند؟

	(و) مشکلات ناشی از برداشت بی رویه آب های زیرزمینی چیست؟ (ز) هدف از ایجاد سد چیست؟		
۶	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. (الف) دشت ممنوعه: (ب) فرونشست زمین: (خرداد ۹۸ مصلی نژاد مشهد/ دی ۱۴۰۱ فرزنانگان سقرز) (دی ۹۹ فرزنانگان بابلسر)		
۷	مهمترین اقدام و تجربه کشور ها به منظور پیشگیری از عواقب کمبود آب را بنویسید.(دی ۴۰۱ استعدادهای درخشان بهشر)		
۸	تکنولوژی هسته ای چگونه می تواند به مقابله با کمبود آب کمک کند؟		
۹	نتایج رعایت حریم بستر رودخانه ها چیست؟		
۱۰	کدام پروژه ها در طرح احیا و تعادل بخشی آبهای زیرزمینی تعریف شده اند؟		
۱۱	هدف از بازچرخانی(بازیافت) آب در دنیای امروز چیست؟		
۱۲	چه زمانی سدسازی می تواند پیامدهای نامطلوبی به دنبال داشته باشد؟		
۱۳	با توجه به آموخته های خود برای صرفه جویی آب در هر یک از بخشهای زیر راه حل پیشنهاد دهید و جدول را کامل کنید.		
	آب مصرفی آشامیدنی شهرها و روستاها	آب مصرفی بخش کشاورزی	آب مصرفی بخش صنایع
	۱.	۱. تغییر زمان آبیاری	۱. خنک کردن آبهای مصرفی با برجهای خنک کننده و استفاده مجدد از آنها
	۲.	۲.	

نمونه سوالات درس دوم انسان و محیط زیست

۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) خاک از منابع تجدیدپذیر به شمار می رود. (دی ۱۴۰۱- نمونه دولتی درخشنده صراف) درست نادرست ب) محصولات تراریخته پس از اطمینان از بی خطری بودن برای سلامت انسان و محیط زیست قابل مصرف هستند. درست نادرست ج) کودهای شیمیایی موجب آسیب رساندن به محیط زیست و افزایش حاصلخیزی خاک می گردد. درست نادرست د) رفع آلودگی خاک فرایندی کوتاه مدت و کم هزینه است. (دی ۱۴۰۱- علامه حلی زرنند) درست نادرست
۲	جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید. الف) کودهای زیستی که از فضولات کرم خاکی به دست می آید نام دارد. (دی ۱۴۰۱ دبیرستان فرهنگ) ب) حذف زیستی آلودگی خاک توسط برخی از موجودات را می نامند. (دی ۱۴۰۱- استعدادهای درخشان بهشتی سنندج) ج) عنصر در خاک موجب بالا رفتن فشارخون در انسان می شود. (خرداد ۹۸- شهید مصلی نژاد مشهد) د) مواد خاک یکی از مقادیر کیفی در سلامت خاک اند و در حاصلخیزی خاکهای کشاورزی بسیار اهمیت دارند.
۳	عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب کنید. الف) کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک حذف (شیمیایی - زیستی) آلودگی است. (خرداد ۱۴۰۲- فرزنانگان ۷ تهران) ب) خاک در تامین آینده پایدار و (امنیت غذایی - تولید انرژی) نقش دارد. ج) از مقادیر استاندارد خاک در کشورهای مختلف برای قانونمند کردن (بهره برداری - مدیریت) خاکهای آلوده استفاده می شود. د) در کشور (ژاپن - چین) قوانین بسیار سختگیرانه ای وجود دارد و با آلوده کنندگان و تخریب کنندگان خاک برخورد قانونی می شود.
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) ورود کدام عنصر به خاک سبب نارسایی کلیه ها در انسان می شود؟ (۱) نیکل (۲) کادمیوم (۳) روی (۴) کربن ب) وجود کدام عنصر در خاک موجب زرد شدن گیاهان (کلروز) می شود؟ (۱) نیکل (۲) کادمیوم (۳) روی (۴) سرب ج) کدام مشکل جهانی شعار ((ایمنی غذا از مزرعه تا سفره را مورد توجه قرار داده است؟ (۱) وجود کودهای زیستی (۲) وجود سموم و کودهای شیمیایی (۳) آلودگی نفتی خاک (۴) پسماند و فاضلاب د) تولید محصولات تغییر یافته ژنتیکی با استفاده از علم زیست فناوری چه نام دارد؟ (دی ۹۶- نمونه دولتی آسیه تهران) (۱) تراریخته (۲) کمپوست (۳) کشت گلخانه ای (۴) کشاورزی ارگانیک
۵	هر یک از موارد سمت راست به کدام یک از موارد سمت چپ اشاره دارد؟ (یک مورد اضافی است) الف) دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب ب) حفظ و نگهداری غذا از هر آلودگی ۱. زنجیره غذایی ۲. ایمنی غذایی ۳. امنیت غذایی
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) دو بخش اصلی تشکیل دهند خاک کدامند؟ (دی ۱۴۰۱- فرزنانگان قروه) ب) آلاینده های خاک را نام ببرید. ج) شایع ترین محصولات تراریخته را نام ببرید.

