

نام خانوادگی: ..... نام پدر: ..... شماره دانش آموزی: ..... نام درس: علوم تجربی

باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس اداره سنجش اداره آموزش و پرورش ناحیه کشیروز مهر آموزشگاه ..... مدت امتحان ۶۰ دقیقه صفحه ی اول

نوبت امتحانی: خردادماه پایه هفتم شعبه ..... تاریخ امتحان: ۹۳/۰۳/۱۲ ساعت شروع: ۷:۳۰

۱۲۶

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد
	تاریخ و امضا	نمره با حروف	تاریخ و امضا	نمره با حروف	نمره با عدد

ردیف	« لطفاً پاسخ سؤالات را روی همین برگ بنویسید »	نمره
۱	الف : گزینه صحیح را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. کدام دسته از مواد زیر در آب حل نمی شود؟ الف) اتانول - جوهر نمک - گوگرد <input type="checkbox"/> ب) نفت - گوگرد - سدیم کلرید <input type="checkbox"/> ج) گوگرد - براده آهن - نفت <input type="checkbox"/> د) اتانول - جوهر نمک - سدیم کلرید <input type="checkbox"/> انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع کدام انرژی است؟ الف) پتانسیل گرانشی <input type="checkbox"/> ب) جنبشی <input type="checkbox"/> ج) پتانسیل کشسانی <input type="checkbox"/> د) پتانسیل شیمیایی <input type="checkbox"/> کدام یک از انرژی های زیر تجدید پذیر نیست؟ الف) هیدرولیک <input type="checkbox"/> ب) موج های دریا <input type="checkbox"/> ج) هسته ای <input type="checkbox"/> د) سوخت گیاهی <input type="checkbox"/> کدام ویتامین ها در روده بزرگ ساخته می شوند؟ الف) A و C <input type="checkbox"/> ب) B و K <input type="checkbox"/> ج) A و B <input type="checkbox"/> د) C و K <input type="checkbox"/>	۱
۱	ب : درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید. ۱ افزایش حجم موجب افزایش چگالی می شود. <input type="checkbox"/> ۲ گرم شدن تدریجی کره زمین ناشی از سوخت های فسیلی است. <input type="checkbox"/> ۳ کمبود آهن در بدن موجب کم خونی می شود. <input type="checkbox"/> ۴ کبد بزرگترین اندام بدن است. <input type="checkbox"/>	۱
۱	ج : جملات را با کلمات داخل پرانتز کامل کنید. ۱ واحد اندازه گیری کار ( نیوتن - ژول ) است . ۲ جنس غشای سلول بیش تر از ( چربی - قند ) می باشد. ۳ رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند ( سیاهرگ - کرونر ) نامیده می شود. ۴ کربوهیدرات های موجود در سلول های گیاهی ( سلولز - گلوکز ) نام دارد.	۱
۵	د : جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱ در یک آبخوان سطح بالایی منطقه اشباع را _____ می نامند. ۲ دماسنج های جیوه ای و _____ رایج ترین دماسنج ها هستند. ۳ از کنار هم قرار گرفتن بافت های مختلف _____ تشکیل می شود. ۴ ادرار تشکیل شده در نفرون ها از طریق _____ به مثانه می ریزد.	۵

ه: به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۱ در هسته اتم چه ذراتی وجود دارد؟
- ۲ دو آلیاژ مس را نام ببرید.
- ۳ آهک از حرارت دادن چه ماده ای به دست می آید؟
- ۴ پروتئین ها از چه ساخته شده اند؟
- ۵ دو ویتامین محلول در چربی را بنویسید.
- ۶ کدام بخش از دستگاه گوارش غذا را به معده می فرستد؟
- ۷ بیش تر آنزیم های روده باریک در کجا ساخته می شود؟
- ۸ سرخرگی که دارای خون دی اکسید کربن دار است، چه نام دارد؟

و: سوالات تشریحی:

عبارت های مرتبط را در ستون ها به هم وصل کنید.

الف) بر اثر نیروی گرانش ماه و خورشید ایجاد می شود.	۱- آبدهی
ب) اهمیت مخروط افکنه	۲- جزرومد
ج) مقدار آبی که در واحد زمان از سطح مقطع رود می گذرد	۳- ذخیره آب های زیر زمینی

۲ قانون پایستگی انرژی را بیان کنید.

۳ نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بنویسید.

۴ انتقال گرما به روش همرفت را توضیح دهید.

۵ جدول را کامل کنید.

مشخصه	سلول گیاهی	سلول جانوری
کلروپلاست	دارد	
دیواره سلولی		ندارد
میتوکندری		