



پیشاهنشده

به نام خداوند مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه غیردولتی رشد (دوره دوم)

آزمون میان نوبت دوم

علوم تجربی (۵)

مدت پاسخگویی ۴۰ دقیقه

کد:

کلاس: پنجم /

تاریخ آزمون:

نام و نام خانوادگی:

آموزگار:

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	با توجه به مفاهیم آزمایش ، فرود آمدن فرفره به کدام یک از موارد پیش بینی و نتیجه گیری مربوط است : الف) ممکن است در هنگام فرود آمدن فرفره به جز پهنای بال ، عامل های دیگری نیز تأثیر داشته باشد. () ب) هرچه پهنای فرفره ی چرخان بیشتر باشد ، فرفره دیرتر به زمین می رسد. ()	۲
۲	سه حالت اهرم را نام برده و برای هر کدام مثالی بزنید. (با رسم شکل)	۳
۳	اجزای خاک را نام ببرید.	۲
۴	چرا مواد غذایی را در یخچال نگه داری می کنیم؟	۱
۵	تغییرات شیمیایی را تعریف کنید و ۲ مورد نام ببرید.	۲
۶	چرا آهن را نباید در هوای مرطوب قرار دهیم؟	۱
۷	چشمه نور مصنوعی را تعریف کنید و ۲ مثال بزنید.	۲

۱	عدسی همگرا یا کوژ را تعریف کنید.	۸
۲	یک رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ رنگ های حاصل از آن را نام ببرید.	۹
۲	چگونه صداها را می شنویم؟ شرح دهید.	۱۰
۲	برای مراقبت از گوش چه کارهایی باید انجام داد؟	۱۱
موفق باشید		



به نام خدای مهربان

اداره آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبستان پسرانه غیردولتی رشد (دوره دوم)

آزمون میان نوبت دوم

علوم تجربی (۵)

کد:

کلاس: پنجم /

تاریخ آزمون:

نام و نام خانوادگی: کمالی

آموزگار:

مدت پاسخگویی ۴۰ دقیقه

بارم	شرح سوال	ردیف
۲	با توجه به مفاهیم آزمایش ، فرود آمدن فرفره به کدام یک از موارد پیش بینی و نتیجه گیری مربوط است : (الف) ممکن است در هنگام فرود آمدن فرفره به جز پهنای بال ، عامل های دیگری نیز تأثیر داشته باشد. (.....)	۱
۳	سه حالت اهرم را نام برده و برای هر کدام مثالی بزنید. (با رسم شکل) نوع اول : قچی - انبردست - ترازو و نوع دوم : فرمون - گردو شکن - نوع سوم : موچین - منگنه و	۲
۲	اجزای خاک را نام ببرید. مواد آلی - مواد معدنی - آب - هوا - مواد آلی : گیاهان - کود شیمیایی و حیوانی و مواد معدنی : کانی ؟ انواع سنگها ، سیس و تیتیم ، ۱	۳
۱	چرا مواد غذایی را در یخچال نگه داری می کنیم ؟ برای حفاظت از آن در برابر میکروب ؟ میکروب ؟ در هوای سرد نمی توانند تولید مثل کنند و به مواد غذایی صدمه زده ندارند	۴
۲	تغییرات شیمیایی را تعریف کنید و ۲ مورد نام ببرید. به تغییرات ماده که جنس ماده بطور کامل عوض شده و ماده جدیدی تولید می شود تغییرات شیمیایی می گویند مانند : زنگ زدن آهن - سوختن - اکسیداسیون	۵
۱	چرا آهن را نباید در هوای مرطوب قرار دهیم ؟ زیرا در هوای مرطوب زودتر زنگ زدن داشته است خود را از دست می دهد	۶
۲	چشمه نور مصنوعی را تعریف کنید و ۲ مثال بزنید. چشمه نوری که به دست انسان ساخته شده و از خود نور منتشر می کند و در طبیعت یافت نمی شود مثل لامپ ، لیزر و	۷

۸ عدسی همگرا یا کوژ را تعریف کنید. به مدلی که دو طرف آن برآمده است کوژ و محدب را

می گویند



۹ یک رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟ رنگ های حاصل از آن را نام ببرید.

وقتی که بلبه فاصله نور از آفتاب به نور رنگین گان شکست می خورد

باز رنگی
قرمز - نارنجی - زرد - سبز - آبی - بنفش - بنفش

۱۰ چگونه صداها را می شنویم؟ شرح دهید.

وقتی که برای ارتعاش ماده ارتعاش صوتی ای در می خورد این صوت توسط لاله گوش به حجاب شنوایی هدایت می شود و در دره گوش را می درازاند و برای رسیدن گوش به استخوان کوچک و سپس قاع گوش حرکت کرده و پس از رسیدن به طبش شنوایی به مغز می رسد

۱۱ برای مراقبت از گوش چه کارهایی باید انجام داد؟

- ۱- از شنیدن صداها بی جنبه پرهیز کنیم - ۲- از هرفتن و گوش بی طوری بدمام اتنا کنیم
- ۳- چیزی نوک قلمز به گوش گان وارد نکنیم - ۴- دست به گوش درازیم و ترسیم و ...

موفق باشید