

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش شهرستان گناباد

مدت آزمون:

هنرستان حرفه ای شهید چمران

مهر مدرسه

تاریخ آزمون: شهریور ۱۴۰۲

سؤالات امتحان شهریورماه درس **انسان و محیط زیست**

طراح آزمون: علی مهری

پایه : یازدهم (کلیه رشته ها)

صفحه 1 از 7 سؤالات

ردیف	شرح سؤالات	بارم
------	------------	------

درست/ نادرست

۱	دلیل اهمیت احداث سد تغییرات میزان آب و فصلی بودن رودها و چشمه‌ها می باشد؟ ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۲	از دلایل رعایت فاصله یا حریم رودخانه ها، جلوگیری از بروز آلودگی آب می باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۳	آلودگی ناشی از کودها باعث آسیب رساندن به محیط زیست شده و بر سلامت انسان اثری نمی گذارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۴	با توجه به بارندگی کم و نامنظم برای افزایش محصولات کشاورزی و تامین غذا بهتر است از کشت گلخانه ای استفاده کنیم. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۵	در ماه های سرد سال، هوای سرد و سنگین تر در مجاورت زمین ساکن است و لایه هوای گرم در بالای آن قرار می گیرد. در این حالت، حرکت صعودی و جابه جایی هوا نداریم و موجب افزایش آلودگی می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۶	آلودگی هوا، بحرانی ناگهانی است و در کوتاه مدت نتایج آن مشخص می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۷	ردپای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۸	دسترسی به انرژی زمین گرمایی در اطراف دشت ها بیشتر از آتشفشان ها است ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۹	بازگاهی، یعنی بسیاری از محصولات و موادی را که مصرف شده اند، می توان دوباره مصرف کرد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۱۰	نیروگاه های زیست گاز با گاز حاصل از زباله هایی که منشأ زیستی دارند، برق و گرما تولید می کنند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۱۱	شناخت تنوع زیستی مهمترین گام برای پیشگیری از اقدامات نادرست در ارتباط با محیط زیست است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۱۲	تولد جانوران با ناهنجاری های مادرزادی ارتباطی به عوارض آلودگی محیط ندارد ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۱۳	گردشگری با امنیت سیاسی و اقتصادی کشورها رابطه تنانگی دارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
۱۴	حضور گروه های آفرود در بیابان ها و عرصه های بکر و طبیعی کشور مفید بوده و زیستگاه های کشور را در معرض بازدید قرار می دهد ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>	
کوتاه پاسخ		
۱۵	آب استفاده شده بعد حمام ، ظرفشویی، لباسشویی و روشویی را می نامیم.	
۱۶	در این پدیده، پس از خروج آب از فضای خالی میان دانه های خاک در اعماق زمین، به دلیل وزن خاک بالای آن، به تدریج منجر به ایجاد درزها و شکاف هایی روی سطح زمین می شود؟	
۱۷ رفع آلودگی خاک توسط گیاهان است.	
۱۸ ، یک کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود.	
۱۹ به هرگونه بارش، مانند باران، برف یا تگرگ که در آن مواد مضرمانند اکسیدهای نیتروژن و گوگرد وجود داشته باشند، اطلاق می شود.	
۲۰	هر چیزی که به انسان ضرر می رساند، استفاده از آن است.	
۲۱ یکی از کشورهای پیشرو در تولید سوخت های سبز است	
۲۲	گرمای درون زمین که بخشی از آن از مواد ذوب شده در دل زمین نشئت می گیرد، انرژی زیادی دارد و بسیار پر قدرت است که انرژی نامیده می شود	
۲۳ عبارت است از برنامه ریزی و عملیات اجرایی برای جمع آوری، حمل و نقل، پردازش، بازیافت، دفن بهداشتی یا انهدام زباله ها.	

