

تاریخ امتحان : ۱۴۰۱ / ۰۳ / ۰۷

ساعت امتحان : ۸ : ۳۰

مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

دبیر مربوطه : نرجیس احمدی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش مازندران

اداره آموزش و پرورش بهشهر

نوبت دوم خردادماه

دبیرستان غیردولتی عترت

نام و نام خانوادگی :

پایه : هشتم

نام کلاس :

سوال امتحان داخلی درس : علوم (زیست، زمین)



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) آویسینیت 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										
ب	۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید. ۱) با قرار دادن استخوان در محلول کدام ماده استخوان نرم می شود ؟ الف) نمک <input type="checkbox"/> ب) آب جوش <input type="checkbox"/> ج) جوش شیرین <input type="checkbox"/> د) سرکه ۲) کدام یک از اندام های زیر در گیاه به میوه تبدیل می شود ؟ الف) تخمدان <input type="checkbox"/> ب) کلاله <input type="checkbox"/> ج) تخمزا <input type="checkbox"/> د) تخمک ۳) تنفس کدام یک از کانی های زیر می تواند سرطان زا باشد ؟ الف) هالیت <input type="checkbox"/> ب) ژیپس <input type="checkbox"/> ج) پنبه نسوز (آزبست) <input type="checkbox"/> د) کلسیت ۴) ریولیت ، مرمر ، سنگ گچ به ترتیب جزو کدام دسته از سنگ ها می باشند ؟ الف) آذرین ، رسویی ، دگرگونی <input type="checkbox"/> ب) آذرین ، دگرگونی ، رسویی ج) رسویی ، دگرگونی ، آذرین <input type="checkbox"/> د) دگرگونی ، آذرین ، رسویی	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 ب</th> <th>ستون الف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱) زغال سنگ</td> <td>الف) ساختمان سازی</td> </tr> <tr> <td>۲) تراورتن</td> <td>ب) سنگ تزئینی در نمای ساختمان</td> </tr> <tr> <td>۳) گرانیت</td> <td>ج) تامین انرژی و گرما</td> </tr> <tr> <td>۴) ماسه سنگ</td> <td>د) پل سازی و جاده سازی</td> </tr> </tbody> </table>	ستون ب	ستون الف	۱) زغال سنگ	الف) ساختمان سازی	۲) تراورتن	ب) سنگ تزئینی در نمای ساختمان	۳) گرانیت	ج) تامین انرژی و گرما	۴) ماسه سنگ	د) پل سازی و جاده سازی	
ستون ب	ستون الف											
۱) زغال سنگ	الف) ساختمان سازی											
۲) تراورتن	ب) سنگ تزئینی در نمای ساختمان											
۳) گرانیت	ج) تامین انرژی و گرما											
۴) ماسه سنگ	د) پل سازی و جاده سازی											

۰/۷۵	۵- کاربرد هریک از کانی های زیر را بنویسید الف) فلاؤریت ب) کانی تالک ج) کانی هالیت	ث
۰/۵ ۰/۵	۶- مفاهیم زیر را تعریف کنید . الف) مفصل : ب) هورمون :	ح
۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۱	۷- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . الف) هورمون رشد از کدام غده ترشح می شود ؟ ب) به دنبال غذا خوردن ، ترشح کدام هورمون از پانکراس زیاد می شود ؟ ج) دو مورد از راه های شناسایی کانی ها را بنویسید . د) انواع روش های تولید مثل غیرجنسی را بنویسید . (۴ مورد)	ج
۱ ۱/۵	۸- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید . الف) دو مورد از عوامل مهم محیطی که باعث ایجاد بیماری سرطان می شود را نام ببرید . ب) سنگ آذرین درونی چگونه تشکیل می شود ؟ یک مثال بزنید .	خ
۱	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. الف) ذوب یخ ب) یخ زدن دوباره آن و افزایش حجم آن ج) خرد شدن سنگ	د
۱	۱۰- با دقت به شکلهای رویه رو نگاه کنید ، کدام یک از سنگ ها را یخچال حمل کرده است ؟ چرا ؟ 	ذ
۱۵	با آرزوی موفقیت و سرافرازی برای شما عزیزان جمع نمره	
	نمره تجدید نظر:	نمره ورقه با عدد:
	تاریخ وامضاء:	نمره ورقه با حروف :

بارم	پاسخ
۱/۲۵	ردیف الف سوال ۱ الف) غ (۰/۲۵) ب) ص (۰/۲۵) د) غ (۰/۲۵) ج) ص (۰/۲۵) ذ) ص (۰/۲۵)
۲	ردیف ب سوال ۲ ۱) گزینه د سرکه (۰/۵) ۲) گزینه الف تخدمان (۰/۵) ۳) گزینه ج ... پنبه نسوز (آذربایجان) (۰/۵) ۴) گزینه ب آذربایجان، دگرگونی، رسوبی ... (۰/۵)
۲	ردیف پ سوال ۳ الف- جمجمه (۰/۵) ب- قلبی (۰/۵) ج- میتوز (رشتمان) (۰/۵) د- یاخته تخم (۰/۵)
۱	ردیف ت سوال ۴ الف- ۲ تراوترن (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) تهییه خمیر دندان ج) نمک خواراکی ب) پودر بچه
۰/۵	ردیف ح سوال ۶ الف) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را مفصل می گویند.
۰/۵	ب) ترکیبات شیمیایی هستند که از دستگاه هورمونی ترشح و وارد خون می شوند.
۰/۵	ردیف ج - سوال ۷ الف) هیپوفیز
۰/۵	ب) انسوولین
۰/۵	ج) خواص فیزیکی، شیمیایی، نوری (دومورد کافی است)
۱	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 فیزیکی
۱/۵	ب) مواد مذاب (ماگما) اگر در داخل زمین باقی بمانند و در همانجا سرد و متبلور شوند به سنگ های آذربایجان درونی تبدیل می شوند که نسبتا درشت بلور هستند و کانی های آنها بدون میکروسکوپ قابل دیدن نبودند. 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

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۰۳ / ۰۷

نوبت: خرداد ماه ۱۴۰۱

دبیر: نرجیس احمدی

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

پایه: هشتم