

نام خانوادگی :	نام و نام خانوادگی دبیر :	نام :	باسمه تعالی
نام پدر :	نام و نام خانوادگی دبیر :	پایه :	اداره کل آموزش و پرورش فارس
نام درس : علوم تجربی	نام و نام خانوادگی دبیر :	تاریخ امتحان :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
	نام و نام خانوادگی دبیر :	ساعت شروع :	اداره آموزش و پرورش منطقه ششده و قره بلاغ
	نام و نام خانوادگی دبیر :	مدت امتحان :	(مهر آموزشگاه)
	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	
	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به حروف :	

نام و نام خانوادگی دبیر :	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نمره به عدد :
تاریخ و امضاء :	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :	نمره به حروف :

ردیف	« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »	نمره
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید:	
۰/۲۵	۱-۱- کدام یک از گزینه‌های زیر کاربرد علم زیست‌شناسی در صنعت است.	
۰/۲۵	الف- داروسازی □ ب- سدسازی □ ج- ساخت پهباد □ د- گوساله شبیه‌سازی شده (بنیان) □	
۰/۲۵	۱-۲- اتم مشترک بین مولکول متان و مولکول کربن دی اکسید چه نام دارد.	
۰/۲۵	الف- هیدروژن □ ب- کربن □ ج- اکسیژن □ د- هلیم □	
۰/۲۵	۱-۳- فولاد زنگ نزن از چه موادی ساخته شده است.	
۰/۲۵	الف- کروم، آهن، طلا □ ب- کروم، نیکل، آهن □ ج- آهن، نیکل، منیزیم □ د- نیکل، کروم، نقره □	
۰/۲۵	۱-۴- کدام یک از گزینه‌های زیر ویژگی‌های رودخانه‌های با مسیر خمیده است.	
۰/۲۵	الف- سرعت زیاد جریان آب رودخانه □ ب- شیب زیاد مسیر رودخانه □ ج- ماریچ بودن مسیر رودخانه □ د- ارتفاع زیاد مسیر رودخانه □	
۰/۲۵	۱-۵- کدام یک از عناصر زیر به عنوان املاح در آب‌های زیرزمینی وجود دارند.	
۰/۲۵	الف- منیزیم، آهن □ ب- کلسیم، منیزیم □ ج- کلسیم، روی □ د- منیزیم، سرب □	
۰/۲۵	۱-۶- چشمه‌های آب گرم بیشتر در کدام نقاط بر روی زمین وجود می‌آیند.	
۰/۲۵	الف- کوهستان‌ها □ ب- دشت‌ها □ ج- آتشفشان‌ها □ د- یخچال‌های طبیعی □	
۰/۲۵	۱-۷- در رادیو انرژی الکتریکی به چه نوع انرژی‌ای تبدیل می‌شود.	
۰/۲۵	الف- نورانی □ ب- گرمایی □ ج- صوتی □ د- شیمیایی □	
۰/۲۵	۱-۸- در سوخت‌های هسته‌ای کدام نوع انرژی تولید می‌شود.	
۰/۲۵	الف- شیمیایی □ ب- گرمایی □ ج- الکتریکی □ د- کشسانی □	
۰/۲۵	۱-۹- به انتقال گرمایی که به محیط مادی نیاز ندارد چه می‌گویند.	
۰/۲۵	الف- تابش □ ب- رسانش □ ج- همرفت □ د- تعادل گرمایی □	
۰/۲۵	۱-۱۰- بخشی از سلول که در آن اندامک‌ها و مواد مورد نیاز بقای سلول موجود می‌باشد، گفته می‌شود.	
۰/۲۵	الف- سیتوپلاسم □ ب- هسته □ ج- غشا □ د- تاژک □	
۰/۲۵	۱-۱۱- آمینواسیدها سازنده کدام مواد زیر در بدن انسان می‌باشند.	
۰/۲۵	الف- کربوهیدرات □ ب- چربی □ ج- ویتامین □ د- پروتئین □	
۰/۲۵	۱-۱۲- کدام یک از بخش‌های دستگاه گوارش بین انسان و پرندگان مشترک نیست.	
۰/۲۵	الف- مری □ ب- چینه‌دان □ ج- روده □ د- معده □	
۰/۲۵	۱-۱۳- رگی که خون روشن را از شش‌ها به قلب می‌آورد چه نام دارد.	
۰/۲۵	الف- سیاهرگ ششی □ ب- سرخرگ آئورت □ ج- بزرگ سیاهرگ زیرین □ د- بزرگ سیاهرگ زبرین □	
۰/۲۵	۱-۱۴- تولید صدا در انسان مربوط به کدام بخش از بدن انسان است.	
۰/۲۵	الف- حلق □ ب- نای □ ج- حنجره □ د- کیسه هوایی □	

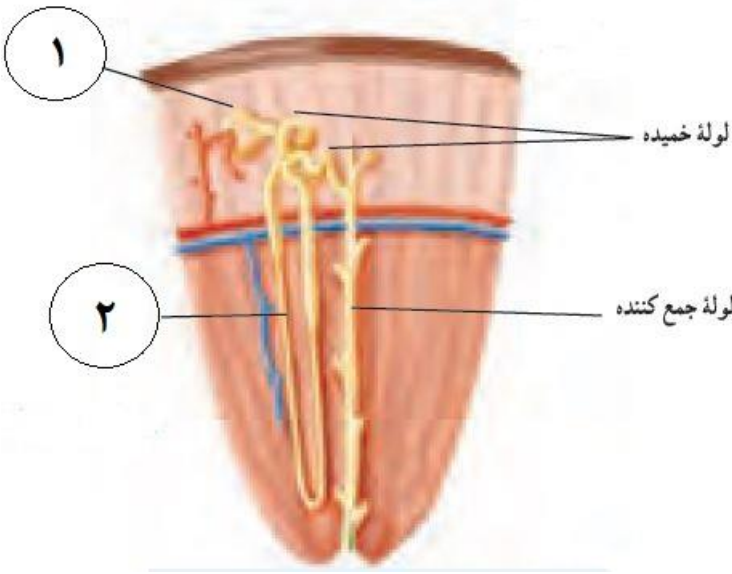
نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام:	باسمه تعالی
نام پدر:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس
نام درس:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام پدر:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
نام درس:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نام پدر:	اداره آموزش و پرورش منطقه ششده و قره بلاغ
			(مهر آموزشگاه)
		نوبت امتحانی:	دوم
		پایه:	هفتم
		تاریخ امتحان:	۹۸/۰۳/۰۵
		ساعت شروع:	۱۰:۰۰
		مدت امتحان:	۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر:	نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به عدد:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	نمره به حروف:	نمره به حروف:

ردیف	« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »	نمره
۲	<p>از داخل پرانتز کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱-۲- از رایج ترین راه های دستیابی به منابع آب های زیرزمینی (حفر چاه - چشمه) است.</p> <p>۲-۲- به مرز بین منطقه اشباع و منطقه غیر اشباع در آب های زیرزمینی (سطح ایستابی - سطح آب) می گویند.</p> <p>۳-۲- هنگام وقوع زمین لرزه و آتشفشان های زیر دریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن (سونامی - موج) گفته می شود.</p> <p>۴-۲- مخلوطی از آهک و خاک رس (بتن - سیمان) تولید می شود.</p> <p>۵-۲- افزودن اکسید (آهن - کروم) به لعاب سبب تولید ظروفی با رنگ سبز می گردد.</p> <p>۶-۲- به ذره های ریز سازنده مواد (اتم - ترکیب) می گویند.</p> <p>۷-۲- به کوچکترین واحدی که هر وسیله اندازه گیری می تواند اندازه بگیرد (اندازه گیری - دقت اندازه گیری) می گویند.</p> <p>۸-۲- به تبدیل علم به عمل (فناوری - پژوهش) گفته می شود.</p> <p>۹-۲- انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع (شیمیایی - کشسانی) است.</p> <p>۱۰-۲- به منابع انرژی که در هر زمان موجود و قابل دسترسی هستند (تجدیدپذیر - تجدیدناپذیر) می گویند.</p> <p>۱۱-۲- گرما نوعی انرژی است که به علت اختلاف (ارتفاع - دما) بین دو جسم در تماس با هم منتقل می شود.</p> <p>۱۲-۲- با قرارگیری چند اندام یا عضو کنار هم در بدن انسان (دستگاه - بافت) به وجود می آید.</p> <p>۱۳-۲- ویتامین های گروه D محلول در (آب - چربی) هستند.</p> <p>۱۴-۲- ساختن صفرا وظیفه (کیسه صفرا - کبد) در دستگاه گوارش است.</p> <p>۱۵-۲- بین سرخرگ آنورت و بطن چپ قلب دریچه (سینی - دولختی) وجود دارد.</p> <p>۱۶-۲- ادرار تشکیل شده در نفرون ها از طریق (لب کلیه - میزنای) به مثانه می رسد.</p>	<p>۲۵/</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p> <p>۲۵/۰</p>
۳	<p>صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را با علامت (×) مشخص کنید.</p> <p>۱-۳- قانون پایستگی انرژی بیان می کند که شکل انرژی ها اصلاً تغییر نمی کند.</p> <p>۲-۳- در انرژی برق آبی انرژی پتانسیل گرانشی به انرژی اکتریکی تبدیل می شود.</p> <p>۳-۳- دماسنج وسیله ای است که با آن دما را اندازه گیری می کنند.</p> <p>۴-۳- وظیفه میتوگندری در سلول تولید انرژی است.</p> <p>۵-۳- عناصر کلسیم و آهن که در ترکیب خاک نیز وجود دارند جزء مواد آلی به حساب می آیند.</p> <p>۶-۳- آنزیم ها مولکول هایی هستند که سرعت واکنش های شیمیایی را کاهش می دهند.</p> <p>۷-۳- کار گلبول های سفید دفاع از بدن در برابر عوامل بیگانه مثل میکروب ها است.</p> <p>۸-۳- نوع و مقدار مایع بین سلولی که به آن محیط داخلی می گویند باید متغیر باشد تا سلول ها بتوانند کارهای خود را به درستی انجام دهند.</p>	<p>ص غ</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p>

نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : دوم
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه : هفتم
نام پدر :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۹۸/۰۳/۰۵
نام درس : علوم تجربی	اداره آموزش و پرورش منطقه ششده و قره بلاغ	ساعت شروع : ۱۰:۰۰
	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد:	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد:
تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :

ردیف	« لطفاً پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید »	نمره
۴	تصویر زیر نشان دهنده لب کلیه می باشد به جای شماره ها کلمه مناسب بنویسید. 	۱
۵	تفاوت بین سلول های جانوری و گیاهی در چه اجزایی است.	۰/۷۵
۶	انرژی جنبشی اردکی را حساب کنید که جرم آن ۳ کیلوگرم است و با سرعت ۲ متر بر ثانیه پرواز می کند؟	۱
۷	به علت وجود چه موادی در خون انسان رنگ آن روشن و تیره می شود.	۰/۷۵
۸	برای کمبود ویتامین های زیر در بدن انسان یک بیماری نام ببرید. الف- ویتامین A : ب- ویتامین C : ج- ویتامین B ₁ : د- ویتامین D :	۱
۹	خوراکی های زیر منبع کدام ویتامین ها هستند. الف- گوجه فرنگی ب- تخم مرغ ج- هویج د- ماهی	۱
جمع		۱۵

باسمه تعالی
اداره کل آموزش و پرورش فارس
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش منطقه ششده و قره بلاغ
(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحانی : دوم نام درس : علوم تجربی پایه : هفتم تاریخ امتحان : ۹۸/۰۳/۰۵

پاسخ					ردیف		
کپسول بومن (۰/۵)	۴-۱	غ	۳-۱	حفر چاه	۲-۱	د	۱-۱
لوله هنله (۰/۵)	۴-۲	ص	۳-۲	سطح ایستابی	۲-۲	ب	۱-۲
سلول گیاهی دارای دیواره سلولی (۰/۲۵) ، واکوئل (۰/۲۵) و کلروپلاست (۰/۲۵) است که سلول جانوری آنها را ندارد.	۵	ص	۳-۳	سونامی	۲-۳	ب	۱-۳
$K = \frac{1}{2} mv^2 = \frac{1}{2}(3kg)(2m/s^2) = 6J$	۶	ص	۳-۴	سیمان	۲-۴	ج	۱-۴
اکسیژن (۰/۲۵) و کربن دی اکسید (۰/۵)	۷	غ	۳-۵	کروم	۲-۵	ب	۱-۵
الف- کور رنگی (۰/۲۵) ب- عدم سلامت دهان و پوست (۰/۲۵) ج- بربری (۰/۲۵) د- نرمی استخوان (۰/۲۵)	۸	غ	۳-۶	اتم	۲-۶	ج	۱-۶
الف- ویتامین C (۰/۲۵) ب- ویتامین A, D (۰/۲۵) ج- ویتامین A (۰/۲۵) د- ویتامین D (۰/۲۵)	۹	ص	۳-۷	دقت اندازه گیری	۲-۷	ج	۱-۷
		غ	۳-۸	فناوری	۲-۸	ب	۱-۸
				شیمیایی	۲-۹	الف	۱-۹
				تجدیدپذیر	۲-۱۰	الف	۱-۱۰
				دما	۲-۱۱	د	۱-۱۱
				دستگاه	۲-۱۲	ب	۱-۱۲
				چربی	۲-۱۳	الف	۱-۱۳
				کبد	۲-۱۴	ج	۱-۱۴
				سینی	۲-۱۵		
				میزنای	۲-۱۶		

** سوالات ۱، ۲ و ۳ برای هر مورد ۰/۲۵ نمره در نظر گرفته شده است