به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی : | دبستان غیردولتی دخترانه سعادت خرامه | نام معلم: خانم کاظمی

نام پدر: | درس: **علوم** | **پایه : پنجم**

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۶

الف

گزینه ی درست را انتخاب کنید .

۱) هرچه خاک..... باشد آب را بیشتر گل آلود می‌کند .

الف) دانه ریز ب) دانه درشت ج۳) قلوه سنگ د) صاف

۲) با سه میله هم اندازه ،اهرم‌هایی از نوع اول، دوم، سوم ساخته‌ایم .کدام یک نمی‌تواند نیروها را افزایش دهد ؟

الف-نوع اول ب- نوع سوم ج-نوع دوم د-هر سه می‌توانند

۳) ریشه گیاهان وقتی سنگ را خرد می‌کنند شبیه کدام یک از ماشین‌ها عمل می‌کنند؟

الف) پیچ ب) گوه

ج) اهرم د) چرخ و محور

۴= طعم تلخی در کدام قسمت زبان بیشتر حس می‌کنیم؟

الف)نوک زبان ب)کناره چپ زبان ج)کناره راست زبان د)انتهای زبان

۵- نقش پرزهای روی زبان چیست؟

الف) حس بهتر مزه‌ها ب)خنک کردن زبان ج) نگه داشتن سلول‌های چشایی د)کمک به هضم غذا

۶- نقش کدام یک از استخوان‌ها با بقیه تفاوت بیشتری دارد؟

الف) جمجمه ب) قفسه سینه ج) ستون مهره‌ها د) ساعد

۷- دام یک از موارد زیر مربوط به برگ نیست؟

الف) روزنه ب)رگ برگ ج)تارکشنده د)تنفس

۱-تعداد گیرنده های حسی نوک انگشتان از کف دست بیشتر است. صحیح غلط

۲-گیاهان با ریشه تنفس می کنند. صحیح غلط

۳-در قیچی از اهرم، سطح شیبدار و چرخ و محور استفاده شده است. صحیح غلط

۴-در پیری گیرندههای حسی زبان کاهش می یابند. صحیح غلط

۵-مسئول کارهای ارادی بدن، نخاع است. صحیح غلط

www-kanoon-ir

ب	**جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید** **۱-در..... غضروف وجود دارد .** **۲-گاهی نور در طبیعت هنگام عبور از قطره‌های آب تجزیه نمی‌شود بلکه ..... از جسم درون قطره آب تشکیل می‌شود** **۳-فرفره‌ای که بال باریک‌تری دارد..... به سطح زمین می‌رسد و زمان رسیدن فرفره به زمین..... می‌شود.** **۴-چشم زمانی اجسام را واضح میبیند که تصویر بر روی ..... تشکیل شود.**
ج	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** **۱- مراحل کاوشگری دانه ی افرا را توضیح دهید.** **۲- با چه روش‌هایی می‌توان از فرسایش خاک جلوگیری کنیم؟** **۳- وظیفه تارهای کشنده چیست؟** **۴- وقتی تصمیم می‌گیریم ساعد خود را خم کنیم دستور کوتاه شدن چگونه به ماهیچه می‌رسد؟** **۵- اهرم نوع دوم را روی شکل نشان دهید و سه مثال**
د	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **فسیل :** **گیاه خاک:** **اسکلت:**
ذ	**عبارات مربوط به هم را وصل کنید.** **قرنیه — قسمت رنگی چشم** **مردمک — پرده ی شفاف روی قسمت رنگی چشم** **عنبیه — تنظیم نور ورودی به چشم** **کره ی چشم**

www-kanoon-ir

به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی : دبستان غیردولتی دخترانه سعادت خرامه نام معلم: خانم کاظمی

نام پدر: درس: پاسخنامه علوم پایه : پنجم

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۲/۲۶

الف

گزینه ی درست را انتخاب کنید .

۱-الف) دانه ریز

۲) ج-نوع دوم

۳) ب) گوه

۴= د)انتهای زبان

۵- الف) حس بهتر مزه‌ها

۶- د) ساعد

۷- ج)تارکشنده

ب

۱-تعداد گیرنده های حسی نوک انگشتان از کف دست بیشتر است.	صحیح
۲-در قیچی دو اهرم نوع اول و دو گوه دارد.	صحیح
۳-در پیری گیرنده های حسی زبان کاهش نمی یابند.	غلط
۴-مسئول کارهای ارادی بدن، نخاع است.	غلط

ب

جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید

۱-مفصل بین استخوان ها

۲-تصویر

۳-زوتر- کمتر

۴-شبکیه

ج

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

www-kanoon-ir

۱- مشاهده -پرسش -فرضیه سازی -آزمایش -تحلیل و نتیجه‌گیری: ۲- از کودهای گیاهی و یا انسانی استفاده کنیم تا خاک تقویت شود. -زمین کشاورزی را موقتا رها کنیم و چیزی در آن نکاریم تا زمین بازسازی شود به این روش آیش بندی می گویند. -کشت متناوب در مزرعه داشته باشیم .مثلا یک سال گندم و سال دیگر سیب زمینی در زمین بکاریم.به این ترتیب خاک تا سال بعد مواد از دست رفته خود را باز سازی می کنند. -به کار بردن کشت گیاهی مثل نخود،لوبیا،یونجه و شبدر در کشت متناوب ، تا توسط باکتری های مفید و همزیست ریشه ی این گیاهان مزرعه تقویت شود. -درخت کاری در مناطق باد گیر مزرعه ، تا جلوی باد و طوفان را بگیرد و باد و طوفان خاک را نبرد. -در مناطق کوهستانی مزرعه را عمود بر شیب زمین شخم بزنیم یعنی به صورت پلکانی مثل مزارع چای لاهیجان وظیفه تارهای کشنده چیست؟ ۳- وقتی میخواهیم ساعد خود را خم کنیم ، مغز فرمان کوتاه شدن ماهیچه روی بازو را میدهد این فرمان از طریق نخاع و رشته های عصبی به ماهیچه های بازو می‌رسد. ۴- اهرم نوع دوم:توے اهرم نوع دوم،نیروے مقاوم بین تکیه گاه و نیروے محرک قرار دارد و در این حالت بازوے محرک بزرگتر از بازوے مقاوم است همچنین اهرم نوع دوم باعث افزایش نیرو مے شود==>بازوی محرک>بازوی مقاوم -مثال:کاپوت ماشین،دربازکن نوشابه،بلند شدن روے پنجه پا و..	
مفاهیم زیر را تعریف کنید. فسیل : به طور کلی به آثاری که از جانداران قدیمی مثل گیاهان، جانوران و تک سلولی ها از گذشته در لا به لای سنگ های رسوبی مانده است فسیل می گویند. گیاه خاک: قسمت بالایی خاک که حاوی بقایای گیاهان و جانوران است و رنگ آن تیره است ، گیاخاک نامیده می شود اسکلت: **مجموعه‌ی استخوان‌های درونی بدن ما را اسکلت بدن می‌گویند.**	د
عبارات مربوط به هم را وصل کنید. قرنیه ← قسمت رنگی چشم مردمک ← پرده ی شفاف روی قسمت رنگی چشم عنبیه ← تنظیم نور ورودی به چشم	ذ