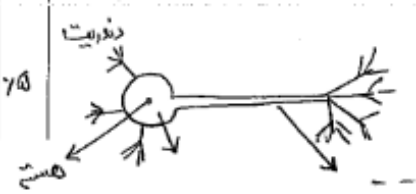
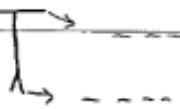
سئوالات درس:علوم	بسمه تعالی	وقت آزمون:۵۰
نام ونام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش ساری	ساعت برگزاری:۱۰
	دبیرستان متوسطه اول قنوت	تاریخ امتحان: ۰۵ /۰۳/ ۱۴۰۳
پایه تحصیلی: هشتم کلاس:		تعدادسئوال:۱۹ تعداد صفحه:۲

ردیف	به سوالات زیر پاسخ دهید.	بارم
	۱_جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد---------- گفته می‌شود .مرکز شنوایی در قسمت ----------قرار دارد .تعداد کروموزوم در انسان ----------است. هرچه تعداد دور سیم پیچ بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی---------- می‌شود.----------و---------- از معروف‌ترین سنگ‌های آذرین می‌باشد.	۱٫۵
	۲_صحیح یا غلط بودن موارد زیر را مشخص کنید : به محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر مفصل می‌گویند ص Δ غ Δ هر جسمی که از خود نور تولید می‌کند جسم منیر است ص Δ غ Δ بیشترین شکست نور در منشور مربوط به نور قرمز است ص Δ غ Δ	۰٫۷۵
	۳_گزینه مناسب را انتخاب کنید: ۳-۱_اگر دو سر یک لامپ اختلاف پتانسیل ۱۰۰ ولتی داشته باشد و مقاومت الکتریکی در آن لامپ ۵۰هم باشد شدت جریان گذرنده از این لامپ چقدر است؟ الف)۱۰۰آمپرΔ ب)۵۰۰۰ آمپر Δ ج)۲ آمپر Δ د)۱۰۰۰آمپرΔ	۱
	۳-۲_اگر سنگ‌ها لبه‌های تیز خود را از دست بدهند و گرد شوند کدام پدیده زمین شناسی برای آنها اتفاق افتاده است؟ الف)هوازدگیΔ ب)فرسایشΔ ج) انحلال Δ د)شکسته شدنΔ	
	۴_تعریف کنید: سوسپانسیون= ایزوتوپ= هورمون= برنج طلایی= تقسیم میوز= الکتروسکوپ= القای مغناطیسی=	۳٫۵
	۵_تغییرات به چند دسته تقسیم می‌شود آنها را نام ببرید؟	۰٫۵
	۶_نامگذاری کنید؟	۰٫۵



www.kanoon.ir

۷_بار الکتروسکوپ چیست؟ ۰/۵



۸_تخلیه بار الکتریکی یا آذرخش چیست؟ ۰/۷۵

۹_اگر یک آهنربا را تکه تکه کنیم چه اتفاقی می‌افتد؟ ۰/۵

۱۰_کاربرد کانی را بیان کنید دو مورد؟ ۰/۵

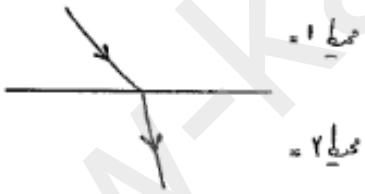
۱۱_کانی نامهربان چیست؟ ۰/۵

۱۲_سنگ آذرین چیست؟ ۰/۵

۱۳_کاربرد سنگ رسوبی را بیان کنید دو مورد؟ ۰/۵

۱۴_هوازدگی به چند دسته تقسیم می‌شود نام ببرید؟ ۰/۵

۱۵_محیط رقیق و محیط غلیظ را در شکل مشخص کنید؟ ۰/۵



۱۶_کسوف یا خورشید گرفتگی چیست؟ ۱

۱۷_قانون بازتاب نور را بیان کنید؟ ۰/۵

۱۸_پاشندگی نور چیست؟ ۰/۵

۱۹_منشور چیست؟ ۰/۵

نام ونام خانوادگی دبیر وامضا: **نمره با عدد:** **نمره باحروف:**

موفق و پیروز باشید

www.kanoon.ir

:
علوم هشتم مدرسه قنوت ساری
آنیتا سادات موسوی
پزشکی شهید بهشتی

سوال ۱
الف (خالص
ب (لوب گیجگاهیی
ج(۴۶
د (بیشتر
ر(گرانیت
ز(بازالت

سوال ۲
ص-ص-غ

سوال ۳
۱(ج
۲(هوازدگی

سوال ۴
سوسپانسیون به مخلوط نا همگن جامد در مایع یا جامد در گاز که ذرات معلق جامد آن کوچک و ریز هستند که در ماده زمینه یا مایع غوطه ور هستند سوسپانسیون می گویند .
ذرات سوسپانسیون اگر برای مدتی ثابت و بدون حرکت باقی بمانند، دور هم جمع می شوند و ته نشین می شوند

www-kanoon-ir

ایزوتوپ ها اتم هایی هستند که تعداد پروتون یکسان اما تعداد نوترون متفاوت دارند .
ایزوتوپ های پایدار :اگر نسبت تعداد نوترون ها به تعداد پروتون ها کمتر از 1.5 باشد، ایزوتوپ پایدار است .

هورمون ها ترکیبات شیمیایی در بدن هستند که توسط سیستم هورمونی ترشح شده و وارد جریان خون می شوند .هورمون ها از طریق خون به اندام یا اندام های مورد نظر خود می رسند و فعالیت آنها را تنظیم می کنند

برنج طلایی دارای ماده ای است که دربدن به ویتامین A تبدیل می شود .این ماده به طور طبیعی در برنج وجود ندارد؛ زیرا برنج های معمولی، ژن تولید کنندهٔ این ماده را ندارند . پژوهشگران این ژن را به برنج های معمولی وارد، و برنج طلایی را تولید کردند

میوز، نوعی تقسیم هستهٔ سلولی می‌باشد که در آن تعداد کروموزومها نصف می‌شود و سلول‌های تخصص‌یافته‌ای که مسئول تولیدمثل هستند را تولید می کند.

الکتروسکوپ وسیله‌ای است که با استفاده از آن می‌توان باردار بودن، نوع بار و مقدار بار جسم از نظر الکتریکی را شناسایی کرد .برای تشخیص باردار بودن از الکتروسکوپ بدون بار مثبت و برای تشخیص نوع بار از الکتروسکوپ که بار مشخّص دارد، استفاده می‌شود

به ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهنربا بدون تماس مستقیم، القای مغناطیسی گفته می‌شود.

سوال۵
به دو دسته انرژی ده و انرژی خواه تقسیم می‌کنند.

سوال ۶

www.kanoon.ir

از سمت راست فلش اول آکسون، فلش سمت چپ جسم سلولی

سوال ۷
مثبت

سوال ۸
اگر دو ابری که دارای بارهای ناهمنام هستند، به هم نزدیک شوند، به علت نیروی جاذبه بین بارهای ناهمنام، ممکن است الکترون ها از یک ابر به ابر دیگر بجهند که این عمل را تخلیه الکتریکی بین دو ابر می نامند.
به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین» آذرخش یا صاعقه «می گویند.

سوال ۹
هر آهنربای تیک تیکه شده،خودش یه آهنربای مستقل میشه

سوال ۱۰
کاربرد در بهداشت مثل کانی تالک
کاربرد در جواهر سازی مثل یاقوت ، طلا ،فیروزه

سوال ۱۱
آزبست یا پنبه نسوز یک کانی سیلیکاتی حاصل از ماگما و در واقع نوعی سنگ آذرین بیرونی و به همین دلیل، ریزبلور است

سوال ۱۲
سنگ‌های آذرین سنگ‌هایی هستند که از مواد مذاب درون زمین تشکیل می‌شوند .هرچه به مرکز زمین نزدیکتر می‌شویم دما بالا می‌رود .گرمای زیاد باعث می‌شود که سنگ‌های موجود در لایه‌های زیرین پوسته زمین به ماگما یا مواد مذاب تبدیل شوند

www-kanoon-ir

سوال ۱۳

(1سنگ‌های رسوبی محل تشکیل ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ هستند .برخی از آنها مانند سنگ‌های رسوبی آهکی و سنگ تراورتن در ساختمان‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرند (2 . گروهی از سنگ‌های رسوبی مانند ماسه سنگ در ساخت جاده و پل مورد استفاده قرار می گیرند.

سوال ۱۴

۲ مورد هوازدگی فیزیکی و شیمیایی.

سوال ۱۵

محیط ۱ رقیق

محیط ۲ غلیظ

سوال ۱۶

خورشید گرفتگی) کسوف (زمانی رخ می‌دهد که ماه بین زمین و خورشید قرار گیرد، در این صورت سایه ماه روی زمین می‌افتد و ناحیه‌ای از زمین که در سایه کامل ماه قرار می‌گیرد، کاملاً تاریک می‌شود.

به این تاریکی که در سایه کامل قرار دارد کسوف کامل گفته می‌شود.

سوال ۱۷

قانون بازتاب نور : زاویه تابش با زاویه بازتاب برابره

سوال ۱۸

www.kanoon.ir

باریکه نور سفید از عبور از منشور به رنگ های مختلف تجزیه می شود، این پدیده را پاشندگی نور می گویند

سوال ۱۹

منشور جسمی از کریستال) بلور (یا مواد دیگر است که نور از طریق آن تجزیه می شود .
منشور محیطی شفاف است که به دو سطح غیر موازی صاف و شفاف غیر موازی ختم می شود که از یک طرف همدیگر را قطع می کنند و قسمت راس منشور را تشکیل می دهند و از طرف دیگر پایه منشور را تشکیل می دهند