

ساعات امتحان: صبح	دبیرستان نمونه دولتی سلمان فارسی	نوبت امتحانی: دی ماه ۹۹	ساعت امتحان: ۶۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه:	رشته:	وقت امتحان: ۶۰ دقیقه
نمره برگه:	شماره کلاس:	نام دبیر:	تاریخ امتحان:
نمره باحروف:	امضای دبیر:	تعداد سوالات: ۲ برگ	

سوال	بارم
1	در مقابل جملات زیر، فقط از عبارت درست و نادرست استفاده کنید: الف- توزیع آب شیرین موجود در قاره ها یکسان است. ب- خاک از منابع تجدیدپذیر به شمار می رود. ج- در حذف زیستی آلودگی، ترشحات ریشه گیاه باعث افزایش جامعه میکروبی و کاهش تجزیه هیدروکربن های نفتی می شود. د- در محیط های باز، امواج صوتی بدون برخورد به مانع، منعکس و تشدید می شوند.
۲	در مکان های خالی جملات زیر، عبارت مناسب را بکار ببرید: الف- ایران از نظر جغرافیایی بیش از ۸۵٪ جزء مناطق ..... و ..... است. ب- پدیده ..... از عوامل تشدید آلودگی هواست. ج- در حال حاضر برق بادی حدود ۸ درصد از کل مصرف برق در کشور ..... را تشکیل می دهد. د- در طی دو سده اخیر، میانگین دمای کره زمین افزایش یافته، این پدیده به ..... معروف است.
۳	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱ - کدام عبارت در مورد محصولات تراژن نادرست است؟ الف- سبب افزایش تنوع ژنتیکی می شود. ب- سویا، ذرت و پنبه از شایع ترین محصولات تراژن می باشند. ج- محصولات تراژن خطری برای تنوع زیستی محسوب نمی شود. د- برای تولید این محصولات به آفت کش ها نیاز نیست. ۲ - کدام مورد از عوارض احتمالی آثار ساخت و ساز است؟ الف- کم توجهی به مسائلی نظیر پایین دست رود ب- تشدید تبخیر از سطوح آبی سدها ج- مکان یابی نادرست د- همه موارد ۳ - کدام یک از موارد زیر از راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا نمی باشد؟ الف- بهبود کیفیت خودروها ب- استفاده از موتور به جای خودرو ج- اصلاح بی کیفیتی بنزین د- گسترش سیستم نقلیه موتوری ۴ - از پیامدهای ناشی از آلودگی هوای محیط بسته می باشد؟ الف- کاهش دید ب- نازایی ج- الف و ب د- سرطان سینه
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف- آب مجازی: ب- کمپوست: ج- بارش اسیدی: د- بیواتانول:
5	به سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- از آب حاصل از بازچرخانی آب چه استفاده هایی می کنند؟ ب- دو مورد از آلوده کننده های خاک را نام ببرید؟

	پ- دو مورد از پیامدهای آلودگی هوا را بنویسید؟ ت- چه رابطه ای بین قطر پره های توربین های بادی و آلودگی صوتی ناشی از آن وجود دارد؟ ث- بزرگترین نیروگاه بادی کشور چه نام دارد؟ ح- سوخت سبز چیست؟													
۱	جدول زیر را کامل کنید. <table><tr><td>طبقه کیفیت هوا</td><td>میزان شاخص کیفیت هوا</td><td>رنگ وضعیت</td><td>کیفیت هوا</td></tr><tr><td>ناسالم</td><td></td><td>قرمز</td><td></td></tr><tr><td></td><td>۳۰۱ به بالا</td><td></td><td>شرایط اضطراری و اختلال جدی به همه</td></tr></table>	طبقه کیفیت هوا	میزان شاخص کیفیت هوا	رنگ وضعیت	کیفیت هوا	ناسالم		قرمز			۳۰۱ به بالا		شرایط اضطراری و اختلال جدی به همه	۶
طبقه کیفیت هوا	میزان شاخص کیفیت هوا	رنگ وضعیت	کیفیت هوا											
ناسالم		قرمز												
	۳۰۱ به بالا		شرایط اضطراری و اختلال جدی به همه											
۱	دشت ممنوعه به چه مفهومی می باشد؟	۷												
۱	دو مورد که در بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی می توانند موثر باشند را بنویسید؟	۸												
۰/۷۵	آلودگی هوای هر منطقه تحت تاثیر چه عواملی است؟ (۳ مورد)	۹												
۱	ویژگی کشاورزی ارگانیک را بنویسید؟	۱۰												
۲	چهار فایده سدسازی را بنویسید؟	۱۱												
۱	اتانول را با گازوئیل از نظر هزینه و راندمان مقایسه کنید؟	۱۲												
۱	آلودگی آب را تعریف کنید؟	۱۳												
۱	دو عاملی را که تامین آب را برای کشورها دشوارتر کرده است را بنویسید؟	۱۴												

صفحه ..... از ..... برای پاسخ دهی نیاز به برگه سفید دارد / ندارد.