باسمه تعالی

مدرسه پسرانه غیر انتفاعی سراج

آزمون مداد – کاغذی (جمع بندی کل کتاب)(نوبت اردیبهشت ماه)

علوم کلاس چهارم

شرح اهداف آزمون:(آشنایی با بدن وبستگاههای حیاتی بدن انسان ،آشنایی به بدن بی مهرگان وگیاهان، زیستگاههای موجود در طبیعت ومروری بر مباحث ترم اول)

نام ونام خانوادگی : *تاریخ:* ۱۴۰۱.۲.۲۴

۱. جواب صحیح را با علامت×مشخص کنید.

الف) کدامیک از موارد زیر اگر به آب اضافه شود محلول تشکیل نمیشود؟

الف: نمک◯ ب: روغن مایع◯ ج: الکل◯ د: قند◯

ب) کدام گزینه وظیفه دفاع در برابر میکروب ها را دارد؟

الف:قلب◯ ب:گلبول قرمز◯ ج: گلبول سفید◯ د: کلیه◯

ج) در یک مدار متوالی اگر یکی از لامپ ها خاموش شود برای لامپ بعدی چه تغییری میکند؟

الف: روشن میماند◯ ب:کم نور میشود◯ ج:پرنورتر میشود◯ د: خاموش میشود◯

د) کدامیک جز بی مهره ها به حساب نمی آیند؟

الف:دوزیستان◯ ب:کرم ها◯ ج: بندپایان◯ د: کیسه تنان◯

۲.عبارت های سمت راست را با کلمه مناسب در سمت چپ جور کنید.

الف) ماهیچه ای تو خالی بسیار قوی داخل بدن انسان است. ◯ خورشید

ب) غذای خود را از بدن موجودات دیگر میگیرد. ◯ قلب

ج) نزدیکترین سیاره به خورشید و گرمترین سیارات است. ◯ آب

د) از مواد رسانا محسوب میشود.◯ انگل

ه) بزرگترین و مهمترین نوع انرژی محسوب میشود.◯ عطارد

۳.جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. -

الف) محل غذا سازی گیاهان ..... هستند.

ب) ..... یک نوع سنگ دگرگونی است.

ج) سرخس به وسیله ..... و لوبیا با ..... تولید مثل میکنند.

د) نزدیکترین ستاره به زمین ..... است.

ه) ..... نوعی سخت پوست است که در جاهای تاریک و مرطوب زندگی میکند.

و) به انتقال دانه گرده از پرچم به روی مادگی..... می گویند.

Scanned with CamScanner

٤.درستی یا نادرستی عبارات زیر باعلامت زدن یکی ازگزینه هامشخص کنید.

الف) الکتریسیته از همه ی مواد عبور میکند. ص○ غ○

ب) هوا یک نوع مخلوط گاز است. ص○ غ○

ج) ماه از خود نور دارد. ص○ غ○

د) گیاهانی که دانه ی دو قسمتی دارند دارای برگهایی با رگبرگ های موازی اند. ص○ غ○

ه) درزهای در و پنجره تنها مسیرهای هدر رفتن گرما نیستند. ص○ غ○

و)برای حفظ محیط زیست می توانیم زباله ها را بازیافت کنیم. ص○ غ○

٥- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) آیا زنجیره غذایی رو به رو درست است؟چرا؟ ملخ ← برگ گیاه ← روباه

.....

ب) مراحل تحقیق علمی رانام ببرید

.....

.....

.....

ج)اجرای تشکیل دهنده ی سلول ها را نام ببرید.....

٦- به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

الف) وظیفه ی دستگاه گردش خون چیست؟ .....

.....

ب) تفاوت سیاره با ستاره چیست؟ .....

.....

ج)مخلوط چیست، انواع آن را نام ببرید و مثال بزنید. .....

.....

د) کار کلیه را توضیح دهید.....

.....

ه) ویژگی های سنگ های رسوبی رابنویسید.....

.....

و)روش ساختن آهنربای الکتریکی را توضیح دهید.....

.....

.....

٧- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

.....

Scanned with CamScanner

) رسانای گرما: .....

) دستگاه تنفس: .....

ماده: .....

تجیره ی غذایی: .....

فرم عملکردی توصیفی:

معیارها / گویه ها	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
مراحل پاسخ گویی به یک مجهول را میداند.					
مخلوط ومحلول ها رااز هم تشخیص می دهد.					
انواع صورت های انرژی را می داند.					
امواع مدارهای الکتریکی رااز هم تشخیص می دهد.					
رسانایی گرمایی والکتریکی راتوضیح می دهد.					
باآهن ربا وخاصیت های آن وروش های ساخت آن آشناست					
باانواع سنگ ها وویژگی های آنها آشناست.					
بامنظومه شمسی وسیارات آن آشنایی دارد.					
بدن ودستگاههای حیاتی بدن انسان را می شناسد.					
باہی مهرگان وبدن آنهاآشنایی دارد.					
با ساختمان بدن گیاهان وویژگی های آنها را می داند.					
باشبکه ها وزنجیره های غذایی وزیستگاههای موجود در طبیعت آشناست.					

فرم خود سنجی

من یاد گرفتم که .....

.....

.....

.....

امابادنگرفتم که.....

.....

.....

.....

آنچه که برای بهتریادگرفتن ،باید انجام دهم.

.....

.....

.....

بازخورد توصیفی:

با آرزوی موفقیت روز افزون پسران پر تلاشم

صـــــادقـــــی،اردیبهشت ماه

Scanned with CamScanner