

محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون ۶۰ دقیقه	 مرکز ملی پرورش استعدادهای درخشان و دانش‌پژوهان جوان مرکز آموزشی شهید بهشتی اسلامی	سؤالات درس: انسان و محیط زیست
	ساعت برگزاری: ۹ صبح		نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۲۷ / ۱۰ / ۱۳۹۹		پایه تحصیلی: پایه یازدهم
تعداد صفحات: ۲	تعداد سؤالات: ۱۶ سؤال		نوبت اول - دیماه ۹۹ بارم: ۲۰ نمره

بارم	شرح سوالات	ن
۱	الف- آب مجازی: ب- ورمی کمپوست:	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید. الف- بیشترین مصرف آب در ایران به صورت..... می باشد. ب- بیشترین میزان ذخیره آب شیرین سطحی جهان به صورت..... می باشد. پ- قدیمی ترین روش استفاده از نیروی باد در کشور..... بوده است ت- از عوامل طبیعی آلوده کننده هوا می توان از نام برد.	۲
۱	درستی ویا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.(ص یاغ) الف- بازچرخانی آب(بازیافت آب) به معنی استفاده از آب می باشد. ب- یکی از اثرات منفی کادمیوم در سلامت انسان افزایش فشار خون است. پ- یکی از آلاینده های اصلی هوا دی اکسید گوگرد می باشد. ت- امنیت غذایی به معنی حفظ و نگهداری غذا از آلودگی است.	۳
۱/۵	الف- آلودگی هوا از منظر محیط زیست را تعریف کنید. ب- آلودگی هوای مناطق مختلف به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد) ج- مهم ترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوا چه بوده است؟	۴
۱	از علل ایجاد سد در کشور به ۴ مورد اشاره کنید.	۵
۱	پدیده فرونشست چیست و به چه علت بوجود می آید؟	۶
۱	الف- منظور از حریم رودخانه وتالاب چیست؟ ب- علت ایجاد حریم چه میباشد؟	۷

۸ از عواملی که باعث میشود خاک از بین برود یا تولید آن تحت تاثیر قرار گیرد، به ۴ مورد اشاره کنید.

۲

۹ الف- رفع آلودگی خاک به چه روش هایی صورت می گیرد؟

ب- کم هزینه ترین روش کدام است؟

۱۰ از مزایای محصولات غذایی تراژن به ۴ مورد اشاره کنید.

۱۱ پدیده وارونگی دمایی را تعریف کنید و بگویید در چه شرایطی بوجود می آید؟

۱۲ الف- برای کاهش اثرات امواج الکترومغناطیسی رعایت چه نکاتی لازم است؟ (۴ مورد)

ب- از عوامل ایجاد آلودگی های الکترو مغناطیسی به ۴ مورد اشاره کنید.

۱۳ از کاربردهای انرژی الکتریکی در جهان به ۴ مورد اشاره نمایید.

۱۴ دو مزیت و دو عیب استفاده از سوخت فسیلی را بنویسید

۱۵ علت گرمایش جهانی چیست؟ ۴ مورد از آثار منفی گرمایش جهانی را ذکر کنید

۱۶ چه راهکارهایی جهت کاهش ردپای محیط زیستی کربن پیشنهاد می کنید؟ (۴ مورد)

موفق باشید