باسمه تعالی

نام.....
نام خانوادگی.....
نام پدر.....
شماره دانش آموزی:.....
نام درس: علوم تجربی

سازمان آموزش و پرورش استان فارس
اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خنج
نام آموزشگاه: فرهنگ
(مهر آموزشگاه)

نوبت امتحانی: خرداد ماه
پایه : هفتم شعبه :
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۱۶
ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

تصحیح کننده	نام و نام خانوادگی دبیر: ناصر تقی زاده	نمره :

	« لطفاً در همین برگ با خودکار آبی پاسخ دهید»	نمره
۱	تکمیل نمائید	
	الف) فولاد زنگ نزن از ..... و ..... و ..... ساخته شده است.	/۷۵
	ب) انرژی پتانسیل گرانش به ..... جسم و ..... جسم از سطح زمین بستگی دارد.	/۵
	ج) راههای انتقال گرما عبارتند از ..... و ..... و.....	/۷۵
	د) از بهم پیوستن مولکول های گلوکز ..... ایجاد می شود	/۲۵
	ه) یکی از کارهای کبد ساختن ..... است که در گوارش ..... نقش دارد	/۵
	و) بزاق دهان دارای آب و ..... است که از غده های بزاقی ترشح می شود	/۲۵
	ز) رگهایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند رگهای ..... نامیده می شوند	/۲۵
	ح) بعد از حلق و در ابتدای نای ..... قرار داردکه باعث تولید صدا می شود	/۲۵
	ط) در پایین قفسه سینه پرده دیافراگم وجود دارد که با تغییر شکل خود باعث عمل ..... و ..... می شود.	/۵
۲	الف) دو مورد از کاربردهای صفحه های خورشیدی را نام ببرید؟	/۵
	ب) دو ویژگی فلزها را بگوئید	/۵
	ج) دو وظیفه خون در بدن چیست؟	/۵
	د) دو راه جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را بنویسید؟	/۵
۳	تعریف نملئید	
	الف) انرژی زمین گرمایی	/۷۵
	ب) بتن	/۷۵
	ج) فناوری	/۵
	د) آنزیم	/۵

www-kanoon.ir

۴	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید الف) کار یاخته قرمز خون چیست؟ ب) یکی از مهمترین کارهای کلیه چیست؟ ج) یکی از مهمترین کارهای هواشناسی چیست؟ د) دو مورد از کاربردها یا بهره برداری که از دریاچه ها می شود را بگوئید؟	/۵ /۵ /۵ /۵
۵	الف) ویژگی آبهای زیر زمینی را بگوئید(سه مورد) ب) یک دستگاه در بدن انسان را نام ببرید؟	/۷۵ /۲۵
۶	وظایف هر یک از بخشهای یاخته را بنویسید الف) هسته : ..... ب) راکیزه (میتوکندری):	۱
۷	چرا پزشکان توصیه می کنند از چربی جامد کمتر استفاده کنیم؟	/۵
۸	از ویتامین های داده شده کدامیک در آب و کدام یک در چربی حل می شود؟ الف) ویتامین B, C ب) ویتامین A, D	/۵
۹	سنگی به جرم ۲۰ گرم و حجم ۱۰ میلی لیتر در اختیار داریم چگالی سنگ را بدست آورید؟	/۷۵
۱۰	حسن یه جعبه ۲۰ کیلوگرمی را با نیروی ۲۰۰ نیوتن به اندازه ۳ متر جابه جا می کند حساب کنید چند ژول کار انجام داده است؟	/۷۵

موفق باشید