



Questionnaire1

پرسشنامه وان - مرجع پرسشنامه ایران

مرد زن

محل تکمیل پرسشنامه (نام مدرسه):

تاریخ تکمیل پرسشنامه:

پایه تحصیلی: اول/دوم / سوم

بیوست شماره ۷

اطلاعات زمینه‌ای

میزان تحصیلات	رشته تحصیلی	سابقه تدریس (به سال)	سابقه تدریس در درس علوم تجربی (به سال)	آیا تاکنون در دوره‌های آموزشی ضمن خدمت در رابطه با درس علوم شرکت داشته‌اید؟
				بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

تا چه اندازه در کتاب درسی علوم تجربی که شما تدریس می‌کنید به مفاهیم زیست محیطی که در زیر ارائه می‌شود، اشاره شده است؟

ردیف	شرح مفاهیم زیست محیطی	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	اصلاً
۱	اهمیت آب و دسته بندی آن (شور و شیرین)					
۲	اهمیت آب شیرین (سطحی، زیرزمینی)					
۳	کارکردهای آب شیرین (فعالیت‌های کشاورزی، صنعتی، خدمات و بهداشت)					
۴	راه های صرفه جویی در مصرف آب شیرین (خانگی، صنعت، کشاورزی)					
۵	بیماری‌های ناشی از مصرف آب آلوده					
۶	منابع آلودگی در آبهای شیرین (سطحی، زیرزمینی)					
۷	منابع آلوده کننده دریاها و اقیانوس‌ها					
۸	نقش چرخه آب					
۹	ارتباط بالا رفتن دمای کره زمین و ذوب شدن یخ‌های قطبی					
۱۰	بالا آمدن سطح دریاها و تخریب نواحی ساحلی (صنعتی، کشاورزی و مسکونی)					
۱۱	منابع آلودگی در هوا					
۱۲	راه‌های پیشگیری از آلودگی هوا					
۱۳	بیماری‌های ناشی از تنفس هوای آلوده					
۱۴	نقش گیاهان در پاکیزگی هوا					
۱۵	عوارض ناشی از مصرف سموم دفع آفات بر هوا					
۱۶	عوارض ناشی از تخریب لایه اوزن					
۱۷	منابع آلودگی صوتی					
۱۸	تأثیر آلودگی صوتی بر محیط زیست					
۱۹	منابع آلودگی خاک					
۲۰	کارکردهای گیاهان در خاک (پیشگیری از: وقوع سیل و فرسایش خاک)					

ردیف	شرح مفاهیم زیست محیطی	خیلی زیاد	زیاد	متوسط	کم	اصلاً
۲۱	عوامل تخریب در جنگل‌ها					
۲۲	عوامل احیا در جنگل‌ها					
۲۳	منابع آلودگی سوخت‌های فسیلی (انرژی ناپایدار)					
۲۴	صرفه‌جویی در استفاده از سوخت‌های فسیلی (انرژی ناپایدار)					
۲۵	صرفه‌جویی در استفاده از وسایل گرم‌کننده و خنک‌کننده					
۲۶	مشکلات ناشی از دفع ناصحیح زباله‌های هسته‌ای					
۲۷	تأثیرات آلودگی هسته‌ای بر محیط زیست					
۲۸	بهینه‌سازی مصرف انرژی (گرمایی، نورانی، الکتریکی)					
۲۹	تأثیرات انرژی پایدار بر محیط زیست (آب، باد، خورشید)					
۳۰	تعریف زباله و انواع آن					
۳۱	آلودگی محیط زیست ناشی از دفع ناصحیح انواع زباله‌ها					
۳۲	فواید بازیافت زباله‌ها					
۳۳	نقش تفکیک زباله‌ها در بازیافت مؤثر					
۳۴	ارتباط جمعیت و میزان آلودگی محیط زیست					
۳۵	الگوی مصرف و میزان آلودگی					
۳۶	عوارض ناشی از مصرف سموم دفع آفات بر زنجیره غذایی					
۳۷	اهمیت و ارزش‌های حیات وحش					
۳۸	نقش انسان در حفاظت از گونه‌های گیاهان و جانوران					
۳۹	تعریف منابع طبیعی					
۴۰	پیامدهای ناشی از استفاده ناصحیح از تکنولوژی روز					