نام و نام خانوادگی :	به نام خالق هستی	ارزیابی نیمسال اول دی ۱۴۰۳
خانم چابکی	دبستان علی ارجمند / اداره اموزش پرورش کرمان	سوال درس علوم
پایه پنجم		۳ دی ماه ۱۴۰۳ / مدت ۶۰ دقیقه

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱) تهیه ی دوغ گازدار یک تغییر شیمیایی ..... (تند – کند) است.

۲) پختن غذا یک تغییر شیمیایی ..... (مضر - مفید) است.

۳) ذره بین نور خورشید را در یک نقطه به نام ..... جمع می‌کند.

۴) زمین شناسان با مطالعه‌ی سنگ‌های ..... اطلاعات زیادی درباره‌ی گذشته ی زمین به دست می‌آورند.

۵) خوردن لبنیات کافی و قرار گرفتن در معرض آفتاب، باعث رشد و محکم شدن ..... می شود.

۶) پرده ی شفافی که روی قسمت رنگی چشم را پوشانده است، ..... نام دارد.

۷) ما مزه‌ی مایعات را زودتر تشخیص می‌دهیم، زیرا مایعات زودتر با ..... دهان حل می شوند.

ب) جمله های درست ✓و نادرست ✗ مشخص کنید.

۱) همیشه قطره های آب نور را تجزیه می‌کنند.

۲) قسمت آسیب دیده ی استخوان قابل ترمیم نیست.

۳) با هر بار پلک زدن، اشک روی چشم پخش می‌شود و سطح قرنیه مرطوب می‌شود.

۴) تغییر فصل ها بدون دخالت انسان صورت می گیرد.

پ) گزینه درست را انتخاب کنید.

۱)رویا برای رسیدن به پاسخ سوالاتش، آزمایشی طرح کرد. بهترین پیشنهاد برای کسب اطمینان از درستی آزمایش کدام است؟

الف) در انجام آزمایش دقت بیشتری داشته باشد. ب) یادداشت‌هایش را دوباره مطالعه کند.

ج) از ابزارهای مناسبی استفاده کند. د) آزمایش را چند بار تکرار کند.

۲) کدام تغییر زیر **فیزیکی** است؟

الف)تهیه ی دوغ گازدار ب) فاسد شدن غذا ج) بافتن لباس د) یخ زدن آب

۳) کدام گزینه روش درست کردن رنگین کمان نیست؟

الف)منشور ب) آب آینه ج) لوله شفاف خودکار د) عدسی

۴) از مشاهده‌ی فسیل زیر در یک منطقه، می‌توان فهمید که احتمالا آن منطقه درگذشته،.....بوده است.



الف) دریا ب) کوهستان ج) بیابان د) جنگل

۵) کار کدام ماهیچه ها **ارادی** است؟

الف) بازو – ران ب) قلب – بازو ج) معده – ران د) قلب - معده

۶) در افراد نزدیک بین تصویر اجسام دور به طور واضح روی ..... تشکیل نمی‌شود.

الف) عدسی ب) شبکیه ج) عصب بینایی د) قرنیه

۷) کدام قسمت پوست حساس تر است؟

الف) کف دست ب) پشت دست ج) نوک انگشتان دست د) سرتاسر دست

www.kanoon.ir

ت)به سوالات پاسخ کامل دهید.

۱) با توجه به فرضیه به سوالات زیر پاسخ دهید؟ 《 هرچه طول دم فرفره را بیشتر کنیم فرفره ها زودتر به زمین می‌رسند 》

- برای بررسی پیش بینی خود چه چیزی را تغییر می دهید؟.....
- برای بررسی پیش بینی خود چه چیزی را اندازه می‌گیرید؟.....
- برای بررسی پیش بینی خود چه چیزهایی را تغییر نمی دهید؟ ....

۲) تغییر شیمیایی را تعریف کنید؟

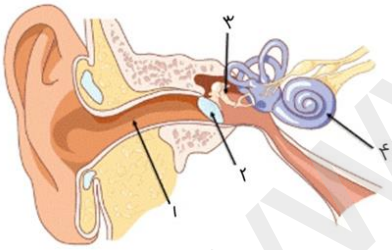
۳)مادر بزرگ نیلوفر می خواهد نوشته های ریز روزنامه را بخواند، اما عینکش شکسته است. شما چه راهکاری به او پیشنهاد می دهید؟

۴) چرا با وجود اینکه تعداد حشره ها بیشتر از بقیه جانداران است، تعداد فسیل حشره ها خیلی کمتر است؟

۵)کلمه‌ها و عبارت‌های مناسب را به هم وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)

جایی که دو استخوان به هم وصل می‌شوند○	○مغز
از نخاع محافظت می کند○	○غضروف
قسمت‌های نرم زیر پوست○	○مفصل
مسئول و فرمانده ی همه‌ی کارهای بدن○	○سلول های عصبی
کارشان رساندن پیام‌های مغز و نخاع به بخش‌های بدن است○	○جمجمه
مانع ساییدگی استخوان ها می شود○	○ ستون مهره ها
	○ماهیچه

۶) در شکل زیر نام هر بخش را بنویسید.



۱- ..... ۲- .....

۳- ..... ۴- .....

۷) حس بویایی چگونه می تواند به ما کمک کند تا از خطرها آگاه شویم؟

بازخورد توصیفی آموزگار:

میزان رضایت دانش آموز: ☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

نظر اولیا:

www.kanoon.ir

پاسخنامه علوم پنجم مدرسه علی ارجمند

الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱) تهیه ی دوغ گازدار یک تغییر شیمیایی ..... (تند – **کند**) است.

۲) پختن غذا یک تغییر شیمیایی ..... (مضر - **مفید**) است.

