



سال رونق تولید

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره آموزش و پرورش منطقه ۱۳ تهران

محل مهر با امضاء مدیر

سئوال

ساعت امتحان: ۸ صبح / عصر
وقت امتحان: ۷۵ دقیقه
تاریخ امتحان: ۱۳۹۸ / ۰۳ / ۰۴
تعداد برگ سئوال: ۳ برگ

ش سندلی (ش داوطلب): نام واحد آموزشی: طلیعه شاهد
نام و نام خانوادگی: نام پدر: پایه: یازدهم
سئوال امتحان درس: انسان و محیط زیست نام دبیر / دبیران: راسخ
نوبت امتحانی: خرداد ۱۳۹۸ رشته: ریاضی - تجربی
سال تحصیلی: ۱۳۹۷ - ۱۳۹۸

۰/۷۵	۱- عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید.
	الف) کم هزینه ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک زیست پالایی می باشد.
غ	ص
	ب) کمپوست یک کود زیستی است که از فضولات گرم خاکی حاصل می شود.
غ	ص
	ج) در آمریکای شمالی اتانول به طور عمده از تخمیر نیشکر بدست می آید.
غ	ص
۱/۲۵	۲- گزینه صحیح را انتخاب کنید.
	الف) بیشترین درصد تشکیل دهنده آب شیرین سطحی کدام است؟
	۱- بخار آب اتمسفر ۲- دریاچه ها ۳- یخچال ها ۴- رودخانه ها
	ب) کدامیک از موارد زیر جزء آلاینده های اصلی هوا محسوب نمی شود؟
	۱- ذرات معلق ۲- کربن منوکسید ۳- گوگرد دی اکسید ۴- سولفید هیدروژن
	ج) این طبقه از کیفیت هوا هشدار برای سلامتی به حساب می آید و هرکسی ممکن است آثار جدی عدم سلامت را تجربه کند؟
	۱- سالم ۲- بسیار ناسالم ۳- خطرناک ۴- ناسالم برای گروه های حساس
	د) علت فرو ریختن سقف کاهگلی خانه ها در اثر مصرف دراز مدت از سم DDT چه بود؟
	۱- از بین رفتن گربه ها ۲- زیاد شدن موش ۳- مرگ زنبورهای وحشی ۴- کاهش جمعیت پشه مالاریا
	ه) سوسک بمباران کننده نشان دهنده ی کدام اهمیت و کاربرد تنوع زیستی است؟
	۱- درمانی ۲- الگوبرداری در علم و فناوری ۳- ژنتیک ۴- کنترل زیستی
۰/۷۵	۳- جاهای خالی را پر کنید.
	الف) کشور..... بخش قابل توجهی از انرژی مورد نیاز خود را از منابع تجدید پذیر از جمله باد فراهم می کند.
	ب) قدیمی ترین و مادر کاروانسراهای ایران ، کاروانسرای..... در قم می باشد.
	ج) باداب سورت دومین میراث طبیعی بعد از..... است.

- ۱- سه راه حل طلایی در مسئله زباله را بنویسید و مشخص کنید که بهترین راه حل کدام است؟
- ۱- سوزاندن زباله در دستگاه های زباله سوز چه مشکلاتی در بر دارد؟
- ۱- مهمترین نقاط داغ تنوع زیستی ایران در کدام قسمت ها قرار دارد؟
- ۱- تخریب زیستگاه به چه صورت هایی رخ می دهد؟
- ۰/۵- الف) علل کاهش جمعیت گوزن زرد ایرانی چیست؟
- ۰/۵- ب) زادگاه اصلی گوزن زرد ایرانی کدام مناطق می باشد؟
- ۰/۷۵- سه سطح تنوع زیستی را نام ببرید؟
- ۱- عوامل اصلی گردشگری در ایران را بنویسید؟ (۴ مورد)
- ۱/۵- سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید؟
- ۰/۵- الف) سازمان حفاظت محیط زیست به چه علت ایران را به چهار منطقه تحت مدیریت تقسیم کرد؟
- ۰/۵- ب) کدام منطقه از مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست نمایانگر نمونه برجسته از مظاهر طبیعی ایران است؟

جمع کل

موفق باشید

- ۱۴ - قطعه قصه کردن - ناهنس کعبه - تعبیر گل - فواکاهل زیستگاه هرورد ۲۵ ر
- ۱۵ - الف) نامه زیستگاه - کتاب هرورد ۲۵ ر - ب) خورتناس - میلن تراورسن
هرورد ۲۵ ر - ۱۴ - یوم ساژان - گورن - کرن هرورد ۲۵ ر
- ۱۷ - تلف کعبی - زبانجی - مرفلی - نژادی هرورد ۲۵ ر
- ۱۸ - سفری که حامی حفاظت از تلف زیستی و محیط زیست باشد ۱۵
برای جوامع محلی متدبان بودمند باشد ۱۵ - بدرن و نظم محیط از
طبیعت و محیط زیست منجر شود ۱۵



