بسمه تعالی

اداره آموزش و پروش منطقه 19 شهر تهران

متوسطه دوره اول فیردولتی علامه

امتحانات نوبت دوم سال تحصیلی 1404 - 1403

نام و نام خانوادگی:	نام درس: علوم تجربی	تاریخ آزمون:1404/03/04	زمان آزمون:
پایه تحصیلی:هفتم	نام دبیر: آقای رحمانی	مدت امتحان: ۷۵	تعداد صفحه: 3صفحه

شماره	سوال	بارم
1	جاهای خالی را باکلمات مناسب پرکنید؟ الف)فاصله بین مولکول ها درحالت .....بیشترازحالت مایع می باشد. ب)برای بالابردن سختی کربن درمغرمداد به آن مقداری.....می افزایند. پ)مواددرمعادن معمولا به صورت .....وجوددارند. ت)درانتقال گرما به روش.....ماده جابجا میشود. ج)محل پروتئین سازی درسلول.....می باشد. چ)برای شناسایی نشاسته موجود درسیب زمینی از.....استفاده میشود. ح)سرخرگی که ازبطن چپ خارج میشود.....نام دارد. خ)کمبودویتامین .....سبب خون ریزی لثه ها میشود.	2نمره
2	درستی یانادرستی جمله های زیررامشخص کنید؟ 1-بااستفاده ازالماس میتوان شیشه رابرید پس شیشه از الماس سخت تر است. درست نادرست 2-بازیافت باعث کاهش هزینه های اقتصادی میشود. درست نادرست 3-بتن مخلوطی ازسیمان،ماسه وآب است. درست نادرست 4-انرژی گرمایی خورشید به روش همرفت به زمین میرسد. درست نادرست 5-انتهای نایژکهادرشش هابه کیسه های هوایی ختم میشود. درست نادرست 6-از اتصال آمینواسیدها چربی ساخته میشود. درست نادرست	1.5نمره
3	پاسخ صحیح راانتخاب کنید؟ الف)بدن ما ازانرژی کدام مورد نمیتواند استفاده کند؟ 1)سلولز 2)گلوکز 3)نشاسته 4)لیپید ب)کدام ماده نقش مهمی درگوارش چربی هادارد. 1)بزاق 2)شیره معده 3)صفرا 4)آنزیم پ).....غذا رابه سمت مری هدایت میکندوازورود آن به نای وبینی جلوگیری میکند. 1)دهان 2)زبان 3)معده 4)حلق	2نمره

Scanned with CamScanner

ت)کدام یک جزو وظایف خون نمیباشد.

1)انتقال مواد 2)تنظیم دمای بدن 3)وظایف دفاعی 4)ذخیره مواد غذایی

ج)دریچه های سینی درکجاقراردارند.

1)ابتدای سرخرگ ها 2)درسیاهرگ ها

3)بین دهلیزراست وبطن راست 4)بین دهلیزچپ وبطن چپ

چ)پوشش خارجی یک ظرف بستنی بهتراست،.....باشدزیراگرمای.....را ازمحیط جذب میکند؟

1)روشن-بیشتری 2)تیره-کمتری

3)روشن -کمتری 4)تیره -بیشتری

چ)کدام ویژگی نشان دهنده آهن خالص میباشد.

1)نرم-شفاف 2)نرم-دراثرضربه خم میشود.

3)سخت-شکننده 4)سخت-دراثرضربه خم نمیشود.

ح)رسانایی الکتریکی کدام یک بیشتراست؟

1)لیوان شیشه ای 2)خط کش پلاستیکی 3)قوطی آلومینیومی 4)مدادچوبی

4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ 1-باافزودن کربن به آهن چه آلیاژی حاصل میشود؟ 2-گاز متان ازچه عناصری تشکیل شده است؟ 3-ماده اصلی سازنده شیشه است؟ 4-یکی ازراههای انتقال گرما که نیازی به ماده ندارد؟ 5-کدام ماده مغزی درساختن ماهیچه نقش دارد؟ 6-جذب آب ومواد‌معدنی درکدام بخش بدن صورت می گیرد؟ 7-واحدعملکرد درکلیه هاچه نام دارد؟ 8-کدام نوع رگ فقط ازیک لایه پوششی ساخته شده است؟ 9-انتقال گازهای تنفسی برعهده کدام سلول خونی میباشد؟	2.5نمره
5	عبارتهای مرتبط رادرستون ها به هم وصل کنید؟(0.75نمره) قلب — جابجاکننده مواد رگها — پمپ به حرکت درآورنده خون خون — شبکه ای ازلوله های مرتبط به هم	

www-kan...noem.ir

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف)چراخوردن شیرینی وشکلات سبب پوسیدگی دندان می شود؟(0.5نمره)

ب)سه نقش مهم روده بزرگ دربدن رابنویسید؟(0.75نمره)

پ)گوارش چیست؟(1نمره)

ت)تفاوت های بین سلول گیاهی وجانوری رابنویسید؟دومورد(1نمره)

ج)تفاوت گرما بادما چیست؟دومورد(1نمره)

6

7نمره

ج)نقشه ی مفهومی(معادله نوشتاری)زیررا کامل کنید؟(0.75نمره)

فلزآهن+ ..... ⟶ ..... اکسیدهای آهن + ...

ه)دومورد ازبیماریهای دستگاه دفع مواد رابنویسید؟(0.5نمره)

د)وظیفه دستگاه تنفس چیست؟ (0.75)

موفق و منصور باشید

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner