

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: آزمون نیمسال دوم علوم مدت آزمون: ۴۵ دقیقه

دبستان فدک نور تاریخ ۱۴۰۱/۲/۲۷

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) نیرو در پهن کردن خمیر باعث خمیر میشود.

ب) در گذشته برای نگهداری مواد غذایی از روشهای و استفاده میشد

ج) خشک کردن مواد غذایی به دوروش و انجام میشود.

د) در فوت کردن فرفره کاغذی نیرو به صورت و نیرو در بستن در ماشین از داخل به صورت است.

ه) تبدیل یک ماده از حالت مایع به گاز را در اثر را می گویند.

ر) روی بدن خزندگان را پوشانده است

ز) بدن پرندگان از پوشیده شده است.

س) تصویر در آینه ی کوچکتر از اندازه ی جسم است

ش) ماهی ها دارند و از در آب برای تنفس استفاده میکنند

خ) مقداری از آب باران و برف در زمین فرو میرود وقتی این آب به و برسد در بالای آن جمع میشود این آب را آب های زیرزمینی می نامند.

۲- درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

الف) دانه های ماسه از دانه های خاک رس درشت تر است (.....)

ب) قورباغه بالغ آبشش تنفس میکند (.....)

ج) آهنربا سه قطب دارد (.....)

د) بعضی از گیاهان به جای گل و میوه قسمت هایی به نام مخروط دارند (.....)

ه) دو زیستان فقط در خشکی زندگی میکنند (.....)

ر) بزرگترین منبع نور، خورشید است (.....)

۳- هر جمله را به کلمه مورد نظر خودش وصل کنید.

دوزیستان

در دندان پزشکی از این آینه استفاده میشود

ماهی بالی

پستانداری که پرواز می کند و به نوزاد خود شیر میدهد

آینه ی فرو رفته

باباله های خود مدتی در هوا میپرد و به آب باز میگردد

اهرم

وسیله ای که میتوان کارها را با نیروی کمتری انجام داد

۴- جرم را تعریف کنید.

۵- جانوران مهره دار به چند گروه طبقه بندی میشوند؟

۶- خصوصیات خزندگان را نام ببرید (۴ مورد)

۷- نیرو چیست و اثرهای نیرو بر اجسام را نام ببرید

۸- چرخه ی آب را با رسم یک شکل توضیح دهید

۹- بازتابش منظم را تعریف کنید

دبیران پایه سوم: باقرزاده- برگگی

باآرزوی سربلندی شما

(۱) الف- تغییر شکل

(ب) خشک کردن- استفاده از نمک

(ج) خانگی- صنعتی

(د) هل دادن- کشیدن

(ه) گرما- تبخیر

(ر) پولک‌های سخت

(ز) پر

(س) برآمده

(ش) باله- آبشش

(خ) سنگ- خاک رس

(۲) الف) درست

(ب) نادرست

(ج) نادرست

(د) درست

(ه) نادرست

(ر) درست

(۳) در دندان پزشکی از این آینه استفاده می‌شود: آینه فرورفته

پستانداری که پرواز می‌کند و به نوزاد خود شیر می‌دهد: خفاش (البته در صورت سوال این مورد جا افتاده و ذکر نشده)

با باله‌های خود مدتی در هوا می‌پرد و به آب بازمی‌گردد: ماهی بالی

وسیله‌ای که می‌توان به کمک آن کارها را با نیروی کمتری انجام داد: اهرم

(۴) همه اجسام از ماده تشکیل شده‌اند. مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم را جرم جسم می‌نامند.

(۵) ۵ گروه (ماهی‌ها، دوزیستان، خزندگان، پرندگان، پستانداران)

(۶) مهره‌دار هستند، بدن آن‌ها از پولک‌های سخت پوشیده شده. با شش تنفس می‌کنند، تخم‌گذار هستند.

(۷) با هل دادن یا کشیدن می‌توانیم اجسام را جابجا کنیم. هنگامی که جسمی را می‌کشیم یا هل می‌دهیم به آن نیرو وارد

می‌کنیم.

اثرهای نیرو: به حرکت درآوردن اجسام ساکن، توقف اجسام در حال حرکت، تغییر مسیر حرکت جسم، تغییر شکل جسم

(۸) به تغییر حالت دائم آب از مایع به جامد و گاز که در طبیعت به صورت چرخه‌ای و پیوسته اتفاق می‌افتد چرخه آب

می‌گویند.



۹) وقتی نور به سطوح صاف و صیقلی مانند آینه برخورد می‌کند، پرتوهای آن به طور منظم از سطح جسم برمی‌گردند. به این پدیده بازتابش منظم می‌گویند.