Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: پایه **هشتم** نام کلاس: نام دبیر: آقای نصرآبادی	باسمه تعالی اداره آموزش وپرورش شهرستان خوشاب **دبیرستان متوسطه اول شهید مصطفی خمینی رباط جز** **آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم**	مدت آزمون: **۷۰ دقیقه** تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ ساعت آزمون: تعداد صفحه: **۳** جمع بارم: **۱۵**

ردیف	شرح سوالات	بارم

فصل اول :مخلوط و جداسازی مواد

درست یا نادرست بودن هریک از جملات زیر را مشخص کنید.

۱ـ تعلیقه یک مخلوط ناهمگن است. درست ◯ نادرست ◯ — ۰/۲۵

۲-کاغذ پی اچ میزان اسیدی بودن مواد را مشخص می کند. درست ◯ نادرست ◯ — /۲۵

۳-در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می شود. — ۰/۵

فصل دوم : تغییر های شیمیایی در خدمت زندگی

۴-تغییرهای شیمیایی ممکن است برای ما مفید یا مضر باشد برای هر کدام مثال بزنید؟ — ۰/۵ ۰/۵

۵-واکنش شیمیایی سوختن شمع(هیدروکربن) را کامل کنید.

گرما و نور+ بخار آب + ... ⟶ .....+شمع(هیدروکربن)

فصل سوم : از درون اتم چه خبر

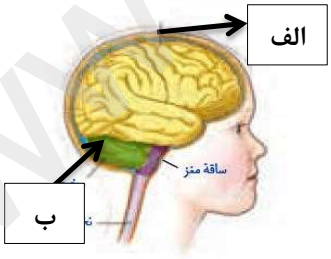
۶-ایزوتوپ ها در کدام مورد با همدیگر تفاوت دارند؟ — ۰/۵

الف) عدد اتمی ◯ ب) تعداد پروتون ◯ ج) تعداد الکترون ◯ د) تعداد نوترون ◯ — ۰/۵

۷-..... عناصر را در سمت چپ و پایین نشانه شیمیایی می نویسند. (عدد اتمی – عدد جرمی)

فصل چهارم : تنظیم عصبی

۸- نام قسمت های خواسته شده را بنویسید. — ۰/۵



الف:..... ب: .....

۹- منظور از فعالیت ارادی چیست؟ — ۰/۵

فصل پنجم : حس و حرکت

۱۰- مرکز حس بینایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد. درست ◯ نادرست ◯ — ۰/۵

۱۱-محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را ..... می گویند.(مفصل – غضروف) — ۰/۵

فصل ششم: تنظیم هورمونی

۱۲-تنظیم کلسیم خون بر عهده هورمون های کدام غده است؟ — ۰/۲۵

۱۳- جدول زیر را با استفاده از کلمات داخل پرانتز (کم –زیاد - شیمیایی -الکتریکی)کامل کنید.یک مورد اضافی است — ۰/۷۵

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری
هورمونی			

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: **پایه هشتم** نام کلاس: نام دبیر: آقای نصرآبادی	باسمه تعالی اداره آموزش وپرورش شهرستان خوشاب **دبیرستان متوسطه اول شهید مصطفی خمینی رباط جز** **آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم**	مدت آزمون: **۷۰ دقیقه** تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ ساعت آزمون: تعداد صفحه: **۳** جمع بارم: **۱۵**

ردیف	شرح سوالات	بارم

فصل هفتم:الفبای زیست فناوری

۱۴- هر یک از عبارات ستون اول را به ستون دوم ربط دهید — بارم: ۱

الف-تقسیمی که در سراسر عمر جاندار انجام می شود. — تقسیم میتوز

ب-اطلاعات ساخت پروتئین در این واحد ها نهفته است — کروموزوم

پ-DNA همراه پروتئین تشکیل این رشته ها را می دهد. — ژن

— تقسیم میوز

ت- کدام بیماری به ژن مربوط می شود؟

الف) عفونت اداری ◯ ب) دیابت جوانی ◯ ج) سرماخوردگی ◯ د) عفونت سینه ◯

فصل هشتم:تولید مثل در جانداران

۱۵-در تولید مثل .....همیشه وجود دو جنس نر و ماده لازم است. — ۰/۵

۱۶-به ترکیب کامه نر با کامه ماده چه می گویند؟ — ۰/۵

فصل نهم : الکتریسیته

۱۷ـ نیروی الکتریکی چیست؟ — ۰/۵

۱۸ـ چنانچه مقاومت الکتریکی لامپی ۴۸ اهم و اختلاف پتانسیل دو سر آن۱۲ ولت باشد، آمپر سنج چه شدت جریانی را در مدار اندازه می گیرد؟(راه حل و فرمول الزامی است) — ۰/۵

فصل دهم :مغناطیس

۱۹ـ وسیله‌ای که انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می‌کند ..... نام دارد.(موتور الکتریکی ـ مولد برق) — ۰/۲۵

۲۰ـ در جرثقیل‌های سقفی برای بلند کردن قراضه‌های آهنی از چه وسیله‌ای استفاده می‌شود؟ — ۰/۲۵

الف) موتور الکتریکی ◯ ب) آهن ربای الکتریکی ◯ ج) القای مغناطیسی ◯ د) آهنربای دائمی ◯

۲۱ـ القای مغناطیسی را تعریف کنید. — ۰/۵

فصل یازدهم : کانی ها

۲۲ـ کانی..... به کانی نامهربان معروف است.(آزبست ـ مسکوویت) — ۰/۲۵

۲۳ـ کدام گزینه ویژگی های کانی‌ها را درست بیان می‌کند؟ — ۰/۲۵

الف) مواد مصنوعی، جامد و متبلور با ترکیب شیمیایی ناپایدار ◯ ب) مواد طبیعی، جامد و متبلور با ترکیب شیمیایی ناپایدار ◯

ج) مواد طبیعی، فوق اشباع با ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابت ◯ د) مواد طبیعی، جامد و متبلور با ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابت ◯

۲۴ـ کدامیک از کانی های زیر نام ایرانی دارند؟زیر آن خط بکش. — ۰/۵

(مسکوویت ـ آویسنیت ـ هماتیت ـ بیرونیت)

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی: پایه **هشتم** نام کلاس: نام دبیر: آقای نصرآبادی	باسمه تعالی اداره آموزش وپرورش شهرستان خوشاب **دبیرستان متوسطه اول شهید مصطفی خمینی رباط جز** **آزمون درس علوم تجربی پایه هشتم**	مدت آزمون: **۷۰ دقیقه** تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۰۳/۰۶ ساعت آزمون: تعداد صفحه: **۳** جمع بارم: **۱۵**

ردیف	شرح سوالات	بارم

فصل دوازدهم : سنگ ها

۲۵ـ سنگ آهک در اثر دگرگونی به سنگ ..... تبدیل می شود. ۰/۲۵

۲۶ـ جدول زیر را کامل کنید. ۰/۷۵

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

فصل سیزدهم :هوازدگی

۲۷ـ درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. ۰/۵

الف)ذرات شن نسبت به ذرات رس در آب دریاها، دیرتر ته نشین می‌شوند. ◯ درست ◯ نادرست

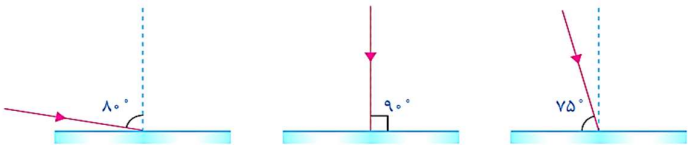
ب) در مناطق مرطوب و پر باران خاک بیشتری تشکیل می‌شود. ◯ درست ◯ نادرست ۰/۵

۲۸ـ هوازدگی را تعریف کنید.

فصل چهاردهم: نور و ویژگی های آن

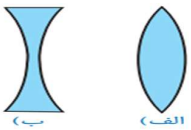
۲۹ ـ دندانپزشکان از آینه ..... استفاده می کنند. (محدب ـ مقعر) ۰/۲۵

۳۰ـ در هر یک از موارد زیر زاویه تابش یا بازتابش را به دست آورید. ۰/۷۵



فصل پانزدهم : شکست نور

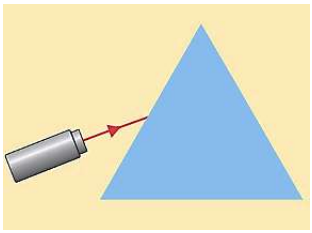
۳۱- نام هر یک از عدسی های زیر را بنویسید. ۰/۵



الف)..... ب)..... ۰/۲۵

۳۲ـ به مجموعه رنگ های تشکیل دهنده ی نور سفید .... می گویند.

۳۳ـ امتداد مسیر پرتو نور را در منشور زیر رسم کنید. ۰/۲۵



نمره کتبی به عدد نمره کتبی به حروف نام و نام خانوادگی مصحح