

نام و نام خانوادگی :

جمهوری اسلامی ایران

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۰۷

پایه : هشتم

وزارت آموزش و پرورش

ساعت امتحان : ۸ : ۳۰

اداره کل آموزش و پرورش مازندران

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش بهشهر

نام کلاس :

نوبت دوم خردادماه



سوال امتحان داخلی درس : علوم ( زیست، زمین)

دبیرستان غیردولتی عترت

دبیر مربوطه : نرجیس احمدی



ردیف	شرح سوال	بارم										
الف	۱- درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) تشخیص رنگ ها توسط یاخته های استوانه ای انجام می شود . ب) هورمون غده تیروئید در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود . ج) آویسنیت یک کانی ملی محسوب می شود . د) لایه لایه بودن و داشتن فسیل از ویژگی سنگ های دگرگونی است . ذ) زندگی همه جانوران از یک یاخته آغاز شده است .	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵										
ب	۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱) با قرار دادن استخوان در محلول کدام ماده استخوان نرم می شود ؟ الف ) نمک □ ب) آب جوش □ ج) جوش شیرین □ د) سرکه □ ۲) کدام یک از اندام های زیر در گیاه به میوه تبدیل می شود ؟ الف ) تخمدان □ ب) کلاله □ ج) تخمزا □ د) تخمک □ ۳) تنفس کدام یک از کانی های زیر می تواند سرطان زا باشد ؟ الف ) هالیت □ ب) ژپیس □ ج) پنبه نسوز ( آزبست ) □ د) کلسیت □ ۴) ریولیت ، مرمر ، سنگ گچ به ترتیب جزو کدام دسته از سنگ ها می باشند ؟ الف) آذرین، رسوبی، دگرگونی □ ب) آذرین ، دگرگونی ، رسوبی □ ج ) رسوبی ، دگرگونی ، آذرین □ د) دگرگونی ، آذرین ، رسوبی □	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵										
پ	۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) مغز درون ..... و نخاع درون ستون مهره قرار دارد. ب) بدن ما حرکات غیر ارادی نیز دارد، تپش قلب توسط ماهیچه های ..... انجام می شود. ج) در تقسیم ..... از یک یاخته ، دو یاخته به وجود می آید . د) گامت نر با گامت ماده ترکیب می شود و ..... به وجود می آید .	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵										
ت	۴- هر یک از عبارت های داده شده ستون الف مربوط به کدام مفهوم ستون ب است ؟ شماره مربوطه را بنویسید .	۱										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون الف</th> <th>ستون ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف ) ساختمان سازی</td> <td>۱) زغال سنگ</td> </tr> <tr> <td>ب) سنگ تزئینی در نمای ساختمان</td> <td>۲) تراورتن</td> </tr> <tr> <td>ج ) تامین انرژی و گرما</td> <td>۳) گرانیت</td> </tr> <tr> <td>د) پل سازی و جاده سازی</td> <td>۴) ماسه سنگ</td> </tr> </tbody> </table>	ستون الف	ستون ب	الف ) ساختمان سازی	۱) زغال سنگ	ب) سنگ تزئینی در نمای ساختمان	۲) تراورتن	ج ) تامین انرژی و گرما	۳) گرانیت	د) پل سازی و جاده سازی	۴) ماسه سنگ	
ستون الف	ستون ب											
الف ) ساختمان سازی	۱) زغال سنگ											
ب) سنگ تزئینی در نمای ساختمان	۲) تراورتن											
ج ) تامین انرژی و گرما	۳) گرانیت											
د) پل سازی و جاده سازی	۴) ماسه سنگ											

