نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم تجربی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر: **شماره صندلی:**	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
پایه: هفتم **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۲۳	
رشته: **دوره اول**	**مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:طبس**	زمان شروع: ۷:۳۰	وقت: ۶۰ دقیقه	
	دبیرستان: هیات امنایی فردوسی			

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان وداوطلبان عزیز،سؤالات زیررابه دقّت بخوانید وباتوکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید.

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

شماره	سؤال	نمره
۱	**جملات را با کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید.(زیر کلمه مناسب خط بکشید)**	
	تبدیل علم به عمل را(تجربه – فناوری) می گویند.	۰/۲۵
	رودخانه در ادامه مسیر خود ممکن است به محلی برسد که بستر آن به طور ناگهان دچار اختلاف ارتفاع شود در این صورت(آبشار – سونامی) ایجاد می گردد.	۰/۲۵
	اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین از توده هوای سرد عبور کنند به (برف – تگرگ) تبدیل می شوند.	۰/۲۵
	در صورتی که در مناطق شیب دار ، اب های زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین برسند و جاری شوند (چشمه- قنات) به وجود می آید	۰/۲۵
	نسبت جرم به حجم یک جسم را (چگالی – گرانش) گویند.	۰/۲۵
۲	**در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید (یک کلمه اضافی است) (عنصر – مولکول - ترکیب – اتم)** **الف- به ذره های ریز سازنده مواد ..... گفته می شود.** **ب- شکل خالصی از ماده که فقط از یک نوع اتم ساخته شده باشد ..... نام دارد.** **ج- از پیوند دو یا چند اتم ..... به وجود می آید.**	۰/۷۵
۳	**برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است که عبارتند از :** **۱- ..... ۲- مصرف دوباره ۳- .....**	۰/۵
۴	**سفره های آب زیرزمینی دو نوع اند : ۱- ..... ۲- تحت فشار**	۰/۲۵
۵	**یکای اندازه گیری وزن و وسیله ی اندازه گیری آن به ترتیب کدام است؟** **الف- نیوتن – ترازو ( ) ب- نیوتن – نیروسنج ( )** **ج- کیلوگرم- ترازو ( ) د- کیلوگرم - نیروسنج ( )**	۰/۲۵
۶	**وارد کردن نیرو به یک جسم سبب انجام چه کارهایی می شود؟** **الف- شروع به حرکت یا توقف جسم ( ) ب- تغییر جهت یا تغییر شکل جسم ( )** **ج- تغییر سرعت جسم ( ) د- همه موارد ( )**	۰/۲۵
۷	**کدام ماده معدنی برای رشد استخوان ها در مهره داران لازم است؟** **الف – سدیم ( ) ب – آهن ( ) ج – کلسیم ( ) د – ید ( )**	۰/۲۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم تجربی	محل مهر آموزشگاه
نام پدر: **شماره صندلی:**	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
پایه: هفتم **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:طبس**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۲۳	
رشته: **دوره اول**	**دبیرستان: هیات امنایی فردوسی**	زمان شروع: ۷:۳۰	وقت: ۶۰ دقیقه	

۸	**وفتی می گوییم یک ماده از ماده ی دیگر سخت تر است منظور چیست؟ با ذکر مثال**	۰/۵
۹	**واحد سازنده پروتیین ها چه نام دارد؟**	۰/۲۵
۱۰	**دو نوع انرژی داریم، پتانسیل و جنبشی .** **الف – کمان کشیده شده چه نوع انرژی دارد؟** **ب – انرژی زه کمان پس از رها شدن آن به چه نوع انرژی تبدیل می شود؟**	۰/۵
۱۱	**در مورد منابع انرژی به سوالات زیر پاسخ دهید:** **الف – منبع تمام انرژی های ما چیست؟** **ب – منابع انرژی ما دو نوع اند. آنها را فقط نام ببرید؟** **ج – اصطلاح سوخت های زیستی برای توصیف چه محصولاتی به کار می رود ؟** **د- سوخت های زیستی به سه شکل مورد استفاده قرار می گیرند انها را فقط نام ببرید؟**	۱/۵
۱۲	**وزنه برداری با وارد کردن نیروی ۲۰۰۰ نیوتنی وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع ۱/۵ متر بالای سرش جا به جا می کند کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (نوشتن راه حل الزامی است)**	۰/۵
۱۳	**اگر شخصی به دیوار ساختمانی نیرو وارد کند ولی دیوار حرکت نکند ایا کار انجام شده است؟ چرا؟**	۰/۵
۱۴	**الف – با توجه به تفاوت یاخته گیاهی و جانوری جدول را کامل کنید.**	۱
۱۵	**درباره روش های انتقال گرما به سوالات پاسخ دهید:** **الف – در کدام روش انتقال گرما نیازی به مولکول ماده نیست؟** **ب – به اجسامی مانند شیشه ، چوب ، لاستیک و هوا که گرمارا بسیار آهسته منتقل می کنند چه می گویند؟** **ج –در کدام روش انتقال گرما، گرما با حرکت مولکول های گرم شده مایع یا گاز از جای گرم به جای سرد منتقل می شود؟**	۰/۷۵

مشخصه	یاخته گیاهی	یاخته جانوری
سبزدیسه (کلروپلاست)	دارد	
دیواره یاخته		
کریچه(انباری)		ندارد

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	**باسمه تعالی**	**نام درس**	علوم تجربی	**محل مهر آموزشگاه**
نام پدر: **شماره صندلی:**	**وزارت آموزش و پرورش**	**تاریخ امتحان**	۱۴۰۲/۰۳/۰۶	
پایه: هفتم **شعبه کلاس:**	**اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی** **مدیریت آموزش وپرورش شهرستان:طبس**	تعداد صفحه: ۳	تعداد سوال: ۲۳	
رشته: **دوره اول**	**دبیرستان: هیات امنایی فردوسی**	زمان شروع: ۷:۳۰	وقت: ۶۰ دقیقه	

۱۶	**از راه های کاهش اتلاف گرمادر خانه، ۴ مورد را بنویسید.**	۱
۱۷	**الف – منظور از اینکه غشاءیاخته نفوذپذیری انتخابی دارد چیست؟** **ب – غشاء یاخته بیشتر از چه ماده ای ساخته شده است؟**	۰/۵
۱۸	**کربوهیدرات ها (قندها)به دو دسته تقسیم می شوند. آنهارا نام برده برای هرکدام مثالی بزنید؟**	۱
۱۹	**شنیده اید که خوردن شیرینی و شکلات از عوامل پوسیدگی دندانهاست؟ چرا؟**	۰/۵
۲۰	**درباره دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید.** **الف – منظور از گوارش غذا چیست؟** **ب – محل گوارش نهایی غذا در کجای دستگاه گورش است؟** **ج – وظیفه صفرا در دستگاه گوارش چیست؟**	۰/۷۵
۲۱	**در رابطه با دستگاه گردش خون پاسخ سوالات زیر را بنویسید.** **الف – سه نوع رگ در بدن وجود دارد . آنها را نام ببر ید؟** **ب – کدام رگ ها محل تبادل مواد بین خون و سلول ها هستند؟** **ج – کدام یک از سلول های خون سکه مانند با وسط فرو رفته هستند و گازهای تنفسی را در بدن جا به جا می کنند ؟**	۱/۲۵
۲۲	**منظور از دم و باز دم چیست؟**	۰/۵
۲۳	**وظیفه ی مهم کلیه ها در دستگاه دفع ادرار چیست؟**	۰/۵

موفق باشید