



جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش خراسان شمالی
اداره آموزش و پرورش شهرستان بجنورد

ردیف	همانا با یاد خدا دلها آرام می گیرد	دانش آموز گرامی در کمال آرامش پاسخ دهید	نام درس : انسان و محیط زیست یازدهم	ساعت شروع : 10	وقت امتحان : 60 دقیقه
1	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف- آب های زیر زمینی زیر مجموعه ی آبهای شیرین محسوب می شود. ب- آب های مجازی مقدار مصرف واقعی یک کشور را به دست می آورد. ج- بخش معدنی خاک یکی از مقادیر کیفی در سلامت خاک است. د- شاخص کیفیت هوا زمینه پالایش و نظارت بر کیفیت هوا محسوب می شود. و- یکی از راه های تامین نیروی لازم برای چرخاندن توربین ، انرژی الکتریکی است. ه- بیو اتانول یکی از موادی است که به عنوان سوخت زیستی مطرح می شود.	1.5			
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- بیشترین مصرف آب در ایران در بخش صورت می پذیرد. ب- به معنای دسترسی همه ی افراد به غذای کافی و مناسب است. ج- منظور از آلودگی امواج ناخواسته ای است که بر فعالیت موجودات به ویژه انسان تاثیر می گذارند. د- پدیده ی باعث شده تا فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسد. ه- یکی از مهم ترین زیست بوم های آبی ایران دریاچه است. و- حفظ خاک به عنوان میراث فرهنگی ، توسعه اکوتوریسم و بهره وری اقتصادی از چشم انداز میراث فرهنگی بشمار می رود.	1.5			
3	گزینه ی درست را انتخاب کنید. 1- کدام مورد از جمله مصارف آب بشمار نمی رود؟ الف) آبیاری مکانیزه ب) استخراج معدن ج) اسکله بندری د) پالایشگاه 2- کدام مورد جزو مزیت های محصولات تراژن محسوب نمی شود؟ الف) عدم نیاز به آفت کش ب) افزایش صادرات ج) افزایش تولید محصولات زراعی د) جلوگیری از آلودگی خاک 3- وجود هر گونه ترکیب اضافی در هوا که سلامت بهداشت جانداران را به خطر می اندازد تعریف کدام گزینه است؟ الف) آلودگی هوا ب) شاخص کیفیت هوا ج) آلودگی هوا از نظر محیط زیست د) شاخص کمی هوا 4- مهمترین منبع انرژی و مهمترین شکل انرژی که زندگی امروزی به آن وابسته است انرژی است. الف) خورشیدی-الکتریکی ب) فسیلی-الکتریکی ج) الکتریکی -خورشیدی د) الکتریکی- فسیلی 5- باران اسیدی در اثر واکنش گازهایی چون ایجاد می شود و تشکیل می دهد. الف) گوگرد تری اکسید/نیتریک اسید ب) نیتروژن دی اکسید/سولفوریک اسید ج) گوگرد تری اکسید/سولفوریک اسید د) همه موارد	2.5			

4	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف- پدیده ی فرو نشست: ب- خاک آلوده: ج- رد پای محیط زیستی: د- آلودگی هوا از نظر محیط زیست:	4
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- دو مورد از تجربه موفق در کشورهای دیگر در رابطه با کاهش مصرف آب را بنویسید؟ ب- از عوامل نابودی خاک خوب 4 مورد را نام ببرید؟ ج- آلودگی هوا در هر منطقه به چه عواملی بستگی دارد؟ 4 مورد د- راهکارهای پیشنهادی به منظور کاهش ردپای محیط زیستی را نام ببرید؟ 4 مورد	5
1.5	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. از روشهای استفاده از سوختههای زیستی 3مورد را بطور مثال توضیح دهید.	6
1.5	برای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی رعایت چه نکاتی ضروریست 3مورد را ذکر کنید	7
1.5	کشت گلخانه ای چه مزیتی دارد 3 مورد را توضیح دهید.	8
1	از آب خاکستری می توان جهت بازچرخانی استفاده کرد یک نمونه پیشنهاد دهید.	9
1	روند گرم شدن زمین را توضیح دهید؟	10
20	جمع	