	(د) مزیت های محصولات تغییر یافته ژنتیکی چیست؟ (ه) کادمیوم از فاضلاب کدام صنایع وارد خاک می شود؟ (و) نیکل در کدام صنایع مورد استفاده قرار می گیرد؟	(خرداد ۱۴۰۱ - استعداد های درخشان شهید بهشتی سنندج) (دی ۱۴۰۱ - فرهنگ دختران)
۷	ترکیبات خاک را توضیح دهید.	
۸	آلاینده های خاک چگونه بر سلامت انسان و جانوران تاثیر می گذارند؟	
۹	استفاده از کود های شیمیایی و آفت کشها چه پیامدهایی دارد؟	(دی ۱۴۰۱ - فرزندگان سقز)
۱۰	در مورد آلودگی خاک به سوالات پاسخ دهید: (الف) آلودگی خاک چیست؟ (ب) چگونه شناسایی می شود؟ (ج) برای پیشگیری از آلودگی خاک چه باید کرد؟	
۱۱	تجربه موفق ایران در زمینه حفاظت از خاک و رفع آلودگی های آن را توضیح دهید.	
۱۲	کمپوست را تعریف کنید.	
۱۳	منظور از کشاورزی ارگانیک چیست؟	
۱۴	چه عواملی موجب از دست رفتن خاک خوب می شوند؟	

نمونه سوالات درس سوم انسان و محیط زیست

۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) آلودگی هوا بحرانی تدریجی است و در دراز مدت نتایج آن مشخص می شود. درست نادرست ب) در فصل های گرم سال، پدیده وارونگی دما سبب افزایش آلودگی هوا می شود. درست نادرست ج) تغییرات آب و هوایی و گرمایش جهانی از پیامدهای آلودگی هواست. (دی ۱۴۰۱- استعدادهای درخشان شهید بهشتی سنندج) درست نادرست د) آلودگی هوا در محیط های در بسته ۵ تا ۱۰ برابر محیط باز مجاور خود است. (دی ۱۴۰۱- نمونه دولتی درخشانده صراف یزد) درست نادرست
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید الف) طوفانهای گردوغبار بخش های وسیعی از منطقه را به طور جدی تحت تاثیر قرار داده است. ب) آلودگی، رصد ستارگان شب را مشکل می کند. (خرداد ۹۷- دبیرستان مهدیه یزد) ج) امواج رادیویی از عوامل آلودگی های می باشد. (خرداد ۱۴۰۲- دبیرستان دانشجو شهرری) د) در حالت طبیعی، بیشترین گاز موجود در هوا است. (خرداد ۱۴۰۱- دبیرستان فاتح تهران)
۳	عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب کنید. الف) آلودگی های صوتی، الکترومغناطیسی، نوری و حرارتی باعث تغییرات (فیزیکی- شیمیایی) هوا می گردند. ب) در حالت عادی با افزایش ارتفاع از سطح زمین، دمای هوا (افزایش - کاهش) می یابد. (خرداد ۱۴۰۱- دبیرستان فاتح تهران) ج) برای گزارش روزانه کیفیت هوا و تاثیر آن بر سلامتی از (شاخص - طبقه) کیفیت هوا استفاده می شود. د) بر اساس شاخص کیفیت هوا، رنگ (سبز، زرد) طبقه کیفیت هوای پاک را نشان می دهد. (خرداد ۱۴۰۲- دبیرستان دانشجو شهرری)
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) این طبقه از هوا هشدار برای سلامتی به حساب می آید و هر کسی ممکن است، آثار جدی عدم سلامت را تجربه کند. (۱) سالم (۲) خطرناک (۳) بسیار ناسالم (۴) ناسالم برای گروههای حساس ب) کدام شهر یکی از موفق ترین شهرهای دنیا در مقابله با آلودگی هوا شناخته می شود؟ (خرداد ۱۴۰۲- فرزانهگان ۲ تهران) (۱) کالیفرنیا (۲) مکزیکوسیتی (۳) ملبورن (۴) لس آنجلس ج) آتشفشانها و سوزاندن زباله ها به ترتیب عوامل و منابع آلاینده هوا محسوب می شوند. (۱) انسانی- طبیعی (۲) انسانی- انسانی (۳) طبیعی- انسانی (۴)- طبیعی- طبیعی د) کدام یک از عناصر زیر در ترکیبات هوا وجود ندارد؟ (خرداد ۱۴۰۱- استعدادهای درخشان شهید بهشتی سنندج) (۱) آرگون (۲) نیتروژن (۳) اکسیژن (۴) رادون
۵	هر یک از موارد سمت راست به کدام یک از موارد سمت چپ اشاره دارد؟ (یک مورد اضافی است). الف) زیان وارد کردن به گیاهان و حیوانات و محصولات کشاورزی ۱. دیدگاه صاحبان صنایع از آلودگی هوا ب) مسایل مربوط به مهار آلودگی هوا ۲. دیدگاه خلبان از آلودگی هوا ۳. دیدگاه کشاورز از آلودگی هوا
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) چرا آلودگی هر منطقه با منطقه دیگر متفاوت است؟ (خرداد ۱۴۰۱- دبیرستان اندیشه های شریف رشت) ب) آلاینده های اصلی هوا که در شاخص کیفیت هوا، بررسی می شوند را نام ببرید. (خرداد ۱۴۰۱ دبیرستان فاتح تهران) ج) مشکلات ناشی از آلودگی هوا در محیط های بسته کدامند؟ (دی ۱۴۰۱- دبیرستان فرزانهگان سقز) د) سه مورد از مهمترین آلاینده های هوای محیط های بسته را نام ببرید. (خرداد ۹۸- دبیرستان مصلی نژاد مشهد)

	هـ) سه پیامد بارانهای اسیدی را بنویسید.	
۷	منابع آلاینده هوا به تفکیک عوامل زیر را نام ببرید. عوامل طبیعی: عوامل انسانی:	
۸	احتمال وارونگی دما در مناطق صنعتی و پرجمعیت را با روستایی در ناحیه کویری مقایسه کنید.	
۹	انتشار صدا و آلودگی صوتی در محیط های بسته و باز را مقایسه کنید.	
۱۰	راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا کدامند؟	
۱۱	برای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی رعایت چه نکاتی ضروری است؟	
۱۲	با توجه به اطلاعات؛ جدول را کامل کنید. از این مبحث سوال طرح خواهد شد.	
	طبقه کیفیت هوا	میزان شاخص کیفیت هوا
		رنگ وضعیت
۱۳	کشور چین برای مقابله با معضلات زیست محیطی آلودگی هوا چه اقداماتی انجام داده است؟	
۱۴	آلودگی نوری چه اثراتی بر محیط زیست دارد؟	
۱۵	عوامل موثر در آلودگی مغناطیسی را بنویسید.	

