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

سازمان آموزش و پرورش فارس
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
مدیریت آمـوزش و پرورش شهرستان فسـا
آمـوزشگاه دکتر نریمان
صفحه ...۱...
(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحانی ..... **دوم** .....
پایه ..... **هفتم** ..... / شعبه .....
تاریخ امتحان .....
ساعت شروع .....
مدت امتحان **۶۰** دقیقه

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر : احمد حداد	نمره به عدد :	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر :
	تاریخ و امضا:	نمره به حروف :		تاریخ و امضا:

ردیف	شرح سوال	بارم
سوالات چهار گزینه ای	۱- مهم ترین نکته در علم چیست؟ الف) آزمایش کردن ☐ ب) تحقیق و جستجو ☐ ج) سوال کردن و یافتن جواب ☐ د)ساخت وسیله جدید ☐ ۲- هرگاه یک قطعه فلز را گرم می کنیم ، کدام مورد کمتر می شود؟ الف) وزن ☐ ب) جرم ☐ ج) چگالی ☐ د) طول ☐ ۳-واحد اندازه گیری کدام گزینه نیوتن می باشد ؟ الف) جرم ☐ ب) وزن ☐ ج) طول ☐ د) حجم ☐ ۴- کدام دریاچه بر اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره ایجاد شده است؟ الف) ارومیه ☐ ب) خزر ☐ ج) سبلان ☐ د) دریاچه غار علیصدر ☐ ۵- کدام گزینه از انرژی های تجدید ناپذیر هستند؟ الف)نفت و انرژی خورشیدی ☐ ب) انرژی هسته ای و زغال چوب ☐ ج) گاز و زغال چوب ☐ د) زغال سنگ و نفت ☐ ۶- چای داغ در کدام لیوان دیرتر سرد می شود؟ الف)سیاه ☐ ب) قرمز ☐ ج) قهوه ای ☐ د) نقره ای ☐ ۷- کدام اندامک درون سلول وظیفه تولید انرژی دارد؟ الف) میتوکندری ☐ ب) واکویل ☐ ج) ریبوزوم ☐ د) دستگاه گلژی ☐ ۸- کدام ویتامین محلول در آب توسط روده ی بزرگ ساخته می شود؟ الف) B ☐ ب) K ☐ ج) E ☐ د) D ☐ ۹- کدام بافت جزو بافت های اصلی تشکیل دهنده قلب نیست؟ الف) پیوندی ☐ ب) عصبی ☐ ج) پوششی ☐ د) ماهیچه ای ☐ ۱۰- نفرون چه موادی را از خون می گیرد؟ الف) اوره و آب و نمک ☐ ب) نمک و چربی و آب ☐ ج) آب و کربوهیدرات ☐ د) اوره و پروتئین ☐	هرمورد ۰/۵
سوالات صحیح وغلط	۱- یک جسم ۲۰۰ گرمی بر روی زمین ۲ نیوتن وزن دارد. ص ◯ غ ◯ ۲- پنج گرم شگر از پنج گرم هوا حجم کمتری دارد. ص ◯ غ ◯ ۳- سختی کاغذ از مغز مداد بیشتر است. ص ◯ غ ◯ ۴- اگر نیرو و جابه جایی در یک جهت نباشند کار انجام نمی شود. ص ◯ غ ◯ ۵- کشور ما از طریق خلیج فارس و دریای سیاه با آب های آزاد ارتباط دارد. ص ◯ غ ◯ ۶- ٪۹۱ انرژی بشر از انرژی های تجدید پذیر تأمین می شود. ص ◯ غ ◯ ۷- تعدادی سلول مشابه و همکار در کنار یک دیگر اندام یا عضو را به وجود می آورند. ص ◯ غ ◯ ۸- سرخرگ ششی به بطن چپ متصل است. ص ◯ غ ◯ ۹- مواد غذایی جذب شده در روده باریک ابتدا به کبد می روند. ص ◯ غ ◯ ۱۰- یکی ازمهم ترین کارهای کلیه تنظیم آب بدن است. ص ◯ غ ◯	هرمورد ۰/۵

www-kanoon-ir

سوالات نقطه چین		هر مورد ۰/۵
	۱-ی‌توص ی‌ژرنا نوفورکیم رد به انرژی ..... تبدیل می شود. ۲- اگر آب های زیرزمینی به طور طبیعی و خودبخود به سطح زمین برسند .....به وجود می آید ۳- انرژی ذخیره شده در سوخت ها و مواد غذایی از نوع پتانسیل ..... است ۴-شش چپ .....از شش راست است (کوچکتر – بزرگتر) ۵- دریچه .....بین دهلیز راست و بطن راست وجود دارد(سه لختی – دو لختی) ۶- بیشترین ماده تشکیل دهنده ی غشای پلاسمایی .....است	
	سوالات تشریحی	
1	سنگین ترین قسمت اتم کجاست ؟..... توضیح دهید.....	۰/۵
2	ایجاد معدن چه معایبی دارد؟(۲ مورد) ۱-..... ۲ -	۰/۵
3	آب سخت چه خصوصیاتی دارد؟	۰/۵
4	یک پراید و یک تریلی با سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت در حال حرکت هستند انرژی جنبشی کدامیک بیشتر است؟..... علت را توضیح دهید.....	۰/۵
5	انرژی تابشی اجسام به دو عامل بستگی دارد آن ها را بنویسید ۱ - ..... ۲ -	۰/۵
6	اگر یک جعبه را با نیروی ۱۰۰۰ نیوتن ۵ متر به جلو حرکت دهیم چه مقدار کار انجام داده یم؟(فرمول و محاسبه نوشته شود)	۰/۵
7	چه قسمت هایی از بدن ما هنگام خواب و استراحت به انرژی نیاز دارد؟ توضیح دهید	۰/۵
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

www-kanoon-ir

۸	**برای ایجاد جریان همرفتی ۳ شرط لازم است. دو مورد آن را بنویسید.**	۰/۵
۹	**هسته ی سلول ۳ وظیفه دارد. دو مورد آن را بنویسید.**	۰/۵
۱۰	غذا در بدن چه کاری انجام می دهد؟(۲ مورد)	۰/۵
۱۱	خوردن چربی برای بدن چه فایده ای دارد؟ (۲ مورد)	۰/۵
۱۲	دو وظیفه ی خون در بدن را بنویسید.	۰/۵
۱۳	مسیر حرکت خون در گردش ششی را بنویسید.	۰/۵
۱۴	پرده ی دیافراگم کجاست و چه کاری انجام می دهد؟	۰/۵

سربلند و پیروز باشید.

حداد – خرداد ماه ۱۴۰۲