

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

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:		نمره با عدد :
		نمره با حروف :
ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با انتخاب واژه مناسب پر کنید. الف) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد (خالص / ناخالص) نامیده می شوند. 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 می شود. د) فعالیت هایی مانند ضربان قلب، فشارخون و تنفس بر عهده ی (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 می کنند، با تمرین بیشتر، کدام قسمت مغز خود را تقویت می کنند؟ 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 می کند؟ 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 نوترون های این اتم را حساب کنید. ${}^7_3\text{Li}$ تعداد پروتون = تعداد نوترون =	۰/۵

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

۰/۷۵	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 می شود و در صورتی که در جای مناسب قرار گیرد رشد می کند. (.....) ب) (.....) نوعی تقسیم یاخته ای است که در سراسر عمر انسان انجام میگیرد و از یک یاخته، دو یاخته به وجود می آید. 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. (.....)	۵																		
۰/۵	۶ کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟  ب  الف	۶																		
۰/۷۵	۷ <u>یک</u> کاربرد برای هریک از کانی های زیر بنویسید؟ الف) تالک ب) هالیت ج) فلورئوریت	۷																		
۱/۲۵	۸ در مقابل هر یک از موارد ستون الف یکی از اعداد ستون ب را قرار دهید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">الف</th><th style="width: 30%;">پاسخ</th><th style="width: 30%;">ب</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سنگ سیمانی شده و دارای ذرات درشت</td><td></td><td>(۱) گرانیت</td></tr> <tr> <td>سنگ رسوبی حاصل از واکنش شیمیایی که در دهانه چشمه های آهکی یافت می شود</td><td></td><td>(۲) مرمر</td></tr> <tr> <td>کانی حاصل از گرما فشار و واکنش با محلول های داغ</td><td></td><td>(۳) کنگلومرا</td></tr> <tr> <td>سنگ آذرینی که به دلیل پرتوزا بودن نباید در نمای داخلی ساختمان استفاده گردد</td><td></td><td>(۴) گرافیت</td></tr> <tr> <td>نوعی سنگ دگرگونی است که در اثر دگرگونی سنگ آهک تشکیل می شود</td><td></td><td>(۵) تراورتن</td></tr> </tbody> </table>	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 می شود		(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 می شود		(۵) تراورتن	۸
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 می شود		(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 می شود		(۵) تراورتن																		
۰/۵	۹ علت موارد زیر را بنویسید؟ الف) چرا ماگمای داخل زمین به طرف بالا حرکت می کند؟ ب) چرا مصرف آذبت در بعضی از کشورها ممنوع شده است؟	۹																		

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

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با انتخاب واژه مناسب پر کنید. الف) موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد (خالص/ ناخالص) نامیده می شوند. 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 می شود. د) فعالیت هایی مانند ضربان قلب، فشارخون و تنفس بر عهده ی (بصل النخاع/ نخاع) است.	۱
۲	عبارت های درست را با علامت <✓> و عبارت های نادرست را با علامت <×> 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 می کنند، با تمرین بیشتر، کدام قسمت مغز خود را تقویت می کنند؟ 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 می کند؟ 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 ■ د) فعالیت جانوران حفار □	۱/۵
۴	با توجه به نماد شیمیایی عنصر لیتیم، تعداد پروتون و نوترون های این اتم را حساب کنید. ${}^7_3\text{Li}$ تعداد پروتون = ۳ تعداد نوترون = ۴	۰/۵

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

۰/۷۵	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 می شود و در صورتی که در جای مناسب قرار گیرد رشد می کند. (.....) (ب) (.....) نوعی تقسیم یاخته ای است که در سراسر عمر انسان انجام میگیرد و از یک یاخته، دو یاخته به وجود می آید. (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. (.....)																			
۰/۵	۶ کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟ الف)  <i>الف: از یخچال ها، برخوردی با هم برآمده</i> ب)  <i>ب: از یخچال ها، برخوردی با هم برآمده</i>																			
۰/۷۵	۷ یک کاربرد برای هریک از کانی های زیر بنویسید؟ (الف) تالک <i>برای چوب</i> (ب) هالیت <i>در نمک خوراکی</i> (ج) فلورنوریت <i>در نورپردازی</i>																			
۱/۲۵	۸ در مقابل هر یک از موارد ستون الف یکی از اعداد ستون ب را قرار دهید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th><th>پاسخ</th><th>ب</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سنگ سیمانی شده و دارای ذرات درشت</td><td>۳</td><td>(۱) گرانیت</td></tr> <tr> <td>سنگ رسوبی حاصل از واکنش شیمیایی که در دهانه چشمه های آهکی یافت می شود</td><td>۵</td><td>(۲) مرمر</td></tr> <tr> <td>کانی حاصل از گرما فشار و واکنش با محلول های داغ</td><td>۴</td><td>(۳) کنگلومرا</td></tr> <tr> <td>سنگ آذرینی که به دلیل پرتوزا بودن نباید در نمای داخلی ساختمان استفاده گردد</td><td>۱</td><td>(۴) گرافیت</td></tr> <tr> <td>نوعی سنگ دگرگونی است که در اثر دگرگونی سنگ آهک تشکیل می شود</td><td>۲</td><td>(۵) تراورتن</td></tr> </tbody> </table>	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 می شود	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 می شود	۲	(۵) تراورتن	
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 می شود	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 می شود	۲	(۵) تراورتن																		
۰/۵	۹ علت موارد زیر را بنویسید؟ (الف) چرا ماگمای داخل زمین به طرف بالا حرکت می کند؟ <i>به دلیل داشتن گازها و حرارت زیاد است به سبب اینها</i> (ب) چرا مصرف آبست در بعضی از کشورها ممنوع شده است؟ <i>زیرا آب های حاصل از این کانی که در بعضی کشورها به دلیل این است</i> <i>تفسیر موارد: در بعضی کشورها به دلیل این است که در بعضی کشورها به دلیل این است</i>																			