ردیف	شرح سوالات	بارم
------	------------	------

۲۴ باقیمانده موادی است که از آنها استفاده کرده‌ایم و به آنها نیاز نداریم.	
۲۵	برای توصیف گوناگونی حیات، واژه را بکار می‌برند	
۲۶ به مجموعه‌ای از جانداران شبیه به هم می‌گویند که با یکدیگر آمیزش می‌کنند و زاده‌های زیستا و بارور به وجود می‌آورند.	
۲۷ روز آشتی با زمین و طبیعت است.	
۲۸	یک مورد از نمادهای گردشگری مذهبی را نام ببرید؟	
چندگزینه ای		
۲۹	مهمترین دلیل احتمال بروز جنگ پنهان چیست؟ الف) بحران شدید نفت ب) تمامیت ارضی کشورها ج) بحران شدید منابع غنی معدنی د) بحران شدید آب	
۳۰	در ایران بیشترین مقدار مصرف آب در کدام بخش می‌باشد؟ الف) کشاورزی ب) خانگی ج) صنعت د) خدمات	
۳۱	مقدار آبی که در تولید یک کالا استفاده می‌شود چه نامیده می‌شود. الف) آب صنعتی ب) آب مجازی ج) آب غیر مجازی د) آب خاکستری	
۳۲	از مهمترین مشخصه‌های این روش آبیاری مرطوب نشدن سطح خاک بوده و امکان توزیع رطوبت به‌طور غیراشباع در منطقه ریشه گیاه را فراهم می‌سازد؟ الف- آبیاری سطحی ب- آبیاری تحت فشار ج- آبیاری زیرزمینی د- آبیاری قطره ای	
۳۳	کدام گزینه به تعریف «بازچرخانی آب» اشاره دارد؟ الف- استفاده مجدد از آب ب- تولید آب معدنی ج- استفاده صحیح و درست از آب د- استفاده مجدد از فاضلاب	
۳۴	چند درصد از کل حجم خاک را آب و هوا تشکیل داده است؟ الف- ۲۵ ب- ۵۰ ج- صفر د- ۵	
۳۵	کدام گزینه مفهوم زیست پالایی است؟ الف- رفع آلودگی خاک با روش شیمیایی ب- رفع آلودگی خاک با روش فیزیکی ج- رفع آلودگی خاک با کمک موجودات زنده د- رفع آلودگی خاک با کمک گیاهان	
۳۶	کدام گزینه از مزایای محصولات غذایی تراژن محسوب می‌شود؟ الف) افزایش تولید محصولات غذایی ب) جلوگیری از آلودگی خاک ج) کاهش مصرف سموم دفع آفات نباتی د) همه موارد	
۳۷	اقدام کشور ژاپن برای پیشگیری و حفاظت و رفع آلودگی خاک چیست؟ الف) برخورد قانونی با آلوده کنندگان خاک ب) استفاده از روش های بیولوژیکی ج) بررسی میزان الاینده های خاک د) بررسی ایمنی خاک	

نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان گناباد
مدت آزمون:	هنرستان حرفه ای شهید چمران
تاریخ آزمون: شهریور ۱۴۰۲	سؤالات امتحان شهریورماه درس انسان و محیط زیست
طراح آزمون: علی مهری	پایه : یازدهم (کلیه رشته ها)
	صفحه 3 از 7 سؤالات
	مهر مدرسه

ردیف	شرح سوالات	بارم
------	------------	------

۳۸	کدام گزینه از زیان‌ها و مضرات استفاده از کودهای شیمیایی <u>نمی باشد</u> ؟ الف) آسیب به محیط زیست ب) عدم ایمنی غذایی ج) کمک به حفظ محیط زیست د) کاهش حاصلخیزی خاک	
۳۹	کدامیک از عوامل زیر آلودگی هوا را تشدید (افزایش آلودگی هوا) می کند؟ الف) گرمای هوا ب) وارونگی دما ج) رطوبت هوا د) بارش باران	
۴۰	از نظر محیط زیست تعریف آلودگی هوا چیست؟ الف- کاهش میزان دید، تحریک چشم ب- اختلال در سیستم تنفسی و گردوغباری که روی وسایل می نشیند ج- عواملی که به گیاهان، حیوانات و محصولات کشاورزی زیان وارد می کند د- وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد.	
۴۱	رنگ وضعیت کیفیت "قابل قبول و برای تعداد اندکی از افراد با ملاحظات بهداشتی خاص" کدام گزینه هست؟ الف- سبز ب- زرد ج- نارنجی د- بنفش	
۴۲	آلودگی هوا در محیط های بسته چند برابر بیشتر از محیط های باز است؟ الف) ۸۰ درصد ب) ۱۰ تا ۱۵ برابر ج) ۸۰ تا ۱۰۰ برابر د) ۵ تا ۱۰ برابر	
۴۳	برای کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی، کدام گزینه از نکات ضروری نیست. الف- استفاده طولانی مدت از تلفن همراه ب- خاموش کردن تلفن همراه در شب و هنگام خوابیدن ج- رعایت فاصله بین وسایل برقی و محل استراحت د- رعایت حریم ساخت و ساز با خطوط برق فشار قوی	
۴۴	کدام شکل از انرژی بیشترین کاربرد را در زندگی دارد؟ الف- انرژی هسته ای ب- انرژی باد ج- انرژی الکتریکی د- انرژی شیمیایی	
۴۵	استفاده از سوخت های فسیلی چه تاثیری بر روی کره زمین گذاشته است؟ الف- آلودگی هوا ب- آلودگی زمین ج- گرمایش جهانی د- کاهش دمای کره زمین	
۴۶	کدام گزینه صحیح نیست؟ الف- یکی از راههای تأمین نیروی لازم برای چرخاندن توربین، استفاده از سوخت فسیلی است. ب- اگر رشد اقتصادی و حجم فعالیتهای کشوری زیاد باشد، بالا بودن سرانه مصرف انرژی اسراف است. ج- هوای آلوده، پوسیدگی خودروها و فرسودگی ساختمانها را به دنبال دارد. د- باران اسیدی در اثر واکنش گاز گوگرد تری اکسید و نیتروژن دی اکسید با آب باران ایجاد می شود.	
۴۷	کدامیک از سوخت های سبز محسوب می شود؟ الف- بیواتانول ب- متان ج- اتان د- اتانول	
۴۸	کدام سوخت؛ مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی و همچنین دانه های روغنی به دست می آیند.	

