

سوالات امتحان نهایی درس: محیط‌زیست دریاچی	رشته: مکانیک موتوور های دریاچی	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۷۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	تعداد صفحه: ۱	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۰۷ / ۰۳ / ۱۳۹۸
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۸			مرکز سنجش و پایش کیفیت آموزشی <a href="http://aee.medu.ir">http://aee.medu.ir</a>

ردیف	سؤالات	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) هدف از رشد افزایش _____ و _____ است. ب) پوسته قابل زیست کره زمین _____ نام دارد. ج) در مناطق آبی دو عامل _____ و _____ تعیین کنندهٔ فراوانی و تنوع موجودات زندهٔ می باشد. د) یکی از دلایل دفن مواد زاید در اقیانوس ها _____ بودن و _____ اجرای فرایند دفن است. ر) کارخانه ای که در آن مسایل زیست محیطی و اکولوژیکی لحاظ می شود به _____ مشهور است.	۴
۲	توسعهٔ پایدار به چه معناست؟	۰/۵
۳	اصول اکولوژیکی توسعهٔ پایدار را نام ببرید.	۱
۴	شاخص توسعهٔ بهبود دو چیز است آنها را نام بنویسید.	۱
۵	اکولوژی چیست؟	۱
۶	اجزای زندهٔ اکوسیستم ها را نام ببرید.	۱
۷	زیستگاه و آشیان را تعریف کنید.	۱
۸	مناطق زیستی آب شیرین را نام ببرید.	۱
۹	منطقهٔ فوقانی دریاچه چه نام دارد و به چه نام معروف است؟	۱
۱۰	معیار های اصلی قبول یک تالاب به عنوان تالاب بین المللی را بنویسید.(۳ مورد)	۱
۱۱	مجموعه اقیانوس ها و دریاها چه ویژگی هایی برای جامعه انسانی دارند؟(۳ مورد)	۱/۵
۱۲	به چه آلاینده هایی ، آلاینده های مرموز و نامرئی می گویند؟(ذکر دو مورد)	۰/۵
۱۳	یوتربیوفیکاسیون یعنی چه؟	۰/۷۵
۱۴	راهکار های پایدار در کاهش وابستگی ما به نفت را بنویسید.	۱
۱۵	اقدامات پیشگیرانه در فرآیند به حداقل رساندن مواد زاید شامل چه فعالیت هایی است؟	۱
۱۶	عملیات اوراق کشته به خاطر وجود چه موادی با آلودگی زیادی برای سواحل و محیط زیست همراه می باشد؟	۲
۱۷	عوامل آلودگی صدا را بنویسید.	۰/۷۵
۲۰	جمع نمره	

موفق باشید.

