



تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۲۲

پایه: یازدهم

امتحان: انسان و محیط زیست

کلاس: ۲۰۱-۲۰۲-۲۰۴

مدت زمان: ۷۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۳

نام دبیر:

شماره صندلی:

شماره	سوالات (تعداد سوال ها ۲۳ و تعداد صفحات امتحانی ، ۳ صفحه می باشد)	بارم				
۱	دو دسته کلی در تقسیم بندی زباله های خانگی و شهری را بنویسید.	۰/۵				
۲	در گیاه پالایی، هیدروکربن های نفتی پس از رسیدن به بخش های گیاه که خارج از خاک قرار دارد، چه سرنوشت هایی خواهند داشت؟	۰/۵				
۳	جدول زیر که مرتبط با هرم مدیریت پسماند است را تکمیل کنید. <table><tr><td>بیشترین مطلوبیت در هرم</td><td></td></tr><tr><td>بیشترین حجم در هرم</td><td></td></tr></table>	بیشترین مطلوبیت در هرم		بیشترین حجم در هرم		۰/۵
بیشترین مطلوبیت در هرم						
بیشترین حجم در هرم						
۴	هریک از نمادهای زیر نشان دهنده کدام پیشینه گردشگری در ایران می باشد؟ الف- طبیعت گردی کهن : ب- قدمت و اهمیت سفر:	۰/۵				
۵	گردشگری را تعریف کنید.	۰/۷۵				
۶	دلیل درستی جمله های زیر را به صورت کوتاه بنویسید. الف- کاهش دید و تحریک چشم برای یک کشاورز می تواند نشان دهنده آلودگی هوا باشد. ب- در هنگام انبار کردن زباله ها در خاک چال از آستری مانند خاک رس استفاده می شود.	۰/۵				
۷	برای رهایی از معضل زباله در جنگل سراوان در استان گیلان پیشنهاد شده است که از دستگاه های زباله سوز استفاده شود. به نظر شما چه مشکلاتی در این پیشنهاد مطرح می باشد؟(سه مورد)	۰/۷۵				
۸	استفاده از سوخت های فسیلی و انرژی زمین گرمایی برای تولید انرژی الکتریکی چه وجه اشتراکی با یکدیگر دارند؟	۰/۵				
۹	برای هریک از عوامل به خطر انداختن تنوع زیستی که در زیر آمده است دو مورد بنویسید. الف-تخریب زیستگاه: ب-تغییر اقلیم: پ-آلودگی محیط زیست:	۱/۵				

۱۰	هریک از توضیحات زیر مرتبط با کدام مطلب کتاب درسی می باشد؟ الف- این نوع چاه مرتبط با آبخوان تحت فشار بوده و افت سطح آب در آن به معنای خشک شدنش می باشد. ب- یکی از انواع کودهای زیستی است که از تجزیه باقی مانده گیاهان پس از برداشت محصول به وجود می آید. پ- سازمانی است که مدیریت پسماند در شهری مانند اصفهان به آن وابسته می باشد. ت- جنگ هایی در آینده که نه بر سر نفت که بر سر آب خواهند بود. ث- دانشمندان به منظور تعیین میزان آثاری که هر فرد روی محیط زیست می گذارد، از این اصطلاح استفاده می کنند. ج- مناطقی مناسب برای فعالیت های آموزشی و پژوهشی بوده که به منظور حمایت از گونه های با اهمیت ملی انتخاب می شوند.	۱/۵
۱۱	دلیل یا دلایل هریک از جمله های زیر را توضیح دهید. الف- تأثیر گذاری امواج صوتی بر سامانه های اعصاب و شنوایی و ایجاد عوارض متعدد جسمی و روحی در محیط بسته بیشتر از محیط باز می باشد. ب- استفاده دراز مدت از سم د.د.ت (D.D.T) برای مبارزه با مالاریا در کشور برونئی، سبب شیوع بیماری طاعون شد.	۱/۲۵
۱۲	افزایش میزان عنصر کادمیوم از طریق افزایش زباله های خطرناک چه عوارضی در بدن بجای می گذارد؟	۰/۵
۱۳	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهنده تأثیر کربن دی اکسید بر گرمایش جهانی باشد.	۰/۷۵
۱۴	سفرنامه نویسی را تعریف کنید و دو سفرنامه معروف را نام ببرید.	۱
۱۵	ویژگی های منحصر بفرد بوم گردشگری که سبب تمایز آن از گردشگری های دیگر می شود را بنویسید.	۰/۷۵
۱۶	به پرسش های زیر با درست یا نادرست پاسخ دهید. الف- از انواع آب در خانه ، آب سیاه کمترین حجم را به خود اختصاص می دهد. ب- گیاه سنبل آبی بر خلاف راکن، بومی ایران بوده و همانند این جانور تنوع زیستی را به خطر می اندازد. پ- در ایران، مهر خوش (مور خوش) همانند لاک پشت پوزه عقابی از گونه هایی هستند که انقراض یافته اند. ت- باور سازگار با محیط زیست همانند احیای گوزن زرد ایرانی، از راهکارهای حفاظت از تنوع زیستی در کشورمان به شمار می رود.	۱
۱۷	گونه بوم زاد را تعریف کنید. دو جانور که در کشورما جزء گونه های بوم زاد قرار دارند را نام ببرید.	۱

