

نام :	بسمه تعالی	نام درس : علوم تجربی
نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان مهاباد	تاریخ آزمون :
پایه : نهم	مدرسسه : حاج قادر احمدی آذر	تعداد سوال : 14 سوال
نوبت امتحانی : ماهانه- فروردین		مدت آزمون : 60 دقیقه

ردی ف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل نمایید . الف - شناخته شده ترین گروه آغازیان نام دارند . ب- قدیمی ترین گیاهان روی زمین نام دارند. ج- موادی که در برگ ها ساخته می شود همراه با آب وارد می شوند این مایع را شیره پرورده می نامند. د- جزایر خارک و کیش نمونه ای از جزایر هستند . ه- مهمترین نقش گیاهان در زندگی ما و جانوران خشکی زی مربوط به است . و- رگبرگ در دو لپه ای ها به صورت است .	3
2	گزینه صحیح را انتخاب نمایید . الف - در کدام جانور، ورود و خروج مواد از یک قسمت بدن جاندار انجام می گیرد؟ (a) اسفنج (b) عروس دریایی (c) پلاناریا (d) کرم قلاب دار ب- نوزاد کدام کرم در گوشت آلوده گاو زندگی می کند . (a) کیلک (b) آسکاریس (c) کدو (d) پلاناریا ج- میگو جزو کدام دسته از بند پایان است . (a) حشرات (b) عنکبوتیان (c) هزارپایان (d) سخت پوستان د- کدامیک از جانداران زیر در تولید گیاهان مقاوم به آفت و تولید دارو کاربرد دارد. (a) قارچ ها (b) باکتری ها (c) آغازیان (d) نرم تنان	2
3	به هر کدام از سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید . الف- به عنوان موج شکن طبیعی عمل می کنند و انرژی امواج را می گیرند. ب- نمونه ای خشک زی از سخت پوستان است. ج- گل ندارند ، دانه تولید میکنند، آوندار هستند و به جای گل مخروط دارند. د- بیشتر قطر ساقه و ریشه درختان از این بافت ساخته شده است.	2
4	ارسطو جانوران را به سه دسته طبقه بندی کرد. آنها را نام ببرید؟	1/5
5	ویروس ایدز چگونه باعث بیماری می شود؟	1
6	از گیاهان چه استفاده هایی می شود؟ (سه مورد)	1/75

7	فتوسنتز چه نقشی در طبیعت دارد؟ (سه مورد)	1/75
8	وظیفه سلولهای رشته دار در اسفنج ها را بنویسید . (سه مورد)	1/5
9	وجود مرجان ها در سواحل دریا چه فوایدی دارد؟	1/5
10	خصوصیات نرم تنان را بیان کنید .	1/25
11	نیروی مکش آب در گیاهان چگونه ایجاد می شود؟	1
12	حشرات چه استفاده هایی دارند؟ (4 مورد)	1
13	دو نوع خارتن نام ببرید؟	0/5
14	از جلبک ها چه استفاده هایی می شود؟ (دو مورد)	1
15	کرم های چه فایده ای برای گیاهان دارند؟	1/25
20 نمره	موفق و سربلند باشید - عزیزی	