Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

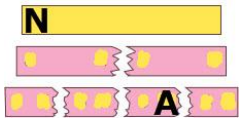
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

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

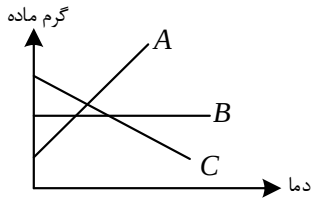
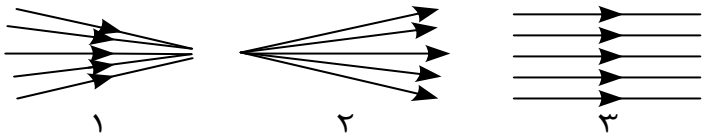
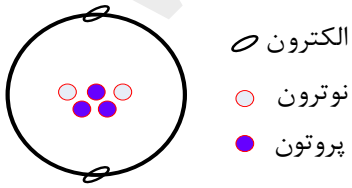
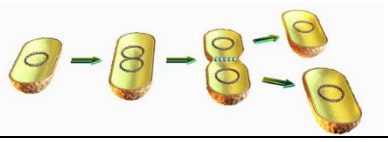
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

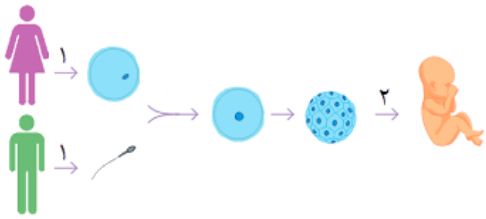
نام ونام خانوادگی : کلاس : شماره : پایه: هشتم نام درس: علوم تجربی	اداره کل اموزش وپرورش استان خراسان شمالی اداره آموزش وپرورش شهرستان بجنورد دبیرستان سیزده آبان دو خرداد ماه ۱۴۰۳	تاریخ ارزشیابی:۱۴۰۳/۰۳/۰۶ مدت ارزشیابی :۶۵ دقیقه تعداد صفحه:۴ طراح: مهدیه اسدی دبیر: مهدیه اسدی

ردیف	کسی که **امروز** آگاه تر از **دیروز** نباشد انسان خردمندی نیست.	نمره
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:** **در بافت عصبی یاخته های .....فعالیت عصبی ندارند و فقط به یاخته های عصبی کمک می کنند.** **کانی ..... از دگرگون شدن نوعی زغالسنگ بوجود می آید.** **بوجود آمدن غارهای آهکی نوعی هوازدگی ..... است.** **رسوباتی که توسط ..... حمل می شوند زاویه دار هستند.** **با توجه به تصویر مقابل (آهنربای شکسته)، قسمت A قطب ..... خواهد بود.** 	۱/۲۵
۲	**درست یا نادرست را مشخص کن.** **برای سوختن یک ماده سوختنی به گاز کربن دی اکسید نیاز است.** درست نادرست **مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد.** درست نادرست **جذب خرده کاغذها با نزدیک شدن شانه باردار به روش القای بار الکتریکی می باشد.** درست نادرست **از فسیل های سنگ های آذرین در بازسازی گذشته زمین استفاده می شود.** درست نادرست **کف و نمای داخلی مکان های زیارتی معمولا از سنگ دگرگونی می باشد.** درست نادرست **تصویر در آینه های محدب(کوژ) همواره بزرگتر از جسم می باشد.** درست نادرست	۱/۵
۳	**گزینه ی درست را انتخاب کن.** **الف)کدام سنگ رسوبی در اثر انجام واکنش های شیمیایی ایجادمی شود؟** **۱)تراورتن ۲) سنگ گچ ۳) کنگلومرا ۴) بازالت** **ب) به جابه جایی سنگ و خاک به روی زمین چه می گویند؟** **۱)هوازدگی فیزیکی ۲) هوازدگی شیمیایی ۳) فرسایش ۴) زلزله** **پ) برای داشتن میدان دید بیشتر در اتومبیل از کدام وسیله ی نوری زیر استفاده می شود؟** **۱)آینه تخت ۲) آینه مقعر ۳) آینه کوژ ۴) عدسی همگرا** **ت)کدام غده درتنظیم سوخت و ساز نقش دارد؟** **۱)هیپوفیز ۲) پاراتیروئید ۳) تیروئید ۴) جنسی**	۱/۵

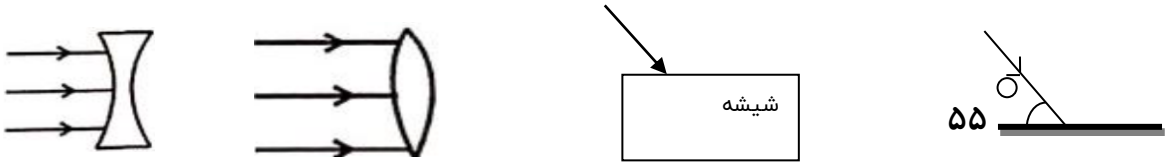
www-kanoon.ir

	ث)خارجی‌ترین لایه چشم چه نام دارد؟ ۱) زُلالیه ۲) صلبیه ۳) مشیمیه ۴) شبکیه ج) در چرخه سنگ‌ها، کدام گزینه به درستی ترتیب تبدیل سنگ‌های دگرگونی به آذرین درونی را نشان می‌دهد؟ ۱) تبلور – ماگما – ذوب ۲) ذوب – ماگما – تبلور ۳) ماگما – تبلور – ذوب ۴) ذوب – تبلور – ماگما	
۴	پاسخ کوتاه بده. الف) با تغییر تعداد این ذره نوع اتم نیز تغییر می کند. ..... ب) در صنعت برای جداسازی چربی از شیر از این دستگاه استفاده می شود. ..... ج) این غده با هورمون هایش در تنظیم فعالیت سایر غدد دخالت دارد. ..... د) تبدیل دائمی سنگ های کره زمین به یکدیگر را می گویند.	۱
۵	زیر کلمه مناسب روبه‌روی هر جمله خط بکشید. الف) نمودار مقابل میزان حل شدن سه ماده مختلف را در آب با دماهای مختلف نشان می‌دهد، کدام نمودار می‌تواند مربوط به حل شدن گاز اُکسیژن در آب باشد؟ (A - B - C)  ب) گِرِه حیات در کدام بخش مغز قرار دارد؟ (مخ – مخچه – ساقه مغز) ج) کدام مورد سبب می شود تغییرات شیمیایی دربدن انسان سریعتر انجام شود؟ (اکسیژن– آنزیم– گرما) د) پرتوهای نور لیزر شبیه کدام تصویر است؟ (تصویر ۱ – تصویر ۲ – تصویر ۳) 	۱
۶	با توجه به مدل اتمی فرضی داده شده و راهنمای آن به سوالات پاسخ دهید. ۱– عدد جرمی این ذره چند است؟ ۲– این ذره یک اتم خنثی است یا یون؟ 	۰/۵
۷	الف) تصویر مقابل چه نام دارد؟  ب) طرح مقابل روش تولید مثل چه جاندارانی را نشان می‌دهد؟ 	۱

www.kanoon.ir

	ج) با توجه به نمودار لقاح به سوالات داده شده پاسخ دهید. ۱- فلش‌های شماره یک عمل میتوز هستند یا میوز؟ ۲- در هنگام انجام عمل فلش شماره دو تعداد کروموزوم‌های سلول‌های بدن جنین نسبت به توده سلولی قبلی چه تغییری می‌کند؟ 	
۸	متن زیر را با دقت بخوان غلط های آن را تصحیح کن.(۳ اشتباه) ۱)باریکه ی نور زردپس از عبور ازمنشور به هفت رنگ تجزیه می شود که بیشترین شکست را رنگ قرمز دارد. ۲)در تعیین صفات جانداران دو عامل غذا و عوامل محیطی نقش دارند.	۰/۷۵
۹	یک الکتروسکوپ (برق نما) در اختیار داریم که چون قبلا به آن بار الکتریکی (منفی) داده‌ایم ورقه‌های آن از هم دور شده‌اند (انحراف دارند)، چگونه می‌توانید با کمک وسایل زیر آزمایشی را طراحی کنید تا بتوانیم به نوع بار برق‌نما پِی ببریم. (ممکن است برخی وسایل به کار نروند.) (میله پلاستیکی - میله شیشه ای - پارچه پشمی - کیسه فریزر) 	۱
۱۰	الف) شکل مقابل کدام روش ساخت آهن‌ربا را نشان می‌دهد؟  ب) دو راه برای افزایش خاصیت مغناطیسی در این روش ساخت آهن‌ربا بنویسید. ۱- ..... ۲ - ..... ج) یک مورد از کاربردهای این نمونه آهن رباها را بنویسید.	۱
۱۱	در سر یک لامپ رشته ای ولتاژ ۳۵۰ ولت وصل است، اگر مقاومت الکتریکی آن برابر ۷۰ اهم باشد آمپرسنج چه عددی را نشان می دهد؟ (فرمول+ واحد) 	۰/۷۵

www-kanoon.ir

۱۲	**درباره کانی ها به سوالات زیر پاسخ دهید.** **۱-نام یک کانی ملی را بنویس.** **۲- یک کانی نامهربان نام ببر.** **۳-یک کانی خوراکی نام ببر .** **۴-یک کانی که در خمیردندان سازی کاربرد دارد نام ببر.**	**۱**
۱۳	**تصویر مقابل رشد گیاه درشکاف سنگ را نشان می‌دهد:**  **الف) نتیجه این عمل چیست؟** **ب) نوع هوازدگی چه می باشد؟** **ج) یک فایده هوازدگی را بنویسید.**	**۰/۷۵**
۱۴	**مسیر پرتوهای نور را پس از برخورد به اجسام زیر رسم کنید.** 	**۱**
۱۵	**چرا با این که کاغذ سفید هم تا حد زیادی نورهایی را که به آن می‌تابد برمی‌گرداند، نمی‌توان در آن تصویر دید؟ (توضیح با شکل)**	**۱**
	(خدا ، حافظ و نگهدارتان باشد)	**۱۵**