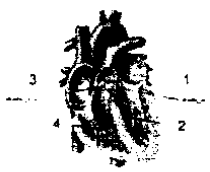
باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش شهرستان بندر لنگه	آموزشگاه محدثه متوسطه دوره اول	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت دوم خردادماه	درس: علوم تجربی	پایه: هفتم	
شامل 30 سوال در صفحه 2	تاریخ آزمون: 02/02/31	مدت امتحان: 60 دقیقه	
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر

ردیف	سؤالات	بارم
	فصل اول	
	1) نفت، از جمله موادی است که در آب حل می شود. ص غ	0.25
	فصل دوم	
	2) گرم، واحد اندازه گیری کدام گزینه می باشد؟ الف) جرم ب) وزن ج) چگالی د) حجم	0.5
	فصل سوم	
	3) ذره های سازنده اتم ها را نام ببرید.	0.75
	فصل چهارم	
	4) آلیاژ کربن و آهن چه نام دارد؟ الف) برنج ب) برنز ج) چدن د) مفرغ	0.5
	فصل پنجم	
	5) بتن از مخلوط کدام مواد زیر بدست می آید؟ الف) سیمان. ماسه. آب ب) سنگ آهک. ماسه. آب ج) سیمان. خاک رس. آب د) سنگ آهک. خاک رس. آب	0.5
	فصل ششم	
	6) به مجموعه آب های موجود در اتمسفر و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می باشد چه می گویند؟	0.5
	فصل هفتم	
	7) عنصرهای موجود در آب سخت را نام ببرید.	0.5
	فصل هشتم	
	8) لامپ انرژی ..... را به انرژی نورانی تبدیل می کند.	0.25
	9) علی یک جعبه 100نیوتونی را با طناب از پایین ساختمانی به ارتفاع 15متر به بالای ساختمان منتقل کرد. چه مقدار کار روی جعبه انجام داده است؟(نوشتن فرمول فراموش نشود)	1
	فصل نهم	
	10) کدامیک از منابع انرژی تجدیدناپذیر می باشد؟ الف) انرژی باد ب) انرژی برق آبی ج) سوخت های فسیلی د) سوخت های زیستی	0.5
	11) سوخت های هسته ای منابع انرژی تجدید پذیر می باشند. ص غ	0.25
	12) سه کاربرد صفحه های خورشیدی را نام ببرید.	0.75

www-kanoon-ir

علوم هفتم

	فصل دهم	
0.25	**13)** به مقدار انرژی که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل می شود ..... می گویند.	
0.25	**14)** انتقال گرما به روش ..... به محیط مادی نیاز ندارد.	
0.25	**15)** جسم های تیره و ناهموار انرژی تابشی کمتری را جذب می کنند. ص غ	
1	**16)** چگونه می توان از اتلاف(هدر رفتن)گرما در منزل خود جلوگیری کرد؟ (چهار مورد)	
	فصل یازدهم	
0.5	**17)** دو تفاوت یاخته گیاهی و جانوری را بنویسید.	
1	**18)** نام هر اندامک یا اجزای یاخته را روبروی توضیح آن بنویسید. الف) مسئول ساخت پروتئین می باشد. ب) محل ذخیره آب و مواد غذایی می باشد. ج) فرماندهی یاخته د) تنظیم ورود و خروج مواد	
	فصل دوازدهم	
0.25	**19)** واحد سازنده پروتئین ها ..... نام دارد.	
0.25	**20)** علائم خستگی و رنگ پریدگی مربوط به کمبود آهن بدن است. ص غ	
0.5	**21)** ویتامین های محلول در آب را نام ببرید؟	
0.5	**22)** دو مورد از فایده های چربی ها برای بدن را بنویسید.	
	فصل سیزدهم	
0.25	**23)** صفرا در کبد ساخته می شود و در کیسه صفرا ذخیره می شود. ص غ	
1	**24)** گزینه ستون سمت راست را به گزینه مربوط به ستون سمت چپ وصل کنید. محل گوارش نهایی غذا — آنزیم واردکردن ویتامین به خون — ترشح صفرا کار کبد — فراخ روده سرعت واکنش شیمیایی را زیاد میکند — باریک روده	
	فصل چهاردهم	
0.5	**25)** رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند چه نام دارند؟	
1	**26)** شکل زیر را نامگذاری کنید.  	
0.5	**27)** دو کار مهم خون را بنویسید.	
	فصل پانزدهم	
0.25	**28)** ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها را ..... می گویند.	
0.25	**29)** ..... به صورت دو اندام لوبیایی شکل در دو طرف ستون مهره ها قرار دارند.	
0.25	**30)** در پایین قفسه سینه پرده دیافراگم قرار دارد که با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود. ص غ	

موفق باشید