

نام و نام خانوادگی :

جمهوری اسلامی ایران

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۰۳/۰۷

وزارت آموزش و پرورش

ساعت امتحان : ۸ : ۳۰

اداره کل آموزش و پرورش مازندران

پایه : هشتم

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

اداره آموزش و پرورش بهشهر

نام کلاس :

دبیر مربوطه : نرجیس احمدی



نوبت دوم خردادماه

سوال امتحان داخلی درس : علوم (زیست، زمین)

دبیرستان غیردولتی عترت



بارم	شرح سوال	ردیف										
۰/۲۵	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 .	الف										
۰/۲۵	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 □	ب										
۰/۵	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 .	پ										
۱	۴- هر یک از عبارت های داده شده ستون الف مربوط به کدام مفهوم ستون ب است ؟ شماره مربوطه را بنویسید .	ت										
	<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>ت ۵- کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید .</p> <p>الف (فلئوریت)</p> <p>ب (کانی تالک)</p> <p>ج (کانی هالیت)</p>
۰/۵ ۰/۵	<p>ح ۶- مفاهیم زیر را تعریف کنید .</p> <p>الف (مفصل) :</p> <p>ب (هورمون) :</p>
۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱	<p>ج 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>
۱ ۱/۵	<p>خ 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>
۱	<p>د 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>
۱	<p>ذ 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) ب (قطعه سنگ گرد)</p>
۱۵	<p>جمع نمره</p> <p>با آرزوی موفقیت و سرافرازی برای شما عزیزان</p>
	<p>نمره ورقه با عدد:</p> <p>نمره تجدید نظر:</p>
	<p>نمره ورقه با حروف :</p> <p>تاریخ و امضاء:</p>

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	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	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	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	ردیف د سوال ۹ الف (۲ ب (۱ ج (۳ د (۴
۱	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

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

تاریخ امتحان : ۰۳/۰۷ / ۱۴۰۱

نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۱

دبیر : نرجیس احمدی

پایه : هشتم

جزوه سیپی