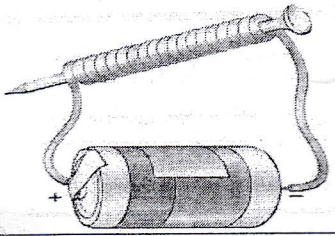


نام خانوادگی:		نام پدر:		شماره دانش آموزی:		نام درس:		علوم تجربی																					
نام:		باسمه تعالی		پایه: هشتم شعبه:		تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۱		ساعت برگزاری: ۰۸:۰۰																					
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش		آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد		محل مهر آموزشگاه		شماره صفحه: ۱		تعداد صفحات: ۴																					
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)		نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		تاریخ و امضاء:		تاریخ و امضاء:																					
نمره با عدد:		نمره با حروف:		نمره با عدد:		نمره با حروف:		نمره با عدد:																					
ردیف		سوالات																											
		فصل (۱) مخلوط و جداسازی مواد																											
۱	موادی که PH آنها کمتر از ۷ باشد را باز میگویند. (قلیای)	۰/۲۵																											
۲	کدام گروه از مواد زیر به ترتیب مخلوط همگن و مخلوط ناهمگن می باشد؟ (الف) آجیل - شربت گلاب ☐ (ب) آبلیمو پوره دار - سکه ☐ (ج) آب نمک - سالاد ☒ (د) بادکنک پر از هوا - نمک خوراکی ☐	۰/۲۵																											
		فصل (۲) تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی																											
۳	کدام یک از تغییرات زیر یک تغییر شیمیایی است؟ (الف) تبخیر بنزین ☐ (ب) ذوب مس ☐ (ج) انجماد آب ☐ (د) زنگ زدن (اکسید) آهن ☒	۰/۲۵																											
۴	برای آزاد سازی انرژی مواد غذایی کدام روش مناسب تر است؟ (الف) سوزاندن ☐ (ب) واکنش درون مولوکولی ☐ (ج) واکنش سریع ☐ (د) واکنش درون سلولی ☒	۰/۲۵																											
		فصل (۳) از درون اتم چه خبر																											
۵	تعداد ذرات عناصر زیر را بنویسید. (الف) $^{42}_{22}X^{2-}$ $P = 22$ $E = 22 + 2 = 24$ $N = 42 - 22 = 20$ (ب) $^{18}_7X^{2+}$ $P = 7$ $N = 18 - 7 = 11$ $E = 7 + 2 = 9$	۰/۵																											
		فصل (۴) تنظیم عصبی																											
۶	(جملات را با عدد مناسب به هم وصل کنید در ستون B یک کلمه اضافی است)	۱/۷۵																											
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ستون A</th> <th colspan="2">ستون B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>قسمتی از دستگاه عصب مرکزی که فعالیت های ارادی و غیر ارادی را به عهده دارد</td> <td>.....</td> <td>مخچه</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>فعالیت غیر ارادی انعکاسی در آن صورت میگیرد مثل خمیازه کشیدن</td> <td>۳.....</td> <td>مخ</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>شامل دو نیم کره است که فعالیتی مثل فکر کردن و نوشتن را به عهده دارد.</td> <td>۲.....</td> <td>نخاع</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>۱.....</td> <td>مغز</td> </tr> </tbody> </table>								ستون A		ستون B		۱	قسمتی از دستگاه عصب مرکزی که فعالیت های ارادی و غیر ارادی را به عهده دارد		مخچه	۲	فعالیت غیر ارادی انعکاسی در آن صورت میگیرد مثل خمیازه کشیدن	۳.....	مخ	۳	شامل دو نیم کره است که فعالیتی مثل فکر کردن و نوشتن را به عهده دارد.	۲.....	نخاع			۱.....	مغز
ستون A		ستون B																											
۱	قسمتی از دستگاه عصب مرکزی که فعالیت های ارادی و غیر ارادی را به عهده دارد		مخچه																										
۲	فعالیت غیر ارادی انعکاسی در آن صورت میگیرد مثل خمیازه کشیدن	۳.....	مخ																										
۳	شامل دو نیم کره است که فعالیتی مثل فکر کردن و نوشتن را به عهده دارد.	۲.....	نخاع																										
		۱.....	مغز																										
		فصل (۵) حس و حرکت																											
۷	به مجموعه ی استخوان و غضروف و اتصالات آنها در بدن (استخوان منبسطی) می شود.	۰/۲۵																											
		فصل (۶) تنظیم هورمونی																											
۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه مناسب دهید.	۰/۵																											

نام:	باسمه تعالی		پایه: هشتم	شعبه:
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش		تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۱	
نام پدر:	آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد		ساعت برگزاری: ۰۸:۰۰	
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام درس:	علوم تجربی	شماره صفحه: ۲	تعداد صفحه: ۴	

مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)	
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم																								
	(الف) نام هورمون ترشح شده از هیپوفیز چیست؟ (ب) انسولین از کدام غده ترشح می شود؟ فصل (۷) انقباض زیست فناوری																									
۹	درستی و یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید. (الف) ساختن برنج طلایی یک صفت اکتسابی است که در برنج به وجود می آید. (ب) ژن قسمتی از کروموزم است سبب انتقال صفات از والدین به فرزندان است.	<table border="1"> <tr> <th>گزینه</th> <th>درست</th> <th>نادرست</th> </tr> <tr> <td>الف</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>ب</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </table>	گزینه	درست	نادرست	الف		X	ب	X																
گزینه	درست	نادرست																								
الف		X																								
ب	X																									
	فصل (۸) تولید مثل در جانداران لقاح خارجی چیست؟ مثال بزنید؟ هرگاه گامت های جنسی در خارج از بدن جانداران به هم برسند لقاح خارجی می نامیم - ماهی - دوزستان فصل (۹) الکتریسیته																									
۱۱	جدول را کامل کنید. (جملات را با عدد مناسب به هم وصل کنید در ستون B یک کلمه اضافی است) <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ستون A</th> <th colspan="2">ستون B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱</td> <td>واحد اندازه گیری مقاومت</td> <td>۴....</td> <td>آمپر سنج</td> </tr> <tr> <td>۲</td> <td>موادی که برق را از خود عبور می دهند</td> <td>۲....</td> <td>رسانا</td> </tr> <tr> <td>۳</td> <td>عامل ایجاد جریان الکتریکی</td> <td>۱....</td> <td>اهم</td> </tr> <tr> <td>۴</td> <td>وسیله اندازه گیری شدت جریان الکتریکی</td> <td>۳....</td> <td>اختلاف پتانسیل</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>.....</td> <td>شدت جریان</td> </tr> </tbody> </table>	ستون A		ستون B		۱	واحد اندازه گیری مقاومت	۴....	آمپر سنج	۲	موادی که برق را از خود عبور می دهند	۲....	رسانا	۳	عامل ایجاد جریان الکتریکی	۱....	اهم	۴	وسیله اندازه گیری شدت جریان الکتریکی	۳....	اختلاف پتانسیل				شدت جریان	۱
ستون A		ستون B																								
۱	واحد اندازه گیری مقاومت	۴....	آمپر سنج																							
۲	موادی که برق را از خود عبور می دهند	۲....	رسانا																							
۳	عامل ایجاد جریان الکتریکی	۱....	اهم																							
۴	وسیله اندازه گیری شدت جریان الکتریکی	۳....	اختلاف پتانسیل																							
			شدت جریان																							
۱۲	علی با ۳ باتری ۱/۵ ولتی و مقاومت لامپ ۰/۵ چه شدت جریانی را می تواند ایجاد کند؟ (فرمول الزامی) $V = 3 \times 1,5 = 4,5V$ $R = 0,5 \Omega$ $I = \frac{V}{R} = \frac{4,5}{0,5} = 9A$	۰/۷۵																								
۱۳	موادی مانند شیشه و پلاستیک و چوب خشک که الکترون آنها به هسته هایشان وابسته است و نمی توانند در این اجسام به سادگی حرکت کنند می گوئیم. نارسانا فصل (۱۰) مغناطیس	۰/۲۵																								
۱۴	قطب آهنربا چیست؟ هم نامی های از آهنربا که خاصیت مغناطیس قوی تری دارند	۰/۲۵																								

نام:	باسمه تعالی	پایه: هشتم	شعبه:
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۱	
نام پدر:	آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد	ساعت برگزاری: ۰۸:۰۰	
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام درس:	علوم تجربی	تعداد صفحه: ۴	
مصحح اول			
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:
ردیف	سوال	بارم	
۱۵	در شکل زیر روش ساخت چه آهنربایی را نشان می‌دهد؟ ☐ الف) آهنربای القاء شده ☒ ج) آهنربای الکتریکی ☐ ب) آهنربای مالشی ☐ د) آهنربای دائمی 	۰/۲۵	
۱۶	موتور الکتریکی انرژی را به تبدیل می‌کند.	۰/۵	
۱۷	با استفاده از آهنربا مواد روبرو را به دو دسته تقسیم کنید. ((قیچی - گیره کاغذ - فویل آلومینیوم - قوطی نوشابه)) موادی که جذب آهنربایی شوند: قیچی، گیره کاغذ موادی که جذب آهنربایی نشوند: فویل آلومینیوم - قوطی نوشابه	۰/۵	
	فصل (۱۱) کانی		
۱۸	سنگ کره عمدتاً از و تشکیل شده است.	۰/۵	
۱۹	کانی مصرف خوراکی و کانی شرایط حاکم بر گذشته زمین را نشان می‌دهد.	۰/۵	
۲۰	کدام کانی زیر به شش ها آسیب می‌رساند و سبب بیماری تنفسی می‌شود؟ ☐ الف) کوارتز ☒ ب) آزبست ☐ ج) موسکویت ☐ د) گرافیت	۰/۲۵	
	فصل (۱۲) سنگ‌ها		
۲۱	سنگ آذرین چگونه به وجود می‌آید؟ (از تبلور مواد مذاب (ماگما)) از سرد شدن مواد مذاب که به سطح و یا درون زمین می‌آیند.	۰/۵	
۲۲	سنگی رسوبی که بر اثر تجمع صدف، خرده اسکلت جانداران دریایی شکل می‌گیرد، چه نام دارد؟ رف - لوماسل - چرت	۰/۲۵	
۲۳	دو کاربرد سنگ دگرگونی را بنویسید؟ (۱) عجب سازی (۲) نمای ساختمان	۰/۵	
۲۴	سنگ از دگرگونی سنگ آهک به وجود می‌آید.		
	فصل (۱۳) هوازدگی		
۲۵	دو عامل موثر در هوازدگی فیزیکی را نام ببرید؟ ۱- انجماد آب در درون شکاف سنگ ۲- یخبندان و یخ‌ها و یخ‌ها و یخ‌ها	۰/۵	

