



جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران

نوبت امتحانی : نوبت دوم
پایه و رشته : یازدهم تجربی و انسانی

ش ساعت امتحان : ۱۰ صبح وقت امتحان : ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان : ۹۸/۳/۲۶ تعداد برگ سؤال : ۱ برگ	نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی : نام و نام خانوادگی :
---	--	--	--

۱	۱- جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید . الف. فاضلاب ناشی از استحمام و یا شست و شوی ظروف که آلودگی کمتری از فاضلاب سرویس بهداشتی دارد را آب می گویند . ب. ، یک کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود . ج. همواره محیط های بسته آلوده تر از محیط های باز مجاور خود هستند . د. در طول دو سده اخیر میانگین دمای هوای کره زمین افزایش یافته این پدیده به معروف است .
۱	۲- الف. آب مجازی را تعریف کنید . ب. فرونشست زمین چگونه اتفاق می افتد .
۱	۳- الف. منظور از آلودگی خاک را بنویسید . ب. دو مورد از آلوده کننده های خاک را نام ببرید .
۱	۴- الف. علل متفاوت آلودگی هوای هر منطقه با منطقه دیگر چیست ؟ (۲ مورد) ب. مهمترین آلاینده های هوای بسته را بنویسید . (۲ مورد)
۱	۵- الف. استفاده از اتانول در مقایسه با گازوئیل چه مزایایی دارد ؟ ب. قدیمی ترین روش های استفاده از انرژی باد را بنویسید .
۱	۶- به چه علت زباله ها را می سوزانیم و پیامد حاصل از آن را بنویسید .
۱	۷- الف. خاک چال چیست؟ ب. چرا در ته گورستان پوشش پلاستیکی و خاک رس قرار می دهند ؟
۱	۸- در مدیریت پسماند چه کارهایی صورت می گیرد ؟
۱	۹- انواع زباله ها را نام ببرید .
۱	۱۰- دو دلیل برای بازیافت بنویسید .
۱	۱۱- الف. علت کاربرد واژه تنوع زیستی را بنویسید . ب. سه سطح تنوع زیستی را نام ببرید .
۱	۱۲- الف. به چه مناطقی نقاط داغ تنوع زیستی گویند ؟ ب. مهم ترین نقاط داغ ایران را نام ببرید ؟ (۲ مورد)
۱	۱۳- مهم ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی چیست و به چه صورتهایی رخ می دهد ؟
۱	۱۴- الف. گونه بیگانه را تعریف کنید . ب. چگونه گونه بیگانه به گونه مهاجم تبدیل می شود .

صفحه دوم		دنباله درس انسان و محیط زیست
۱	۱۵- الف . آلودگی محیط زیست چه تاثیری بر گونه گیاهی و جانوری دارد؟ (۲ مورد) ب. پیامد صید انبوه ماهی را بنویسید .	
۱/۵	۱۶- سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید .	
۱	۱۷- مهم ترین اقدامات بوم گردشگری در جوامع در معرض خطر را بنویسید .	
۱	۱۸- مناطق تحت حفاظت ایران توسط سازمان محیط زیست کشور را نام ببرید .	
۱/۵	۱۹- قوانین و مقررات مناطق حفاظت شده ایران را بنویسید . (۳ مورد)	



موفق باشید .