نام : نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: طراح : فاطمه رنجبر اسلاملو درس: علوم تجربی	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش منطقه سده آموزشگاه حضرت معصومه (س)	نوبت امتحانی :خرداد پایه : هفتم تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۲/۱۱ ساعت شروع: ۷:۴۵ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه :۲

تصحیح		بخش نظر	
مصحح اول: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	مصحح دوم : تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف :

ردیف	**با حفظ آرامش به تمامی سوالات با دقت جواب دهید.**	بارم
۱	**صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** **۱-فناوری تبدیل عمل به دانش است .** **۲-اگر دیوار خانه ای را هل بدهیم در واقع کاری انجام نداده ایم .** **۳-به طور مداوم در سطح خورشید واکنش رخ می دهد .** **۴- سلول واحد ساختار و عمل در موجودات غیر زنده است .** **۵- معده بخشی از دستگاه گوارش است که در اطراف لوله گوارش قرار دارد .** **۶- خونی که در سمت چپ قلب وجود دارد از طریق بزرگ سیاهرگ ها به دهلیز راست برده می شود .**	۱/۵ نمره
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **۱-وزن جسم را با یکای .....نشان می دهند .** **۲-انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع .....است .** **۳- گیاهان با عمل .....گلوکز می سازند.**	۱/۵ نمره
۳	**گزینه مناسب را انتخاب کنید .** **۱-کدام یک در ساختار یاخته های قرمز خون وجود دارد ؟** **۱-ویتامین D ☐ ۲-آهن ☐ ۳-کلسیم ☐ ۴-ویتامین C ☐** **۲- یک گرم از کدام ماده زیر انرژی بیشتری برای بدن فراهم می کند ؟** **۱-پروتئین ☐ ۲- لیپید ☐ ۳-ویتامین ☐ ۴- کربوهیدارت ☐** **۳-کدام بافت در قلب دیده نمی شود؟** **۱-مایچه ای ☐ ۲-پیوندی ☐ ۳-استخوانی ☐ ۴- پوششی ☐** **۴-تنها بخشی از لوله گوارش که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می شوند چه نام دارد؟** **۱-مری ☐ ۲-معده ☐ ۳-باریک روده ☐ ۴-فراخ روده ☐**	۲ نمره

www-karnoon-ir

۵	**پاسخ تشریحی دهید.** **۱-کار آنزیم چیست ؟ مثال بزنید . ۰/۵ نمره** **۲-خون سمت راست قلب چه ویژگی دارد ؟ و به کدام اندام می رود ؟ ۰/۵ نمره** **۳- نفرون ها با چه موادی ادرار می سازند ؟ و ادرار تولید شده در نفرون ها به کجا می ریزند؟ ۰/۵ نمره** **۴- صدا چگونه تولید می شود ؟ ۰/۵ نمره** **۵- نحوه درجه بندی دماسنج را توضیح دهید . ۱ نمره** **۶-نارسانا را تعریف کنید . دو مثال بزنید . ۰/۷۵ نمره** **۷- وظیفه میتوکندری در سلول چیست ؟ ۰/۵ نمره** **۸- کار هسته را توضیح دهید .۰/۷۵ نمره** **۹- سوخت های فسیلی چگونه تشکیل می شوند؟۰/۷۵ نمره** **۱۰- دو مورد از معایب استفاده از سوخت های فسیلی را بنویسید.۰/۵ نمره** **۱۱- قانون پایستگی انرژی را توضیح دهید.۱ نمره** **۱۲- مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی را نام ببرید . ۰/۵ نمره** **۱۳- جزر و مد چه موقع ایجاد می شود ؟ ۰/۵ نمره** **۱۴- مراحل تهیه ظروف سفالی را بنویسید. ۰/۵ نمره** **۱۵- انعطاف پذیری را تعریف کنید .۰/۵ نمره** **۱۶- سه جز تشکیل دهنده اتم را بنویسید . ۰/۷۵ نمره**	۱۰نمره
	به امید موفقیت همه عزیزان	

www-kanoon-ir