۱۸	برای هریک از موارد زیر یک دلیل به صورت کوتاه بنویسید.	۰/۷۵	<table><tr><td>سدسازی باید با مراقبت های محیط زیستی جدی همراه باشد.</td></tr><tr><td>آلودگی هوا در مکزیکوسیتی کاهش یافته است.</td></tr><tr><td>معضلات زباله فقط اختصاص به خشکی های زمین نیست.</td></tr></table>	سدسازی باید با مراقبت های محیط زیستی جدی همراه باشد.	آلودگی هوا در مکزیکوسیتی کاهش یافته است.	معضلات زباله فقط اختصاص به خشکی های زمین نیست.
سدسازی باید با مراقبت های محیط زیستی جدی همراه باشد.						
آلودگی هوا در مکزیکوسیتی کاهش یافته است.						
معضلات زباله فقط اختصاص به خشکی های زمین نیست.						
۱۹	جاهای خالی را با واژه های مناسب کامل کنید. الف- چرای بی رویه دام ها به پوشش گیاهی آسیب می رساند و موجب..... خاک می شود. ب-.....هنگام گردشگری نشانه سطح فرهنگی و تربیتی یک جامعه است. پ- فردی که در ایالات متحده امریکا زندگی می کند، نسبت به فردی که در یک کشور افریقایی ساکن است،.....برابر بیشتر کاغذ مصرف می کند. ت- در..... تعداد زیادی از هم وطنان برای بازدید از مناطق دفاع مقدس ایران سفر می کنند.	۱				
۲۰	هدف های ایجاد بوم گردشگری در روستای مسلمان نشین بان تالای نوک چیست؟	۰/۵				
۲۱	در جمله های زیر واژه های مناسب را انتخاب کنید. الف- برای تولید هر کیلو برنج (۱۳۴۰-۳۴۲۰) لیتر آب مصرف می شود. ب- باقی مانده داروی تاریخ گذشته جزء زباله های (خطرناک- بیمارستانی) قرار می گیرند. پ- در کاربرد تنوع زیستی در کتاب درسی، از کفشدوزک برای (کنترل زیستی- الگوبرداری در علم و فناوری) استفاده می شود. ت- (تالاب کانی برازان- چشمه های باداب سورت) نمونه بسیار خوبی در حفاظت از محیط زیست در کشورمان می باشد.	۱				
۲۲	در هر سؤال گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱- کدام یک از آلاینده های زیر به عنوان آلاینده های معیار پایش و گزارش نمی شود؟ ۱- گوگرد مونو اکسید ۲- ذرات معلق ۳- نیتروژن دی اکسید ۴- ازن سطح زمین ۲- هدف از استفاده از عناصر و حس طبیعت به منظور سلامت، تمرکز و تعادل جسمانی ، روحی و روانی است. ۱- زمین گردشگری ۲- زیست گردشگری ۳- طبیعت درمانی ۴- آب درمانی ۳- رنگهای سبز و قرمز به ترتیب بیانگر کدام طبقه کیفیت هوا در شاخص کیفیت هوا می باشند؟ ۱- سالم-ناسالم ۲- پاک-خطرناک ۳- پاک-ناسالم ۴- سالم-خطرناک ۴- قوطی آلومینیومی با مواد بازیافت شده نسبت به ساختن آن از مواد خام، چند درصد کمتر آلودگی ایجاد می کند؟ ۱- ۸۰ درصد ۲- ۸۵ درصد ۳- ۹۰ درصد ۴- ۹۵ درصد	۱				
۲۳	هریک از واژه های زیر را تعریف کنید. حریم آب: سوخت سبز : مدیریت پسماند: انقراض گونه :	۲				