باسمه تعالی

| | | |
|---|---|---|
| نام:..... | اداره کل آموزش وپرورش فارس | نوبت امتحانی: دوم(خرداد ماه) |
| نام خانوادگی:..... | مدیریت آموزش وپرورش عشایر سیار | تاریخ۳۰/ ۰۲/ ۱۴۰۲ |
| نام پدر: ..... | دبیرستان شبانه روزی عشایری استادشهریار | ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح |
| شعبه: ..... | (مهر و امضاء) | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه |

سوالات امتحانی درس علوم تجربی  پایه هشتم  نوبت دوم  سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

| ردیف | "لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید" | نمره |
|---|---|---|
| | فصل اول: مخلوط و جداسازی مواد | |
| ۱ | درست یا نادرست بودن هریک از جملات زیر را مشخص کنید.<br>الف ـ تعلیقه یک مخلوط ناهمگن است. درست ◯ نادرست ◯<br>ب-کاغذ پی اچ میزان اسیدی بودن مواد را مشخص می کند. درست ◯ نادرست ◯ | ۰/۵ |
| | فصل دوم : تغییر های شیمیایی در خدمت زندگی | |
| ۲ | واکنش شیمیایی سوختن شمع( هیدروکربن) را کامل کنید.<br>گرما و نور+ بخار آب + ..... ⟶ .....+شمع( هیدروکربن) | ۰/۵ |
| | فصل سوم : اتم چه خبر | |
| ۳ | ایزوتوپ ها در کدام مورد با همدیگر تفاوت دارند؟<br>الف) عدد اتمی ◯ ب) تعداد پروتون ◯ ج) تعداد الکترون ◯ د) تعداد نوترون ◯ | ۰/۵ |
| | فصل چهارم : تنظیم عصبی | |
| ۴ | الف:به دارینه یا آسه های بلند ..... می گوییم.<br>ب : مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مانند تنفس ..... نام دارد. | ۰/۵ |
| | فصل پنجم : حس و حرکت | |
| ۵ | محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند.(مفصل – غضروف) | ۰/۵ |
| | فصل ششم: تنظیم هورمونی | |
| ۶ | تنظیم کلسیم خون بر عهده هورمون های کدام غده است؟ | ۰/۵ |
| | فصل هفتم:الفبای زیست فناوری | |
| ۷ | مقابل هر عبارت ،کلمه مربوطه را بنویسید.<br>میتوز - کروموزوم - میوز - ژن<br>الف-تقسیمی که در سراسر عمر جاندار انجام می شود. .....<br>ب-اطلاعات ساخت پروتئین در این واحد ها نهفته است .....<br>پ-تقسیمی که در آن تعداد کروموزوم های هر گامت نصف تعداد کروموزوم های سلول اول می باشد. ..... | /۷۵ |

www.karnoon.ir

باسمه تعالی

| | | |
|---|---|---|
| نام:..... | اداره کل آموزش وپرورش فارس | نوبت امتحانی: دوم(خرداد ماه) |
| نام خانوادگی:..... | مدیریت آموزش وپرورش عشایر سیار | تاریخ۳۰/ ۰۲/ ۱۴۰۲ |
| نام پدر:..... | دبیرستان شبانه روزی عشایری استادشهریار | ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح |
| شعبه:..... | (مهر و امضاء) | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه |

سوالات امتحانی درس علوم تجربی  پایه هشتم  نوبت دوم  سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

| ردیف | "لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید" | نمره |
|---|---|---|
| | فصل هشتم:تولید مثل در جانداران | |
| ۸ | در تولید مثل .....همیشه وجود دو جنس نر و ماده لازم است. | ۰/۵ |
| ۹ | فصل نهم : الکتریسیته | |
| | الف )ولت سنج در مدار به صورت ..... در مدار قرار می گیرد.( متوالی ـ موازی) | /۲۵ |
| | ب )چنانچه مقاومت الکتریکی لامپی ۴۸ اهم و اختلاف پتانسیل دو سر آن۱۲ ولت باشد،آمپر سنج چه شدت جریانی رادر مدار اندازه می گیرد؟(راه حل و فرمول الزامی است). | /۷۵ |
| | پ ) یکای اختلاف پتانسیل ..... است و با .....اندازه می گیرند.یکای اندازه گیری جریان ..... است و با ..... اندازه می گیرند.و یکای اندازه گیری مقاومت ..... است. | ۱/۲۵ |
| ۱۰ | فصل دهم :مغناطیس | |
| | الف )ـ وسیله‌ای که انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می‌کند ..... نام دارد.( موتور الکتریکی ـ مولد برق) | /۲۵ |
| | ب)- در جرثقیل‌های سقفی برای بلند کردن قراضه‌های آهنی از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟ | |
| | الف) موتور الکتریکی ○ ب) آهن ربای الکتریکی ○ ج) القای مغناطیسی ○ د) آهنربای دائمی ○ | /۲۵ |
| | پ )ـ القای مغناطیسی را تعریف کنید. | ۰/۵ |
| ۱۱ | فصل یازدهم : کانی ها | |
| | کانی..... به کانی نامهربان معروف است.( آزبست ـ مسکوویت) | /۲۵ |
| | سنگ آهن همان کانی ..... است. | /۲۵ |
| | کدامیک از کانی های زیر نام ایرانی دارند؟زیر آن خط بکش. | |
| | ( مسکوویت ـ آویسنیت ـ همانیت ـ بیرونیت ) | ۰/۵ |

