

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:		
بایه: پنجم		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۵
آموزگار: زهرا فتحی نژاد		مدت امتحان:
دبستان: دخترانه برتران ارجان		
ردیف	سوالات ارزشیابی علوم دی ماه	
۱	اگر بخواهیم آزمایش کنیم که نان در چه 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 می افتد الف) ماهیچه روی بازو کوتاه می شود ☐ ب) ماهیچه روی بازو کشیده و بلند می شود ☐ ج) ماهیچه پشت بازو کوتاه و کشیده می شود ☐ د) ماهیچه پشت بازو بلند می شود ☐	
۴	حرکت کدام ماهیچه ارادی است الف) روده - معده ☐ ب) بازو - ران ☐ ج) مری - دیواره ☐ د) رگ قلب - روده ☐	
۵	با بررسی فسیل ها کدام یک از اطلاعات زیر را نمی توان 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 فسیل های به دست آمده مربوط به کدام قسمت های 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 می کند الف) ساعد ☐ ب) جمجمه ☐ ج) دنده ☐ د) ستون مهره ☐	
۸	کدام دسته از ماهیچه های زیر بدون بدون اراده ما کار می کند 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 می شود الف) بیابان ☐ ب) جنگل ☐ ج) دریا ☐ د) کوهستان ☐	

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 آمار ☐ (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 کاوش 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؟	

تغییر زیر در کدام حالت تندتر رخ می دهد؟ چرا؟

الف) کیک زدن پنیر در یخچال با بیرون از آن

۱۷

جدول زیر را کامل کن

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

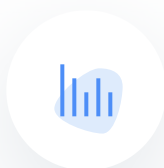
۱۸

باسمه تعالی																										
نام و نام خانوادگی:		پایه: پنجم	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۵																							
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.✓																							
۱۳	ج.۱		ج.۲																							
۱۴	الف) کانون عدسی																									
	ه) عدسی - بزرگ و واضح																									
۱۵	اینکه فسیل مربوط به چه جاننداری 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	<table><tr><th rowspan="2">مضر</th><th rowspan="2">مفید</th><th colspan="2">سرعت تغییر</th><th rowspan="2">نوع تغییر</th></tr><tr><th>تند</th><th>کند</th></tr><tr><td>✓</td><td></td><td></td><td>✓</td><td>زنگ زدن آهن</td></tr><tr><td></td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td>رسیدن میوه</td></tr><tr><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td>پختن غذا</td></tr></table>				مضر	مفید	سرعت تغییر		نوع تغییر	تند	کند	✓			✓	زنگ زدن آهن		✓		✓	رسیدن میوه		✓	✓		پختن غذا
	مضر	مفید	سرعت تغییر				نوع تغییر																			
			تند	کند																						
	✓			✓	زنگ زدن آهن																					
		✓		✓	رسیدن میوه																					
	✓	✓		پختن غذا																						



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد