5	شرایط تشکیل رنگین کمان و چگونگی تشکیل آن را بنویسید.				
6	دانشمندان با مطالعه فسیل جانوران به چه نکاتی پی می برند؟				
7	تغییرات فیزیکی و شیمیایی را دسته بندی کنید. شکستن تخم مرغ، پختن مربا، رسیدن میوه، آرد کردن گندم ، تبدیل شیر به ماست ، جوشیدن آب ، تبدیل سرکه به انگور تغییرات شیمیایی : ..... تغییرات فیزیکی :				
8	شکل یک سلول عصبی را با اجزای آن بکشید.				
9	اگر با ذره بین به تصویر روبرو نگاه کنید آن را چگونه می بینید. تصویر را نقاشی کنید ⇨				
10	سوال امتیازی: می خواهیم بدانیم که "یخ در ظرف پلاستیکی دیرتر آب می شود یا در ظرف فلزی" ؟ الف- یک فرضیه بسازید. ب- کدام مورد را اندازه می گیریم ؟ پ- کدام مورد را تغییر می دهیم؟				

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام: نام خانوادگی: نام پدر: نام آموزگار:خانم مطهری پور کلاس:پنجم امتحان درس: علوم نوبت اول	بسمه تعالی آموزش و پرورش شهرستان اهواز مدرسه غیردولتی شهدای رضوان	تاریخ امتحان:۱۴۰۴/۱۰/۹ مدت زمان امتحان: 45 دقیقه خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش ☐

ردیف	سوالات	توصیف			
		4	3	2	1
1	پاسخ کوتاه بدهید. الف- فرمان های مغز و نخاع را به اعضای بدن می رسانند ..... ب- نور به وسیله ی آن تجزیه می شود ..... پ- آثار به جا مانده از جانوران پس از گذشت سال ها در گل و لای ..... ت- جایی که دو استخوان به هم متصل شده اند				
2	پاسخ صحیح را از بین گزینه ها علامت بزنید. - این جمله کدام مرحله کاوشگری را نشان می دهد؟ احتمالا هر چه بال فرفره پهن تر باشد، فرفره دیرتر به زمین می رسد الف- طرح پرسش ب- فرضیه سازی پ- آزمایش ت- نظریه -برای آن که بفهمیم «چای در ظرف فلزی زودتر خنک می شود یا در ظرف شیشه ای» چه چیزی را باید در آزمایش تغییر دهیم؟ الف- نوع ظرف ب- دمای چای پ- مقدار چای ت- اندازه ظرف -کار کدام ماهیچه ارادی است؟ الف- معده، ران ب- قلب، صورت پ- معده، قلب ت- بازو، ران -چه چیزی مانع ساییدگی استخوان ها می شود؟ الف- مفصل ب- ویتامین دی پ- ماهیچه ت- غضروف				
3	سعید به همراه خانواده اش یک روز آفتابی به جنگل رفتند. پس از مدتی مادرش می خواست چای درست کند اما متوجه شد که کبریت نیاورده است. سعید گفت می تواند بدون کبریت آتش روشن کند اما نیاز به یک ذره بین دارد. اما ذره بین هم نداشتند. چشمش به عینک پدرش افتاد.آیا او می تواند با یک عینک آتش درست کند؟ چگونه؟ تصویر چگونگی ایجاد آتش را با استفاده از عدسی رسم کنید.				
4	صحیح و غلط را مشخص کنید. الف- ذره بین نور را جمع می کند ب- هر چه زمان را دقیق تر اندازه بگیریم فرضیه ی ما دقیق تر خواهد بود پ- فسیل حشرات بیش از سایر جانوران تشکیل می شود ت- قسمت های سفت زیر پوست ، استخوان ها هستند ث- ماهیچه ها در کنترل فعالیت های بدن به مغز کمک می کنند ج- ذره بین را از شیشه یا پلاستیک می سازند چ- تمام تغییرات در چرخه آب تغییر فیزیکی است صحیح | غلط				

Scanned with CamScanner