نام : نام خانوادگی : نام کلاس :	به نام خدا وزارت اموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران اداره اموزش و پرورش شهرستان لاهیجان دبیرستان پسرانه یاسین – متوسطه اول	تاریخ آزمون : 6 / 3/ 1403 زمان آزمون : 25 دقیقه ازمون درس : علوم تجربی هشتم (زیست)

نمره به عدد : نمره به حروف : نام دبیر : فیاض ایزدی

1	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) محل ارتباط نورون ها با یکدیگر چه نام دارد ؟ 1-پایانه آکسونی ☐ 2- سیناپس ☐ 3- سلول پشتیبان ☐ 4- تارعصبی ☐ ب) حفظ تعادل بدن به عهده کدام بخش دستگاه عصبی است ؟ 1- مخ ☐ 2- نخاع ☐ 3- بصل النخاع ☐ 4- مخچه ☐ ج) بافت های استخوانی بردو نوعند : 1- بافت متراکم 2- بافت ..... د) ماهیچه های بدن بر 3 نوعند : 1- ماهیچه اسکلتی 2- ماهیچه قلبی 3- ماهیچه	1
2	هرکدام از اعمال زیر توسط کدام غده بدن انجام می شوند نام ببرید . الف) تنظیم کلسیم خون ب) مقابله با فشارهای روحی و جسمی ج) تقسیم میتوز را تعریف کنید	1
3	الف) مواد مغذی و اکسیژن چگونه از بدن مادر به جنین می رسد ؟ ب) تقسیم میوز در چه اندام هایی از بدن انسان انجام می شود ؟ ج) یک کانی نامهربان نام ببرید . د) یک سنگ اذرین بیرونی نام ببرید .	1
4	الف) بیشتر کانی های قیمتی به چه شیوه ای تشکیل می شوند ؟ ب) منظور از کانی های سیلیکاتی چیست ؟ یک مثال بزنید .	1
5	الف) یک سنگ رسوبی تبخیری نام ببرید . ب) سنگ مرمر از دگرگون شدن چه سنگی بوجود می اید ؟ ج) به چه دلیل ماگما نسبت به سنگ های اطراف سبک تر است ؟	1
6	الف) بوجود آمدن غارهای آهکی نوعی هوازدگی ..... است . (فیزیکی – شیمیایی) ب) رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند چه ویژگی دارند ؟ ج) از هرکدام از محاسن (فایده) و معایب هوازدگی یک مورد بنویسید . د) منظور از چرخه سنگ چیست ؟	1/5

www-kanoon-ir

شهر : **لاهیجان** **دبیرستان یاسین** نام درس : **علوم** (زیست) مقطع : **هشتم** تاریخ امتحان / / ۱۴۰۳

زهرا فتحی – رتبه ۴۲۰۰ منطقه یک – کنکور ۱۳۹۹ – کارشناس اتاق عمل – دانشگاه شهید بهشتی

سوال ۱

الف) گزینه ۲ ب) گزینه ۴ ج) بافت اسفنجی د) ماهیچه صاف

سوال ۲

الف) پاراتیروئیدها ب) فوق کلیه ج) نوعی تقسیم یاخته ای که سبب رشد و ترمیم بافت های اسیب دیده بدن است در این تقسیم که به اون تقسیم رشتمان (میتوز) گفته میشود از یک یاخته دو یاخته تولید میشود

سوال ۳

الف) جفت و بندناف ب) اندام های تولیدمثلی ج) آزبست د) آندزیت ، بازالت و ریولیت

سوال ۴

الف) اکثرا حاصل تبلور مواد مذاب هنگام سرد شدن هستند .

ب) گروهی از کانی ها هستند که از ترکیب شدن سیلیسیم ، اکسیژن و یک یا چند فلز به دست می آیند . مسکوویت

سوال ۵

الف) سنگ گچ و نمک ب) سنگ آهک ج) به دلیل داشتن گاز فراوان و حرکت زیاد

سوال ۶

الف) فیزیکی

ب) زاویه دار هستند .

ج) معایب : ترک خوردن سنگ های ساختمانی مزایا : تشکیل خاک و تشکیل مصالح ساختمانی

د) به مجموعه تغییرات و تبدیل شدن سنگ های آذرین رسوبی و دگرگونی به یکدیگر گفته می شود .