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش شهرستان گناباد

مهر مدرسه

هنرستان حرفه ای شهید چمران

مدت آزمون:

سؤالات امتحان شهریورماه درس **انسان و محیط زیست**

تاریخ آزمون: شهریور ۱۴۰۲

صفحه 4 از 7 سؤالات

پایه : یازدهم (کلیه رشته ها)

طراح آزمون: علی مهری

ردیف	شرح سوالات	بارم
	الف- سوخت فسیلی ب- سوخت بیواتانول ج- سوخت پاک د- سوخت زیستی	
۴۹	کدام زباله ها مقدار زیادی فلزات سمی و خطرناک مانند جیوه، سرب و کادمیوم دارند. الف - زباله های الکترونیکی ج- زباله های خانگی ب- زباله های ساختمانی د- زباله های بیمارستانی	
۵۰	تولید پوسال (کمپوست) چگونه انجام می شود؟ الف- در اثر پوسیده شدن و تجزیه بقایای گیاهی مانند سبزی ها، میوه ها، علف ها، برگ ها ب- در اثر پوسیده شدن فضولات انسانی و حیوانی ج- در اثر سوزاندن زباله های الکترونیکی د- در اثر سوزاندن زباله های بیمارستانی و بهداشتی	
۵۱	رتبه نخست بازیافت زباله در جهان مربوط به کدام کشور است؟ الف- برزیل ب- فرانسه ج- آلمان د- آمریکا	
۵۲	« ظروف شیشه ای یا پلاستیکی را دور نریزید و برای نگهداری چیزهای دیگر به کار ببرید»؛ این کار به کدام راه حل طلایی مساله زباله اشاره دارد؟ الف- بازگاهی ب- باز مصرف ج- بازیافت د- بازیابی	
۵۳	چرا در بعضی کشورها مانند هلند و ژاپن به جای دفن زباله ها بخش عمده ای از زباله ها سوزانده می شود؟ الف- تکنولوژی دفن زباله ندارند ج- محدودیت در وسعت زمین ب- دفن زباله هزینه بر است د- زباله سوزی راحت تر است	
۵۴	مهمترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی کدامند؟ الف) برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار ب) آلودگی محیط زیست ج) تغییر اقلیم د) تخریب زیستگاه	
۵۵	نتیجه منفی آزمایش تحقیقات زیستی ، علمی و تسلیحاتی توسط بعضی کشورهای استکباری چه می باشد؟ الف- پیامدهای جبران ناپذیری برای مردم و محیط زیست ب- پیشرفت های علمی برای مردم کشورهای دیگر ج- کسب درآمد برای کشورهای جهان سوم د- عدم برقراری امنیت برای کشورهای استکباری	
۵۶	اگر محیط زیست برای حیات جاننداری مناسب نباشد، گونه به طور کامل نابود شود. به این پدیدهمی گویند. الف- تخریب ب- انقراض ج- تغییر اقلیم د- آلودگی محیط زیست	
۵۷	کدام گزینه از عوامل تخریب زیستگاه ها نمی باشد؟ الف- تبدیل محیط های طبیعی به مسکونی ج- خشک کردن دریاها برای احداث سازه ها ب- خشک کردن تالابها برای احداث جاده د- صید انبوه ماهی از دریاها	

