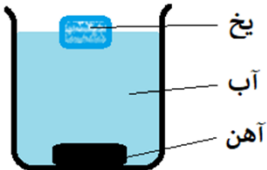
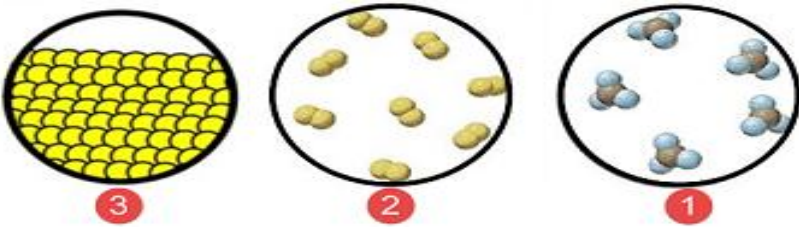
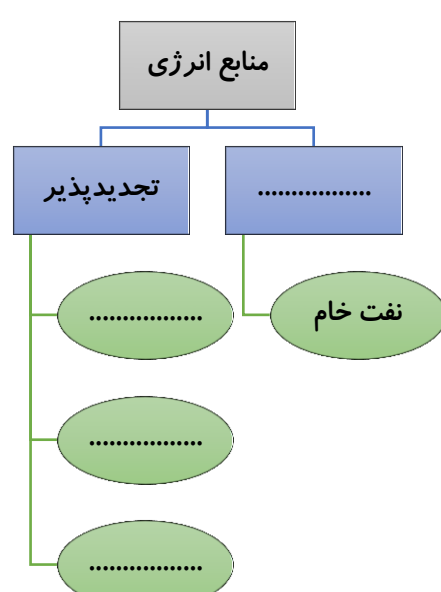
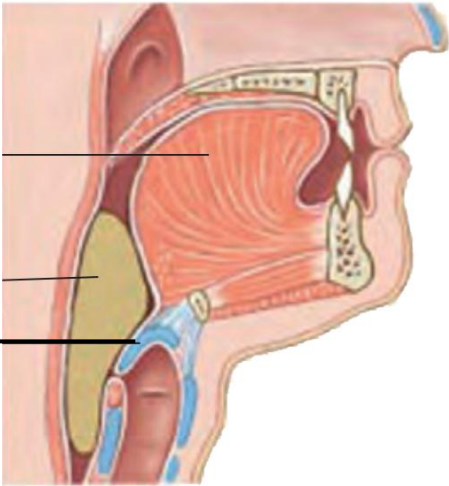


		شماره صندلی:	باسمه تعالی	پایه: هفتم	شعبه:
نام:	ردیف: *	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۲۳		
نام خانوادگی: نسخه دبیر	آموزشگاه: شاهد ۲ - شهید سردار حاج قاسم سلیمانی	ساعت برگزاری: ۰۸:۰۰ صبح			
نام پدر:	نوبت دوم (خردادماه) سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه			
نام درس: علوم تجربی	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۴			
نام دبیر: علیرضا قائدی	نمره با عدد:	نمره با حروف:	تاریخ و امضا:		
ردیف	بارم				
۱	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید؛				
	☐ درست ☐ نادرست (۱) وظیفه‌ی پلاکت‌ها در خون، انتقال گازهای تنفسی است.				
	☐ درست ☐ نادرست (۲) سیاهرگ‌ها خون را از اندام‌ها خارج می‌کنند.				
	☐ درست ☐ نادرست (۳) باریک‌روده محل گوارش نهایی غذاست.				
	☐ درست ☐ نادرست (۴) چُدن نوعی آلیاژ است که از کربن و آهن ساخته شده و نرم‌تر از آهن می‌باشد.				
	☐ درست ☐ نادرست (۵) سوخت‌های فسیلی جزو منابع انرژی تجدیدناپذیر هستند.				
	☐ درست ☐ نادرست (۶) وقتی بافت‌های مختلف در کنار هم قرار می‌گیرند، دستگاه تشکیل می‌شود.				
	☐ درست ☐ نادرست (۷) گرما نوعی انرژی است که واحد اندازه‌گیری آن ژول (J) است.				
	☐ درست ☐ نادرست (۸) در مناطق نزدیک دریا عمق سطح ایستابی کم است.				
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پُر کنید (یکی از دو کلمه‌ی داده شده را انتخاب کنید)				
	(۱) (سرخرگ - سیاهرگ) خون را از قلب خارج می‌کنند، (سرخرگ - سیاهرگ) خون را به قلب برمی‌گردانند.				
	(۲) یکی از مهم‌ترین کارهای کلیه تنظیم است. (میزان آب بدن - هورمون تیروئید)				
	(۳) در ساختار میکروسکوپی کلیه، میلیون‌ها لوله‌ی پیچ در پیچ وجود دارد که به آن‌ها می‌گویند. (لگنچه-گردیزه)				
	(۴) نای دو شاخه دارد که به آن‌ها می‌گویند. (نایژه - نایژک)				
	(۵) بیشتر آنزیم‌های باریک روده در ساخته می‌شود. (لوزالمعده - کبد)				
	(۶) اتم‌ها نیز از ذرات کوچکی به نام پروتون، نوترون و ساخته می‌شوند. (هسته - الکترون)				
	(۷) انرژی جنبشی هر جسم، به جرم جسم و مقدار آن بستگی دارد. (سرعت - ارتفاع)				
	(۸) رسانش، همرفت و سه روش انتقال گرما هستند. (تابش - بازتاب)				
	(۹) هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان‌های زیر دریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می‌شود که به آن گفته می‌شود. (سونامی - جزر و مد)				
	(۱۰) از مخلوط کردن دو یا چند فلز به دست می‌آید. (آلیاژ - عنصر)				
	(۱۱) به مقدار انرژی‌ای که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می‌شود، می‌گویند. (رسانایی گرمایی-گرما)				