رونق تولید

ساعت امتحان: ۸ صبح عصر

تاریخ امتحان: ۹۸/۴/۳

نام

نام واحد آموزشی: دبیرستان طلایه شاهد

نام دبیر/دبیران: **ربیع**

تعداد برگ راهنمای تصحیح: ۲ برگ

راهنمای تصحیح درس: **انگار محیط زیست**

نوبت امتحانی: نوبت دوم

پایه: **یازدهم** سال تحصیلی: ۹۸-۹۷

- ۱- الف) ص با غ (ج) غ همدرد ۲۵ ر.
- ۲- الف) ل با م (ج) م (د) ل (ه) ۲ همدرد ۲۵ ر.
- ۳- الف) آ م م (ب) ب ب ک ص (ج) د م و ن همدرد ۲۵ ر.
- ۴- الف) ا م ل ک ق د ای با (ب) ص م ع ق (ج) ه و م ن ا ن همدرد ۲۵ ر.
- ۵- الف) د س ک ل ی ب م ن ا ب آ ب (ب) س و ی ا - ذ ر ت همدرد ۲۵ ر.
- ۶- الف) م ن ا ل ق م ر ط و ب و ی ب ا ر ا ن (ب) ل ک ی ا ز - م س ه همدرد ۲۵ ر.
- ۷- الف) د س ک ی ا ب ی ب ا ی د ا ر ی م ح ی و ا ز س ی ت (ب) ا - م ه ا ب ا د ۲ - ا ر د ی ل همدرد ۲۵ ر.
- ۸- الف) ی ب ج د ک ی ن ی ت ف و د ر و - ا م ل ا ح ل ی ن ی ت ب ن ی م - ک ا م س ا س ت ف ا د ه از ک و د ر ف ای ش ح ق همدرد ۲۵ ر.
- ۹- الف) ب باقی مانده از قبیل ساند در صوبات (ب) ا ک و ن ای که وارد زیستگاه می شود و به طور طبیعی در آنجا زندگی می کند ۵/۱۰
- ۱۰- الف) ا ق ر ا س ل ی م ح ی ت - ر ن د س ر ی ع س گ ه ر ه ا - م ن ا ب ع و ن ا و ن همدرد ۲۵ ر.
- ۱۱- الف) ج ی ه - س ب - ک ا م ی م همدرد ۲۵ ر.
- ۱۲- الف) ص د ف ج ی ی در مصرف انرژی ۱۵٪ کاهش آلودگی هوا ۱۵٪
- ۱۳- الف) با ز گ ا ه ی - با ز م ص ر ف - با ز ی ا ف ت م ی ت م ی ن ر ا ه م ل با ز گ ا ه ی همدرد ۲۵ ر.
- ۱۴- الف) آ ل و د ی هوا ۱۵٪ ف آ ل ن د ه ا ی ح ا م ل از س و ز ا ن د ه آ ل و د ی س و ا س ت و با ی د ق ن م ن و د ۱۵٪
- ۱۵- الف) ا ر ب ا ر ا ن - ا ل ی ز - ک و ه ه ا ی م ن ا ن ش ر ق - ر ن د ک و ه ه ا ی ز ا ر س همدرد ۲۵ ر.

۰/۷۵	۴- در هر مورد از بین واژه های داخل پرانتز ، واژه مناسب را انتخاب کنید. الف) دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب (ایمنی غذایی - امنیت غذایی) نام دارد. ب) زباله های (صنعتی - خطرناک) در جریان فعالیت های اقتصادی تولید می شود. ج) گیاه مورخوش از گونه های بوم زاد استان (سیستان بلوچستان - هرمزگان) می باشد. ۵- به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.
۰/۱۵	الف) در تعیین مکان مربوط به احداث صنایع فولاد توجه به چه نکته ای حائز اهمیت است؟
۰/۱۵	ب) دو مورد از شایع ترین محصولات ترازن را نام ببرید؟
۰/۱۵	پ) گورستان زباله ها در کدام مناطق از نظر روان شدن شیرابه ها مشکلات بیشتری ایجاد می کند؟
۰/۱۵	ت) در کدام مناطق کشور نیروگاه های زیست گاز وجود دارد؟
۰/۱۵	ه) هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟
۰/۱۵	و) هریک از مکان های نامبرده در کجا قرار دارند؟
	۱) تالاب کانی برازان ۲) منطقه گردشگری فندقلو
۰/۱۷۵	۶- راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا را بنویسید؟ (۳ مورد)
۱	۷- اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟ الف) آب خاکستری ب) گونه بیگانه
۰/۱۷۵	۸- چه عواملی موجب گردیده تا مصرف سوخت های فسیلی به طور فزاینده ای افزایش یابد؟
۰/۱۷۵	۹- زباله های الکترونیکی حاوی مقادیر زیادی از کدام فلزات سمی و خطرناک می باشد؟
۱	۱۰- دو مورد از فواید بازیافت زباله را بنویسید؟
صفحه : ۲ از ۳	