اداره کل آموزش و پرورش استان گردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان دهگلان نام آموزشگاه: غیرانتفاعی جاووش	محل مهر آموزشگاه	**سؤالات امتحان داخلی** نام درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی:		پایه : هشتم
پاسخنامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☐	تعداد صفحه:۲	طراح:زهره خالدیان
تعداد سؤال:	زمان امتحان : ۹۰ دقیقه	ساعت شروع:۹ / تاریخ امتحان : ۰۳/۰۶

ردیف	سؤالات	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف)به موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند.....می گویند. ب)در بدن موجودات زنده کاتالیزگر هایی به نام.....وجود دارند. ج)وقتی نور ازشیشه وارد هوا شود باریکه ی نور.....می شود. د)واحد اندازه گیری شدت جریان.....می باشد.	۲
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف)خورشید گرفتگی همان پدیده خسوف می باشد. ب)سنگ آذرین در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شود. ج)کانی های سیلیکات کانی هایی هستند که دارای عنصر سیلیسیم هستند. د)قطب های آهنربا و بار های الکتریکی باهم دیگر تفاوتی ندارند.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف)در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از کدام دستگاه استفاده می شود. ۱:کمباین ۲)قیف جداکننده ۳:کاغذ صافی ۴)دستگاه سانتریفیوژ ب)یکی از کانی های نامهربان کانی.....می باشد. ۱)هالیت ۲)مسکوویت ۳)ژیپس ۴)پنبه نسوز ج)ذره ای که دارای بار منفی است کدام است؟ ۱)پروتون ۲)الکترون ۳)نوترون ۴)اتم د)کدام یک از موارد زیر جزء تولید مثل جنسی نیست؟ ۱)دو نیم شدن ۲)جوانه زدن ۳)قطعه قطعه شدن ۴)تقسیم میوز	۱
۴	هریک از موارد ستون الف را به مورد مناسب از ستون ب وصل کنید(یک مورد اضافه است)	۱

الف	ب
تنظیم سوخت و ساز بدن	پاراتیروئید
ایجاد صفات ثانویه جنسی	انسولین
کاهش قند خون	تیروئید
تنظیم مقدار کلسیم خون	غددجنسی
	گلوکاگون

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵	به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱)دو مشخصه اصلی پاسخ های انعکاسی را بویسید. ۲)دو نوع یاخته گیرنده نوری چشم را نام ببرید و بنویسید کدام یک در دید سیاه و سفید نقش دارد. ۳)دو صفت کاملا وراثتی در بدن انسان نام ببرید. ۴)القای بار الکتریکی را تعریف کنید.	۴
۶	اگر شدت جریان در یک مدار۱۲آمپر و مقاومت آن۴ اهم باشد اختلاف پتانسیل دو سر این مدار چقدر خواهد بود. (نوشتن فرمول الزامی است)	۱
۷	مفاهیم زیر را تعریف کنید. ۱)ژن را تعریف کنید. ۲)آینه کاو را تعریف کنید و کاربرد آن را بنویسید.	۲
۸	تفاوت مهم قطب های آهنربا و بار های الکتریکی چیست.	۱
۹	کاربرد کانی تالک و کانی هالیت چیست.	۱
۱۰	تفاوت میوز و میتوز را بنویسید.	۱
	نمره کتبی: / نمره آزمایشگاه: / مجموع نمره:	
	موفق و مؤید باشید	

Scanned with CamScanner