

باسمه تعالی نام و نام خانوادگی: پایه : هشتم نام درس : علوم (زیست.وزمین.)	اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجانغربی اداره آموزش و پرورش شهرستان چابپاره دبیرستان دوره اول/دوم / پسرانه غیر دولتی بهنام امتحانات نوبت دوم درسال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	تاریخ امتحان : ۱۳/۳/۱۴۰۲ ساعت امتحان : ۸ صبح مدت امتحان : ۳۵ دقیقه
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	درست و نادرست بودن عبارات را با (✓ / ×) مشخص کنید. ۱ : دو نیمکره مخچه به وسیله بخشی به نام کرینه به هم متصل شده اند. ۲ : شیپور استاش گوش میانی را به حلق مرتبط می کند. ۳ : استخوان و غضروف جزو بافت پیوندی هستند. ۴ : در تولید مثل جنسی ، فرزندان ویژگی های خود را از هر دو والد به ارث می برند. ۵ : سنگ رسوبی گچ ، در اثر واکنش های شیمیایی به وجود می آیند. ۶ : کانی کوارتز تحت تاثیر گرما، فشار و واکنش با محلول های داغ به دست می آیند.	الف
۱/۵	در جاهای خالی عبارات کلمات مناسب بنویسید. ۱ : رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده بدن از طریق انجام تقسیم صورت می گیرد ۲ : در گیاهان گل دار ، دانه ی گرده درون تشکیل می شود. ۳ : عضوی در چشم که باعث تمرکز نور روی شبکیه می شود..... نام دارد. ۴ : کانی در ساخت نوک مداد کاربرد دارد. ۵ : سنگ نمک ، نشان دهنده ی اوضاع آب و هوای محیط تشکیل آنها است. ۶ : تشکیل غارهای آهکی در اثر نفوذ باران در زمین ، نوعی هوازدگی است.	ب
۲/۵	سوالات چهار گزینه ای : ۱ : کدام هورمون با شکستن پروتئین ها باعث افزایش گلوکز خون می شود؟ الف- گلوکاگون ب- کورتیزول ج- نور آدرنالین د- انسولین ۲ : اگر یاخته ای دارای ۸ فام تن و تقسیم میتوز انجام دهد، چند یاخته با چه تعداد فام تن ایجاد می شود؟ الف - ۲ یاخته با ۴ فام تن ب - ۴ یاخته با ۴ فام تن ج - ۲ یاخته با ۸ فام تن د: ۴ یاخته با ۸ فام تن ۳ : کدام یک از اندامهای زیر در گیاه به میوه تبدیل می شود؟ الف- کلا له ب- تخمدان ج- تخمزا د- تخمک ۴: نمک خوراکی ، کدام کانی است؟ الف- ژپیس ب- هالیت ج- گرافیت د- هماتیت ۵- لایه لایه بودن از ویژگی های کدام یک از سنگ های زیر نمی باشد؟ الف: تراورتن ب: کنگلومرا ج: سنگ آهک د: گرانیت	پ

الف - درست و نادرست: ۱-ص ، ۲-ص ، ۳-ص ، ۴-ص ، ۵-غ ، ۶-غ ، هر مورد ۰/۲۵

ب-سوالات تکمیلی: ۱-میتوز ، ۲-بساک ، ۳-عدسی ، ۴-گرافیت ، ۵-گرم و خشک ، ۶-شیمیایی هر مورد ۰/۲۵

پ-گزینه درست ۱-ب ، ۲-ج ، ۳-ب ، ۴-ب ، ۵-د هر مورد ۰/۵

ت-۱ الف: دونیم شدن // ب:قطعه قطعه شدن // ج: هاگزایی هر مورد ۰/۲۵

۲-غیرجنسی ، چون در زمان کم تعداد بیشتری زاده و شبیه به والد تولید می شود.

۳- تغذیه سالم و بهداشت فردی

ج: ۱-جامد ، طبیعی ، متبلور و ترکیب شیمیایی ثابت داشته باشد

۲-الف : آزبست // ب:فلوئوریت // ج: تالک // ۳- شکل بلور ، رنگ و سختی

۴- محل پیدایش ، نام کاشف ، خواص کانپها

چ-۱-در ساختمان سازی ، جاده سازی ، استخراج نفت و گاز ، به عنوان سوخت

۲-به ازای هر کیلومتر به طرف عمق زمین حدود ۳۰ درجه دما افزایش می یابد.

۳-از نظر محل تشکیل بعضی درون یا بیرون زمین تشکیل می شود و از لحاظ اندازه بلور ریز یا درشت بلور هستند.

۴-الف : سنگ رسوبی ب: دگرگونی

ح- ۱-یخ زدن و افزایش حجم ، ۲-ذوب یخ ، ۳-یخ زدن دوباره و افزایش حجم ، ۴-خرد شدن سنگ

۲-رشد ریشه گیاهان در شکاف سنگها باعث خرد شدن آنها می شود.

۳-با فرسایش لایه های بالایی فشار لایه های بالایی حذف و انبساط ورقه ها باعث هوازدگی پوست پایزی می شود.

با آرزوی توفیق -- نامدار