باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	پایه:پنجم	تاریخ امتحان: ۵/ ۱۰ /۱۴۰۲
دبستان:دخترانه برتران ارجان	آموزگار:زهرا فتحی نژاد	مدت امتحان:

ردیف	سوالات ارزشیابی علوم دی ماه
۱	اگر بخواهیم آزمایش کنیم که نان درچه محیطی زودتر کپک میزند کدامیک از موارد زیر باید تغییر کند ؟ الف) نوع نان ◯ ب) مقدار و اندازه ی نان ◯ ج) محیط قرار گرفتن نان◯ د) مدت زمان آزمایش◯
۲	می خواهیم آزمایشی انجام داده تا تاثیر میزان آب بر رشد گیاهان را بسنجیم کدام مورد باید ثابت بماند ؟ الف) نوع گیاه◯ ب) مقدار آب ◯ ج) خاک ◯ د)گزینه الف و ب◯
۳	در هنگام باز شدن ساعد کدام مورد زیر اتفاق می‌افتد الف)ماهیچه روی بازو کوتاه می‌شود ◯ ب) ماهیچه روی بازو کشیده و بلند می‌شود ◯ ج) ماهیچه پشت بازو کوتاه و کشیده می‌شود◯ د) ماهیچه پشت بازو بلند می‌شود◯
۴	حرکت کدام ماهیچه ارادی است الف)روده- معده ◯ ب)بازو- ران ◯ ج)مری -دیواره ◯ د) رگ قلب - روده◯
۵	با بررسی فسیل‌ها کدام یک از اطلاعات زیر را نمی‌توان به دست آورد الف) محل زندگی جاندار◯ ب) شرایط آب و هوای گذشته ◯ ج)دمای دقیق محیط زیست جاندار ◯ د) نوع تغذیه جاندار◯
۶	بیشتر فسیل‌های به دست آمده مربوط به کدام قسمت‌های لاشه جانداران است الف) استخوان و پوست ◯ ب) دندان و صدف◯ ج)پوست و صدف ◯ د)گوشت و دندان◯
۷	کدام بخش اسکلت از نخاع محافظت می‌کند الف)ساعد◯ ب) جمجمه◯ ج) دنده◯ د) ستون مهره◯
۸	کدام دسته از ماهیچه‌های زیر بدون بدون اراده ما کار می‌کند الف)ماهیچه ران -ماهیچه بازو- ماهیچه پشت بازو ◯ ب) ماهیچه قلب -ماهیچه روده -ماهیچه ساق پا ◯ ج) ماهیچه معده -ماهیچه قلب -ماهیچه پشت بازو◯ د) ماهیچه روده -ماهیچه دیواری رگ -ماهیچه قلب◯
۹	از کدام یک از موجودات زیر فسیل کمتری تشکیل شده است الف) ماهی ◯ ب)پروانه◯ ج)حلزون◯ د) صدف◯
۱۰	در کدام محل فسیل بیشتر و بهتری درست می‌شود الف) بیابان ◯ ب)جنگل◯ ج) دریا ◯ د) کوهستان◯

www-kamoon-ir

۱۱	کدام اندام به فرمان اصلی بدن معروف است الف)شش ◯ ب) مغز ◯ ج) قلب ◯ د) چشم◯
۱۲	جمله های درست را با ✓ و جمله های نادرست را با × مشخص کنید . الف. در یک مساله همیشه پیش بینی ها درست هستند . ب. فرضیه ها زمانی قابل قبول هستند که قابل آزمایش کردن باشند ج. یک نظریه زمانی قابل قبول است که جوابگوی پرسش های ما باشد.
۱۳	گزینه صحیح را انتخاب نمایید . ۱)کدام تغییر زیر یک تغییر فیزیکی نیست؟ الف) نوشتن با مداد روی کاغذ ◯ ب خرد کردن میوه ها ◯ ج) تهیه سرکه از انگور ◯ د) تهیه آبمیوه از آثار◯ ۲)ذره های ریز آب موجود در هوا نور خورشید را به رنگهای سازنده آن تجزیه میکنند این عمل مثل کاری است که..... نیز انجام میدهد الف) عدسی◯ ب) آینه◯ ج) منشور ◯ د) شیشه معمولی◯ ۳)زمین شناسان برای مطالعه آثار باقی مانده از موجودات در کدام گزینه ی زیر به کاووش می پردازند؟ الف) لایه های سنگ آذرین◯ ب)لایه های سنگ رسوبی◯ ج) رسوبات کف دریا ◯ د) لایه های سنگ دگرگون◯
۱۴	جاهای خالی را با عبارت صحیح کامل کنید الف.ذره بین نور خورشید را در یک نقطه جمع میکند به این نقطه نورانی ..... می گویند. ب.به آثار و بقایای به جا مانده از گیاهان و جانوران پس از گذشت سالها..... می گویند. ج.هر چه طول دم فرفره بلند تر باشد، زمان رسیدن فرفره به زمین ..... می شود. د. فسیل ماهی در یک منطقه نشان دهنده ی این است که این منطقه قبلا جز محیط های..... بوده است. ه. در ساخت ذره بین از ..... استفاده شده و ذره بین تصویر هر جسم را بصورت ..... نشان می دهد. و. به تبدیل مایع به بخار ..... میگویند که نوعی تغییر ....است .
۱۵	فسیل ها چه اطلاعاتی در مورد گذشته در اختیار ما قرار می دهند؟ (۴) مورد
۱۶	رنگین کمان چگونه تشکیل می شود؟

www.kanoon.ir

۱۷	**تغییر زیر در کدام حالت تندتر رخ می دهد؟ چرا؟** **الف) کیک زدن پنیر در یخچال با بیرون از آن**
۱۸	**جدول زیر را کامل کن**

نوع تغییر	سرعت تغییر		مفید	مضر
	کند	تند		
زنگ زدن آهن				
رسیدن میوه				
پختن غذا				

www-kanoon.ir

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:	پایه:پنجم	تاریخ امتحان: ۵/ ۱۰ /۱۴۰۲
دبستان:دخترانه برتران ارجان	آموزگار:زهرا فتحی نژاد	مدت امتحان:

ردیف	پاسخنامه علوم دی ماه
۱	ج
۲	ب
۳	ج
۴	ب
۵	ج
۶	ب
۷	د
۸	د
۹	ب
۱۰	ج
۱۱	ب
۱۲	الف.× ب.✓ ج.✓
۱۳	۱.ج ۲.ج ۳.ب
۱۴	الف) کانون عدسی ب)فسیل ج)طولانی تر د)دریایی بوده ه)عدسی- بزرگ و واضح و)تبخیر- فیزیکی
۱۵	اینکه فسیل مربوط به چه جانداری است- مربوط به کدام شرایط آب و هوایی است- گوشت خوار یا گیاه خوار بوده است.
۱۶	وقتی همزمان با باریدن باران خورشید به قطرات معلق باران در هوا بتابد نور سفید خورشید با تابش به قطرات آب تجزیه می شود و به ۷ رنگ رنگین کمان تبدیل می شود.
۱۷	بیرون از یخچال – زیرا محیط گرم فر خارج از یخچال باعث فاسد شدن پنیر می شود.
۱۸	

نوع تغییر	سرعت تغییر		مفید	مضر
	کند	تند		
زنگ زدن آهن	✓			✓
رسیدن میوه	✓		✓	
پختن غذا		✓	✓	