



مدت پاسخ گویی
۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری:/...../.....

پاسخنامه علوم پنجم دبستان (صفحه اول)

ردیف

۱	الف) نادرست، زیرا همواره آزمایش را تکرار می کنیم تا متوجه شویم جواب آزمایش تصادفی نبوده است. (صفحه ۴ کتاب درسی) ب) درست ج) درست (صفحه ۳۰ کتاب درسی) د) نادرست، خارجی ترین لایه چشم، قرنیه است. (صفحه ۴۷ کتاب درسی) ه) درست (صفحه ۴۳ کتاب درسی) (هر مورد ۲۵ / ۰ نمره) (سولماز زیده سرائی) (آسان)
۲	۱) گزینه «الف» (صفحه ۳۲ کتاب درسی) ۲) گزینه «الف» (صفحه ۱۲ کتاب درسی) ۳) گزینه «د» (صفحه ۱۸ کتاب درسی) ۴) گزینه «ج» (صفحه ۲۴ کتاب درسی) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (محبوبه سنگ سفیدی) (دروس دوم، سوم و چهارم - صفحه ۱۹ و ۲۴ کتاب درسی) (متوسط)
۳	الف) دیرتر (صفحه ۴ کتاب درسی) ب) عدسی (صفحه ۲۱ کتاب درسی) ج) پرده گوش (صفحه ۵۱ کتاب درسی) د) ماهیچه ها (صفحه ۳۷ کتاب درسی) (هر مورد ۲۵ / ۰ نمره) (محبوبه سنگ سفیدی) (دروس اول، سوم، پنجم و ششم - ذره بین، گوش و ماهیچه ها) (متوسط)
۴	۱) قابل آزمایش باشد. ۲) منطقی و براساس مشاهدات باشد. (۱ نمره) (روشن مرادی) (زنگ علوم - صفحه ۶ کتاب درسی) (آسان)
۵	الف) تغییر شیمیایی: به تغییری که در آن خواص ماده عوض شده و ماده‌ی جدیدی به وجود می آید، گفته می شود. (صفحه ۱۲ کتاب درسی) فسیل: به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سالها به جا مانده است، فسیل می گویند. (صفحه ۳۲ کتاب درسی) عنیبه: بخش رنگی چشم را عنیبه می گویند که با انقباض و انبساط عضلات این بخش، مردمک گشاد و تنگ می شود. (صفحه ۴۷ کتاب درسی) (هر مورد ۵ / ۰ نمره) (محبوبه سنگ سفیدی) (دروس دوم و چهارم - مانند زمین شناسان، تغییر شیمیایی - صفحه ۱۱ و ۳۲ کتاب درسی) (متوسط)
۶	برای دیدن اجسام، باید نور از عدسی چشم بگذرد. عدسی در پشت مردمک قرار دارد. به کمک عدسی، تصویر اجسام، روی پرده‌ی شبکیه تشکیل می شود. شبکیه در عقب کره‌ی چشم قرار گرفته است. در شبکیه سلولهای ویژه‌ای قرار دارند که نور را دریافت می کنند و از طریق عصب بینایی به مغز پیام می فرستند. به این ترتیب ما اجسام را می بینیم و رنگ و شکل آنها را تشخیص می دهیم. (۱ / ۵ نمره) (محبوبه سنگ سفیدی) (درس ششم - چه خبر (۱) - دیدن - صفحه ۴۷ کتاب درسی) (متوسط)
۷	وقتی نور خورشید به عدسی می تابد، عدسی نور را در یک نقطه جمع می کند و گرمای زیادی در این نقطه ایجاد می شود، به این نقطه‌ی نورانی، «کانون عدسی» گفته می شود. 
	(۱ / ۲۵ نمره) (محبوبه سنگ سفیدی) (درس سوم - رنگین کمان - ذره بین - صفحه ۲۲ کتاب درسی) (متوسط)
۸	دانشمندان با مطالعه‌ی فسیلها درباره‌ی جانوران و گیاهان قدیمی، محل زندگی آنها، نوع غذایشان و ... اطلاعات به دست می آورند. همچنین از تغییرات آب و هوا، شکل و وضع خشکیها و دریاها‌ی زمین در گذشته آگاه می شوند. (۱ / ۵ نمره) (محبوبه سنگ سفیدی) (درس چهارم - برگی از تاریخ زمین - رمز گشایی - صفحه ۳۴ کتاب درسی) (متوسط)



مدت پاسخ‌گویی
۱۰۰ دقیقه

علوم پنجم دبستان

آموزش و پرورش شهر منطقه

دبستان غیردولتی علوی

تاریخ برگزاری:/...../.....

آزمون پایان نیمسال اول

پاسخنامه علوم پنجم دبستان (صفحه دوم)

ردیف

استخوان‌ها با رشته‌هایی محکم به هم وصل شده‌اند. به جایی که دو استخوان به هم وصل شده‌اند، مفصل می‌گوییم. مفصل، حرکت استخوان‌ها را امکان‌پذیر می‌کند. (۱/۵ نمره) (محبوبه سنگ‌سفیدی) (درس پنجم - حرکت بدن - اسکلت - صفحه ۴۰ کتاب درسی) (متوسط)

۹

نام اندام	شش	مغز	قلب	نخاع
اسکلت حفاظتی	قفسه‌ی سینه	جمجمه	قفسه‌ی سینه	ستون مهره

۱۰

(۱ نمره) (سولماز زیده‌سرائی) (درس پنجم - تلفیقی) (متوسط)

(۱ هسته

(۲ رشته دراز

۱۱

(۳ نام شکل: سلول عصبی (هر مورد ۰/۵ نمره) (سولماز زیده‌سرائی) (صفحه ۴۳ کتاب درسی) (متوسط)

در مجرای شنوایی، ماده‌ای چرب ترشح می‌شود. این ماده، پرده‌ی گوش را نرم نگه می‌دارد و از ورود جانوران ریز به درون گوش جلوگیری می‌کند. (۱ نمره) (محبوبه سنگ‌سفیدی) (چه خبر ۱ - حفظ سلامتی گوش - صفحه ۵۲ کتاب درسی) (متوسط)

۱۲