| نام و نام خانوادگی :<br>کلاس هفتم<br>شماره دفتر کلاسی | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارسیان<br>دبیرستان نمونه دولتی نرجس متوسطه اول<br>نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ | آزمون درس : فارسی<br>تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۲/۲۰<br>مدت پاسخ گویی : ۶۰ دقیقه<br>نام دبیر : شاهینی |
|---|---|---|

| ردیف | | | نمره |
|---|---|---|---|
| الف | **معنی و مفهوم شعر و نثر**<br>۱-هجوم فتنه های آسمانی<br>۲- ای هست کن اساس هستی<br>۳-ماه فرو ماند از جمال محمد<br>۴- شو روز به فکر آب و دانه<br>۵- در ایام طفولیت متعبد و شب خیز بودم | مرا آموخت علم زندگانی<br>کوته ز درت دراز دستی<br>سرو نباشد به اعتدال محمد<br>هنگام شب آرمیدن آموز | ۲/۵ |
| ب | **تاریخ ادبیات**<br>۱-نویسنده کدام کتاب نادرست آمده است .<br>الف- گل و نوروز – خواجوی کرمانی ☐ ب- شاهنامه = سعدی ☐<br>۲- کتاب ((مثل چشمه مثل رود اثر کیست ؟<br>۳- کتاب منطق الطیر اثر مولوی است . درست ☐ نادرست ☐<br>۴- کتاب ((بهارستان )) را ..... نوشته است . | | ۲ |

www-kanoon-ir

| | | | |
|---|---|---|---|
| آزمون علوم تجربی | نوبت دوم | نام کلاس : | مدرسه امتحان دقیقه |
| نام و نام خانوادگی : | سال ۱۴۰۲آموزش متوسطه | تاریخ امتحان: | دبیر: مو... اده |
| نام آموزشگاه : | پایه : هفتم | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارسیان | |

| ردیف | سوالات | بارم |
|---|---|---|
| ۱ | **جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .**<br>الف) عبور ..... از میان تارهای صوتی باعث تولید صدا می شود .<br>ب) رگ هایی که به بافت قلب خون رسانی می کنند ..... نام دارد .<br>ج- محل گوارش نهایی غذا ..... می باشد .<br>د- تبدیل علم به عمل ..... نام دارد .<br>ز-در انتقال گرما به روش ..... نیازی به ماده نیست .<br>ر- انرژی مورد نیاز چرخه آب از ..... تامین می شود . | ۱/۵ |
| ۲ | **جملات درست یا نادرست را مشخص کنید .**<br>الف ) انرژی جنبشی هر جسم به جرم جسم و ارتفاع جسم از سطح زمین بستگی دارد . ص ☐ غ ☐<br>ب- کمبود ویتامین A باعث کم بینی به ویژه در شب می شود . ص ☐ غ ☐<br>ج- در مناطق نزدیک دریا عمق سطح ایستایی زیاد است . ص ☐ غ ☐<br>د- آهن خالص استحکام زیادی دارد . ص ☐ غ ☐ | ۱ |
| ۳ | **صحیح ترین پاسخ را انتخاب کنید .**<br>۱-یک مولکول $CO_2$ (کربن دی اکسید ) دارای چند اتم است .<br>الف- ۲ اتم ☐ ب- ۳ اتم ☐ ج- ۴ اتم ☐ د- ۱ اتم ☐<br>۲- ادرار در لوله ای بنام ..... ساخته شده و در کیسه ای به نام ..... ذخیره می شود .<br>الف- نفرون – مثانه ☐ ب- میزنای – مثانه ☐ ج- نفرون – میزنای ☐ د- میزنای- نفرون ☐<br>۳-کدام رگ از بطن چپ خارج می شود ؟<br>الف- سرخرگ ششی ☐ ب- آئورت ☐ ج- سیاهرگ ششی ☐ د- بزرگ سیاهرگ زیرین ☐<br>۴ کدام ماده نقش مهمی در گوارش چربی ها دارد .<br>الف- بزاق ☐ ب- شیره معده ☐ ج- صفرا ☐ د- اسید معده ☐ | ۱ |
| ۴ | دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد ؟ | ۰/۵ |
| ۵ | دو تفاوت قلزها و نافلزها را بیان کنید ؟ | ۱ |
| ۶ | **به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ؟**<br>الف-برای اندازه گیری حجم کم مایعات از چه وسیله ای استفاده می شود ؟<br>ب- ماده اولیه شیشه چیست ؟<br>ج- مهمترین املاح موجود در آب سخت را نام ببرید ؟<br>د- در اطراف قلب چه نوع بافتی وجود دارد ؟<br>ذ- کدام یک از یاخته های خونی در جلوگیری از به هدر رفتن خون نقش دارند ؟ | ۱/۵ |