www

باسمه تعالی

| | | |
|---|---|---|
| نام:..... | اداره کل آموزش وپرورش فارس | نوبت امتحانی: دوم(خرداد ماه) |
| نام خانوادگی:..... | مدیریت آموزش وپرورش عشایر سیار | تاریخ۳۰/ ۰۲/ ۱۴۰۲ |
| نام پدر: ..... | دبیرستان شبانه روزی عشایری استادشهریار | ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح |
| شعبه: ..... | (مهر و امضاء) | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه |

سوالات امتحانی درس علوم تجربی  پایه هشتم  نوبت دوم  سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

| ردیف | "لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید" | نمره |
|---|---|---|
| ۱۲ | **فصل دوازدهم : سنگ ها** | |
| | سنگ آهک در اثر دگرگونی به سنگ ..... تبدیل می شود. | /۲۵ |
| | جدول زیر را کامل کنید. | /۷۵ |

| نام سنگ | گرانیت | ریولیت | گابرو | بازالت |
|---|---|---|---|---|
| اندازه بلورها | درشت | | | ریز |
| محل تشکیل | | سطح زمین | درون زمین | سطح زمین |

استحکام سنگ رسوبی بیشتر است یا سنگ دگرگونی؟چرا؟ /۰۵

| ۱۳ | **فصل سیزدهم: هوازدگی** | |
|---|---|---|
| | درست یا نادرست بودن جمله زیر را مشخص کنید. | |
| | الف)- جانوران از عوامل موثر در هوازدگی به شمار می روند ○ درست ○ نادرست | /۰۵ |
| | ب )ـ هوازدگی را تعریف کنید. | ۱ |

| ۱۴ | **فصل چهاردهم: نور و ویژگی های آن** | |
|---|---|---|
| | در هر یک از موارد زیر زاویه تابش یا بازتابش را به دست آورید. | /۷۵ |




تصویر در آینه کوژ همواره ..... از جسم .....و ..... است. /۷۵

بطور کلی یک باریکه نور میتواند شامل مجموعه ای از پرتوهای ..... و ..... و.....باشد. /۷۵

www-kanoon.ir

باسمه تعالی

| | | |
|---|---|---|
| نام: ..... | اداره کل آموزش وپرورش فارس<br>مدیریت آموزش وپرورش عشایر سیار<br>دبیرستان شبانه روزی عشایری استادشهریار<br>(مهر و امضاء) | نوبت امتحانی: دوم(خرداد ماه)<br>تاریخ۳۰/ ۰۲ /۱۴۰۲<br>ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح<br>مدت امتحان: ۶۰ دقیقه |
| نام خانوادگی: ..... | | |
| نام پدر: ..... | | |
| شعبه: ..... | | |

سوالات امتحانی درس علوم تجربی  پایه هشتم  نوبت دوم  سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

ردیف

"لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید"

نمره

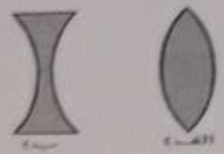
۱

فصل پانزدهم : شکست نور

الف )- نام هر یک از عدسی های زیر را بنویسید.

۰/۵

الف).....ب).....



/۲۵

ب )- میزان شکست نور کدام رنگ نور سفید در منشور بیشتر است؟

الف) قرمز ◯  ب) بنفش ◯  ج) زرد ◯  د) نارنجی ◯

۰/۵

امتداد مسیر پرتو نور را در منشور زیر رسم کنید.