سوالات درس چهارم انسان و محیط زیست

۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) پرکاربردترین شکل انرژی در جهان امروز استفاده از سوخت فسیلی است. (دی ۱۴۰۱- استعدادهای درخشان شهید بهشتی سنندج) درست نادرست ب) در طول سده های اخیر مقدار کربن دی اکسید هوا کره در حال کاهش است. درست نادرست ج) میزان مصرف سالانه انرژی در جهان تقریباً معادل ۱۰ میلیارد تن نفت خام است. درست نادرست د) هرچه مقدار ردپای کربن دی اکسید کربن بزرگتر باشد، زمان بیشتری طول می کشد تا کره زمین آثار آن را جبران کند. درست نادرست
۲	جای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید. الف) عامل اصلی گرمایش جهانی، افزایش گاز است. (خرداد ۱۴۰۲- دبیرستان دانشجو شهر ری) ب) کشور بخش قابل توجهی از انرژی مورد نیاز خود را از انرژی باد فراهم می کند. (خرداد ۹۸- دبیرستان مصلی نژاد مشهد) ج) قدیمی ترین روش استفاده از انرژی باد به باز می گردد. (دی ۱۴۰۱- شهرستان بم کرمان) د) افزایش کربن دی اکسید موجب شدن آبها می شود.
۳	عبارت مناسب را از داخل کمانک انتخاب کنید. الف) پدیده گرمایش جهانی سبب (افزایش- کاهش) زمستان شده است. (خرداد ۱۴۰۱- غیردولتی دکتر حسابی شهرری) ب) انرژی (الکتریکی- هسته ای) مهم ترین شکل از انرژی است که زندگی امروزی ما به آن وابسته است. ج) استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی رد پای محیط زیستی ما را (افزایش- کاهش) می دهد. د) متخصصان کشور (آلمان- ایسلند) با توجه به موقعیت کشور خود در جستجوی یافتن راههای تولید انرژی با کمترین آثار محیط زیستی، انرژی گرمایی را انتخاب کرده اند.
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) برای تامین انرژی الکتریکی مورد نیاز انسانها در سراسر جهان چه تعداد نیروگاه بزرگ بی وقفه و سبانه روزی کار می کنند؟ ۱- یک میلیون ۲- نیم میلیون ۳- یک و نیم میلیون ۴- ده میلیون ب) دسترسی به انرژی زمین گرمایی در اطراف بیشتر است. (دی ۱۴۰۱- استعدادهای درخشان قروه) ۱) آتشفشانها ۲) کوهها ۳) دریاها ۴) جنگل ها ج) ردپای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از بسیار بزرگ است. ۱) نیروی باد ۲) انرژی خورشیدی ۳) سوخته های فسیلی ۴) انرژی زمین گرمایی د) از تخمیر نیشکر کدام ماده را به دست می آورند که جایگزین مناسبی برای بنزین است؟ ۱) متانول ۲) ذرت ۳) اتانول ۴) سویا ه) کدام یک از کشورهای زیر در تولید سوخت سبز پیشرو است؟ ۱) ژاپن ۲) ایسلند ۳) برزیل ۴) چین و) افزایش دمای کره زمین ناشی از افزایش کدام گاز است؟ ۱) گوگرد تری اکسید ۲) نیتروژن دی اکسید ۳) بخار آب ۴) کربن دی اکسید

۵	هریک از موارد سمت راست به کدام یک از موارد سمت چپ اشاره دارد؟ (یک مورد اضافی است). الف) به گردش درآوردن چرخ چاه برای نخستین بار با استفاده از انرژی باد ب) استفاده از انرژی باد برای خرد کردن دانه ها ج) استفاده از انرژی باد برای قایق رانی و آبیاری ۱. هندی ها ۲. ایرانیان ۳. مصری ها ۴. یونانی ها
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) سه مورد از کاربردهای انرژی الکتریکی در زندگی روزمره چیست؟ ب) مراحل تولید انرژی الکتریکی (چرخاندن توربین ها- منبع تولید انرژی - تولید انرژی الکتریکی در مولد) را به ترتیب بنویسید: ۱: ۲: ۳: ج) دو نیروگاه مهم بادی در ایران را نام ببرید. د) مزایای استفاده از اتانول در مقایسه با گازوئیل چیست؟
۷	پیامدهای منفی گرمایش جهانی چیست؟ (خرداد ۱۴۰۲ - استعدادهای درخشان فرزندانگان ۷ تهران)
۸	راهکارهای پیشنهادی به منظور کاهش ردپای محیط زیستی (ردپای کربن) را بنویسید.
۹	به چه دلایلی استفاده از سوخت های فسیلی در دو سده اخیر به طور فزاینده افزایش پیدا کرده است؟
۱۰	سوخت سبز را تعریف کنید و نمونه ای مثال بزنید.
۱۱	در چه صورت میانگین دمای کره زمین از ۱۴ به ۱۸- درجه می رسد؟
۱۲	مزایا و معایب استفاده از انرژی سوخته های سبز (سوخته های زیستی) را بنویسید.

