

نام و نام خانوادگی :		بسمه تعالی		تاریخ آزمون :		
پایه و رشته :		آموزش و پرورش ناحیه 7 مشهد مقدس		دبیر مربوطه : خانم قطب الدین		
نام درس : انسان و محیط زیست		هنرستان دخترانه کارودانش نگاره		تعداد صفحات : 4		
مدت امتحان : 60 دقیقه		امتحانات پایانی خرداد ماه		نمره پایانی :		
ردیف	پاسخ سوالات					بارم
1 – الف (درست	ب (درست	ج (نادرست	د (نادرست	ه (درست	1.25	
2 – الف (فسفر دار	ب (خطرناک	ج (سوخت فسیلی	د (گران	ه (قدمت	1.25	
3 – الف (بیشتر	ب (مکزیکوسیتی	ج (کرمان	د (29 آیه		1	
4 – وزارت نیرو و یا شرکت های آب منطقه ای						0.5
5 (الف (عوامل آلرژی ، ترکیبات ارگانیک بخارشونده ، فرمالدئید ، اکسید های نیتروژن ، کربن مونواکسید ، رادن ، سرب و آفت زها (2 مورد) ب (5 تا 10 برابر						1
6 (1 – د (85% 2 – ب (هرمزگان						0.5
7 – الف (ضدیخ : زباله های خطرناک ج (نخاله های ساختمانی : زباله های صنعتی ، کشاورزی و ساختمانی						0.75
8 – الف (1 – بازیافت موجب حفاظت از منابع و صرفه جویی در مصرف آن می شود . 2 – بازیافت موجب صرفه جویی در مصرف انرژی می شود . 3 – بازیافت موجب کاهش آلودگی هوا می شود . 4 – از پخش و پراکنده شدن موادی مانند پلاستیک در طبیعت جلوگیری می کند . (3 مورد) ب (شهرداری						1.25

2	9 - الف (مناطق پر باران و مرطوب ج (نیروگاه آراد کوه کهریزک تهران ب (انرژی گرمایی و الکتریکی د (کشورهای صنعتی بسیار پیشرفته
1.5	10 - الف (مناطقی که علاوه بر داشتن تنوع گونه ای زیاد ، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه های بوم زاد هستند که بعضی از آنها در خطر انقراض هستند . ب (جنگل های ارس باران ، البرز ، کوههای شمال شرق ایران و رشته کوههای زاگرس بخش هایی از دو نقطه داغ زیستی هستند .
1.5	11 - گونه بوم زاد ، منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص اند و درجای دیگری وجود ندارند . مانند : زاغ بور - سمندر کوهستانی ، گیاه روشن بال
0.75	12 - تبدیل محیط های طبیعی به زمین های کشاورزی یا مسکونی - خشک کردن تالاب ها و دریا ها برای احداث سازه ها ، جاده و سدسازی (3 مورد)
3	13 - الف (آب مجازی : در تولید کالا و محصولات ، آب فراوانی مصرف می شود که به آن آب مجازی می گویند . ب (خاک چال یا گورستان زباله : گودالی است که آن را برای انبار کردن پسماند ، حفر می کنند .
1	ج (گونه مهاجم : گونه بیگانه در رقابت با گونه های بومی در استفاده از منابع موفق تر عمل می کنند و در نتیجه به سرعت در زیستگاه جدید رشد و تکثیر می یابند و حیات گونه های بومی را به خطر می اندازند .
1	14 - الف (سیستان و بلوچستان ج (نزدیکی مهاباد در اذربایجان غربی ب (نزدیکی کیاسر ساری استان مازندران د (لرستان
1.5	15 - الف (دستیابی به پایداری محیط زیست ب (1 - سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی محیط زیست و با حداقل آثار نامطلوب محیط زیست باشد . 2 - سفری که برای برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد . 3 - سفری که به درک و فهم ، عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود . (2 مورد کفایت)
0.5	16 - نشانه سطح فرهنگی و تربیتی یک جامعه است .
0.75	17 - الف (3- منطقه حفاظت شده ب (1 - پناهگاه حیات وحش ج (4 - آثار طبیعی ملی