www-kanoon-ir

| | | |
|---|---|---|
| ۷ | **مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید .**<br>الف - سونامی<br>ب - بافت<br>ج - نبض | |
| ۸ | علی جسم ۳۰ نیوتنی را ۴ متر جابه جا می کند او چه مقدار کار روی این جسم انجام می دهد . | ۰/۷۵ |
| ۹ | مهمترین معایب استفاده از سوخت های فسیلی را بیان کنید (دو مورد ) | ۱ |
| ۱۰ | چگونه یک جسم گرم و سرد که در مجاورت هم قرار گرفته اند به دمای تعادل می رسند ؟ | ۰/۵ |
| ۱۱ | **کار هر کدام از موارد زیر را بیان کنید ؟**<br>الف- غشای یاخته ای :<br>ب- ریبوزوم :<br>ج - میتوکندری : | ۱/۵ |
| ۱۲ | الف-واحدسازنده پروتئین ها چه نام دارد ؟<br>ب - دو وظیفه لیپیدها را در بدن بیان کنید . | ۰/۷۵ |
| ۱۳ | دندان ها چگونه پوسیده می شوند ؟ | ۰/۵ |
| ۱۴ | وظایف خون در بدن را بنویسید (دو مورد ) | ۰/۵ |
| ۱۵ | کار هر کدام از موارد زیر را بیان کنید .<br>الف- قفسه سینه (دو مورد )<br>ب- روده بزرگ (دو مورد ) | ۱ |
| ۱۶ | چرا پزشکان استفاده از چربی های گیاهی را توضیه می کنند ؟ | ۰/۵ |

((پیروز و سربلند باشید.))

www-kanoon-ir

پاسخ نامه علوم هفتم مدرسه نرجس پارسیان
زینب بقایی دانشجو پزشکی علوم پزشکی آزاد تهران

۱- الف) هوا  ب) کلیلی (کروی)  ج) روده باریک

د) فن آوری  ه) تابش فرابنفش  و) انرژی خورشید

۲- الف) غ  ب) ص  ج) غ  د) غ

۳- ۱) ← ب: ۳ آلت

۲) ← الف: نفرون - متانه

۳) ← ب: ۲ آلت  ۴) ← ج: صفرا

۴- به دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد

۵- ملزات سطح براق دارند - صاف هستند - صیقلی خوانند
نا ملزات سطح براق ندارند - ناصاف نیستند - شکننده اند

۶- الف) ظرف های صدفی (مثل استوانه صدفی)

ب) مماسی

ج) کلسیم و منیزیم

د) ساخت پیوندی

ه) کنده (پلاکت)

www.kanoon.ir

۷- الف) سونامی: هنگام وقوع زمین‌لرزه و آتشفشان‌های زیردریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می‌شود که به آن آبتاز (سونامی) می‌گویند

ب) در جانداران پرسلولی از اجتماع تعدادی از یاخته‌های همگون و مشابه بافت تشکیل می‌شود

ج) قلب در هر ضربان یک بار خون را با فشار به درون سرخرگ‌ها می‌فرستد خون متناسب با قلب به دیواره سرخرگ‌ها فشار می‌آورد که در نتیجه آن قطر سرخرگ به طور متناوب کم و زیاد می‌شود تنگ و گشاد شدن سرخرگ به صورت موجی در طول سرخرگ به حرکت درمی‌آید این حرکت به صورت نبض در نقاطی از بدن حس می‌شود

۸- آه ۱۲ = ۴ × ۳۰ = کار ⟵ جابجایی × نیرو = کار

۹- آلودگی هوا - افزایش فرسایش زمین - تغییر ناپذیر بودن

۱۰- وقتی ۲ جسم با دماهای متفاوت در تماس با یکدیگر قرار می‌گیرند دمای جسم گرم کم و دمای جسم سرد زیاد می‌شود این عمل آنقدر ادامه می‌یابد تا دمای دو جسم با یکدیگر یکسان شوند که به این دما، دمای تعادل می‌گویند

۱۱- الف) تنظیم ورود و خروج مواد ب) ساخت پروتئین ج) تولید انرژی یاخته

۱۲- الف) آصفی اسید

ب) ذخیره انرژی - ساخت نشاسته - هضم چربی اندام‌ها

www-kanoon-ir

۱۳- مواد قندی غذا باکتری هایی هستند که در دهان وجود دارند این باکتری ها اسید تولید می کنند که این اسید مینای دندان را از بین می برد و باعث پوسیدگی می شود

۱۴- ۷ انتقال مواد باعث ارتباط بین دستگاه های مختلف می شود
در اسمز و تنظیم دمای بدن نقش دارد

۱۵- الف) حفاظت از شش ها - کمک به باز و بسته شدن شش ها در تنفس

ب) جذب $O_2$ و مواد غذایی - دفع مواد مضر

۱۶- چربی ها خطر تنگ شدن رگ ها و کاهش قابلیت افزایش می دهند

موفق باشید