سوالات درس پنجم انسان و محیط زیست

۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید: الف) در ایران بیش از ۱۱۷۰ گونه جانور مهره دار و تعداد فراوانی جانور بی مهره وجود دارد. درست نادرست ب) کاهش درختان بلوط زاگرس نمی تواند تاثیری در جمعیت مارهای آن منطقه داشته باشد. درست نادرست ج) شناخت تنوع زیستی مهمترین گام برای پیشگیری از اقدامهای نادرست در ارتباط با محیط زیست است. درست نادرست د) از کفشدوزک برای کنترل زیستی آفات استفاده می شود. درست نادرست
۲	جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید: الف) سازمان سلامت جهانی در دهه ۶۰ میلادی برای مبارزه با مالاریا در برونئی از سم استفاده کرد. ب) برای توصیف گوناگونی حیات از واژه زیستی استفاده می شود. ج) افعی لطیفی یا دماوندی در بخش کوچکی از زندگی می کند و از کمیاب ترین افعی هاست. راهکارهای حفاظت از تنوع زیستی باید انسان را به سمت بهره برداری از آن هدایت کند.
۳	عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب کنید: الف) گونه‌هایی که منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و در جای دیگر وجود ندارند، گونه‌های (بوم زاد- بیگانه مهاجم) نامیده می شوند. ب) گسترش بیماری طاعون در کشور برونئی به علت (کاهش- افزایش) جمعیت موش ها بود. ج) مهم ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی، (تخریب زیستگاه، آلودگی محیط زیست) است. د) گیاه (سنبل آبی- مورخوش) در ایران در معرض خطر انقراض است.
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید ۱) کدام عامل باعث تغییر محدوده جغرافیایی پراکنش گونه ها شده است؟ الف) تخریب زیستگاه ب) تغییر اقلیم ج) برآشت بی رویه د) گونه های بیگانه مهاجم ۲) کدام عامل موجب حفظ گونه و تعیین صفات می شود؟ الف) تنوع گونه ب) تنوع ژن ج) تنوع بوم سازگان د) تنوع زیستی ۳) شناسایی سازوکار کدام یک از موجودات برای ساخت افشانه ها در صنایع کاربرد دارد؟ الف) زالو ب) سوسکهای بمباران کننده ج) کفشدوزک د) زنبورهای وحشی ۴) کدام گزینه جزء گونه های بیگانه مهاجم در تالاب عینک شهرستان رشت می باشد؟ الف) گیاه سنبل آبی ب) پرند هوبره ج) راکن د) گیاه روشن بال
۵	هر یک از موارد سمت راست به کدام یک از موارد سمت چپ اشاره دارد؟ (یک مورد اضافی است) الف) گیاه بوم زاد ایران ۱. سنبل آبی ب) جانور بوم زاد ایران ۲. زاغ بور ج) جانور بیگانه مهاجم در ایران ۳. خرس قهوه ای د) گیاه بیگانه مهاجم در ایران ۴. راکن ۵. روشن بال

	با استفاده از کلمات داده شده به سوالات پاسخ دهید. (یک مورد اضافی است) تنوع گونه، تنوع بوم سازگان، تنوع ژن، تنوع زیستی الف) در سازگاری افراد گونه با شرایط محیطی نقش دارد:..... ب) می تواند به کوچکی یک گلدان یا به بزرگی اقیانوس باشد:..... ج) مجموعه جانداران شبیه به هم که زاده های زیست و بارور به وجود می آورند:
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید الف) نتایج درازمدت استفاده از سم د.د.ت برای مبارزه با مالاریا در کشور برونئی چه بود؟ ب) سطوح تنوع زیستی را نام ببرید. ج) سه مورد از عوامل تخریب زیستگاهها را نام ببرید. د) سه مورد از فعالیتهای وابسته به تنوع زیستی را نام ببرید. ه) پنج مورد استفاده ناپایدار از تنوع زیستی را نام ببرید. و) نقاط داغ تنوع زیستی ایران کدامند؟ (۳مورد) ز) چرا با وجود بومی نبودن، راکن در شمال کشور به سرعت در حال تکثیر است؟
۷	علت ایجاد بانک ذخایر زیستی را توضیح دهید.
۸	چگونه باور سازگار با محیط زیست منجر به حفاظت از تمساح تالابی در ایران شده است؟
۹	سنگابها چگونه در گسترش جنگل های بلوط نقش دارند؟
۱۰	امروزه ((زالو- کفشدوزک)) چه کاربردی در علوم دارند؟ توضیح دهید.
۱۱	پدیده انقراض چیست؟
۱۲	آلودگی محیط زیست چگونه منجر به تهدید تنوع محیط زیستی می شود؟
۱۳	راهکارهای حفاظت از تنوع زیستی چیست؟
۱۴	چه عواملی تنوع زیستی را با تهدید رو به رو می کند؟
۱۵	منظور از بهره برداری پایدار از تنوع زیستی چیست؟
۱۶	

