

نام و نام خانوادگی: پایه : هشتم نام درس : علوم (بخش زیست..)	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان چابهار دبیرستان دوره <u>اول</u> / دوم / <u>پسرانه غیر دولتی بهنام</u> امتحانات پایان ترم نوبت دوم در سال تحصیلی 1401-1400	تاریخ امتحان : 1401/3/8 ساعت امتحان : 8/30 <u>صبح</u> مدت امتحان : 35 دقیقه
ردیف	سوالات	بارم
الف	صحیح و غلط بودن جمله ها را با (ص / غ) مشخص کنید. 1 : مصرف غذا های یددار مثل ماهی ، در کار کرد غده تیروئید موثر است. 2 : تعداد فام تن (کروموزوم) های یاخته های حاصل از تقسیم کاستمان (میوز) بایاخته اولیه برابرند. 3 : کانی هالیت با روش ، تبخیر محلول های فراسیر شده تشکیل می شود. 4 : ذخایر نفت ، گاز و زغال سنگ در سنگهای آذرین تشکیل می شود. 5 : رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند معمولا گرد و بدون زاویه هستند. 6- کانی گرافیت حاصل تبلور مواد مذاب هنگام سرد شدن است.	3
ب	در جاهای خالی جمله ها کلمات مناسب بنویسید. 1 : بخشی از مغز که مخ و مخچه را به نخاع وصل می کند..... نام دارد. 2 : بخش متورم و انتهایی میله پرچم و محل تشکیل دانه های گرده..... می باشد . 3 : کانی در تهیه پودر بچه کاربرد دارد. 4 : سنگ از دگرگونی سنگ آهک تشکیل می شود. 5 : ژن بخشی از مولکول..... است که یکی از عوامل تعیین کننده صفات وراثتی در جانداران می باشد. 6 : هوازدگی پوست پیازی در سنگ های اتفاق می افتد. 13	3
پ	سوالات چهار گزینه ای : الف : کدام مورد ماهیچه های اسکلتی را به استخوان متصل می کند؟ 1- زردپی 2- ماهیچه های اسکلتی 3- رباط 4- غضروف ب : مخمر نانوائی با روش..... تولید مثل می کند. 1- دونیم شدن 2 - جوانه زدن 3- هاگ زایی 4- قطعه قطعه شدن پ : غارها از انحلال چه سنگ هایی ایجاد می شوند؟ 1- سنگهای آهکی 2- سنگهای آذرین 3- سنگهای دگرگونی 4- هرسه مورد ت: کدام یک از سنگ های زیر، ریزبلور، هستند؟ 1- گابرو 2 - گرانیت 3- بازالت 4- ماسه سنگ	2

1/25	ج 1- برای هریک از انواع مفصل ها ی زیریک نمونه نام ببرید. 0/75 الف: مفصل ثابت..... ب: درجهات مختلف می چرخد..... پ: دریک جهت خاص حرکت می کند..... 2- ارادی و غیر ارادی بودن هریک از اعمال زیر را مشخص کنید؟ 0/5 الف: تغییر قطر مردمک چشم در برابر نور ب: ترشح بزاق
1/75	چ الف: ویژگی، هاگ ها را بنویسید؟ 0/75 ب: گرده افشانی چیست؟ 0/5 پ: نوع لقاح (خارجی یا داخلی) در هر کدام را مشخص کنید. الف: قورباغه ب: مار
1/25	ح الف: نام دیگر کانی های مسکوویت و گچ را بنویسید؟ ب: منظور از کانی های نامهربان چیست؟ (با ذکر مثال) پ: نوعی کانی است که در اثر فشار مکانیکی الکتریسیته تولید می کند .
2/75	خ 1- دو مورد از سنگ های رسوبی آوری را نام ببرید. 0/5 2- چرا در سنگ های آذرین فسیل یافت نمی شود؟ 0/5 3- در نواحی مرطوب خاک بیشتری تشکیل می شود یا در نواحی خشک چرا؟ 0/75 4- رسوبات (نهشته ها) بر چه اساسی ته نشین می شوند؟ 25/ 5- تغییر سنگها توسط باد چه نوع هوازدگی است؟ 25/ 6- از خرده سنگ های آذرین در چه مواردی استفاده می گردد؟ (دومورد) 0/5
15	موفق و سرفراز باشید