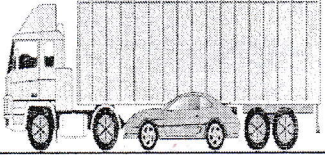


نام خانوادگی:	نام:	پایه:	هفتم	شعبه:
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش	تاریخ امتحان:	1398/02/29	
شماره دانش آموزی:	موزشگاه: شهرستان گراش	ساعت برگزاری:	08:00	
نام درس:	محل مهر آموزشگاه:	مدت امتحان:	60 دقیقه	
علوم تجربی	شماره صفحه: 1	تعداد صفحه: 4		

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

ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

	تجربه و تفکر													
1	کدام یک از موارد زیر معایب فناوری خودرو نیست؟ الف) آلودگی هوا ☐ (ب) سرو صدای زیاد ☐ (ج) حمل و نقل آسان ☒ (د) هزینه بالا ☐	25/												
2	اندازه گیری در علوم و ابزار های آن برای اندازه گیری حجم مایعات از وسیله ای به نام استفاده می کنیم.	25/												
3	واحد اندازه گیری چگالی کدام است؟ الف) g/cm^3 ☒ (ب) Kg ☐ (ج) N ☐ (د) m ☐	25/												
	اتم ها الفبای مواد													
4	علی یک جسم براق ناشناسی را در کوچه پیدا کرد. او برای پیدا کردن جنس این ماده آن را در زیر آب فرو برد و سپس به جریان الکتریکی (باتری) وصل کرد. سپس مشاهدات خود را به این صورت یادداشت نمود ((این جسم سنگین تر از آب است و برق را از خود عبور میدهد و سطح براقی دارد.)) به نظر شما جسم علی کدام یک از مواد زیر را شامل می شود؟ الف) آهن - کربن - گوگرد - طلا ☐ (ب) نقره - آلومینیوم - آهن - مس ☒ ج) سرب - اکسیژن - زغال - طلا ☐ (د) آلومینیوم - یخ - متان - چدن ☐	25/												
5	کدام ویژگی مربوط به اتم ها درست بیان نشده است؟ الف) هر اتم از ذره های کوچکتر ساخته شده است ☐ (ب) اتم دارای پروتون - نوترون - الکترون است ☐ ج) اتم ها معمولاً خنثی هستند ☐ (د) الکترون در درون اتم قرار دارد ☒	25/												
6	از بین حالات ماده بیشترین انبساط را دارند.	25/												
	مواد پیرامون ما													
7	جدول را کامل کنید. <table border="1"> <tr> <td>نام جسم</td> <td>خاصیت</td> <td>انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر</td> <td>شفاف - کدر</td> </tr> <tr> <td>بشقاب سرامیکی</td> <td></td> <td>انعطاف ناپذیر</td> <td>کدر</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td></td> <td>انعطاف ناپذیر</td> <td>شفاف</td> </tr> </table>	نام جسم	خاصیت	انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر	شفاف - کدر	بشقاب سرامیکی		انعطاف ناپذیر	کدر			انعطاف ناپذیر	شفاف	5/
نام جسم	خاصیت	انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر	شفاف - کدر											
بشقاب سرامیکی		انعطاف ناپذیر	کدر											
.....		انعطاف ناپذیر	شفاف											
	از معدن تا خانه													
8	جملات درست و یا نادرست را با علامت × در جدول مشخص نمایید. الف) سیمان مخلوطی از ماسه و خاک رس است. ب) استفاده از کیسه پارچه ای بجای پلاستیک یکی از روش های حفظ منابع طبیعی نمی باشد	5/												

نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام پدر:	شماره دانش آموزی:	نام درس:	علوم تجربی	شماره صفحه: 2	تعداد صفحه: 4	مدت امتحان: 60 دقیقه	ساعت برگزاری: 08:00	تاریخ امتحان: 1398/02/29	پایه: هفتم	شعبه:
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش	آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد	محل مهر آموزشگاه	شماره صفحه: 2	تعداد صفحه: 4	مدت امتحان: 60 دقیقه	ساعت برگزاری: 08:00	تاریخ امتحان: 1398/02/29	پایه: هفتم	شعبه:	باسمه تعالی	نام:	
مصحح اول	مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	ردیف	سوالات	بارم	
9	برخی کشور ها با جزر و مد در <u>تولید انرژی الکتریکی</u> و <u>ماهیگیری</u> استفاده می کنند.	5/								سفر آب روی زمین		
10	در متن علمی زیر <u>دو</u> کلمه به صورت نادرست نوشته شده است. آنها را بیابید و تصحیح نمایید. ((آبخوان ها به طور کلی به دو صورت آزاد و تحت فشار وجود دارند. آبخوان های آزاد در نواحی کوهستانی و شیبدار و آبخوان های تحت فشار در نواحی دشت ها و دامنه ی کوه ها ایجاد می شوند. به آبخوان آزاد را یافته به سطح زمین چشمه می گویند. <u>آزاد</u>)	5/								سفر آب درون زمین		
11	علی برای بالا رفتن از 30 پله ی 20 سانتی متری چه انرژی مصرف میکند؟ (اگر وزن علی 300 نیوتن باشد) (فرمول الزامی است) $W = 300 \text{ N}$ $h = 20 \text{ m}$ $W \times h = 300 \times 20 = 6000 \text{ J}$ $6000 \text{ J} \div 100 = 60 \text{ J}$ $60 \text{ J} \times 100 = 6000 \text{ J}$ $6000 \text{ J} \div 100 = 60 \text{ J}$	75/								انرژی و تبدیل های آن		
12	انرژی جنبشی این دو خودرو به <u>سختی</u> و <u>چگالی</u> بستگی دارد.	5/										
13	انرژی پتانسیل گرانشی که در اجسام ذخیره می شود به چه عواملی بستگی دارد؟ (توضیح دهید) <u>1 ارتفاع از سطح اجسام</u> : هرچه ارتفاع جسم <u>بسیار</u> باشد انرژی پتانسیل گرانشی <u>بسیار</u> است. <u>2 وزن اجسام</u> : افزایش <u>جسم</u> سبب افزایش انرژی پتانسیل گرانشی می شود.	5/								منابع انرژی		
14	کدام یک از منابع انرژی زیر یک منبع تجدید پذیر است؟ (الف) گاز ☐ (ب) زیست گاز ☒ (ج) سوخت هسته ای ☐ (د) زغال سنگ ☐	25/								در صفحات خورشیدی چه تبدیل انرژی هایی صورت میگیرد؟		
15	(الف) الکتریکی به نورانی ☐ (ب) گرمایی به الکتریکی ☐ (ج) نورانی به الکتریکی ☒ (د) نورانی به گرمایی ☐	25/										