۳) ذره بین نور خورشید را در یک نقطه به نام کانون جمع می‌کند.

۴) زمین شناسان با مطالعه‌ی سنگ‌های رسوبی اطلاعات زیادی درباره‌ی گذشته ی زمین به دست می‌آورند.

۵) خوردن لبنیات کافی و قرار گرفتن در معرض آفتاب، باعث رشد و محکم شدن استخوان می شود.

۶) پرده ی شفافی که روی قسمت رنگی چشم را پوشانده است، قرنیه نام دارد.

۷) ما مزه‌ی مایعات را زودتر تشخیص می‌دهیم، زیرا مایعات زودتر با بزاق (آب)دهان حل می شوند.

ب) جمله های درست✓و نادرست ✗ مشخص کنید.

۱) همیشه قطره های آب نور را تجزیه می‌کنند. نادرست

۲) قسمت آسیب دیده ی استخوان قابل ترمیم نیست.نادرست

۳) با هر بار پلک زدن، اشک روی چشم پخش می‌شود و سطح قرنیه مرطوب می‌شود. درست

۴) تغییر فصل ها بدون دخالت انسان صورت می گیرد.درست

پ) گزینه درست را انتخاب کنید.

۱)رویا برای رسیدن به پاسخ سوالاتش، آزمایشی طرح کرد. بهترین پیشنهاد برای کسب اطمینان از درستی آزمایش کدام است؟

الف) در انجام آزمایش دقت بیشتری داشته باشد. ب) یادداشت‌هایش را دوباره مطالعه کند.

ج) از ابزارهای مناسبی استفاده کند. د) آزمایش را چند بار تکرار کند.

۲) کدام تغییر زیر فیزیکی است؟

الف)تهیه ی دوغ گازدار ب) فاسد شدن غذا ج) بافتن لباس د) یخ زدن آب

۳) کدام گزینه روش درست کردن رنگین کمان نیست؟

الف)منشور ب) آب آینه ج) لوله شفاف خودکار د) عدسی

۴) از مشاهده‌ی فسیل زیر در یک منطقه، می‌توان فهمید که احتمالا آن منطقه درگذشته،.....بوده است.



الف) دریا ب) کوهستان ج) بیابان د) جنگل

۵) کار کدام ماهیچه ها **ارادی** است؟

الف) بازو – ران ب) قلب – بازو ج) معده – ران د) قلب - معده

۶) در افراد نزدیک بین تصویر اجسام دور به طور واضح روی ..... تشکیل نمی‌شود.

الف) عدسی ب) شبکیه ج) عصب بینایی د) قرنیه

۷) کدام قسمت پوست حساس تر است؟

الف) کف دست ب) پشت دست ج) نوک انگشتان دست د) سرتاسر دست

ت)به سوالات پاسخ کامل دهید.

www-kanoon.ir

۱) با توجه به فرضیه به سوالات زیر پاسخ دهید؟ « هرچه طول دم فرفره را بیشتر کنیم فرفره ها زودتر به زمین می‌رسند »

- برای بررسی پیش بینی خود چه چیزی را تغییر می دهید؟طول دم فرفره
- برای بررسی پیش بینی خود چه چیزی را اندازه می‌گیرید؟ زمان رسیدن فرفره به زمین
- برای بررسی پیش بینی خود چه چیزهایی را تغییر نمی دهید؟ پهنای بال – ارتفاع – جنس کاغذ – تعداد گیره

۲) تغییر شیمیایی را تعریف کنید؟ به تغییری که در آن ماده ی اولیه به ماده جدیدی تبدیل می شود و رنگ و بو و مزه آن تغییر می کند.

۳)مادر بزرگ نیلوفر می خواهد نوشته های ریز روزنامه را بخواند، اما عینکش شکسته است. شما چه راهکاری به او پیشنهاد می دهید؟ در یک لیوان شیشه ای یا بطری شفاف آب بریزد. سپس آن را جلوی روزنامه قرار دهد. آب و بطری مثل ذره بین عمل می کنند و نوشته ها بزرگتر دیده می شود.

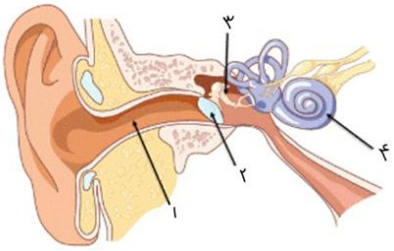
۴) چرا با وجود اینکه تعداد حشره ها بیشتر از بقیه جانداران است، تعداد فسیل حشره ها خیلی کمتر است؟

زیرا بدن آن ها قسمت های سخت ندارد.

۵)کلمه‌ها و عبارت‌های مناسب را به هم وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)

جایی که دو استخوان به هم وصل می‌شوند○	○مغز
از نخاع محافظت می کند○	○غضروف
○قسمت‌های نرم زیر پوست	○مفصل
مسئول و فرمانده ی همه‌ی کارهای بدن○	○سلول های عصبی
کارشان رساندن پیام‌های مغز و نخاع به بخش‌های بدن است○	○جمجمه
مانع ساییدگی استخوان ها می شود○	○ ستون مهره ها
	○ماهیچه

۶) در شکل زیر نام هر بخش را بنویسید.



۱- مجرای شنوایی ۲- پرده ی گوش

۳- استخوان های کوچک گوش ۴- بخش حلزونی شکل گوش

۷) حس بویایی چگونه می تواند به ما کمک کند تا از خطرها آگاه شویم؟

مثلا وقتی غذا می سوزد یا گاز نشت می کند از طریق حس بویایی می توانیم از خطر آگاه شویم(یا وقتی بوی غذای فاسد را احساس می کنیم آن را نمی خوریم و مسموم نمی شویم)