

به نام خدا

نام و نام خانوادگی

مدرسه: هرف

زمان: ۷۰ دقیقه

قطع متوسطه اول

کلاس: نهم ۹

تاریخ: ۱۳۸۱/۱۰/۱۷

نوبت اول

درس: علوم نهم

نام دبیر: حسین علیزاده پور

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر کدام ۰.۲۵ نمره)

الف) گاز ..... از رسیدن پرتوهای پراثری و خطرناک فرانتفش به زمین جلوگیری می کند.

ب) ..... را در رادیاتور خودرو می ریزند تا از یخ زدن آب در زمستان جلوگیری کند.

پ) در چرخه کربن " کربن " به شکل ..... تولید یا مصرف می شود. (کربن مونوکسید / کربن دی اکسید)

ت) به تندی خودرو یا هر متحرک در هر لحظه ..... گفته می شود.

ث) با توجه به قانون دوم نیوتن شتاب جسم با نیروی وارد بر جسم رابطه ی ..... دارد. (مستقیم / وارونه)

ج) بیشترین و متنوع ترین فسیل ها در محیط های ..... یافت میشوند.

درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. (هر کدام ۰.۲۵ نمره)

درست  نادرست

الف) پلاستیک ها برای مدت طولانی در طبیعت باقی می مانند.

درست  نادرست

ب) در تشکیل یک ترکیب یونی برخی اتم ها با گرفتن الکترون به گاتیون تبدیل می شوند

درست  نادرست

پ) شتاب جاذبه در سطح زمین تقریباً ۲۰ نیوتن بر کیلوگرم است.

درست  نادرست

ت) فسیل های راهنما در همه جا یافت می شوند و تشخیص آن آسان است.

گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. (هر کدام ۰.۵ نمره)

الف) کدام یک از موارد زیر را به خمیر دندان اضافه می کنند تا از پوسیدگی دندان جلوگیری کند ؟

(۴) سدیم

(۳) هیدروژن

(۲) فلوئور

(۱) کلر

ب) کدام یک از گزینه های زیر جزء سپار های مصنوعی محسوب می شود ؟

(۴) ایریشم

(۳) پلاستیک

(۲) پشم

(۱) گوشت

پ) نقطه جوش کدام یک از هیدروکربن های زیر بیشتر است ؟

(۴)  $C_5H_{12}$

(۳)  $C_9H_{20}$

(۲)  $CH_4$

(۱)  $C_2H_6$

ت) کدام یک از سرزمین های امروزی جزء قاره ی گندوانا بوده است ؟

(۴) آمریکای شمالی

(۳) کانادا

(۲) آفریقا

(۱) اروپا

ث) رشته کوه های زاگرس حاصل برخورد ورقه ی ایران با کدام ورقه سنگ کره است ؟

(۴) عربستان

(۳) اروپا

(۲) آمریکای جنوبی

(۱) آفریقا

به هریک از پرسش های زیر جواب کوتاه بدهید. (هر کدام ۰.۵ نمره)

الف) چند نوع فلز پر کاربرد نام ببرید ؟

ب) دو مورد از ویژگی فلز مس را بنویسید ؟

پ) دو مورد از سوخت های فسیلی را نام ببرید ؟

ت) اولین خشکی زمین و اولین اقیانوس زمین چه نامیده می شود ؟

جزوه سیپتی