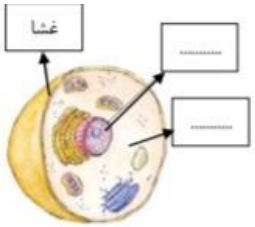
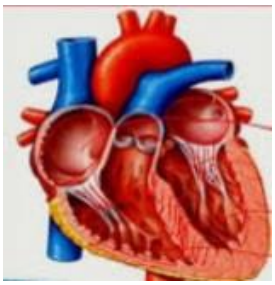
نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس :علوم تجربی پایه : هفتم نام دبیر: سلیمی بنی شماره صفحه:۱	اداره کل آموزش و پرورش استان چهارمحال و بختیاری اداره آموزش و پرورش شهرستان بن مدرسه قلمچی ۲ امتحانات نوبت دوم/خرداد ماه زمان لازم برای پاسخگویی: ۷۰ دقیقه تعداد سوال و صفحه : ۱۳سوال و۲صفحه تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۱	محل مهر آموزشگاه نمره با عدد: نمره با حروف: امضای مصحح:

ردیف		بارم
۱-	**جملات زیر را با کلمات داده شده داخل پرانتز کامل کنید.** الف) ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را .....می گویند(دم- بازدم) ب) ماده ای که از دویا چند نوع اتم ساخته شده..... نامیده می شود (عنصر یا ترکیب) ج) هر چقدر جرم یک جسم بیشتر باشد انرژی پتانسیل گرانشی آن.....است. (بیشتر –کمتر) د)ماده معدنی که در غذاهای دریایی وجود دارد و در تنظیم یاخته ها و رشد بدن نقش دارد.....است (ید –سدیم)	۱
۲-	**درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .** الف) ساخت رایانه و استفاده از آن نمونه ای از تبدیل علم به عمل است. ص ☐ غ ☐ ب)دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد. ☐ ☐ ج)هر اتم از ذرات ریزتری به نام الکترون ، پروتون و نوترون تشکیل شده است. ☐ ☐ د)هرچه شیب زمین بیشتر باشد آب بیشتری در آن فرو می رود. ☐ ☐	۱
۳-	**گزینه مناسب را انتخاب کنید .** الف)کدام یک از انرژی های زیر تجدید ناپذیر است ؟ الف)زغال سنگ ○ ب) انرژی باد ○ ج) انرژی برق و آبی ○ د)انرژی امواج دریا ○ ب)کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد ؟ الف)A ○ ب) B ○ ج) C ○ د)D ○ ج) اگر قطرات آب در هنگام پایین آمدن از توده هوای سرد عبور کند بارندگی چگونه خواهد بود؟ الف) باران ○ ب) تگرگ ○ ج)کولاک ○ د) برف ○ د)نشان دهنده ی میزان خم شدن یک ماده در اثر نیرو و برگشت به وضعیت اولیه است. الف) چکش خواری ○ ب)انعطاف پذیری ○ ج)سختی ○ د)استحکام ○	۱
۴-	**سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .** الف)عامل به وجود آمدن موج چیست؟ ب)دسته های ظروف آشپزخانه از این ماده ساخته می شود؟ ج) دو وسیله نام ببرید که در آنها صفحات خورشیدی به کار می رود ؟ د)مایع بسیار سمی که در دماسنج از آن استفاده می شود؟ ه) یک توپ بسکتبال و یک توپ پلاستیکی را با سرعت یکسان شوت می کنیم انرژی جنبشی کدام بیشتر است؟	۳
۵-	نیما جعبه ۲۰نیوتنی را از روی زمین به ارتفاع ۳ مترجابجا می کند کار انجام شده چند ژول است (نوشتن فرمول الزامی است)	۱

۶-	نام هراندام را به وظیفه آن وصل کنید (یک مورد اضافی است) *ساخت صفرا — اپی گلوت * سرعت بخشیدن به تجزیه مواد غذایی — زبان کوچک *مانع و ورود غذا از حلق به نای می شود — آنزیم کبد ب)کدام بخش از لوله گوارش است که همه مواد مغذی از آن جذب و وارد خون می شود؟	۱/۲۵
۷-	نقشه مفهومی داده شده را کامل کنید. روشهای انتقال گرما مثال گرم شدن دسته سیخ کباب	۱
۸-	نقش نفرون (گردیزه) چیست؟(۲نقش)	۱
۹-	با توجه به شکل یافته پاسخ دهید. الف) نام قسمت های ۱ و ۲ را روی شکل بنویسید. ب)شکل روبه رو مربوط به یاخته گیاهی هست یا جانوری چرا (یک دلیل)  	۱/۵
۱۰-	با توجه به سفر آب درون زمین: الف)جنس اغلب غارها از چه ماده ای است؟ ب)منطقه ای در زیر زمین که فضاهای خالی بین ذرات آن کاملا توسط آب پر شده اند .	۰/۵
۱۱-	هر توضیح را به واژه مربوط به آن وصل کن و یک واژه اضافی است . *نوعی کربوهیدرات ساده است . — ویتامین c *برای داشتن ماهیچه های قوی لازم است . — ویتامین B *در سلامت پوست و لثه نقش دارد . — گلوکز پروتئین ب)طبق نظریه پزشکان باید از کدام نوع چربی کمتر استفاده کنیم. جامد مایع	۱
۱۲-	واکنش شیمیایی زیر را کامل کنید. .....+کربن دی اکسید ⟶ (گرما) ..... +اکسیدهای آهن	۰/۵
۱۳-	با توجه به شکل قلب: الف) سرخرگ آئورت ، دهلیز راست وبطن چپ را روی شکل مشخص کنید. ب)سرخرگ آئورت چه نوع خونی را به تمام نقاط بدنی می فرستد؟ 	۱/۲۵
	با آرزوی موفقیت برای شما	۱۵ نمره