

شماره دانش آموز:	محل مهرهستان	اداره آموزش و پرورش منطقه 5 شهر تهران هنرستان پسرانه گاردانش امام علی (علیه السلام) امتحانات خردادماه سال 97 - 98 تاریخ امتحان: یکشنبه 98/03/26 پایه و رشته: یازدهم / کلیه رشته ها	نام خانوادگی:
			نام:
ساعت شروع: 10:30			شماره دانش آموزی:
مدت امتحان: 60 دقیقه (دو صفحه)			نام درس: انسان و محیط زیست
			نام دبیر: آقایان نظرافکن، میرطالبی، آبابی
تاریخ و امضاء		نمره با عدد نمره با حروف	نام و نام خانوادگی مصحح:

- 1- نوعی کود آلی و طبیعی است که در اثر فرایندهای زیستی حاصل میشود. (0.25)
- 2- یکی از عواملی که آلودگی هوا را تشدید میکند پدیده است. (0.25)
- 3- یکی از راه های تامین نیروی لازم برای چرخاندن توربین استفاده از است. (0.25)
- 4- مدیریت پسماند را تعریف کنید. (1نمره)
- 5- سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید. (1.5نمره)
- 6- انواع زباله هارا نام ببرید. (2نمره)
- 7- باران اسیدی را تعریف کنید. (1نمره)
- 8- پنج آلاینده اصلی هوا را نام ببرید. (1.5 نمره)
- 9- آلودگی هوا از نظر محیط زیست را تعریف کنید. (1نمره)
- 10- اثرات مضر کودهای شیمیایی بر روی آلودگی آب، خاک و هوا را بنویسید. (1نمره)

- 11- مزایای محصولات تراژن یافته را بنویسید.(2نمره)
- 12- امنیت غذایی را تعریف کنید.(0.5 نمره)
- 13- زیست پالایی یعنی چه؟(1نمره)
- 14- برای پیشگیری از آلودگی خاک چه باید کرد؟(1نمره)
- 15- بازچرخانی آب یعنی چه؟(1نمره)
- 16- آلودگی آب را تعریف کنید.(1نمره)
- 17- برداشت بی رويه آب های زیرزمینی چه عواقبی دارد؟(2نمره)
- 18- دشت ممنوعه را تعریف کنید.(1نمره)
- 19- آب مجازی را تعریف کنید.(1نمره)