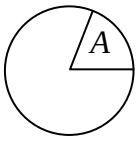
باسمه تعالی

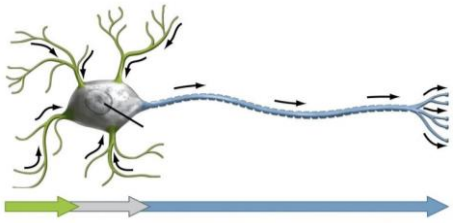
سوالات ارزشیابی خرداد ماه ۱۴۰۴	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل	مهر آموزشگاه
سوالات امتحان درس: علوم تجربی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک	
پایه تحصیلی : هشتم	دبیرستان دوره اول متوسطه شهید یعقوبی	
طراح سؤال: المیرا پاسبان	تعداد صفحات : ۳ مدت آزمون: ۷۵ دقیقه	تاریخ آزمون: 11 / ۰۳ /۱۴۰۴
نام و نام خانوادگی:	نام کلاس:	نام دبیر:	شماره صندلی:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هر جمله را با علامت ضربدر در جای مناسب نشان دهید.** الف) شربت معده نیز همانند شربت خاکشیر و شربت آبلیمو نوعی سوسپانسیون است. ب) در خاک باغچه ماده‌ای هست که کمک می‌کند، سوختن قند آسان‌تر انجام شود. این ماده آنزیم نام دارد. ج) اندازه ذرات سازنده کُنگلومرا نسبت به ماسه سنگ ریزتر است. د) انسان دارای ۲۳جفت فام‌تن (٤٦کروموزوم) است.	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:** الف) به مجموع تعداد پروتونها و نوترونها، ..... میگویند. ب) هرگاه جسم کدری مقابل یک چشمه نور قرار بگیرد، در پشت جسم فضای تاریکی ایجاد می‌شود که به آن ..... می‌گویند. ج) دو جسم که دارای بار الکتریکی غیرهمنام‌اند، وقتی به هم نزدیک می‌شوند، همدیگر را ..... می‌کنند. د) هورمون های غدهٔ ..... با تأثیر بر کلیه‌ها باعث جذب کلسیم می‌شوند.	۱
۳	**در هر مورد گزینه صحیح را علامت بزنید.** الف) با توجه به نمودار مقابل که درصد گازهای اصلی تشکیل دهنده هوا را نشان می‌دهد، قسمت A نمودار میزان کدام گاز را در هوا نشان می‌دهد؟  ۱) اکسیژن ۲) نیتروژن ۳) کربن دی اُکسید ٤) بخار آب ب) تقسیم مشکل‌ساز (تقسیم یاخته‌های بدون نیاز) باعث ایجاد کدام بیماری می‌شود؟ ۱) ایدز ۲) سرطان ۳) کرونا ٤) سرماخوردگی ج) در چرخه سنگ‌ها، کدام گزینه ترتیب تبدیل سنگ‌های دگرگونی به آذرین درونی را نشان می‌دهد؟ ۱) تبلور - ماگما – ذوب ۲) ذوب - ماگما – تبلور ۳) ماگما - تبلور - ذوب ٤) ذوب - تبلور - ماگما د) در پدیده پاشندگی نور در منشور، کدام رنگ نور بیشتر از بقیه می‌شکند؟ ۱) زرد ۲) قرمز ۳) بنفش ٤) سبز	۱

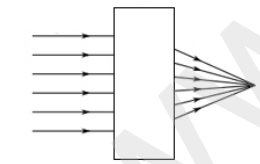
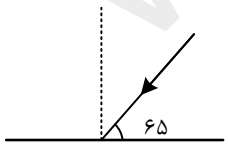
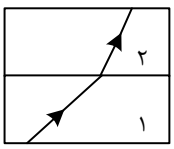
ادامه‌ی سوالات در صفحه‌ی دوم

تصحیح اول	نمره به عدد:	تصحیح دوم	نمره به عدد:
	نمره به حروف:		نمره به حروف:
	نام و نام خانوادگی مصحح:		نام و نام خانوادگی مصحح:
	تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه سؤالات	بارم
۴	**از بین دو کلمه داخل پرانتز زیر کلمه مناسب خط بکشید.** الف) دوغ یک مخلوط (همگن - ناهمگن) است. ب) ایزوتوپ‌های یک عنصر دارای عدد (اتمی - جرمی) متفاوتی هستند. ج) حرکات دستگاه گوارش را ماهیچه‌های (صاف - اسکلتی) انجام می‌دهند. د) مرکز حس بینایی در قسمت (پیشانی - پس سری) قشر مخ قرار دارد.	۱
۵	**در شکل زیر دندریت (دارینه) و آکسون (آسه) را مشخص کنید.** 	۰/۵
۶	**جدول زیر مربوط به تولید مثل غیرجنسی ـ است، آن را با استفاده از کلمات داخل پرانتز کامل کنید. (دو کلمه اضافی است)** **هاگ‌زایی – جوانه زدن – دونیم شدن – قطعه قطعه شدن** مثال | روش تکثیر مخمر | باکتری |	۰/۵
۷	الف) یک تفاوت اساسی بین بارهای الکتریکی و قطب‌های آهنربا را بنویسید. ب) سه روش ساخت آهن‌ربا را نام ببرید.	۱/۲۵
۸	الف) ماه یک جسم منیر است یا غیرمنیر؟ چرا؟ ب) شکل چه پدیده‌ای را نشان می‌دهد؟ 	۰/۷۵
۹	**با توجه به شکل روبرو پاسخ دهید:**  الف) نام این وسیله چیست؟ ب) یک کاربرد برای آن بنویسید. ج) اگر میله شیشه‌ای مالش داده شده با کیسه پلاستیکی را به کلاهک شکل نزدیک کنیم ورقه‌های آن (بدون حرکت می‌مانند. - از هم دور می‌شوند) د) چند نوع بار الکتریکی وجود دارد؟	۱

www-kamoon-ir

۱۰	الف) دو عامل هوازدگی فیزیکی در سنگ‌ها را نام ببرید. ب) یک نمونه از اثرات هوازدگی شیمیایی در سنگ‌ها را بنویسید. ج) یک مورد از کاربرد کانی گرافیت را نام ببرید.	۱
۱۱	**هر کانی را به کاربردش وصل کنید. (دو مورد اضافی است)** مشخصات کانی / نام کانی الف) در تهیه پودر بچه به کار می‌رود. ۱) یاقوت ب) یک کانی ملی است. ۲) ژیپس ج) در تهیه طلق نسوز به کار می‌رود. ۳) آویسینیت د) نشان دهنده آب‌وهوای گرم و خشک در زمان تشکیل آن است. ٤) آزبست ۵) تالک ٦) مسکوویت	۱
۱۲	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** الف) چرا سنگ‌شناسان معتقدند که از سنگ گرانیت نباید در نمای داخلی ساختمان‌ها استفاده کرد؟ ب) نام یک سنگ آذرین را فقط نام ببرید. ج) سنگ آهک طی فرآیندی دگرگونی تبدیل به کدام نوع از سنگ می‌شود؟	۱
۱۳	دو سر یک لامپ رشته‌ای به ولتاژ ۲۲۰V وصل است. اگر مقاومت لامپ Ω۱۱۰ اهم باشد، چند آمپر جریان الکتریکی از آن می‌گذرد؟ (نوشتن کامل پاسخ شامل فرمول، جایگذاری، عدد آخر و یکای مربوط به آن، الزامی است)	۱
۱۴	الف) با توجه به وضعیت پرتوهای نور خروجی، داخل مستطیل عدسی بوده است یا آینه؟  ب) نوع عدسی یا آینه چیست؟ ج)در شکل مقابل اندازه زاویه بازتاب چند درجه است؟ 	۱/۵
۱۵	الف) با توجه به مسیر نور،محیط پایینی رقیق‌تر است یا محیط بالایی؟ چرا؟  ب) انواع عدسی ها را نام ببرید؟	۱/۵
« موفق باشید »		جمع بارم: ۱۵ نمره

www-kanoon-ir