مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بافت دبیرستان دوره اول غیردولتی فرهنگ	به نام خدا	... تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴
		تاریخ امتحان: ۱۱/ ۳/ ۱۴۰۴ ساعت برگزاری ۱۰ صبح
آزمون پایانی درس: علوم تجربی پایه: هفتم نوبت: دوم		
نام و نام خانوادگی : نام پدر:		وقت امتحان : ۷۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	۲۰
۱	از میان کلمات داده شده در داخل پرانتز کلمه مناسب را انتخاب کنید. الف) غشای بلاسمایی یاخته عمدتاً از .... ساخته شده است. (لیپید - کربوهیدرات) ب) نشاسته نوعی کربوهیدرات ..... است. (ساده-مرکب) ج) در هنگام بلع، ..... راه نای را می بندد. (اپی گلوت - زبان کوچک) د) در گردش عمومی خون، خون از طریق سرخرگ ..... به تمام بدن فرستاده می شود. (آئورت - شش)	۱
۲	گزینه درست را انتخاب نمائید. ۱-کدام عنصر زیر در فولاد زنگ نزن وجود ندارد؟ الف) آهن ب) نیکل ج) کروم د) مس ۲- کدام یک از مواد زیر به طور مستقیم از طبیعت به دست نمی آید؟ الف) گوگرد ب) الماس ج) شیشه د) نمک خوراکی ۳-کدام ویتامین در سلامت چشم و بینایی ما به ویژه در نور کم نقش دارد؟ الف) A ب) B ج) C د) D ۴-در انسان، کدام یک با تغییر شکل خود به عمل دم و بازدم کمک می کند؟ الف) قفسه سینه ب) پرده دیافراگم ج) کیسه هوایی د) پرده جنب	۱
۳	تبدیل علم به عمل را چه می گویند؟	۰/۲۵
۴	درعبارت زیر یک غلط علمی وجود دارد. زیر آن خط بکشید سپس درست آن را بنویسید. ((جرم هر جسم مقدار مادهٔ تشکیل دهنده ی آن جسم است. جرم اجسام را به وسیله نیروسنج اندازه گیری می کنند.))	۰/۵
۵	ذره های سازندهٔ اتم را نام ببرید.	۰/۷۵
۶	الف) کدام فلز در صنعت هواپیما سازی کاربرد دارد؟ ب) ((برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم)). بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟	۱
۷	الف) آبتاز (سونامی) چیست ؟ ب) مهم ترین املاح موجود در آب های زیر زمینی را نام ببرید.	۱

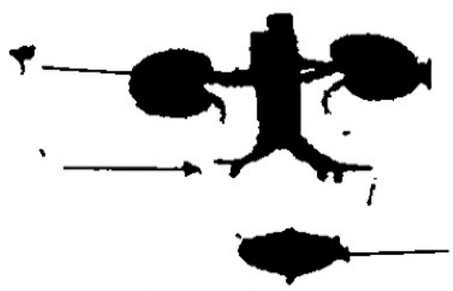
ادامه سوالات در صفحه ۲

www.kanoon.ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۸	وزنه برداری با وارد کردن نیروی N ۲۰۰۰، وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع m ۱/۵ بالا می برد. کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است؟ (نوشتن فرمول الزامی است)	۰/۷۵
۹	انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟	۱
۱۰	هریک از منابع انرژی زیر را در جدول مربوط به خود بنویسید. سوخت هسته ای - زمین گرمایی - سوخت های زیستی - سوخت فسیلی انرژی تجدیدناپذیر | انرژی تجدیدپذیر	۱
۱۱	دو مورد از کاربردهای صفحه های خورشیدی را بنویسید.	۰/۵
۱۲	سه روش انتقال گرما را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۳	الف) کدام مورد بیشتر تابش گرمایی را جذب می کند؟ چرا؟  ب) از راه های کاهش اتلاف گرما در خانه دو مورد را بیشنها	۱
۱۴	هر یک از موارد ستون سمت"راست" را به ستون سمت"چپ" وصل کنید. (یک مورد در ستون سمت چپ اضافی است) وظیفه | اندامک ۱) فرماندهی سلول | آ) میتوکندری ۲) تولید انرژی | ب) هسته ۳)پروتئین سازی | ج) ریبوزم د) واکوئل	۰/۷۵
۱۵	یک تفاوت یاخته گیاهی با یاخته جانوری را بنویسید.	۰/۵
۱۶	الف) مولکول های سازنده پروتئین چه نام دارند؟ ب) یک منبع ویتامین Cرا نام ببرید. ج) کمبود آهن در بدن موجب چه بیماری می شود؟	۰/۷۵

www-kanoon.ir

ادامه سوالات

۱۷	با استفاده از کلمات داده شده جاهای خالی را کامل کنید. پانکراس - کیسه صفرا - کبد - کربوهیدرات - چربی ها از کارهای دیگر .....، ساختن صفرا است. این ماده در ..... ذخیره می شود. صفرا در گوارش .....نقش دارد.	۰/۷۵
۱۸	الف) بخش مایع خون چه نام دارد؟ ب) نقش خون در بدن را بنویسید.(دو مورد)	۰/۷۵
۱۹	شکل زیر چه دستگاهی را نشان می دهد. و قسمت های شماره گذاری شده را نام گذاری کنید. ..... ۱- ..... ۲- ..... ۳-..... 	۱

موفق باشید