

نام: نام خانوادگی: نام پدر: شماره دانش آموزی: نام درس: <b>علوم</b>	بسمه تعالی <b>سازمان آموزش و پرورش استان فارس</b> <b>کارشناس سنجش و ارزیابی تحصیلی</b> <b>اداره آموزش و پرورش شهرستان مرودشت</b> <b>نام آموزشگاه</b>	نوبت امتحانی: پایه: هشتم تاریخ امتحان: ساعت شروع: مدت امتحان:
نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: حروف:	تجدید نظر نمره به عدد: تاریخ و امضا: حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: تاریخ و امضا: حروف:

سوال	شرح سوالات	بارم
1	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید ( هر مورد 0.25 ) الف- در واکنش سوختن اکسیژن یک فرآورده است ب- در تغییری شیمیایی نوع مولکول تغییری می کند پ- در تمام ایزوتوپ های یک عنصر تعداد نوترون ها یکسان است ت- در مدار الکترونی دومین لایه تعداد الکترون ها دو است ث- مغز درون جمجمه است ج- بی شتر حجم مغز را مخچه گرفته است	5/1
2	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید ( هر مورد 0.5 ) الف- هر محلولی حداقل از دو جزء _____ و _____ تشکیل شده است ب- موادی که PH آن مساوی 7 است آن ماده _____ است پ- در حالت عادی تعداد الکترون ها با تعداد _____ برابر است	2
3	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید ( هر مورد 0.5 ) * کدام یک از گزینه های زیر تغییری فیزیکی است؟ الف) زنگ زدن آهن (ب) بخار شدن الکل (ج) تبدیل شدن انگور به سرکه * کدام یک جز عمل انعکاسی است؟ الف) خمیازه کشیدن (ب) حرف زدن (ج) تفکر * احساس پنجگانه به کدام قسمت از بدن منتقل می شود و سپس به ادراک تبدیل می شود؟ الف) مغز (ب) پوست (ج) نخاع	3
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید ( هر مورد 0.5 ) الف- به کاتالیزگرهای بدن چه می گویند؟ ب- در کدام غده بدن هم هورمون کاهنده و افزایش دهنده ی انسولین ترشح می شود؟ پ- هورمون رشد از کجا ترشح می شود؟ ت- وجود کدام عنصر در ساخته شدن هورمون های غده ی تیروئیدی ضروری است؟	2
5	به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید. فرآورده های واکنش سوختن شمع را نام ببرید؟	1
6	رباط چچیست؟	5/1
7	رشتمان ( می توخ ) چچیست؟	2

8	2 نوع تولید مثل هر کدام را مشخص کنید باکتری: _____ مخمر: _____ خزه: _____ کپک نان: _____																		
9	5/1 جدول زیر را کامل کنید ( 1.5 نمره) <table border="1" data-bbox="172 241 901 495"> <thead> <tr> <th data-bbox="172 241 304 304">نوع ماهیچه</th> <th data-bbox="304 241 497 304">عمل</th> <th data-bbox="497 241 699 304">رنگ</th> <th data-bbox="699 241 901 304">محل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="172 304 304 360">اسکلتی</td> <td data-bbox="304 304 497 360">_____</td> <td data-bbox="497 304 699 360">_____</td> <td data-bbox="699 304 901 360">بازو</td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 360 304 416">قلبی</td> <td data-bbox="304 360 497 416">_____</td> <td data-bbox="497 360 699 416">قرمز</td> <td data-bbox="699 360 901 416">_____</td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 416 304 495">صاف</td> <td data-bbox="304 416 497 495">_____</td> <td data-bbox="497 416 699 495">_____</td> <td data-bbox="699 416 901 495">معدده</td> </tr> </tbody> </table>			نوع ماهیچه	عمل	رنگ	محل	اسکلتی	_____	_____	بازو	قلبی	_____	قرمز	_____	صاف	_____	_____	معدده
نوع ماهیچه	عمل	رنگ	محل																
اسکلتی	_____	_____	بازو																
قلبی	_____	قرمز	_____																
صاف	_____	_____	معدده																

# جزوه سیپی