نام خانوادگی:		نام پدر:		شماره دانش آموزی:		نام درس:	
پایه: هفتم		تاریخ امتحان: 1398/02/29		ساعت برگزاری: 08:00		مدت امتحان: 60 دقیقه	
تعداد صفحات: 4		شماره صفحه: 3		محل مهر آموزشگاه:		شماره صفحه: 3	
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:		نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	
نمره با عدد:		نمره با حروف:		نمره با عدد:		نمره با حروف:	
ردیف		سوالات		بارم			
16	یکی از پاک ترین روش های تولید برق استفاده از انرژی است.	25					
17	قرار است در شهر سینا به زودی یک رآکتور هسته ای تأسیس شود. این رآکتور به وسیله جوش هسته انرژی تولید می کند. به نظر شما این نیروگاه چه معایب و چه مزایایی دارد؟ مزایا: 1- تولید انرژی زیاد 2- بدون آلودگی معایب: 1- هزینه بسیار است	75					
	گرما و بهینه سازی مصرف انرژی						
18	گرما یعنی (الف) میزان سردی و گرمی یک جسم ☐ (ب) نشان دهنده سرعت حرکات ذرات تشکیل دهنده آن جسم ☐ (ج) همه مقداری از انرژی که بر اثر اختلاف دما از جسم خارج می شود ☒ (د) به مقدار گرمایی که به یک جسم یک گرمی داده می شود تا دمای آن 1 درجه افزایش یابد ☐	25					
19	عایق گرمایی را تعریف کنید؟ یک مثال بنویسید. پایه های عایق گرما از آن عبور نمی کند و با آهستگی عبور می کند - پشم شیشه - فایبرگلاس	75					
20	کدام عامل در میزان انتقال انرژی از طریق تابش بی تأثیر است؟ (الف) رنگ جسم تابش کننده ☐ (ب) دمای جسم تابش کننده ☐ (ج) هموار و یا ناهمواری های سطح جسم ☐ (د) مایع و یا جامد بودن جسم ☒	25					
21	برای گرم و یا سرد نگه داشتن نوشیدنی هایمان در مسافرت از استفاده می کنیم. (عایق)	25					
	یاخته و سازمان بندی آن						
22	سازمان بندی: ((یاخته - بافت - عضو (اندام) - دستگاه - بدن جاندار))	5					
23	جدول را کامل کنید.	75					
	بخش یاخته ای	بخش کارخانه	فرایند				
		مخلوط و پخت					
	گریچه		ذخیره مواد غذایی و دفعی				
24	برای رنگ آمیزی یاخته ها از کدام ماده استفاده می کنیم؟ آبی متیل	25					
	سفره سلامت						
25	درستی یا نادرستی عبارات زیر را با ((ص)) و ((غ)) مشخص نمایید. (الف) گروهی از مواد مغذی به نام کربوهیدرات ها انرژی مورد نیاز بدن را تأمین می کنند (ب) سویا و لوبیا منبع سرشار از ویتامین هستند	1					

نام:	باسمه تعالی	پایه:	هفتم	شعبه:
نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش	تاریخ امتحان:	1398/02/29	
نام پدر:	آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد	ساعت برگزاری:	08:00	
شماره دانش آموزی:	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	60 دقیقه	
نام درس:	علوم تجربی	شماره صفحه:	4	تعداد صفحات: 4
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			
	(ج) ویتامین گروه B , C محلول در آب هستند (د) سدیم یک ماده ی معدنی است که در غذای دریایی به فراوانی یافت می شود			
26	دو نقش لیپید در بدن جانداران را نام ببرید؟ 1. تولید انرژی که دو برابر قند است 2. حفظ دمای بدن و عایق شدن از سرما			
	سفر غذا			
27	شکل مقابل دستگاه گوارش انسان را نشان می دهد. نام قسمت های خواسته شده را بنویسید. (الف) معده (ب) جگر (کبد) (ج) بزرگ روده روده بزرگ (د) بزرگ روده روده کوچک 			
	گردش مواد			
28	در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را بیابید و تصحیح نمایید. قلب تلمبه ای ماهیچه ای است که سالانه 3 میلیون لیتر مایع را جابجایی کند در حالی که 300 گرم وزن دارد و این کار را به طور مداوم تکرار می کند.			
29	خونآب شامل کدام یک مواد زیر نیست؟ (الف) ویتامین ☒ (ب) پروتئین ☐ (ج) قند ☐ (د) نمک ☐			
30	وظیفه پلاکت چیست؟ انعقاد خون و مانع از هدر رفتن خون در هنگام بریدگی			
31	دریچه ی بین بطن چپ و دهلیز چپ دیواره ایست و بین بطن راست و دهلیز راست نام دارد.			
	تبادل با محیط			
32	سوالات کوتاه پاسخ شش ها در کجا قرار دارند؟ پرده دیافراگم چه نقشی در دستگاه تنفس دارد؟ ادرار شامل چیست؟ (دو مورد) کدام اندام بدن تنظیم آب را انجام می دهد؟			