سوالات درس هفتم انسان و محیط زیست

۱	درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید: الف) جنگل‌های حرّای بوشهر، از جاذبه‌های اررشمند ایران در استان فارس است و تحت حفاظت هستند. درست نادرست ب) گردشگری سفر و فعالیتی است که خارج از محل زندگی انجام می‌شود. درست نادرست ج) نماد طبیعت‌گردی کهن در ایران کاروان‌سراها هستند. درست نادرست د) ایران جزء ۲۰ کشور برتر دنیا در زمینه اکوتوریسم است. درست نادرست
۲	جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کنید. الف) ایل گلی از جاذبه‌های تاریخی فرهنگی استان است. ب) نماد گردشگری مذهبی است که موجب تشویق مسلمین به دیدن سرزمین‌های دیگر می‌شد. ج) مسئولیت‌پذیری هنگام گردشگری نشانه سطح فرهنگی و یک جامعه است. د) نشانگر قدمت و اهمیت سفر در ایران، است.
۳	عبارت مناسب را از داخل کمانک () انتخاب کنید. الف) دومین میراث طبیعی ایران (رشته کوه دماوند- چشمه‌های باداب سورت) است. ب) پارک گلستان جزو (پارک‌های ملی- آثار طبیعی ملی) است. ج) منطقه حفاظت شده دنا در استان (بوشهر- کهگیلویه و بویر احمد) قرار دارد. د) روز آشتی با زمین و طبیعت روز (درختکاری- سیزده به در) است.
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) کدام گزینه قدیمی ترین و مادر کاروان سراهای ایران می باشد؟ ۱) کاروان‌سرای عباس میرزا اصفهان ۲) کاروان‌سرای مشیر یزد ۳) کاروان‌سرای قلعه گنج کرمان ۴) کاروان‌سرای دیر گچین قم ب) به محدوده‌ای از منابع کشور گفته می‌شود که نمایانگر نمونه‌های برجسته ای از مظاهر طبیعی ایران است. ۱) پناهگاه حیات وحش ۲) پارک‌های ملی ۳) منطقه حفاظت شده ۴) آثار طبیعی ملی ج) اولین میراث طبیعی ایران، است. ۱) کوه دماوند ۲) چشمه‌های باداب سورت ۳) دشت لوت ۴) دشت کویر د) هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟ ۱) حمایت از گردشگری ۲) دستیابی به توسعه پایدار ۳) دستیابی به پایداری محیط زیست ۴) کسب سود برای جوامع میزبان
۵	هریک از موارد سمت راست به کدام یک از موارد سمت چپ اشاره دارد؟ الف) آبشار بیشه ۱. لرستان ب) گنبد سلطانیه ۲. گیلان ج) کویر مصر ۳. اصفهان د) شهر سوخته ۴. زنجان ۵. سیستان و بلوچستان

۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) جاذبه‌های گردشگری ایران به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید. ب) سه مورد از سفرنامه‌های مشهور ایرانی را نام ببرید. ج) مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست در ایران را نام ببرید. د) عوامل اصلی گردشگری در ایران را نام ببرید. (۴مورد) هـ) انواع بوم گردشگری در ایران را نام ببرید. (۴مورد) و) چرا سازمان حفاظت محیط زیست ایران را به چهار منطقه تحت مدیریت تقسیم کرد؟ ز) سه مورد از انواع زیرساخت‌های بوم گردشگری را نام ببرید.
۷	گردشگری را تعریف کنید.
۸	گردشگری چه مزایایی دارد؟
۹	چرا گردشگری از بُعد فرهنگی و اجتماعی مهم است؟
۱۰	ویژگی‌های بوم گردشگری را بنویسید. (۳ مورد)
۱۱	دو مورد از پیامدهای گردشگری بر محیط زیست را بنویسید.
۱۲	آثار طبیعی ملی را تعریف کنید.
۱۳	نتایج گردشگری موفق در روستای «بان تالای نوک» در تایلند، چیست؟
۱۴	تجربه‌ای موفق در حفاظت از محیط زیست توسط مردم محلی در ایران را توضیح دهید.