Kanoon.ir

**شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.**

**برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.**




***تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار***

***همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.***

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

| نام و نام خانوادگی :<br>پایه : هشتم<br>کلاس:<br>نام دبیر :<br>آمار : | باسمه تعالی<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم<br>دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش<br>**آزمون نوبت دوم علوم تجربی**<br>سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ | تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۱۳<br>مدت امتحان: ۳۵ دقیقه<br>طراح سئوال: مهدی فنائیان<br>تعداد سئوال: ۱۰<br>تعداد صفحه: ۲ |
|---|---|---|

مهر آموزشگاه

| ردیف | شرح سوال – بخش زیست شناسی و زمین شناسی | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **پاسخ مناسب را انتخاب کنید .**<br>الف) از کانی ..... برای تولید طلق نسوز استفاده می شود.(مسکوویت – آزبست )<br>ب) به صفاتی که در زمان بلوغ مشاهده می شوند ، صفات ..... جنسی می گویند .( اولیه – ثانویه )<br>ج) مرکز درک پیام های بینایی در بخش ..... مخ قرار دارد . (گیجگاهی – آهیانه)<br>د) افزایش قند خون باعث ترشح هورمون ..... از غده لوزالمعده می شود .(انسولین – گلوکاگون ) | ۱ |
| ۲ | **پاسخ دهید .**<br>الف) وجودکدام کانی ها نشان دهنده وضعیت آب و هوای گرم وخشک در گذشته است ؟<br>ب) مفصل بین استخوان های جمجمه از چه نوعی است ؟<br>ج) عضله صاف در کدام بخش های بدن دیده می شود ؟ (یک مورد)<br>د) از کدام کانی در تولید خمیر دندان استفاده می شود ؟ | ۱ |
| ۳ | **شکل زیر چه نوع تولید مثلی را نشان می دهد ؟ به طور خلاصه توضیح دهید .**<br> | ۰,۵ |
| ٤ | **به سوالات زیر پاسخ دهید:**<br>الف ) فردی به دنبال ضربه ای به سرش ، دچار اختلال در حفظ تعادل هنگام راه رفتن شده است ، کدام بخش مغز این شخص آسب دیده است ؟<br>ب) در اسکلت بدن انسان ، استخوان ها توسط چه بافتی به یکدیگر متصل می شوند ؟<br>ج) به حرکاتی که به سرعت ، به صورت غیر ارادی و برای حفظ سلا متی انجام می شوند چه می گویند ؟<br>د) جنین انسان درون چه اندامی رشد می کند ؟ | ۱ |
| ۵ | **تفاوت سنگ آذرین درونی و بیرونی را بنویسید و یک نوع سنگ آذرین درونی مثال بزنید.** | ۰,۷۵ |
| ٦ | **دو نوع از روش های تشکیل کانی ها را بنویسید .** | ۰,۵ |
| ۷ | **هر کدام از سنگ های زیر از چه نوعی هستند ؟** (رسوبی – آذرین – دگرگونی)<br>الف) کنگلومرا : .....  ب) مرمر : ..... | ۰,۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | **تفاوت سنگ هایی که توسط رود خانه ها حمل می شود با سنگ هایی که توسط یخچال ها حمل می شود ، چیست ؟** | ۰,۲۵ |
| ۹ | **پاسخ کوتاه دهید .**<br>الف) وظیفه غده پاراتیروئید چیست ؟<br>ب) یک سلول ۲۲ کروموزومی داریم .این سلول ابتدا یک تقسیم میتوز و سپس یک تقسیم میوز انجام می دهد. در پایان تقسیم ها چند سلول ایجاد می شود ؟<br>ج) احتمال وجود فسیل در کدام نوع از سنگ ها بیشتر است ؟<br>د) کدام هورمون دو دوران کودکی باعث رشد مغز می شود ؟ | ۱ |
| ۱۰ | **شکل زیر مربوط به هوازدگی(فرسایش) سنگ ها است ، مراحل آن را توضیح دهید .**<br><br> | ۰,۵ |
| | جمع بارم زیست شناسی و زمین شناسی | ۷ |

موفق باشید .

