

نام و نام خانوادگی:		سوالات نوبت اول آزمون درس انسان و محیط زیست		پایه یازدهم: همه رشته ها	
تاریخ امتحان دیماه ۱۴۰۲		ساعت شروع:		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	
ردیف		سوالات پاسخ نامه دارد		شامل ۱۵ سوال در ۲ صفحه	
بارم		صفحه اول		صفحه اول	
۱	۲	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف- آبهای زیر زمینی، بخش عمده ای از آب مورد نیاز ما را در مصارف خانگی، کشاورزی، و صنعتی تامین می کنند.</p> <p>ب- کشاورزی در ایران عمدتاً به آبیاری وابسته است.</p> <p>ج- برای شناسایی آلودگی خاک از استانداردهای کیفیت خاک استفاده می شود.</p> <p>د- در کشاورزی ارگانیک، تحت هیچ شرایطی از مواد شیمیایی و سموم دفع آفات، استفاده نمی شود.</p> <p>ه- آلودگی هوا بحرانی، تدریجی است و در کوتاه مدت نتایج آن مشخص می شود.</p> <p>و- آلودگی خاک به کادمیوم، باعث بالا رفتن فشار خون در انسان و زرد شدن گیاهان (کلروز) می شود.</p> <p>ز- قدیمی ترین روش استفاده از نیروی باد به ایران باستان باز می گردد.</p> <p>ح- اگر مولکول های کربن دی اکسید و آب در هوا کره باشند، میانگین دمای کره زمین از ۱۴ درجه به ۱۸ - درجه خواهد رسید.</p>			
۲	۲	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.</p> <p>الف- فراوانی آب در کره زمین، توسط چرخه بسته ای تامین می شود و حجم آن ثابت است؛ اما توزیع موجود در قاره ها یکسان نیست.</p> <p>ب- مقدار آبی که برای همیشه از محل آب های زیر زمینی، استحصال کرده و از دست داده ایم، کسری گفته می شود.</p> <p>ج- خاک در تامین آینده پایدار و نقش دارد.</p> <p>د- کم هزینه ترین و کم خطر ترین روش، رفع آلودگی خاک، آلودگی است.</p> <p>ه- در حالت عادی در لایه اولیه جو (تروپوسفر) با افزایش ارتفاع از سطح زمین دمای هوا می یابد.</p> <p>و- پدیده در مناطق شهری، یکی از پیامدهای صنعتی شدن زندگی انسان است.</p> <p>ز- با افزایش قطر پره های توربین های بادی، میزان تولید انرژی الکتریکی می یابد.</p> <p>ح- میانگین دمای کره زمین افزایش یافته و زمین گرمتر شده است. این پدیده به شهرت یافته است.</p>			
۳	۲	<p>واژه درست داخل کمانک را انتخاب کنید.</p> <p>الف- آب ناشی از استحمام و شستن میوه ها، آب (سفید - خاکستری) نامیده می شود.</p> <p>ب- آبیاری مکانیزه در مقایسه با آبیاری سنتی، آب (بیشتری - کمتری) مصرف می کند.</p> <p>ج- خاک از منابع (تجدید پذیر- تجدید ناپذیر) به شمار می رود.</p> <p>د- حفظ و نگهداری غذا از هر آلودگی (امنیت - ایمنی) غذایی گفته می شود.</p> <p>ه- در شاخص کیفیت هوا از منظر سلامت انسان، رنگ زرد نشانه هوای (سالم - پاک) است.</p> <p>و- تاثیر آلودگی هوا بر انسان و محیط زیست (تند - کند) است.</p> <p>ز- آلمان بخش قابل توجهی از انرژی خود را از منابع تجدیدپذیر، از جمله انرژی (خورشید- باد) فراهم می کند.</p> <p>ح- استفاده از انرژی خورشید برای تولید انرژی الکتریکی رپای محیط زیستی را (افزایش- کاهش) می دهد.</p>			
ادامه در صفحه بعد					

