

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 و دستگاههای حیاتی بدن انسان، آشنایی به بدن بی مهرگان و گیاهان، زیستگاههای موجود در طبیعت و مروری بر مباحث ترم اول)

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۱.۲.۲۴

۱. جواب صحیح را با علامت X 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: پر نورتر 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. عبارات های سمت راست را با کلمه مناسب در سمت چپ جور کنید.

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

ب) غذای خود را از بدن موجودات دیگر میگیرد.

ج) نزدیکترین سیاره به خورشید و گرمترین سیارات است.

د) از مواد رسانا محسوب میشود.

ه) بزرگترین و مهمترین نوع انرژی محسوب میشود.

خورشید

قلب

آب

انگول

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 سحت پوست است که در جاهای تاریک و مرطوب زندگی میکند.

و) به انتقال دانه که در پرچم بر روی مادگی ..... می گویند.

۴. درستی یا نادرستی عبارات زیر با علامت زدن یکی از گزینه‌ها مشخص کنید.

- |                         |                         |   |
|-------------------------|-------------------------|---|
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | الف) الکتروسیسته از همه ی مواد عبور میکند.                                |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | ب) هوا یک نوع مخلوط گاز است.  |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | ج) ماه از خود نور دارد.   |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | د) گیاهانی که دانه ی دو قسمتی دارند دارای برگهایی با رگبرگ های موازی اند. |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | ه) درزهای در و پنجره تنها مسیرهای هدر رفتن گرما نیستند.                   |
| <input type="radio"/> ص | <input type="radio"/> غ | و) برای حفظ محیط زیست می توانیم زباله ها را بازیافت کنیم.                 |

۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

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

ب) مراحل تحقیق علمی را نام ببرید

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

۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

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 را بنویسید.

و) روش ساختن آهنربای الکتریکی را توضیح دهید.

۷- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

(۱) رسانای گرما: .....

(۲) دستگاه تنفس: .....

ماده: .....

نجیره ی غذایی: .....

فرم خود سنجی

فرم عملکردی توصیفی:

معیارها	تسلط کامل	تسلط خوب	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
گویه ها					
مراحل پاسخ گوین به یک مجهول را میدانند.					من یاد گرفتم که .....
مخلوط و محلول ها را از هم تشخیص می دهد.					.....
انواع صورت های انرژی را می داند.					امایاندن گرفت که .....
امواج مدارهای الکتریکی را از هم تشخیص می دهد.					.....
رسانایی گرمایی و الکتریکی را توضیح می دهد.					.....
با هنر ربا و خاصیت های آن و روش های ساخت آن آشناست					آنچه که برای بهتر یاد گرفتن، باید انجام دهم.
با انواع سنگ ها و ویژگی های آنها آشناست.					.....
با منظومه شمسی و سیارات آن آشنایی دارد.					.....
بدن و دستگاه های حیاتی بدن انسان را می شناسد.					.....
بابی مهرگن و بدن آنها آشنایی دارد.					.....
با ساختمان بدن گیاهان و ویژگی های آنها را می داند.					.....
با شبکه ها و زنجیره های غذایی و زیستگاه های موجود در طبیعت آشناست.					.....

با آرزوی موفقیت روز افزون پسران پر تلاشم

باز خورد توصیفی:

صادق، اردیبهشت ماه



مدد سے پسرانہ غیر انتفاعی علاج و علاج چارم دستان

تکلیف سیر لوند

۱ الف (ب) روغن مایع ، (ب) : حج (کلب سفید ، (ج) : (د) خاصوں میں سود

(د) : الف) دوزستان

۲ الف) قلب ، (ب) انزل ، (ج) عطار د ، (د) آب ، (ه) خورشید

۳ الف) برن (ب) آذین جہاهاں - دانہ (د) ماہ (ه) خرخانی

و کمره انسانی

۴ الف) غ (ب) ص (ج) غ (د) ص (ه) ص

۵ الف) غیر چوکنہ برن گیاه کہ عزیز گیاهان (ب) اسدہ نی آند گیاه کہ معروفہ لوقت صلاحت و انجود

گیاهان منقہ آب و نور و بہار زینتستان (ج) ص (د) ص

ب) 1. مسامدہ ، طبع مسالہ ، جمع آوری (طالعات) ، پیس بنی ، آ زائیں ، ۶ نتیجہ گیری

ج) ۱) پوستہ (غشاء) ۲) سنبوٹا سم ۳) حسد

۶ الف) وظیفہ دارد کہ شیرین و مواد غذایی با مسائل ہا برسانند و از مسائل ہا مواد زائد و دی اکسید کربن را گرفتہ و برگرداند

ب) شمارہ یک جسم داغ و نوری می باشد کہ نود خود را خود تولید می کند حال آنکہ یک سیارہ جسمی جانند

زین گیاه است کہ منقہ با سنگس کون نور خود رشید درختندی و نور دارد

چند ماده که از ذرات متعاقب تشکیل شده باشد مثلاً وقتی که چند ماده با هم  
چند گاز با هم در ظرفی داخلند با هم یک مخلوط داریم مثلاً یعنی مایع شدن دو یا چند ماده یا متعاقب  
به طوری که در ماده اولی خود را حفظ کند. آن نوع داریم بگویند (مخلوط) غیر بگویند

بگویند: دو ماده در هم حل شوند مثل آب و شکر و غیر بگویند: مثل گوگرد و آهن

کلیه ها فون را تصفیه می کند و مواد دفعی را به شکل ادرار در می آورد و در لوله ها منتقل می کند و لوله ها  
ادرار را کم کم به بیانه منتقل می کند

۵- مثل های دلبومی لایه لایه هستند ۲- لایه های که پایین تر قرار دارند قدیمی تر هستند و لایه های بالایی  
جدیدتر هستند ۳- بعضی لایه ها نازک و بعضی لایه ها ضخیم هستند  
۴- معمولاً لایه لایه مثل های دلبومی منحل و موقود دارد

و اقل سطحی با یکدیگر بیخ چند بار می چرخانیم و بعد ~~دو~~ دو سر آن را به یک باطری وصل می کنیم  
و اینها را برنجی هم آهن و با قوی تر شود تا به نقطه جفتی که در هم نماند بیخ می بینیم بیشتر کنیم

۷- ادران به مواد مانند فلزات که در مایه از دست خود عبور می دهند رسانای در مایه می گویند

دفعه تانفس: قسمتی از بدن است که اکسیژن مورد نیاز سلول ها را فراهم آورده و دی اکسید کربن  
تولید شده توسط سلول ها را خارج می کند از بدن

ماده: به بیست چیزهایی که در اطراف خود می بینیم ماده می گویم و اینها در نوع ماده داریم؛ جامد مایع و گاز

زنجیره غذایی: به ارتباط غذایی بین موجودات زنده از زنجیره غذایی می گویم