باسمه تعالی		
نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام آموزشگاه :دبیرستان روش نوین(دوره اول) نام درس : **علوم**	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان یزد **مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد** پایه : هشتم	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ تعداد صفحه : ۲ تعداد سؤال : ۹ زمان شروع : ۸:۰۰صبح وقت: ۷۵ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز، سؤالات زیررابه دقت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:	**نمره با عدد :** **نمره با حروف :**

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با انتخاب واژه مناسب پرکنید.** الف) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد (خالص/ ناخالص) نامیده می‌شوند. ب) از سوختن ناقص مواد سوختنی گاز سمی (کربن مونوکسید/ کربن دی اکسید) تولید می شود. ج)در هوازدگی (فیزیکی/ شیمیایی) ترکیب شیمیایی سنگ عوض می‌شود. د) فعالیت‌هایی مانند ضربان قلب، فشارخون و تنفس بر عهده‌ی (بصل النخاع/ نخاع) است.	۱
۲	**عبارت های درست را با علامت <ص> و عبارت های نادرست را با علامت <غ> مشخص کنید.** الف) افزایش دما، باعث افزایش مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب می شود. ب) برنج طلایی، دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین A تبدیل می شود. ج) تشخیص رنگ های قرمز، آبی، سبز توسط یاخته های استوانه ای انجام می شود. د) در بدن موجودات زنده، کاتالیزگرهایی به نام آنزیم وجود دارد.	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** ۱- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می‌کنند، با تمرین بیشتر، کدام قسمت مغز خود را تقویت می‌کنند؟ الف) مخ □ ب) نخاع □ ج) مخچه □ د) ساقه مغز □ ۲-کدام مفصل از نوع ثابت است؟ الف) مفصل آرنج □ ب) مفصل جمجه □ ج) مفصل شانه □ د) مفصل ستون مهره ها □ ۳- کدام غده در هنگام فشار روحی و جسمی، هورمون ترشح می‌کند؟ الف) تیروئید □ ب) هیپوفیز □ ج) پانکراس □ د) فوق کلیه □ ۴- شکل زیر، مربوط به چه نوع تولید مثلی است و در کدام جاندار دیده می شود؟  الف) جوانه زدن- مخمرها □ ب) هاگ زایی، کپک میوه□ ج) دونیم شدن- باکتری ها□ د- تقسیم دوتایی- کپک نان□ ۵- کدام کانی زیر دارای عنصر سیلیسیم (Si) می باشد؟ الف) هالیت□ ب) فیروزه □ ج) هماتیت □ د) مسکوویت□ ۶- چه عاملی سبب می شود سنگ ها ورقه ورقه و شبیه پوست پیاز شوند؟ الف) رشد ریشه گیاهان در شکاف سنگ ها □ ب) یخ زدن آب درون شکاف سنگ ها□ ج) کاهش فشار لایه های بالایی □ ج) فعالیت جانوران حفار□	۱/۵
۴	**با توجه به نماد شیمیایی عنصر لیتیم، تعداد پروتون و نوترون‌های این اتم را حساب کنید.** $^{7}_{3}Li$ تعداد پروتون=..... تعداد نوترون=.....	۰/۵

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر:
نام آموزشگاه :دبیرستان روش نوین(دوره اول)
نام درس : **علوم**

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
پایه : هشتم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
تعداد صفحه : ۲
تعداد سؤال : ۹
زمان شروع : ۸:۰۰صبح
وقت: ۷۵ دقیقه

۵	**هر کدام از تعریف های زیر بیان کننده ی چه مفهومی است؟** الف) یاخته کوچک، سبک و مقاومی است که همراه با هوا و آب پخش می‌شود و در صورتی که در جای مناسب قرار گیرد رشد می‌کند. (.....) ب) (.....) نوعی تقسیم یاخته ای است که در سراسر عمر انسان انجام میگیرد و از یک یاخته، دو یاخته به وجود می‌آید. ج) سنگ های موجود در کره زمین در اثر فرایندهای مختلف مانند هوازدگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل می شوند به این تغییرات، می گویند.(.....)	۰/۷۵
۶	**کدام یک از این سنگ‌ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟**  الف ب	۰/۵
۷	**یک کاربرد برای هریک از کانی های زیر بنویسید؟** الف) تالک ب) هالیت ج) فلورئوریت	۰/۷۵
۸	**در مقابل هر یک از موارد ستون الف یکی از اعداد ستون ب را قرار دهید.**	۱/۲۵

الف	پاسخ	ب
سنگ سیمانی شده و دارای ذرات درشت		۱) گرانیت
سنگ رسوبی حاصل از واکنش شیمیایی که در دهانه چشمه های آهکی یافت می‌شود		۲) مرمر
کانی حاصل از گرما فشار و واکنش با محلول های داغ		۳) کنگلومرا
سنگ آذرینی که به دلیل پرتوزا بودن نباید در نمای داخلی ساختمان استفاده گردد		۴) گرافیت
نوعی سنگ دگرگونی است که در اثر دگرگونی سنگ آهک تشکیل می‌شود		۵) تراورتن

۹	**علت موارد زیر را بنویسید؟** الف) چرا ماگمای داخل زمین به طرف بالا حرکت می‌کند؟ ب) چرا مصرف آزبست در بعضی از کشورها ممنوع شده است؟	۰/۵

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

نام :	وزارت آموزش و پرورش	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	تعداد صفحه : ۲
نام پدر:	**مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد**	تعداد سؤال : ۹
نام آموزشگاه :دبیرستان روش نوین(دوره اول)		زمان شروع : ۸:۰۰صبح
نام درس : **علوم**	پایه : هشتم	وقت: ۷۵ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز، سؤالات زیررابه دقت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:	**نمره با عدد :** **نمره با حروف :**

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با انتخاب واژه مناسب پرکنید.** الف) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد (خالص/ ناخالص) نامیده می‌شوند. ب) از سوختن ناقص مواد سوختنی گاز سمی (کربن مونوکسید/ کربن دی اکسید) تولید می شود. ج)در هوازدگی (فیزیکی/ شیمیایی) ترکیب شیمیایی سنگ عوض می‌شود. د) فعالیت‌هایی مانند ضربان قلب، فشارخون و تنفس بر عهده‌ی (بصل النخاع/ نخاع) است.	۱
۲	**عبارت های درست را با علامت <ص> و عبارت های نادرست را با علامت <غ> مشخص کنید.** الف) افزایش دما، باعث افزایش مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب می شود. غ ب) برنج طلایی، دارای ماده ای است که در بدن به ویتامین A تبدیل می شود. ص ج) تشخیص رنگ های قرمز، آبی، سبز توسط یاخته های استوانه ای انجام می شود. غ د) در بدن موجودات زنده، کاتالیزگرهایی به نام آنزیم وجود دارد. ص	۱
۳	**گزینه صحیح را انتخاب نمایید.** ۱- بندبازان و افرادی که ژیمناستیک کار می‌کنند، با تمرین بیشتر، کدام قسمت مغز خود را تقویت می‌کنند؟ الف) مخ □ ب) نخاع □ ج) مخچه ■ د) ساقه مغز □ ۲-کدام مفصل از نوع ثابت است؟ الف) مفصل آرنج □ ب) مفصل جمجه ■ ج) مفصل شانه □ د) مفصل ستون مهره ها □ ۳- کدام غده در هنگام فشار روحی و جسمی، هورمون ترشح می‌کند؟ الف) تیروئید □ ب) هیپوفیز □ ج) پانکراس □ د) فوق کلیه ■ ۴- شکل زیر، مربوط به چه نوع تولید مثلی است و در کدام جاندار دیده می شود؟  الف) جوانه زدن- مخمرها ■ ب) هاگ زایی، کپک میوه□ ج) دونیم شدن- باکتری ها□ د- تقسیم دوتایی- کپک نان□ ۵- کدام کانی زیر دارای عنصر سیلیسیم (Si) می باشد؟ الف) هالیت□ ب) فیروزه □ ج) هماتیت □ د) مسکوویت■ ۶- چه عاملی سبب می شود سنگ ها ورقه ورقه و شبیه پوست پیاز شوند؟ الف) رشد ریشه گیاهان در شکاف سنگ ها □ ب) یخ زدن آب درون شکاف سنگ ها□ ج) کاهش فشار لایه های بالایی ■ ج) فعالیت جانوران حفار□	۱/۵
۴	**با توجه به نماد شیمیایی عنصر لیتیم، تعداد پروتون و نوترون‌های این اتم را حساب کنید.** $^{7}_{3}Li$ تعداد پروتون=.....۳..... تعداد نوترون=.....۴.....	۰/۵

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر:
نام آموزشگاه :دبیرستان روش نوین(دوره اول)
نام درس : **علوم**

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد
پایه : هشتم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۰۶
تعداد صفحه : ۲
تعداد سؤال : ۹
زمان شروع : ۸:۰۰صبح
وقت: ۷۵ دقیقه

۵	**هر کدام از تعریف های زیر بیان کننده ی چه مفهومی است؟** الف) یاخته کوچک، سبک و مقاومی است که همراه با هوا و آب پخش می‌شود و در صورتی که در جای مناسب قرار گیرد رشد می‌کند. (.....جای.....) ب) (.....بافت.....) نوعی تقسیم یاخته ای است که در سراسر عمر انسان انجام میگیرد و از یک یاخته، دو یاخته به وجود می‌آید. ج) سنگ های موجود در کره زمین در اثر فرایندهای مختلف مانند هوازدگی، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل می شوند به این تغییرات، می گویند.(.....چرخه سنگ.....)	۰/۷۵
۶	**کدام یک از این سنگ‌ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟** الف الف- زیرا هنگام حمل توسط یخچال ها، برخوردی با هم ندارند و باعث ایجاد دره شکل می‌شوند. ب	۰/۵
۷	**یک کاربرد برای هریک از کانی های زیر بنویسید؟** الف) تالک پودر بچه ب) هالیت نمک خوراکی ج) فلوئوریت عمدتاً	۰/۷۵
۸	**در مقابل هر یک از موارد ستون الف یکی از اعداد ستون ب را قرار دهید.**	۱/۲۵

الف	پاسخ	ب
سنگ سیمانی شده و دارای ذرات درشت	۳	۱) گرانیت
سنگ رسوبی حاصل از واکنش شیمیایی که در دهانه چشمه های آهکی یافت می‌شود	۵	۲) مرمر
کانی حاصل از گرما فشار و واکنش با محلول های داغ	۴	۳) کنگلومرا
سنگ آذرینی که به دلیل پرتوزا بودن نباید در نمای داخلی ساختمان استفاده گردد	۱	۴) گرافیت
نوعی سنگ دگرگونی است که در اثر دگرگونی سنگ آهک تشکیل می‌شود	۲	۵) تراورتن

۹	**علت موارد زیر را بنویسید؟** الف) چرا ماگمای داخل زمین به طرف بالا حرکت می‌کند؟ به دلیل داشتن گازهای و حرارت زیاد نسبت به سنگ های اطراف سبک تر است و به سمت بالا حرکت می‌کند. ب) چرا مصرف آزبست در بعضی از کشورها ممنوع شده است؟ زیرا الیاف حاصل از این کانی که در هوا وجود دارند از طریق تنفس وارد بافت ها می‌شوند و به دیواره ی بافت پوست و یاخته های بافتی را به یاخته های سرطانی تبدیل می‌کنند	۰/۵