۰/۷۵	<p>۵- کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید .</p> <p>الف ( فلونئوریت ) .....</p> <p>ب ( کانی تالک ) .....</p> <p>ج ( کانی هالیت ) .....</p>	ث
۰/۵ ۰/۵	<p>۶- مفاهیم زیر را تعریف کنید .</p> <p>الف ( مفصل ) :</p> <p>ب ( هورمون ) :</p>	ح
۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱	<p>۷- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .</p> <p>الف (هورمون رشد از کدام غده ترشح می شود ؟</p> <p>ب) به دنبال غذا خوردن ، ترشح کدام هورمون از پانکراس زیاد می شود ؟</p> <p>ج) دو مورد از راه های شناسایی کانی ها را بنویسید .</p> <p>د) انواع روش های تولید مثل غیرجنسی را بنویسید . ( ۴ مورد )</p>	ج
۱ ۱/۵	<p>۸- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .</p> <p>الف ( دو مورد از عوامل مهم محیطی که باعث ایجاد بیماری سرطان می شود را نام ببرید .</p> <p>ب) سنگ آذرین درونی چگونه تشکیل می شود ؟ یک مثال بزنید .</p>	خ
۱	<p>۹- عبارت های زیر مراحل هوازدگی سنگ ها در اثر یخ زدن آب در درز و شکاف سنگ ها است. آنها را به ترتیب شماره گذاری کنید.</p> <p>الف ( ذوب یخ ..... )</p> <p>ب ( یخ زدن دوباره آن و افزایش حجم آن ..... )</p> <p>ج ( یخ زدن و افزایش حجم آن ..... )</p> <p>د) خرد شدن سنگ .....</p>	د
۱	<p>۱۰- با دقت به شکل های روبه رو نگاه کنید ، کدام یک از سنگ ها را یخچال حمل کرده است ؟ چرا ؟</p> <div data-bbox="204 1541 737 1778" style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>الف ( قطعه سنگ زاویه دار )</p> <p>ب) قطعه سنگ گرد</p>	ذ
۱۵	با آرزوی موفقیت و سرافرازی برای شما عزیزان جمع نمره	
نمره تجدید نظر:		نمره ورقه با عدد:
تاریخ و امضاء:		نمره ورقه با حروف :

تاریخ امتحان : ۰۳/۰۷ / ۱۴۰۱

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۱

راهنمای تصحیح سئوالات امتحان پایانی درس : علوم (زیست، زمین)

دبیر : نرجیس احمدی

پایه : هشتم

بارم	پاسخ
۱/۲۵	ردیف الف سوال ۱ الف) غ (۰/۲۵) ب) ص (۰/۲۵) ج) ص (۰/۲۵) د) غ (۰/۲۵) ذ) ص (۰/۲۵)
۲	ردیف ب سوال ۲ (۱) گزینه د ..... سرکه ..... (۰/۵) (۲) گزینه الف .... تخمدان ... (۰/۵) (۳) گزینه ج ... پنبه نسوز (آزبست) ..... (۰/۵) (۴) گزینه ب .... آذرین ، دگرگونی، رسوبی ... (۰/۵)
۲	ردیف پ سوال ۳ الف - جمجمه (۰/۵) ب - قلبی (۰/۵) ج - میتوز (رشته‌مان) (۰/۵) د - یاخته تخم (۰/۵)
۱	ردیف ت سوال ۴ الف - ۲ تراورتن (۰/۲۵) ب - ۳ گرانیت (۰/۲۵) ج - ۱ زغال سنگ (۰/۲۵) د - ۴ ماسه سنگ (۰/۲۵)
۰/۷۵	ردیف ث سوال ۵ الف) تهیه خمیر دندان ب) پودر بچه ج) نمک خوراکی
۰/۵ ۰/۵	ردیف ح سوال ۶ الف) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را مفصل می گویند . ب) ترکیبات شیمیایی هستند که از دستگاه هورمونی ترشح و وارد خون می شوند.
۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱	ردیف ج - سوال ۷ الف) هیپوفیز ب) انسولین ج) خواص فیزیکی ، شیمیایی ، نوری (دومورد کافی است) د) دونیم شدن - جوانه زدن - قطعه قطعه شدن - هاگ زایی
۱ ۱/۵	ردیف خ - سوال ۸ الف) استفاده از کودهای شیمیایی و سموم آفت کش در کشاورزی ، دود سیگار و تنباکو ، وجود آلاینده های حاصل از سوختن ناقص سوخت های فسیلی ب) مواد مذاب (ماگما) اگر در داخل زمین باقی بمانند و در همان جا سرد و متبلور شوند به سنگ های آذرین درونی تبدیل می شوند که نسبتا درشت بلور هستند و کانی های آنها بدون میکروسکوپ قابل دیدن اند . مانند گرانیت و گابرو (مثال یک مورد کافی است)
۱ ۱	ردیف د سوال ۹ الف) ۲ ب) ۱ ج) ۳ د) ۴ ردیف ذ سوال ۱۰ شکل الف - زیرا سنگ هایی که توسط یخچال حمل می شوند به هم برخورد نمی کنند و فقط روی زمین کشیده می شوند و زاویه دار هستند .
۱۵ نمره	موفق باشید : دبیر ، نرجیس احمدی

بسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر

تاریخ امتحان : ۰۳/۰۷ / ۱۴۰۱

نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۱

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان پایانی درس : علوم (زیست، زمین)

دبیر : نرجیس احمدی

پایه : هشتم