



نمره:
نمره به حروف :
امضای دبیر:

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شهری
دبیرستان دوره دوم دانشجو
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ * امتحانات نوبت دوم (خرداد ۱۴۰۲)

شماره صندلی :

سؤال و پاسخ

نام و نام خانوادگی :

نام دبیر: استاد فاطمی

نام کلاس : یازدهم مشترک

نام درس : انسان و محیط زیست

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

زمان : ۷۵ دقیقه

صفحه : ۱ از ۲

ردیف	سؤالات	بارم								
۱	به سؤالات صحیح و غلط پاسخ دهید ۱. حدود ۱۰٪ از سطح کره زمین را آب پوشانده است. صحیح ■ غلط □ ۲. رفع آلودگی خاک فرایندی طولانی مدت و پرهزینه است. صحیح ■ غلط □ ۳. آلودگی هوا بحرانی تدریجی است و در دراز مدت نتایج آن مشخص می شود. صحیح ■ غلط □ ۴. باران اسیدی نتیجه آلاینده ها در هوا است. صحیح ■ غلط □ ۵. زباله های بیمارستان و خطرناک را می توان به پسماند خشک و تر تقسیم کرد. صحیح □ غلط ■ ۶. تنوع زیستی معمول در دو سطح گونه و ژن بررسی می شود. صحیح □ غلط ■ ۷. گردشگری سفر و فعالیتی است که خارج از محل زندگی انجام می شود. صحیح ■ غلط □									
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) بر اساس شاخص کیفیت هوا، رنگ (سبز - زرد) طبقه کیفیت هوای پاک را نشان می دهد. ب) باقی مانده موادی که از آنها استفاده کردیم و به آنها نیاز نداریم (پسماند - پوسال) نام دارد. ج) برای توصیف گوناگونی حیات، واژه (تنوع زیستی - تنوع گونه های زیستی) را به کار می برند. د) از حیوانات در معرض خطر انقراض در کشور (گوزن زرد - افعی لطیفی) می باشد.									
۳	جاهای خالی را پر کنید. ۱) ایران از نظر جغرافیایی در ناحیه خشک و نیمه خشک جهان قرار گرفته است. ۲) تشکیل هر ... سانتی متر ... خاک در شرایط مختلف آب وهوایی از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰۰ سال طول می کشد ۳) امواج رادیویی از عوامل آلودگی های ... الکترومغناطیسی ... می باشد. ۴) عامل اصلی گرمایش جهانی، افزایش گاز کربن دی اکسید است. ۵) به کاهش دادن زباله و تولید نکردن آن ... بازگاهی ... می گویند. ۶) در کشور برونئی، برای کنترل جمعیت پشه مالریا از ... سم DDT ... استفاده کردند. ۷) نشانگر قدمت و اهمیت سفر در ایران، ... کاروان سرا ... است.									
۴	سوال و پاسخ را به یکدیگر وصل کنید. <table><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr><tr><td>آب خاکستری ۳</td><td>آبی که در لوله ها جریان دارد</td></tr><tr><td>آب سفید ۱</td><td>فاضلاب سرویس بهداشتی</td></tr><tr><td>آب سیاه ۲</td><td>آب ناشی از شست و شوی میوه و ظروف</td></tr></table>	الف	ب	آب خاکستری ۳	آبی که در لوله ها جریان دارد	آب سفید ۱	فاضلاب سرویس بهداشتی	آب سیاه ۲	آب ناشی از شست و شوی میوه و ظروف	
الف	ب									
آب خاکستری ۳	آبی که در لوله ها جریان دارد									
آب سفید ۱	فاضلاب سرویس بهداشتی									
آب سیاه ۲	آب ناشی از شست و شوی میوه و ظروف									



نمره:
نمره به حروف :
امضای دبیر:

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شهری
دبیرستان دوره دوم دانشجو
سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ * امتحانات نوبت دوم (خرداد ۱۴۰۲)

شماره صندلی :

سؤال و پاسخ

نام و نام خانوادگی :