نام خانوادگی:		نام:		باسمه تعالی		پایه: هشتم شعبه:	
نام پدر:		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش		تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۱		تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۰۳/۰۱	
شماره دانش آموزی:		آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد		ساعت برگزاری: ۰۸:۰۰		مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	
نام درس:		علوم تجربی		شماره صفحه: ۴		تعداد صفحات: ۴	

مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)	
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم												
۲۶	فرسایش توسط باعث لبه دار شدن سنگ ها می شود.	۰/۲۵												
۲۷	باران اسیدی سبب هوازدگی در سنگ ها می شود	۰/۲۵												
فصل (۱۴) نور و ویژگی های آن														
۲۸	<table border="1"> <tr> <th>ستون A</th> <th>ستون B</th> </tr> <tr> <td>۱ به اجسامی که نور از آنها به طور کامل عبور می کند</td> <td>۴ ... بازتاب</td> </tr> <tr> <td>۲ به منطقه تیره ی جلو چشمه نور بر روی پرده گشته می شود</td> <td>۱ ... شفاف</td> </tr> <tr> <td>۳ به اجسامی که نور تولید می کنند</td> <td>۲ ... سایه</td> </tr> <tr> <td>۴ به برگشت نور از سطح اجسام می گوئیم</td> <td>۳ ... منیر</td> </tr> <tr> <td></td> <td>..... کدر</td> </tr> </table>	ستون A	ستون B	۱ به اجسامی که نور از آنها به طور کامل عبور می کند	۴ ... بازتاب	۲ به منطقه تیره ی جلو چشمه نور بر روی پرده گشته می شود	۱ ... شفاف	۳ به اجسامی که نور تولید می کنند	۲ ... سایه	۴ به برگشت نور از سطح اجسام می گوئیم	۳ ... منیر		 کدر	۱
ستون A	ستون B													
۱ به اجسامی که نور از آنها به طور کامل عبور می کند	۴ ... بازتاب													
۲ به منطقه تیره ی جلو چشمه نور بر روی پرده گشته می شود	۱ ... شفاف													
۳ به اجسامی که نور تولید می کنند	۲ ... سایه													
۴ به برگشت نور از سطح اجسام می گوئیم	۳ ... منیر													
	 کدر													
۲۹	کسوف چگونه به وجود می آید؟ هرگاه ماه و زمین و خورشید در یک راستا قرار بگیرند و ماه وسط باشد سایه ماه بر روی زمین می افتد و خورشید دیده نمی شود.	۰/۵												
۳۰	در پیرابین از استفاده می شود.	۰/۲۵												
۳۱	اگر جسم دورتر از کانون آینه مقعر باشد. تصویر در آن چه ویژگی هایی خواهد داشت؟ (دو مورد) وارونه - حقیقی - بزرگتر و با کوکولت از جسم	۰/۵												
۳۲	در سر پیچ جاده ها از استفاده می شود.	۰/۲۵												
فصل (۱۵) شکست نور														
۳۳	به سوالات زیر پاسخ کوتاه مناسب دهید. الف) قطعه ای از جنس شیشه و یا پلاستیک شفاف است که نور در آن می شکند؟ منشور ب) اگر نور از هوا وارد شیشه شود نور به خط عمود نزدیک می شود یا دور؟ نزدیک ج) عدسی محدب چه نوع پرتوی نوری ایجاد می کند؟ همگرا د) بیشترین شکست نور در کدام یک از رنگ های طیف سفید دیده می شود؟ بنفش	۱												
۳۴	دو ویژگی تصویر در عدسی مقعر را نام ببرید؟ کوکولت از جسم - مجازی - مستقیم	۰/۵												