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش شهرستان گناباد

مهر مدرسه

مدت آزمون:

هنرستان حرفه ای شهید چمران

تاریخ آزمون: شهریور ۱۴۰۲

سؤالات امتحان شهریورماه درس **انسان و محیط زیست**

طراح آزمون: علی مهری

پایه : یازدهم (کلیه رشته ها)

صفحه 5 از 7 سؤالات

ردیف	شرح سوالات	بارم
۵۸	حفظ بخش هایی از جانداران (مثل دانه در گیاهان یا بخشی از بافتهای بدن جانوران) در شرایط خاص است که در صورت لزوم امکان تحقیق یا حتی احیای آن جانداران را فراهم میکند. الف- مرکز ملی ذخایر ژنتیکی ب- مناطق حفاظت شده ج- بانک ذخایر زیستی د- زیستگاه های بومی	
۵۹	چه مشکلاتی ممکن است به دنبال توسعه گردشگری بی رویه در یک منطقه به وجود آید؟ الف) تخریب منابع طبیعی ب) ایجاد تغییرات نامطلوب در چشم اندازها و منظرهای طبیعی ج) ایجاد مشکلات غیر قابل تحمل برای مردم محلی د) همه موارد	
۶۰	کدام گزینه نشانگر قدمت و اهمیت سفر در ایران می باشد؟ الف- سیزده به در ب- کاروان سرا ج- جشن های نوروزی د- سفرنامه	
۶۱	هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟ الف) دستیابی به پایداری محیط زیست ب) استفاده از شرایط آب و هوایی ج) تمرکز و تعادل جسمانی د) شناخت تنوع زیستی	
۶۲	وقتی هدف گردشگری ورزش و ایجاد هیجان باشد کدام نوع گردشگری توصیه می شود؟ الف- طبیعت درمانی ب- زمین گردشگری ج- اسکی گردشگری د- زیست گردشگری	
۶۳	مناطق از انواع زیستگاه های نمونه که برای حمایت از جمعیت گونه های حیات وحش که اهمیت ملی دارند، انتخاب شده و همچنین محیطی مناسبی برای فعالیت های آموزشی و پژوهشی می باشند؟ الف- پارک های ملی ب- منطقه حفاظت شده ج- آثار طبیعی ملی د- پناهگاه حیات وحش	

نام و نام خانوادگی:

اداره آموزش و پرورش شهرستان گناباد

مهر مدرسه

مدت آزمون:

هنرستان حرفه ای شهید چمران

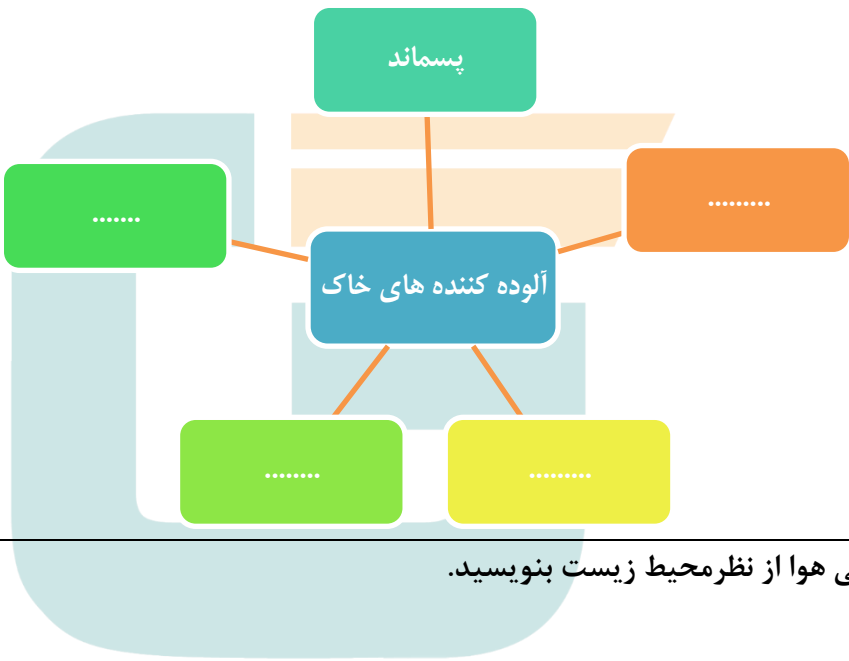
تاریخ آزمون: شهریور ۱۴۰۲

سؤالات امتحان شهریورماه درس **انسان و محیط زیست**

صفحه 6 از 7 سؤالات

طراح آزمون: علی مهري

پایه : یازدهم (کلیه رشته ها)