نام دبیر: استاد فاطمی

نام کلاس: یازدهم مشترک

نام درس: انسان و محیط زیست

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

زمان: ۷۵ دقیقه

صفحه: ۱ از ۲

ردیف	سؤالات	بارم								
۱	به سؤالات صحیح و غلط پاسخ دهید ۱. حدود ۱۰٪ از سطح کره زمین را آب پوشانده است. صحیح □ غلط □ ۲. رفع آلودگی خاک فرایندی طولانی مدت و پرهزینه است. صحیح □ غلط □ ۳. آلودگی هوا بحرانی تدریجی است و در دراز مدت نتایج آن مشخص می شود. صحیح □ غلط □ ۴. باران اسیدی نتیجه آلاینده ها در هوا است. صحیح □ غلط □ ۵. زباله های بیمارستان و خطرناک را می توان به پسماند خشک و تر تقسیم کرد. صحیح □ غلط □ ۶. تنوع زیستی معمول در دو سطح گونه و ژن بررسی می شود. صحیح □ غلط □ ۷. گردشگری سفر و فعالیتی است که خارج از محل زندگی انجام می شود. صحیح □ غلط □	۱,۷۵ نمره								
۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) بر اساس شاخص کیفیت هوا، رنگ (سبز - زرد) طبقه کیفیت هوای پاک را نشان می دهد. ب) باقی مانده موادی که از آنها استفاده کردیم و به آنها نیاز نداریم (پسماند - پوسال) نام دارد. ج) برای توصیف گوناگونی حیات، واژه (تنوع زیستی - تنوع گونه های زیستی) را به کار می برند. د) از حیوانات در معرض خطر انقراض در کشور (گوزن زرد - افعی لطیفی) می باشد.	۱ نمره								
۳	جاهای خالی را پر کنید. ۱) ایران از نظر جغرافیایی در ناحیه و جهان قرار گرفته است. ۲) تشکیل هر خاک در شرایط مختلف آب وهوایی از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰۰ سال طول می کشد ۳) امواج رادیویی از عوامل آلودگی های می باشد. ۴) عامل اصلی گرمایش جهانی، افزایش گاز است. ۵) به کاهش دادن زباله و تولید نکردن آن می گویند. ۶) در کشور برونئی، برای کنترل جمعیت پشه مالریا از استفاده کردند. ۷) نشانگر قدمت و اهمیت سفر در ایران، است.	۱,۷۵ نمره								
۴	سوال و پاسخ را به یکدیگر وصل کنید. <table><tr><th>الف</th><th>ب</th></tr><tr><td>آب خاکستری</td><td>آبی که در لوله ها جریان دارد</td></tr><tr><td>آب سفید</td><td>فاضلاب سرویس بهداشتی</td></tr><tr><td>آب سیاه</td><td>آب ناشی از شست و شوی میوه و ظروف</td></tr></table>	الف	ب	آب خاکستری	آبی که در لوله ها جریان دارد	آب سفید	فاضلاب سرویس بهداشتی	آب سیاه	آب ناشی از شست و شوی میوه و ظروف	۱,۵ نمره
الف	ب									
آب خاکستری	آبی که در لوله ها جریان دارد									
آب سفید	فاضلاب سرویس بهداشتی									
آب سیاه	آب ناشی از شست و شوی میوه و ظروف									

۲ نمره	به کدام دشت ها، (دشت ممنوعه) گفته می شود؟	۵
۲ نمره	کمپوست چیست و چگونه به دست می آید؟	۶
۲ نمره	منظور از آلودگی صوتی چیست؟	۷
۲ نمره	آثار طبیعی ملی را تعریف کنید.	۸
۳ نمره	بانک ذخایر زیستی چیست؟ وجود این مراکز چه کاربردی دارد؟	۹
۳ نمره	سه مورد از مزایای بازیافت را بنویسید.	۱۰



۵	به کدام دشت ها، (دشت ممنوعه) گفته می شود؟ پاسخ: به دشت هایی که بهره برداری از منابع آب آن به حدی زیاد می شود که آبخوان در معرض خطر نابودی قرار می گیرد و وزارت نیرو حفر چاه جدید در آن دشت را ممنوع اعلام می کند
۶	کمپوست چیست و چگونه به دست می آید؟ پاسخ: کمپوست یکی از انواع کودهای زیستی است که از تجزیه پسماند مواد غذایی، باقی مانده گیاهان پس از برداشت محصول، فضالت و زواید غیرقابل مصرف دامی به دست می آید.
۷	منظور از آلودگی صوتی چیست؟ پاسخ: منظور از آلودگی صوتی، امواج ناخواسته ای است که بر فعالیت موجودات زنده به ویژه انسان تاثیر می گذارند و می توانند با تاثیرگذاری بر سامانه اعصاب و شنوایی انسان باعث عوارض متعدد جسمی و روحی شوند.
۸	آثار طبیعی ملی را تعریف کنید. پاسخ: پدیده ها یا مجموعه های گیاهی و جانوری به نسبت کوچک، جالب، کم نظیر، استثنایی و غیرقابل جایگزین که دارای ارزش های حفاظتی، علمی، تاریخی یا طبیعی هستند.
۹	بانک ذخایر زیستی چیست؟ وجود این مراکز چه کاربردی دارد؟ پاسخ: یکی از راه های حفظ جانداران، حفظ بخش هایی از جانداران (مثال دانه در گیاهان یا بخشی از بافت های بدن جانوران) در شرایط خاص است که در صورت لزوم امکان تحقیق یا حتی احیای آن جانداران را فراهم می کند. بنابر این بانک های ذخایر زیستی در بسیاری از کشورها به همین منظور احداث شده اند.
۱۰	سه مورد از مزایای بازیافت را بنویسید. پاسخ: الف) موجب حفاظت از منابع و صرفه جویی در مصرف آن می شود ب) بازیافت موجب صرفه جویی در مصرف انرژی می شود . ج) بازیافت موجب کاهش آلودگی هوا می شود. 



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد