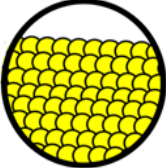
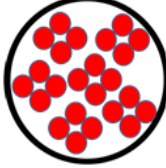
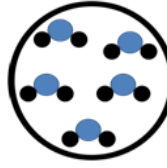




نام درس: علوم		باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش		تاریخ: امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱
پایه: هفتم		آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد		ساعت: برگزاری: ۱۰:۳۰
نوبت امتحانی: دوم - خردادماه		سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹		مدت: امتحان: ۷۵ دقیقه
دبیر مربوطه: آقای عالی زاده		شماره صفحه: 1		تعداد صفحه: 2
ردیف		سوالات		بارم

۱	صحيح يا غلط بودن عبارت های زیر را مشخص کنید. (الف) اگر نیروی وارد شده به جسم برای حرکت دادن آن کافی نباشد کار صورت نمی گیرد. (ب) هر چه شیب زمین بیشتر باشد آب بیشتری درون زمین نفوذ می کند. (ج) شمال جغرافیایی را با N نمایش می دهند . (د) بیشتر آنزیم های باریک روده در معده ساخته میشود . ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص ☐ غ ☐ ص	۱
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید. (۱) غشای یاخته عمدتاً از چه چیزی ساخته شده است؟ (الف) کربوهیدرات ☐ (ب) پروتئین ☐ (ج) لیپید ☐ (د) ویتامین ☐ (۲) محل گوارش نهایی غذا در چه قسمتی از دستگاه گوارش صورت می گیرد؟ (الف) مری ☐ (ب) باریک روده ☐ (ج) فراخ روده ☐ (د) معده ☐ (۳) کدام یک از سلول های خونی زیر شکل سکه مانند با وسط فرو رفته دارد؟ (الف) گویچه های قرمز ☐ (ب) گویچه های سفید ☐ (ج) پلاکت ها ☐ (د) پلاسما ☐ (۴) هرگاه در فرآیند متراکم شدن ابرها دما خیلی کم باشد. رطوبت هوا به شکل به زمین می رسد. (الف) باران ☐ (ب) تگرگ ☐ (ج) مه ☐ (د) برف ☐	۲
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید. (الف) بتن مخلوطی از سیمان، و آب است. (ب) سوال کردن و مهم ترین نکته در علم است. (ج) انرژی پتانسیل گرانشی به وزن جسم و بستگی دارد. (د) از برای رنگ آمیزی یاخته ها در زیر میکروسکپ استفاده میشود .	۳
۰,۷۵	با توجه به ساختار اتمی مواد زیر نوع هر کدام را مشخص کنید؟ (عنصر فلز- عنصر نافلز- ترکیب)  (ج)  (ب)  (الف)	۴
۱	(۱) دو تفاوت سلول جانوری و گیاهی را بنویسید؟ (۲) هر بخش مربوط به کدام یک از اندامکهای سلول است؟ راکیزه (میتو کندری) - کریچه (واکوئل) - غشای یاخته (الف) تولید انرژی (.....) (ب) کنترل ورود و خروج مواد به سلول (.....)	۵
۱	تعریف کنید. (الف) آلیاژ: (ب) بازدم:	۶

 مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گرانش تاسیس ۱۳۸۶ دبیرستان دوره اول شاهد		باسمه تعالی		نام درس: علوم		
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۰۱		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گرانش		پایه: هفتم		
ساعت: ۱۰:۳۰		آموزشگاه: دبیرستان دوره اول شاهد		نوبت امتحانی: دوم - خردادماه		
مدت: ۷۵ دقیقه		سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰		دبیر مربوطه: آقای عالی زاده		
تعداد صفحه: 2		شماره صفحه: 2				
بارم		سوالات				
۳,۲۵	۷ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) به چه دلیل در قاشق و چنگال از کروم و نیکل استفاده می شود؟ ب) دو مورد از فواید چربی در بدن را بنویسید؟ پ) صفرا در بدن چه اهمیتی دارد؟ ج) یک نمونه انرژی تجدید پذیر نام ببرید؟ د) ذرات داخل هسته اتم را نام ببرید؟				۷	
۱	۸ الف) اگر ویتامین D به اندازه کافی به بدن نرسد چه اتفاقی می افتد؟ ب) به چه آمینواسیدی ضروری گفته می شود؟				۸	
۱		۹ با توجه به شکل، اگر اتومبیل و کامیون با سرعت یکسانی حرکت کنند انرژی جنبشی کدام یک بیشتر است؟ چرا؟				۹
۲	۱۰ الف) دو مورد از ویژگی سیاهرگ ها را بنویسید؟ ب) وظایف خون را بنویسید؟ (۲ مورد)				۱۰	
۱	۱۱ جرمی ۲۰۰۰ نیوتن خاک را ۴ متر جا به جا کرده است. کار صورت گرفته چند ژول است؟ (فرمول نمره دارد)				۱۱	