

نام :	بسمه تعالی	آزمون : علوم تجربی
نام خانوادگی :		پایه : پنجم دبستان
نام پدر :		تاریخ :
نام آموزگار :		مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه

۱- درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف- ماهیچه ی معده به گوارش غذا کمک می کند.	درست	نادرست
ب- رشته های عصبی در سراسر بدن هستند.	درست	نادرست
ج- سرعت نفوذ آب در همه ی خاک ها یکسان است.	درست	نادرست
د- هر چه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنیم مشاهده ی ما دقیق تر می شود.	درست	نادرست

۲- گزینه صحیح را مشخص کنید.

کدام نوع اهرم با بقیه متفاوت است ؟			
الف - قیچی	ب- الاکلنگ	ج- منگنه	د- انبر دست
تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه قرار دارد ؟			
الف- ساقه	ب- ریشه	ج- برگ	د- آوند
کار کدام یک از ماهیچه های زیر به صورت غیر ارادی است ؟			
الف- ماهیچه ی قلب	ب- ماهیچه ی دست	ج- ماهیچه ی صورت	د- ماهیچه ی پا

در کدام یک از وسایل زیر چرخ و محور به کار رفته است ؟

الف- الاکلنگ	ب- دستگیره ی در	ج- سالاد گیر	د- چاقو
از کدام جانور فسیل کمتری تشکیل می شود ؟			
الف- ماهی	ب- صدف	ج- مارماهی	د- عروس دریایی

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- الف- خاک باغچه مخلوطی از و و است.
- ب- به آثار و بقایای جا مانده از گیاهان و جانوران می گویند.
- ج- افراد کم شنوا برای تقویت شنوایی خود از استفاده می کنند.
- د- به سوراخ های ریزی که در پشت و روی برگ ها وجود دارد می گویند.
- ه- خاک برای کشاورزی در مناطق کم اب مناسب است.
- و- برجستگی های روی زبان مزه ی شیرینی را از طریق به مغز می فرستند.
- ی- فرضیه ای که درستی آن اثبات شده است را می گویند.

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۴- پوسیدن پارچه چه نوع تغییری است؟

۵- سه قسمت اصلی اهرم را نام ببرید.

۶- به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند چه می گویند؟

۷- چرا پوست ما مرطوب می شود؟

۸- دو مورد از عیب های چشم را نام ببرید.

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۹- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

تغییر فیزیکی :

گیاخاک :

۱۰- ماده ی چربی که در مجرای شنوایی گوش ترشح می شود چه فایده ای دارد؟

۱۱- چه عواملی در خرد شدن سنگ ها موثر است؟ (۳ مورد)

۱۲- فرق گوه و سطح شیب دار چیست؟

۱۳- مراحل تشکیل فسیل را بنویسید.

۱۴- اگر پشت و روی برگ های گیاه شمعدانی را وازلین بمالیم چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟

۱۵- عواملی که باعث فرسایش خاک می شوند را نام ببرید. (۴ مورد)

موفقیت شما آرزوی قلبی من است

پاسخنامه ی سوالات علوم تجربی پایه پنجم نوبت دوم

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

۲- ج- منگنه ب- ریشه الف- ماهیچه ی قلب

ب- دستگیره ی در د- عروس دریایی

۳- الف- ماسه- رس - کود ب- فسیل ج- سمعک

د- روزنه ه- رس و- عصب چشایی ی- نظریه

۴- تغییر شیمیایی

۵- تکیه گاه - جسم - نیرو

۶- مفصل

۷- به دلیل وجود غده های عرق

۸- نزدیک بینی - دور بینی

۹- به تغییراتی که در آن شکل و اندازه ی ماده تغییر می کند ولی جنس ماده تغییری نمی کند تغییر فیزیکی می گویند.

وقتی باقی مانده ی گیاهان درون خاک قرار می گیرد با گذشت زمان تغییر می کند و می پوسد و مخلوط تیره رنگی به دست می آید که به آن گياخاک می گویند.

۱۰- این ماده پرده ی گوش را نرم نگه می دارد و از ورود جانوران ریز به درون گوش جلوگیری می کند.

۱۱- وزش باد - ریزش کوه - جاری شدن آب

۱۲- از گوه ها برای کندن، بریدن و قطعه قطعه کردن اجسام استفاده می شود ولی سطح شیب دار برای جا به جا کردن اجسام به کار می رود.

۱۳- وقتی جاننداری می میرد قسمت های نرم بدن آن با گذشت زمان از بین می رود ولی قسمت های سخت مانند استخوان ، دندان و صدف در بین گل و لای باقی می ماند. به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سال ها به جا مانده است فسیل می گویند.

۱۴- زیرا وازلین روزنه های موجود بر روی برگ را می پوشاند و گیاه دیگر نمی تواند اکسیژن دریافت کند در نتیجه پژمرده می شود.

۱۵- زلزله و سیل و باد و طوفان - شخم زدن نامناسب - قطع درختان - چرای بی رویه ی دام