ردیف	شرح سوالات	بارم
	تشریحی	
۶۴	آلودگی آب و حریم آب‌ها را تعریف کنید؟	
۶۵	۴ مورد از آلوده‌کننده‌های خاک را در شکل زیر بنویسید. 	
۶۶	مفهوم آلودگی هوا از نظر محیط زیست بنویسید.	
۶۷	سوخت های سبز را تعریف کنید.	
۶۸	پیامدهای دفن غیربهداشتی زباله ها را بنویسید.	
۶۹	راهکارهای حفاظت از تنوع زیستی را بنویسید؟	
۷۰	معنای گردشگری پایدار و مسئولانه چیست؟	



بارم	شرح سوالات	ردیف
------	------------	------

۴۳. الف	۲۲. زمین گرمایی	۱. ص
۴۴. ج	۲۳. مدیریت پسماندها	۲. ص
۴۵. ج	۲۴. زباله یا پسماند	۳. غ
۴۶. ب	۲۵. تنوع زیستی	۴. ص
۴۷. د	۲۶. گونه	۵. ص
۴۸. د	۲۷. سیزده بدر	۶. غ
۴۹. الف	۲۸. حج	۷. ص
۵۰. الف	۲۹. د	۸. غ
۵۱. ج	۳۰. الف	۹. غ
۵۲. ب	۳۱. ب	۱۰. ص
۵۳. ج	۳۲. ج	۱۱. ص
۵۴. د	۳۳. د	۱۲. غ
۵۵. الف	۳۴. ب	۱۳. ص
۵۶. ب	۳۵. ج	۱۴. غ
۵۷. د	۳۶. د	۱۵. آب خاکستری
۵۸. ج	۳۷. الف	۱۶. فرونشست
۵۹. د	۳۸. ج	۱۷. گیاه پالایی
۶۰. ب	۳۹. ب	۱۸. ورمی کمپوست
۶۱. الف	۴۰. د	۱۹. باران اسیدی
۶۲. ج	۴۱. ب	۲۰. حرام
۶۳. د	۴۲. د	۲۱. برزیل

۶۴. هرگونه تغییری که موجب تغییر شرایط فیزیکی، شیمیایی و زیستی آب شود بهطوری که از حد استاندارد آن خارج شود را آلودگی آب

گویند. قسمتی از زمین‌های اطراف رودخانه‌ها، تالابها و برکه‌ها را حریم آب‌ها گویند

۶۵. کود شیمیایی- شوینده‌ها- فاضلاب- فرآورده‌های نفتی- آفت کش ها

۶۶. از نظر محیط زیست وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران رابه خطر اندازد، آلودگی هوا تلقی می شود.

آلاینده‌های هوا ممکن است به صورت گاز، مایع و یا جامد باشند.

۶۷. این سوخت‌ها، مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی همانند شاخ و برگ گیاه نیشکر، سویا و همچنین دانه

های روغنی به دست می آیند. مانند بیواتانول

۶۸. اگر زباله ها به طور بهداشتی دفن نشوند یا بخشی از آنها در زمین‌ها پراکنده شوند، انواع آلودگی‌ها از طریق پرندگان و دام‌ها وارد چرخه

غذایی می شود و موجودات زنده و انسان را بیمار می کند.

۶۹. راهکارهایی که برای حفاظت در نظر گرفته میشوند، باید انسان را به سمت «بهره برداری پایدار» از تنوع زیستی هدایت کنند؛ یعنی هم

نیازهای ساکنین کنونی زمین تأمین شود و هم تنوع زیستی به بهترین شکل به آیندگان منتقل شود تا پاسخگوی نیاز آنها نیز باشد.

۷۰. گردشگری مسئولانه یعنی همانطور که ما وقتی به مهمانی میرویم، خانه میزبان خود را آلوده یا تخریب نمیکنیم پس باید همین رفتار را

هنگام گردشگری نیز رعایت کنیم.