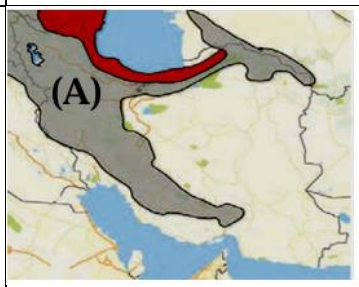
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران	نام درس: انسان و محیط زیست
مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی	اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران	نام دبیر: نسرین شیری
نام پدر:	اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران	تاریخ امتحان: ۱۰ / ۰۴ /۱۴۰۵
شماره داوطلب:	دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین	ساعت امتحان: ۰۸:۳۰ صبح/ عصر
تعداد صفحه سؤال: ۳ صفحه	امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
	www.sarayedanesh.com 021-2936	

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.** الف) بیشترین مصرف آب در ایران ، در بخش خانگی است. ب) دفن یا انهدام زباله کمترین مطلوبیت در هرم مدیریت پسماند را دارد. ج) باورهای روستاییان سیستان و بلوچستان به حفظ تمساح پوزه کوتاه کمک کرده است. د) بهشت پرندگان ایران نام دیگر تالاب کانی برازان است.	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدام های نادرست در ارتباط با محیط زیست شناخت ..... است. ب) عنصر نیکل به راحتی توسط گیاه جذب می شود و باعث ..... گیاهان می شود. ج) نوعی کود آلی و طبیعی که از فرآیندهای زیستی تهیه می شود، ..... نامیده می شود. د) هدف اصلی بوم گردشگری دستیابی به پایداری ..... است.	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب کنید.** الف) آب های حاصل از خیساندن حبوبات را آب ..... می گویند. ۱) آب سیاه ۲) آب سفید ۳) آب خاکستری ۴) آب مجازی ب) کدام یک از موارد زیر مربوط به سطوح تنوع زیستی نیست؟ ۱) گونه ۲) بوم سازگان ۳) ژن ۴) زیست بیوم ج) قدیمی ترین و مادر کاروان سراهای ایران چه نام دارد؟ ۱) مشیر ۲) دیر گچین ۳) قلعه گنج ۴) شوشتر د) کدام یک از زباله های زیر در دسته زباله های خطرناک نیست؟ ۱) روغن ترمز ۲)زباله های الکترونیکی ۳) مواد پانسمان ۴) ضد یخ	۱
۴	**در هر یک از جملات زیر کلمه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید.** الف) برای الگوبرداری در علم و فناوری از سازوکار رفتاری (سوسک بمباران کننده – کفشدوزک) استفاده می شود. ب) قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها را (حریم آب – دشت ممنوعه) می گویند. ج) اولین میراث طبیعی ایران (دماوند – باداب سورت) است. د) از عوامل طبیعی آلودگی هوا (سوزاندن زباله – گاز متان تالاب) را می توان نام برد.	۱

www.amoozeshmeli.com

۵	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:** الف) دو مورد از مشاغلی که وابسته به تنوع زیستی هستند را نام ببرید؟(۰,۵) ب) یک مورد از آثار گرمایش جهانی را نام ببرید.(۰,۲۵) ج) پیامد فرهنگ سرمایه داری و مصرف گرایی چیست؟(۰,۵) د) یک مورد از اقداماتی که باعث صرفه جویی آب در بخش صنعتی می شود را بیان کنید.(۰,۵)	**۱,۷۵**
۶	**با توجه به شکل مقابل در ارتباط با تنوع زیستی به سوالات زیر پاسخ دهید:**  الف) چه نقاطی را نقاط داغ تنوع زیستی می گویند؟(۰,۷۵) ب) بخش (A) در شکل روبرو کدام نقطه داغ تنوع زیستی است؟(۰,۲۵) ج) دو مورد از گونه های بوم زاد ایران که در این نقاط زیست می کنند را نام ببرید.(۰,۵)	**۱,۵**
۷	**در مورد خاک چال به سوالات زیر پاسخ دهید؟** الف) خاک چال چیست و در کجا احداث می شود؟(۰,۷۵) ب) دلیل انفجار در برخی از خاک چال ها چیست و برای رفع آن چه اقداماتی صورت می گیرد؟(۰,۷۵) ج) برای جلوگیری از نشت شیرابه در خاک چال چه اقداماتی صورت می گیرد؟(۰,۷۵)	**۲,۲۵**
۸	**با توجه به محصولات تراژن به سوالات زیر پاسخ دهید:** الف) به وسیله چه فناوری و چگونه این محصولات تولید می شوند؟(۰,۵) ب) دو مورد از محصولات تراژنی را نام ببرید.(۰,۵)	**۱**
۹	**با توجه به آلودگی هوا به سوالات زیر پاسخ دهید:** الف) از شاخص کیفیت هوا در چه جهتی استفاده می شود؟(۰,۲۵) ب) دو مورد از آلاینده هایی که در این شاخص اندازه گیری می شود را نام ببرید.(۰,۵) ج) در جدول شاخص کیفیت هوا رنگ بنفش در کدام طبقه کیفیت هوا قرار می گیرد(۰,۲۵)	**۱**
۱۰	**با توجه به گونه های بیگانه مهاجم به سوالات زیر پاسخ دهید:** الف) یک مورد گونه گیاهی و یک مورد گونه جانوری مهاجم در استان های شمالی ایران را نام ببرید.(۰,۵) ب) گونه های بیگانه مهاجم چه مشکلاتی را در زیستگاه جدید بوجود می آورند؟(۰,۵)	**۱**
۱۱	**سه مورد از فواید بازیافت را بیان کنید.**	**۱,۵**
۱۲	**با توجه به سوخت های سبز به سوالات زیر پاسخ دهید:** الف) این سوخت ها چه مزایایی دارند؟(۲مورد) (۰,۵) ب) منظور از پاک تراشی در فرآیند تولید این سوخت ها چیست؟(۰,۵)	**۱**

