

نام و نام خانوادگی:		بسمه تعالی	
نام پدر:		اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	
شماره ردیف دانش آموز:		اداره آموزش و پرورش شهرستان نیشابور	
نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه امام حسین(ع)		سؤالات امتحان پایه یازدهم انسانی متوسطه دوم	
نام و نام خانوادگی معلم: سمیه کابلی		درس: انسان و محیط زیست	
نام و نام خانوادگی تجدید نظر کننده		نمره با عدد و حروف:	
تاریخ و امضاء		تاریخ و امضاء	
بارم		نمره با عدد و حروف:	
۱	انواع آب در خانه را نام ببرید. و توضیح دهید	۱,۲۵	
۲	اثرات منفی گرمایش زمین را بنویسید.(۴ مورد)	۱	
۳	باران اسیدی چیست عامل اصلی آن چیست و باعث چه خساراتی می شود.	۱,۵	
۴	گیاه تراژن چیست؟ و شایع ترین محصولات آن چه بود.	۱,۲۵	
۵	گورستان زباله چگونه ساخته می شود؟	۲	
۶	پیامدهای تغییر اقلیم بر گونه های گیاهی و جانوری را بنویسید.(۴ مورد)	۲	
۷	سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.	۱,۵	
۸	آثار طبیعی ملی را تعریف کنید؟ بوم گردشگری چیست؟	۲	
۹	چرا بازیافت می کنیم؟(۴ مورد)	۲	
۱۰	تخریب زیستگاه به چند صورت رخ میدهد.(۴ مورد)	۲	
۱۱	دو نمونه از نحوه برخورد با جاذبه های گردشگری را بنویسید. مثال بزنید.	۱,۵	
۱۲	نیروگاههای بيو گاز چگونه کار می کنند؟	۱	
۱۳	علت کاربرد واژه تنوع زیستی چیست؟ انقراض چیست؟	۱	
۲۰	موفق و پیروز باشید		

پاسخنامه ی امتحان (کلید سوالات)

۱,۲۵	آب سفید: آبی که در لوله ها جریان دارد_ آب خاکستری: حمام، شست و شویی میوه. آبکشی برنج و...._ آب سیاه: فاضلاب	۱
۱	فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسد، زمستان ها کوتاهتر، آتش سوزی خود به خود طبیعی جنگل ها، آب شدن یخ های قطبی، بارندگی و خشکسالی نامنظم	۲
۱,۵	به هرگونه بارش مانند باران، برف، تگرگ، مه که در آن مواد مضرى مانند اکسیدهای نیتروژن و گوگرد وجود داشته باشد_ سوخته های فسیلی_ آسیب رساندن به انسانها و سایر جانداران. نمای ساختمانها، رنگ خودروها و.....	۳
۱,۲۵	به گیاهانی که ساختار ژنیتیکی آن تغییر یافته باشد_ سوبا، ذرت، پنبه، کلزا	۴
۲	پوشش پلاستیکی مانند آستر در ته گورستان و کناره های گودال قرار می دهند. پس از ریختن زباله در گودال روی آن یک لایه خاک می ریزند و آن را با بولدوزر صاف می کنند	۵
۲	زمان تولید مثل جانوران، طول دوره رشد، فراوانی آفات و بیماری ها، زمان مهاجرت گونه های جانوری با تغییر اقلیم تغییر می کند	۶
۱,۵	سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست با حداقل آثار نامطلوب محیط زیستی_ سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد_ سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود	۷
۲	مجموعه های گیاهی و جانوری به نسبت کوچک، جالب، کم نظیر، استثنایی و غیر قابل جایگزین که دارای ارزشهای حفاظتی، علمی، تاریخی یا طبیعی هستند_ یک مسافرت مسئولانه به مناطق طبیعی که محیط زیست را حفظ می کنند	۸
۲	صرفه جویی در مصرف انرژی، کاهش آلودگی هوا، جلوگیری از زیانهای جبران ناپذیر برای آب و خاک، حفاظت از منابع و صرفه جویی در مصرف آنها	۹
۲	قطعه قطعه شدن_ کاهش کیفیت_ تغییر شکل کامل یا حذف زیستگاه_ خشک کردن تالابها	۱۰
۱,۵	مثبت: سازه های آبی_ تاریخی شوشتر منفی: گروههای افراطی تکفیری مانند داعش	۱۱
۱	گاز حاصل از زباله هایی که منشا زیستی دارند	۱۲
۱	توصیف گوناگونی حیات_ اگر محیط زیست برای حیات جاندارى مناسب نباشد ممکن است به طور کامل نابود شود	۱۳
۲۰	موفق و پیروز باشید	