www-kanoon-ir

| نام و نام خانوادگی :<br>پایه : هشتم<br>کلاس:<br>نام دبیر :<br>آمار : | باسمه تعالی<br>مدیریت آموزش و پرورش ناحیه چهار قم<br>دبیرستان غیردولتی پویندگان دانش<br>**آزمون نوبت دوم علوم تجربی**<br>سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳ | تاریخ آزمون : ۱۴۰۴/۰۳/۱۳<br>مدت امتحان: ۴۰ دقیقه<br>طراح سئوال: علی ایازی<br>تعداد سئوال: ۱۲<br>تعداد صفحه: ۲<br>مهر آموزشگاه |
|---|---|---|

| ردیف | شرح سوال– بخش شیمی و فیزیک | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **در جای خالی کلمه مناسب بنویسد.**<br>الف) نوشابه مخلوط ..... می باشد .<br>ب) موادی که PH آنها از ۷ کمتر باشد خاصیت ..... دارند .<br>ج) از تجزیه آب اکسیژنه گاز ..... تولید می شود.<br>د) حل شدن قرص جوشان در آب تغییر شیمیایی ..... می باشد . | ۱ |
| ۲ | **آزمایش : مقداری سیم ظرف شویی بسیار نازک را به باتری ۹ ولتی نزدیک می کنیم .**<br>الف) چه روی می دهد ؟<br>ب) از این آزمایش چه نتیجه می گیریم ؟ | ۰,۵ |
| ۳ | **پاسخ کوتاه دهید .**<br>الف) در هسته اتم این ذره قرار دارد.<br>ب) کدام ایزوتوپ H خاصیت پرتوزایی دارد؟<br>ج) به ذره ای که تعداد الکترون ها با پروتون هایش برابر نباشد می گویند . | ۰,۷۵ |
| ۴ | **مدا اتمی بور را برای اتم $_5B$ رسم کنید .** | ۰,۵ |
| ۵ | **عبارت های صحیح و غلط را مشخص کنید .**<br>الف) دو بار الکتریکی هم نام یکدیگر را جذب می کنند .<br>ب) قطب های آهنربای الکتریکی به جهت جریان الکتریکی بستگی دارد .<br>ج) یکی از رایج ترین کاربرد های علم مغناطیس استفاده از موتور الکتریکی است .<br>د) فاصله جسم تا آینه تخت برابر با فاصله تصویر تا آینه است . | ۱ |
| ۶ | **ولتاژ مداری ۲۲۰ ولت می باشد اگر مقدار مقاومت آن ۲۲ اهم باشد چه مقدار جریان از مدار می گذرد ؟**<br>**(راه حل با فرمول)** | ۰,۷۵ |
| ۷ | **تفاوت مهم بین قطب های مغناطیسی و بار های الکتریکی را بنویسید .** | ۰,۵ |

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| ۸ | **جدول زیر را کامل کنید .**<br>ترتیب قرار گرفتن: خورشید – زمین – ماه<br>نوع گرفتگی: | ۰,۵ |
| ۹ | **در خای خالی کلمه مناسب بنویسید.**<br>الف) دندانپزشک برای مشاهده دندان از آینه ..... استفاده می کند.<br>ب) در پاشندگی نور توسط منشور نور ..... بیشترین شکست را دارد . | ۰,۵ |
| ۱۰ | **با توجه به شکل کدام محیط غلیظ تر است ؟**<br>محیط ۱ ( )  محیط ۲ ( )<br>دلیل آن را بنویسید . | ۰,۷۵ |
| ۱۱ | **در شکل مقابل :**<br>الف) پرتو باز تاب را روی شکل رسم کنید .<br>ب) زاویه تابش و باز تابش را روی شکل مشخص کنید .<br>ج) زاویه تابش و باز تابش هر کدام چند درجه اند ؟ | ۰,۷۵ |
| ۱۲ | **شکل ها عدسی محدب و مقعر را نشان می دهد ،**<br>**کدام عدسی مقعر می باشد ؟**<br>الف ( )  ب ( ) | ۰,۵ |
| | جمع بارم شیمی و فیزیک | ۸ |

موفق باشید