



Questionnaire1

پرسشنامه وان - مرجع پرسشنامه ایران

پیوست شماره ۴

بسمه تعالی

دبیر گرامی

پرسشنامه‌ای که هم‌اکنون در اختیار شماست، مربوط به یک طرح پژوهش در خصوص "میزان انعکاس مفاهیم محیط زیست در کتب درسی علوم تجربی دوره راهنمایی تحصیلی" می‌باشد.

یکی از نهادهای بسیار ارزشمند در جامعه که نقش بسیار مهمی در اشاعه و توسعه فرهنگ حفاظت از محیط زیست را بر عهده دارد سازمان آموزش و پرورش می‌باشد. در این سازمان سعی بر آن شده تا در مدارس به آموزش محیط زیست و حفاظت از آن، از طریق محتوای برنامه‌های درسی توجه ویژه‌ای مبذول شود. لذا سرمایه‌گذاری در این بخش بنیادی به عنوان یک امر خطیر محسوب می‌شود.

منظور از انعکاس همان تعداد دفعات یا فراوانی استفاده از مفاهیم محیط زیست در متون، تصاویر و سئوالات به کار رفته در محتوای کتب درسی علوم تجربی دوره راهنمایی تحصیلی می‌باشد. مفاهیم در ۱۴ گروه اصلی و ۸۰ دسته فرعی توسط متخصصان محیط زیست تقسیم‌بندی شده‌اند.

پیشاپیش از همکاری صمیمانه‌ای که مبذول می‌فرمایید، تشکر می‌نمایم.

با احترام

صولتی

اطلاعات زمینه‌ای

میزان تحصیلات	رشته تحصیلی	سوابق تدریس	سوابق تدریس در درس علوم	شماره تماس (در صورت تمایل)

پایه تحصیلی : اول/دوم / سوم

ردیف	مفاهیم زیست محیطی	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	اصلاً
۱	میزان اشاره به عوامل ایجاد آلودگی در آب شیرین					
۲	میزان اشاره به راه های صرفه جویی در مصرف آب					
۳	میزان اشاره به بیماری های ناشی از مصرف آب آلوده					
۴	میزان اشاره به نقش آب شیرین در فعالیتهای کشاورزی					
۵	میزان اشاره به نقش آب شیرین در پاکیزگی و نظافت					
۶	میزان اشاره به آب در تعدیل هوا					
۷	میزان اشاره به اهمیت آب شیرین					
۸	میزان اشاره به اهمیت آب های زیرزمینی					
۹	میزان اشاره به مصارف آب های زیرزمینی					
۱۰	میزان اشاره به عوامل ایجاد آلودگی در آب های زیرزمینی					
۱۱	میزان اشاره به عوامل ایجاد آلودگی در هوا					
۱۲	میزان اشاره به راه های جلوگیری از آلودگی هوا					
۱۳	میزان اشاره به بیماری های ناشی از تنفس هوای آلوده					
۱۴	میزان اشاره به نقش گیاهان در پاکیزگی هوا					
۱۵	میزان اشاره به نقش گیاهان در جذب آب های جاری					
۱۶	میزان اشاره به نقش گیاهان در پیشگیری از وقوع سیل					
۱۷	میزان اشاره به نقش گیاهان در پیشگیری از فرسایش خاک					
۱۸	میزان اشاره به ارتباط فرسایش لایه ازون و بیماری های ناشی از آن					
۱۹	میزان اشاره به ارتباط فرسایش لایه ازون با افزایش دمای کره زمین					
۲۰	میزان اشاره به ارتباط بالا رفتن دمای کره زمین و ذوب شدن یخ های قطبی					
۲۱	میزان اشاره به بالا رفتن سطح دریاها و تخریب نواحی ساحلی (صنعتی، کشاورزی و مسکونی)					
۲۲	میزان اشاره به ارتباط گرم شدن کره زمین و استفاده از وسایل خنک کننده					
۲۳	میزان اشاره به صرفه جویی در استفاده از وسایل گرم کننده					
۲۴	میزان اشاره به عوامل ایجاد آلودگی صوتی					
۲۵	میزان اشاره به بیماری های ناشی از آلودگی صوتی					
۲۶	میزان اشاره به عوامل ایجاد کننده آلودگی در خاک					
۲۷	میزان اشاره به عوامل ایجاد کننده آلودگی در جنگل ها					
۲۸	میزان اشاره به حفاظت و نگهداری از جنگل ها					
۲۹	میزان اشاره به صرفه جویی در مصرف فرآورده های جنگلی					
۳۰	میزان اشاره به نحوه ایجاد آلودگی هسته ای					
۳۱	میزان اشاره به بیماری های ناشی از آلودگی هسته ای					
۳۲	میزان اشاره به عوامل آلودگی ناشی از سوخت های فسیلی (ناپایدار)					
۳۳	میزان اشاره به صرفه جویی در استفاده از سوخت های فسیلی (ناپایدار)					
۳۴	میزان اشاره به آلودگی ناشی از انواع زباله ها					

میزان اشاره به دفع انواع زباله ها

ردیف	مفاهیم زیست محیطی	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	اصلاً
۳۶	میزان اشاره به فواید ناشی از بازیافت زباله‌های مواد خوراکی					
۳۷	میزان اشاره به نقش تفکیک زباله‌ها در بازیافت مؤثر					
۳۸	میزان اشاره به ارتباط جمعیت و میزان آلودگی محیط زیست					
۳۹	میزان اشاره به الگوی مصرف و میزان آلودگی					
۴۰	میزان اشاره به نقش انسان در حفاظت از حیات وحش (گونه‌های جانوران)					
۴۱	میزان اشاره به نقش انسان در حفاظت از گونه‌های گیاهان					
۴۲	میزان اشاره به نقش زنان در حفاظت از محیط زیست					
۴۳	میزان اشاره به نقش مردان در حفاظت از محیط زیست					
۴۴	میزان اشاره به بهینه سازی مصرف انرژی گرمایی					
۴۵	میزان اشاره به بهینه سازی مصرف انرژی نورانی					
۴۶	میزان اشاره به بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی					
۴۷	میزان اشاره به نقش تکنولوژی در از میان بردن منابع طبیعی					
۴۸	میزان اشاره به محدود بودن منابع طبیعی					
۴۹	میزان اشاره به راههای استفاده از انرژی موجود در آب					
۵۰	میزان اشاره به راههای استفاده از انرژی موجود در باد					
۵۱	میزان اشاره به راههای استفاده از انرژی موجود در خورشید					
۵۲	میزان اشاره به عوارض ناشی از مصرف سموم دفع آفات بر زنجیره غذایی					
۵۳	میزان اشاره به راههای صرفه‌جویی در استفاده از منابع طبیعی					
۵۴	میزان اشاره به عوارض ناشی از مصرف سموم دفع آفات بر هوا					
۵۵	میزان اشاره به منابع آلوده کننده دریاها و اقیانوس‌ها					