سوالات نوبت اول آزمون درس انسان و محیط زیست		صفحه دوم
۴	الف- چرا در دشت های که اضافه برداشت آب وجود دارد، پدیده فرونشست صورت می گیرد؟ ب- فرو نشست برای یک منطقه چه خطراتی دارد؟ (دو مورد)	۱
۵	الف- چرا تامین آب برای بعضی کشورها، دشوارتر شده است؟ ب- باز چرخانی یا بازیافت آب را تعریف کنید. برای چه اهدافی از آن استفاده می شود؟	۱
۶	چرا تولید برخی از کالاها یا کاشت بعضی از محصولات کشاورزی در کشور به صرفه نیست؟	۱
۷	اصلی ترین پروژه های طرح احیا و تعادل بخشی آب های زیر زمینی کدامند؟	۰/۵
۸	الف- چرا یکی از راه حل های تامین غذا کشت گلخانه ای است؟ ب- کشت گلخانه ای چگونه بر ایمنی غذایی تاثیر می گذارد؟	۱/۵
۹	دو مورد از مزایا و دو مورد از معایب محصولات تراژن را بنویسید.	۱
۱۰	الف- تا سال ۲۰۵۰ میلادی، خاک کافی، حاصلخیز و سالم کاهش می یابد. چرا؟ ب- علت شور شدن، فلیایی شدن یا شور- فلیایی شدن خاک چیست؟	۱
۱۱	الف- آلودگی هوای هرمنطقه به چه عواملی بستگی دارد؟ (دو مورد) ب- چرا عموماً مردم آلودگی هوا را جدی نمی گیرند؟ چه زمانی مورد توجه قرار می گیرد؟ ج- چه عواملی در چند دهه اخیر سبب افزایش آلودگی هوا در محیط های بسته شده است؟ (دو مورد)	۱/۵
۱۲	الف- راهکارهای سریع و منسجم در کاهش آلودگی هوا را نام ببرید. (دو مورد) ب- منظور از آلودگی هوا از نظر محیط زیست چیست؟ ج- چرا بعضی از جانورانی که از نیروهای طبیعی برای جهت یابی و تعیین موقعیت استفاده می کنند، گیج شده و مسیر خود را گم می کنند؟ د- چرا انتشار هوا در محیط باز و بسته با هم متفاوت است؟	۲
۱۳	الف- مفهوم ردپای محیط زیستی را بنویسید. ب- سوخت های فسیلی (زغال سنگ یا گاز) چگونه در تولید انرژی الکتریکی کاربرد دارد؟ ج- مهمترین شرایطی که کشور ما را، برای بهره برداری از انرژی خورشیدی امکان پذیر کرده، چیست؟	۱/۵
۱۴	الف- استفاده از سوخت سبز، را از نظر هزینه و راندمان با گازوئیل مقایسه کنید. ب- چرا استفاده از سوخت های زیستی، معایبی هم دارد؟	۱
۱۵	با توجه به نمودارهای زیر، چه رابطه ای میان فشار گاز کربن دی اکسید و PH آب اقیانوسها وجود دارد؟  نمودار (۱) تغییر فشار کربن دی اکسید در دهه های اخیر نمودار (۲) تغییر PH آب اقیانوس در دهه های اخیر نمودار	۱
۲۰	موفق باشید	جمع نمرات

نام و نام خانوادگی: کد ملی: شماره صندلی:		وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان منطقه آموزشی..... دبیرستان:.....		تاریخ امتحان: دیماه ۱۴۰۲ ساعت شروع:..... وقت امتحان: ۷۰ دقیقه
پاسخنامه درس انسان و محیط زیست پایه یازدهم همه رشته ها				
ردیف	۱۵ سوال در ۲ صفحه			بارم
۱	الف-..... ه-.....	ب-..... و-.....	ج-..... ز-.....	د-..... ح-.....
۲	الف-..... ه-.....	ب-..... و-.....	ج-..... ز-.....	د-..... ح-.....
۳	الف-..... ه-.....	ب-..... و-.....	ج-..... ز-.....	د-..... ح-.....
۴	الف-..... ب-.....			
۵	الف-..... ب-.....			
۶				
۷	۰/۵			
۸	الف-..... ب-.....			
۱/۵				

١		٩
١	الف-..... ب-.....	١٠
١/٥	الف-..... ب-..... ج-.....	١١
٢	الف-..... ب-..... ج-..... د-.....	١٢
١/٥	الف-..... ب-..... ج-.....	١٣
١	الف-..... ب-.....	١٤
١		١٥

ثبت نمرة امضا