ماده ی درسی :علوم تجربی	بسمه تعالی مدیریت آموزش وپرورش شهرستان بوکان دوره ی اول متوسطه آزمون پایانی نیمسال دوم سالتحصیلی 1402–1401	تاریخ آزمـون:1402/3/6
پایه : هشتم		ساعت آزمون:
تعداد صفحه:2		مدت آزمـون :60
طراح/طراحان : شهلا مردانی		تعداد سؤال : 12
نام و نام خانوادگی :	شعبه ی کلاس :	دبیرستان:بنت الهدی

ردیف	متن سؤالات	بارم
1	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف)هر محلول حداقل از دو جزء حلال وحل شونده تشکیل شده است. ☐ص ☐غ ب) مرکزحس بینایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد. ☐ص ☐غ ج)هورمون گلوکاگون افزاینده قند خون است. ☐ص ☐غ د)کف ونمای داخلی مکان های زیارتی معمولابا سنگ مرمر تزیین میشود. ☐ص ☐غ	1
2	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه .....استفاده میکنند . ب) تبخیر آب یک نوع تغییر ..... است ج) به مجموعه ی تعداد پروتون ونوترون های یک اتم .....آن اتم می گویند. د)در موتور های الکتریکی انرژی الکتریکی به .....تبدیل میشود ه)بوجود آمدن غارهای آهکی نوعی هوازدگی.....محسوب میشود. و)در پاشیده گی نور سفید توسط منشور رنگ .....بیشترین میزان شکست ورنگ .....کمترین شکست را دارد. ی)کانی که در ساخت پودر بچه کاربرد دارد.....نام دارد. ز)تصویر در اینه تخت .....و..... است.	2/5
3	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید 1.هورمون رشد از کدام غده ترشح می شود. الف)تیروئید ☐ ب) فوق کلیه ☐ ج) هیپوفیز ☐ د) پاراتیروئید ☐ 2.کدام یک از اعمال زیر انعکاسی نیست. الف) پلک زدن ☐ ب)عطسه وسرفه ☐ ج) دویدن ☐ د) ریزش اشک ☐ 3. برای اندازه گیری اختلاف پتانسیل در مدار الکتریکی از کدام وسیله استفاده می شود الف)برق نما ☐ ب)آمپرسنج ☐ ج) ولت سنج ☐ د) اهم سنج ☐ 4. کدام کانی حاوی اورانیوم است ونباید در نمای داخلی ساختمان از آن استفاده کرد. الف)گابرو ☐ ب) گرانیت ☐ ج) بازالت ☐ د) تراورتن ☐	1
4	از بین کلمات داده شده در داخل پرانتز مناسب ترین کلمه را انتخاب کنید. 1)ایزوتوپ های یک عنصر در تعداد(الکترون –پروتون- نوترون) با هم تفاوت دارند. 2)ماهیچه های دستگاه گوارش وتنفس از نوع (اسکلتی-صاف-قلبی) است. 3).کار آن حفظ تعادل بدن است (مخ- مخچه) 4) هرچه تعداد دورهای سیم پیچ بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی(کمتر- بیشتر) میشود 5.سنگ آهک در اثر حرارت وفشار به سنگ(رسوبی- مرمر) تبدیل می شود. 6) تخمدان پس از رشد به (دانه – میوه) تبدیل میشود. 7)وقتی باریکه ی نور از محیط(غلیظ-رقیق) وارد هوا شود از خط عمود(نزدیک = دور) میشود .	2