

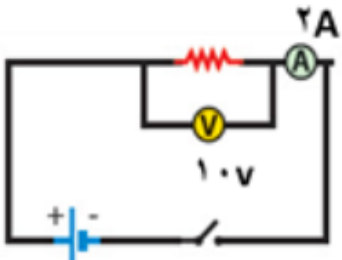
محل مهر آموزشگاه	علوم تجربی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان: دستگردان دبیرستان: بنت الهدی صدر	نام و نام خانوادگی:	
	1402/03/06	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال: 18		تعداد صفحه: 4	شعبه کلاس:	پایه: هشتم	
وقت: 80 دقیقه		زمان شروع: 8:30		شماره صندلی: رشته:	

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سوالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

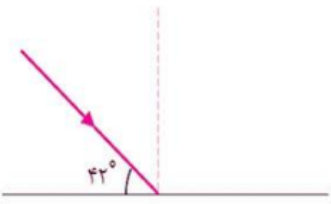
نمره برگه	با عدد	نام و نام خانوادگی مصحح:	امضا:	نمره تجدید نظر	با عدد
	با حروف			با حروف	

شماره	سؤال	نمره
1	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. (الف) نوشابه گازدار نمونه ای از حلال و حل شونده گاز در مایع است. (ب) هدایت پیام عصبی در طول نوروں همواره از سمت دندریت به اکسون است. (ج) امپرسنج در مدار الکتریکی همواره به صورت سری (متوالی) قرار میگیرد. (د) هر چه جریان گذرنده از سیم پیچ بیشتر باشد، خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی کمتر میشود. (ه) هوازگی شیمیایی بیشتر در مناطق مرطوب رخ میدهد. (ی) در انواع اینه ها زاویه تابش با زاویه بازتاب برابر است. (ز) هنگام عبور پرتو نور از محیط شفاف غلیظ به رقیق، پرتو شکست به خط عمود نزدیکتر می شود.	1/75
2	در هر یک از عبارات های زیر جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) با افزایش دما میزان انحلال پذیری گاز ها در اب..... می یابد. (ب) در خاک باغچه، ماده ای هست که کمک می کند سوختن قند، آسان تر، انجام شود. این ماده..... نام دارد. (ج) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر را..... می گویند. (د) توانایی لوله کردن زبان یک صفت..... است. (ه) قطب..... آهنربا تمایل دارد به سمت شمال جغرافیایی قرار گیرد. (ی) مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی..... و..... است. (ز) بیشترین انحراف نور مرئی در منشور مربوط به رنگ..... است.	2
3	در پرریش های چهارگزینه ای زیر گزینه مناسب را انتخاب کنید. (الف) کدام یک از تغییرات داده شده، یک تغییر فیزیکی است؟ 1- سوختن شمع 2- زنگ زدن آهن 3- جوشیدن آب 4- ترش شدن شیر (ب) عنصر اورانیم $^{238}_{92}\text{U}$ با کدام یک از گزینه های زیر ایزوتوپ یا هم مکان است؟ الف - A $^{92}_{238}$ ب - B $^{235}_{92}$ پ - C $^{234}_{93}$ ت - D $^{238}_{95}$ (ج) فعالیت هایی مثل ضربان قلب، فشارخون و تنفس بر عهده کدام بخش است؟ 1- مغز 2- نخاع 3- نصل النخاع 4- مخچه (د) مرکز حس بینایی در مغز کدام قسمت است؟ 1- لوب پس سری 2- لوب آهیانه 3- لوب گیج گاهی 4- لوب پیشانی	2/25

محل مهر آموزشگاه	علوم تجربی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان: دستگردان دبیرستان: بنت الهدی صدر	نام و نام خانوادگی:	
	1402/03/06	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال: 18		تعداد صفحه: 4		پایه : هشتم	شماره صندلی:
وقت: 80 دقیقه		زمان شروع: 8:30		شعبه کلاس:	
				رشته:	

0/75		8	مقاوت الکتریکی در مدار مقابل چند اهم است؟												
0/5		9	اگر جهت بستن باتری به سیم های دو سر سیم پیچ را برعکس کنیم، چه پدیده ای رخ میدهد؟												
0/75		10	با استفاده از کلمات داده شده جای خالی را پر کنید. (سیلیکاتی - ازبست - ژیبس) الف) طی تبخیر محلول فراسیر شده..... بدست می آید. ب) کانی کلسیت یک کانی..... است. پ) وارد سیستم تنفسی فرد شده و به آن آسیب میزند.												
0/75	<table border="1"> <thead> <tr> <th>نام سنگ</th><th>گرانیت</th><th>ریولیت</th><th>بازالت</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اندازه بلور</td><td>.....</td><td>ریز</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>درونی یا بیرونی</td><td>درونی</td><td>.....</td><td>بیرونی</td></tr> </tbody> </table>	نام سنگ	گرانیت	ریولیت	بازالت	اندازه بلور		ریز		درونی یا بیرونی	درونی		بیرونی	11	جدول زیر را کامل کنید.
نام سنگ	گرانیت	ریولیت	بازالت												
اندازه بلور		ریز													
درونی یا بیرونی	درونی		بیرونی												
0/5		12	دو مورد از کاربرد سنگ های آذرین را بنویسید.												
0/75		13	کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟												

محل مهر آموزشگاه	علوم تجربی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان: دستگردان دبیرستان: بنت الهدی صدر		نام و نام خانوادگی:	
	1402/03/06	تاریخ امتحان			نام پدر:	
تعداد سوال: 18		تعداد صفحه: 4			پایه : هشتم	شعبه کلاس:
وقت: 80 دقیقه		زمان شروع: 8:30			رشته:	شماره صندلی:

0/5		14 زاویه بازتاب چقدر است؟
0/5		15 ماه گرفتگی (خسوف) چیست؟
0/5		16 اگر زاویه بین پرتو تابش و سطح آینه با زاویه تابش برابر باشد، زاویه تابش چند درجه است؟
0/5		17 علت شکست نور چیست؟
0/75		18 در مورد عدسی واگرا به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) کانون عدسی مجازی است یا حقیقی؟ ب) دو مورد از ویژگی های تصویر در این عدسی را بنویسید.