www.amoozeshmelli.com

۱۳	**با توجه به مناطق تحت حفاظت ایران به سوالات زیر پاسخ دهید:** الف) منظور از مناطق حفاظت شده چه مناطقی است؟ (۰,۷۵) ب) دو مورد از قوانین و مقررات مناطق حفاظت شده ایران را بیان کنید.(۱) ج) یک منطقه حفاظت شده در ایران را نام ببرید.(۰,۲۵)	۲
۱۴	**با توجه به مفهوم گردشگری به سوالات زیر پاسخ دهید:** الف) در چه صورتی یک فرد گردشگر نامیده می شود؟ ب) مزایای گردشگری چیست؟	۱
۱۵	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید:** الف) انقراض ب) بوم گردشگری	۲
موفق و سربلند باشید		

جمع بارم : ۲۰ نمره

www.amoozeshmelli.com

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحدفلسطین
کلید سؤالات پایان ترم دوم سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: انسان و محیط زیست
نام دبیر: نسرین شیری
تاریخ امتحان: ۱۱ /۱۴۰۵/۰۴
ساعت امتحان: ۰۸:۳۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) نادرست ب) درست ج) درست د) درست	
۲	الف) تنوع زیستی ب) زرد شدن(کلروز) ج) کمپوست یا خاک برگ یا پوسال د) محیط زیست	
۳	الف) ۳ – آب خاکستری ب) ۴ – زیست بیوم ج) ۲ – دیر گچین د) ۳ – مواد پانسمان	
۴	الف) سوسک بمباران کننده ب) حریم آب ج) دماوند د) گاز متان تالاب	
۵	الف) صیادی، دامداری، گیاهان دارویی ب) ذوب یخ های قطبی، آتش سوزی خود به خودی جنگل ها، فرارسیدن زودتر فصل ها، بالا آمدن سطح آب ها و سیلاب ج) تولید انبوه زباله و مصرف بیش حد منابع د) استفاده مجدد از آب بازیافتی، به روز کردن تجهیزات	
۶	الف) مناطقی که علاوه بر داشتن تنوع زیاد گونه ها، دارای گونه های زیست بومی هستند که در خطر انقراض اند. ب) نقطه داغ ایران - آناتولی ج) گیاه روشن بال، سمندر کردستانی، زاغ بور	
۷	الف) گودالی است که برای انبار کردن پسماند در نقاط دور از شهر و در خلاف جهت باد حفر می شود. ب) گازهای ناشی از تجمع زباله ها، نصب لوله ها برای خروج گاز ج) در کناره ها و کف گودال پوشش پلاستیکی یا رسی قرار می دهند.	
۸	الف) مهندسی ژنتیک با استفاده از علم زیست فناوری، ژن های جدیدی به یک موجود زنده منتقل می کند تا صفات مورد نظر را به دست آورد. ب) کلزا، ذرت، پنبه، سویا	
۹	الف) جهت آگاهی از کیفیت هوا و اثر آن بر سلامتی و روش های حفاظتی در برابر آن ب) گوگرد دی اکسید، کربن منو اکسید، ازون سطحی، نیتروژن دی اکسید، ذرات معلق ج) بسیار ناسالم	
۱۰	الف) راکون، سنبل آبی ب) در رقابت با گونه های بومی در استفاده از منابع موفق تر عمل می کنند و به سرعت رشد و تکثیر می یابند و حیات گونه های دیگر را به خطر می اندازند.	

www.amoozeshmelli.com

۱۱	حفظ و صرفه جویی منابع طبیعی، کاهش مصرف انرژی، کاهش آلودگی هوا، جلوگیری از پخش زباله در طبیعت
۱۲	الف) راندمان بالا و هزینه کمتر ب) برای تولید این سوخت ها و کاشت گیاهان، بسیاری از درخت های جنگلی قطع می شود و موجب پاک تراشی می شود.
۱۳	الف) اراضی که از حفاظت دارای ارزش استراتژیک هستند و به منظور حراست و ترمیم حیات جانوری و گیاهیی تعیین می شوند. ب) تیراندازی و شکار ممنوع است، چرای دام و قطع درختان و بوته کنی ممنوع است، بهره برداری ممنوع بوده و ورورد به آنها به جز جاده ها تابع دستوراعمل سازمان حفاظت محیط زیست است. ج) منطقه دنا در کهکیلویه و بویراحمد
۱۴	الف) در صورتی که حداقل یک روز و حداکثر یک سال به مکانی خارج از محل زندگی خود و برای اهداف مختلف سفر کند. ب) رشد اقتصادی ، فرهنگی و سیاسی
۱۵	الف) اگر محیط زیست برای حیات جانداری مناسب نباشد ممکن است گونه به طور کامل نابود شود به این پدیده انقراض می گویند. ب) یک مسافرت مسئولانه به مناطق طبیعی که محیط زیست را حفظ می کند و در ارتقای سطح زندگی مردم نقش بسزایی دارد.

جمع بارم :۲۰نمره	**نام و نام خانوادگی مصحح :**	**امضاء:**

www.amoozeshmelli.com