	۱۲) انرژی ذخیره شده در کمان کشیده شده از نوع پتانسیل است. (کشسانی - گرانشی) ۱۳) اینکه یک جسم در آب فرو رود یا شناور بماند به کمیتی به نام بستگی دارد. (جرم - چگالی)	
۲,۲۵	۳ به سؤالات چهارگزینه‌ای زیر پاسخ دهید (فقط گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید، نوشتن جواب تشریحی لازم نیست): ۱ - بخش مایع خون است و از آب، مواد محلول به ویژه قند، نمک و پروتئین تشکیل شده است. (۱) گلبول‌های سفید (۲) گلبول‌های قرمز (۳) پلاکت (۴) خوناب ۲ - کدام گزینه جزء دستگاه گردش مواد در بدن انسان <u>نمی‌باشد</u>؟ (۱) قلب (۲) رگ‌ها (۳) شش‌ها (۴) خون ۳ - وقتی اندام‌ها کنار هم قرار می‌گیرند، تشکیل می‌شود. (۱) یاخته (۲) دستگاه (۳) بافت (۴) موجود زنده ۴ - کدام یک از گزینه‌های زیر مثال مناسبی برای فناوری <u>نمی‌باشد</u>؟ (۱) اختراع رایانه (۲) ساخته شدن سوخت فسیلی (۳) اختراع تلفن (۴) اختراع هواپیما ۵ - کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد؟ (۱) A (۲) B (۳) C (۴) D ۶ - کدام بافت جزء چهار نوع بافت اصلی بدن <u>نمی‌باشد</u>؟ (۱) پوششی (۲) پیوندی (۳) عصبی (۴) استخوانی ۷ - این ماده در تنظیم فعالیت یاخته‌ها و رشد بدن نقش دارد. (۱) ویتامین (۲) ید (۳) سدیم (۴) کلسیم ۸ - کدام مورد تابش گرمایی خورشید را بیشتر جذب می‌کند؟ (۱) لیوان مشکی (۲) لیوان شیشه‌ای (۳) آئینه (۴) سینی نقره‌ای ۹ - آمینواسیدها سازنده‌ی کدام یک از مواد زیر در بدن انسان می‌باشند؟ (۱) ویتامین‌ها (۲) چربی‌ها (۳) پروتئین‌ها (۴) کربوهیدرات‌ها	
۰,۷۵	۴ یاخته‌های سفید خون (گلبول‌های سفید) به چه شکل هستند و وظیفه‌ی آن‌ها چیست؟	
۰,۵	۵ مواد زیر را بر حسب چگالی از کمترین به بیشترین مرتب کنید. > آب > 	

 وزارت آموزش و پرورش اداره کل امور شاهد و ایثارگران دبیرستان دوره اول شاهد سردار شهید حاج قاسم سلیمانی	شماره صندلی:	باسمه تعالی	پایه: هفتم	نام: ردیف: *
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۲۳	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان گراش	ساعت برگزاری: ۰۸:۰۰ صبح	نام خانوادگی: نسخه دبیر
	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	نوبت دوم (خردادماه) سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	تعداد صفحه: ۴	نام پدر:
	نام درس: علوم تجربی	شماره صفحه: ۳	نام دبیر: علیرضا قاندي	نمره با عدد:
	نمره با حروف:	تاریخ و امضا:		
ردیف		بارم		
۰,۵	۶ دو عدد از ویتامین‌های محلول در آب را نام ببرید.		۷ مشخص کنید که هر یک از شکل‌های زیر نشان‌دهنده‌ی ساختار اتمی کدام یک از مواد زیر است؟ (عنصر فلز - عنصر نافلز - ترکیب) 	
۰,۵	۸ علت استفاده از هر یک از مواد زیر کدام ویژگی آن‌هاست؟ الف - فلز آلومینیوم در ساخت هواپیما : ب - پلاستیک در روکش سیم برق :		۹ جدول شکل زیر را کامل کنید. 	
۱	۱۰ دو عدد از وظایف غشای یاخته را بنویسید. ۱- ۲-			

۰,۷۵	۱۱ با توجه به مفاهیم داده شده، هر عبارت را به کلمه‌ی مناسب وصل کنید؟ (یک کلمه اضافه است) الف- منطقه‌ای که آب‌های سطحی آن، توسط رود و انشعاباتش از نواحی مرتفع به نواحی پست هدایت شوند. ● ماریچ ب- پدیده‌ای که بر اثر عبور آب از سنگ‌های سخت و سپس از سنگ‌های نرم و کم مقاوم ایجاد می‌شود. حوضه‌ی آبریز ج- مسیر رودخانه‌ای که در زمینی با شیب کم جریان دارد. مستقیم آبشار										
۰,۵	۱۲ کار هسته در یاخته‌ها چیست؟										
۰/۵	۱۳ نام عضو مشخص شده در شکل مقابل چیست؟  										
۰,۵	۱۴ جدول زیر را کامل کنید. <table border="1"> <thead> <tr> <th>مشخصه</th><th>جانوری یاخته</th><th>گیاهی یاخته</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>کلروپلاست</td><td>ندارد</td><td>.....</td></tr> <tr> <td>یاخته‌ای دیواره</td><td>.....</td><td>دارد</td></tr> </tbody> </table>	مشخصه	جانوری یاخته	گیاهی یاخته	کلروپلاست	ندارد		یاخته‌ای دیواره		دارد	
مشخصه	جانوری یاخته	گیاهی یاخته									
کلروپلاست	ندارد										
یاخته‌ای دیواره		دارد									
۱۵											