نام و نام خانوادگی: شماره ی کلاس: نام دبیر: فاطمه عرب درس: علوم تجربی پایه: پنجم	وزارت آموزش و پرورش آموزش و پرورش شهرستان خرامه مقطع: ابتدایی آموزشگاه: سعادت	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/ ۱۴۰۴/۱۰/۲۳ زمان:45 دقیقه تعداد سوال: سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵ نوبت: دی ماه

سوالات

۱ - درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را مشخص کنید.

الف)
به آثار و بقایای به جامانده فقط گیاهان پس از گذشت سال‌ها فسیل می‌گویند.

ب) همه تغییرات شیمیایی مفید هستند .

ج)
ماهیچه‌های دست و پا از نوع ارادی هستند .

د) گاهی نور در طبیعت هنگام عبور از یک قطره آب به رنگ‌های گوناگون تجزیه نمی‌شود بلکه تصویری از جسم درون قطره آب تشکیل می‌شود .

۲ - جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب پر کنید .

الف) فرفره‌ای که بال پهتری دارد نسبت به فرفره‌ای که بال کوچکتری دارد..... به سطح زمین می‌رسد .

ب) بخش رنگی چشم .....نام دارد که در وسط آن .....قرار گرفته است .

ج) مغز درون..... و نخاع درون .....قرار دارد و توسط آن حفاظت می‌شود .

د) بافتن شال گردن یک تغییر..... است.

۳ - افراد دوربین بدون عینک اجسام..... و افراد نزدیک بین بدون عینک اجسام..... را واضح نمی‌بینند .

(الف)نزدیک - دور (ب)دور - نزدیک
(ج)نزدیک - نزدیک (د)دور - دور

۴ - یخ زدن آب و بخار شدن آب از چه نوع تغییراتی هستند؟

(الف)شیمیایی - شیمیایی (ب)شیمیایی - فیزیکی
(ج)فیزیکی - فیزیکی (د)فیزیکی - شیمیایی

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵ - منشور نور را..... می‌کند .

(الف)تجزیه (ب)جمع
(ج)بازتاب (د)جذب

۶ - احتمال تشکیل فسیل کدام مورد کمتر می‌باشد؟

(الف)پروانه (ب)فیل
(ج)زرافه (د)کوسه

۷ - اگر بلافاصله پس از بارش باران آفتاب نمایان شود چه پدیده‌ای رخ می‌دهد ؟توضیح دهید .

۸ - برای اینکه استخوان آسیب دیده درست جوش بخورد و ترمیم شود چه باید کرد؟

۹ -
تغییر شیمیایی را به صورت کامل توضیح دهید .

۱۰ - دانشمندان با مطالعه فسیل‌ها درباره جانوران و گیاهان قدیمی چه اطلاعاتی به دست می‌آورند؟

۱۱ - ما اجسام را چگونه می‌بینیم و رنگ و شکل آنها را تشخیص می‌دهیم؟

۱۲ - تغییرات آرد کردن گندم و پاره شدن کاغذ را با یکدیگر مقایسه کنید.

موفق باشید.

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۴/۱۰/۲۳
شماره ی کلاس:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:۴۵ دقیقه
نام دبیر: فاطمه عرب	آموزش و پرورش شهرستان خرامه	تعداد سوال:
درس: پاسخنامه علوم	مقطع ابتدایی	سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴
پایه: پنجم	آموزشگاه سعادت	نوبت: اول

.

۱-

الف - نادرست ب- نادرست ج- درست د- درست

۲-

الف) دیرتر

ب) عنبیه - مردمک

ج) جمجمه- ستون مهره

د) فیزیکی

۳- الف

۴- ج

۵- الف

۶- الف

۷- نور خورشید به قطرات ریز آب می تابد و قطره آب و نور خورشید نقش اصلی را دارند. و نور خورشید به رنگ های سازنده ان تجزیه می شود یعنی رنگ های گوناگون نور خورشید را از هم جدا می کنند.

۸- باید به پزشک مراجعه کنند تا استخوان شکسته را گچ بگیرد یا اتل ببندد تا استخوان به مرور زمان ترمیم شود و جوش بخورد . همچنین از غذای کلسیم دار استفاده کند و زیر نظر پزشک حرکات ورزشی انجام دهد.

۹- تغییر شیمیایی: در آن ماده به ماده ی دیگری تبدیل شودو رنگ و بو و مزه ی آن تغییر می کند و ماده ی جدیدی به وجود می اید . مثل پختن غذا

۱۰- اطلاعاتی مانند محل زندگی – نوع غذایشان همچنین نوع اب و هوا – وضع خشکی ها و دریاهای زمین در گذشته را به دست می آورند.

۱۱- پس از اینکه نور از عدسی گذشت سلولی های ویژه در شبکیه نور را دریافت می کنند و انرا به عصب بینایی انتقال می دهند . عصب بینایی پیام را به مغز می فرستند و رنگ و شکل اجسام را تشخیص می دهیم.

۱۲- هر دو تغییر فیزیکی هستند -ماده ی جدید به وجود نمی اید . اما آرد کردن گندم یک تغییر فیزیکی مفید است ولی پاره شدن کاغذ تغییر شیمیایی مضر است.