

زهون جامع  
علوم سوم ابتدایی  
همراه پاسخنامه



مدیریت آموزش و پرورش شهرستان باوی

نام و نام خانوادگی :	آزمون پایانی علوم تجربی
کلاس سوم ابتدایی	دبستان هیات امنایی طلاقانی
زمان : ۴۵ دقیقه	آموزگار: فاضلی پور

		سوالات	سوالات صحیح را پا (ص) و سوالات غلط را پا (غ) مشخص کنید.
ص	غ		۱
		الف) برای سالم ماندن مواد غذایی، باید آن ها در جاهای مناسب مثل یخچال نگهداری کرد.	
		ب) به موادی مانند هوا که در همه جا پخش می شوند، گاز می گویند.	
		ج) گیاهان و جانوران برای زنده ماندن به هوا نیاز ندارند.	
		د) برای تبدیل مایع به جامد به سرما نیاز داریم.	
		ه) جرم اجسام را با وسیله ای به نام ترازو اندازه گیری می کنند.	
		و) واحد اندازه گیری اجسام بسیار سنجکن تر است.	
		ز) دریاهای بسیار بزرگ را چه اقیانوس می نامند.	
		را) از بخار شدن آب ابر درست می شود.	
		م) آب در همه هی خاک ها به یک اندازه فرو می رود.	
		خ) رشته ها دو نوع هستند رشته هی افشار و رشته هی راست.	
		ح) دانشمندان عقاب را در گروه خزندگان طبقه بندی می کنند.	
		چاهای خالی را پا کلمه های متناسب پر کنید.	۲
		الف) بعضی از ساقه ها مانند ساقه هی درختان گفت و چوبی اند و بعضی از ساقه ها مانند ساقه هی لوبیا ..... هستند.	
		ب) دو سر آهربای غیر هم نام همیگر را ..... می کنند.	
		د) مار دست و پاندارد و روی زمین می خرد. مار از گروه ..... است.	
		ه) ماهی به جای شش ..... دارد.	
		ز) تخم قورباغه در آب رشد می کند و به ..... تبدیل می شود.	

سوالات	جواب
1 جاهاي خالي را با کلمات مناسب پر کنيد. الف) هنگام بادگردن بادگنك ..... وارد آن می کنند. ب) مواد اطراف ما به سه حالت ..... و ..... وجود دارند. ج) آب هایی که شیرین نیستند را آب های ..... گویند. د) میزان نفوذ پذیری خاک ..... از همه کمتر است. ه) وقتی نور خورشید به آسمان می تابد و از آن باز می گردد را ..... می گوییم. و) ماهی ها با کمک ..... تنفس می کنند.	1
2 درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) دوزیستان فقط در آب زندگی می کنند. ب) مصاحبه یکی از روش های جمع آوری از اطلاعات است. ج) مار و عقاب هر دو از خزندگان هستند. د) یکی از راه های نگهداری مواد غذایی کنسرو کردن آن ها است.	2
3 الف) چند گروه مواد غذایی داریم؟ ب) آن ها را نام ببرید و یک <u>مثال</u> برای هر کدام بزنید. ج) در هنگام خرید مواد غذایی باید به چه نکاتی توجه کنیم؟	3
4 یک <u>کاربرد</u> از هر یک از گازهای زیر را بنویسید. الف) گاز اکسیژن: ..... ب) گاز هلیم: ..... صفحه ۱ از ۳	4

<p>الف) برای جابجایی وسایل سنگین از وسیله‌ای به نام ..... استفاده می‌کنیم.</p> <p>ب) انیروی کشش زمین را تعریف کنید.</p>	۱۰
<p>الف) ..... گیاهان را در خاک نگه می‌دارد.</p> <p>ب) برگ‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟</p> <p>ج) درخت‌های مخروطی را تعریف کنید.</p>	۱۱
<p>۵) و ..... دو مثال از ریشه‌های خوراکی هستند.</p>	۱۲
<p>الف) <u>دو ویژگی</u> از ماهی‌ها را بنویسید.</p> <p>ب) دو گروه از حیوانات را نام ببرید که مهره دار هستند.</p>	۱۳



با اسمه تعالی

آزمون قلم کاغذی ارتبهشت، درس علوم

دبستان غیر دولتی صبح دانش»

نام: .....

پایه سوم

سال تحصیلی

نام خانوادگی: .....

۱- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. (۲ نمره)

- کدام یک کار ریشه‌ی گیاه نیست؟

(الف) نگه داشتن گیاه در خاک  (ب) ساختن غذا  (ج) گرفتن مواد غذایی از خاک  (د) جذب آب از خاک

۲- این ویژگی مربوط به کدام گروه از مهره‌داران است؟ «پوستی نازک دارد، پولک و مو هم ندارد.»

(الف) ماهی‌ها  (ب) دوزیستان  (ج) خزندگان  (د) پستانداران

۳- در کدام مورد نیرو فقط به صورت هل دادن است؟

(الف) در آوردن میخ از چوب  (ب) پاک کردن تخته  (ج) فوت کردن شمع  (د) پوشیدن جوراب

۴- کدام روش فقط در گذشته برای نگه داری مواد غذایی مورد استفاده قرار می‌گرفته است؟

(الف) استفاده از نمک  (ب) استفاده از یخچال‌های طبیعی  (ج) کنسرو کردن  (د) خشک کردن

۵- با استفاده از کلمه‌ی مناسب جاهای خالی را کامل کنید. (۳/۵ نمره)

(الف) بیشتر ویتامین‌های مورد نیاز بدن توسط مواد غذایی گروه ..... تامین می‌شود.

(ب) برای اندازه گیری مقدار مایع‌ها از واحدی به نام ..... استفاده می‌شود.

(ج) به سفر دائمی آب در کره‌ی زمین ..... گفته می‌شود.

(د) تصویر در آینه‌ی ..... کوچک تر از اندازه‌ی جسم است.

(ه) برای اینکه جسمی حرکت کند، باید به آن ..... وارد شود.

(ی) از آینه‌ی محدب در ..... و ..... استفاده می‌شود.

۶- در مورد شکل زیر توضیح دهید، چه اتفاقی می‌افتد؟ (۱ نمره)



۷- پاسخ کوتاه دهید. (هر مورد ۰/۵ نمره) (۰/۵ نمره)

(الف) گروه نان و برنج چه نیازهایی از بدن ما را برآورده می‌کنند؟

(ب) نیرو به چه صورت‌هایی می‌تواند باشد؟

ج) برگ درخت کاج از چه نوعی است؟

د) چند نوع ریشه داریم؟

و ) مواد در طبیعت به چند حالت هستند ؟

ه ) یک خاک نفوذ پذیر نام ببر.

ی ) اهرم چیست ؟

۴- کلمه ها را به عبارت های مناسب وصل کنید. (۳ نمره)

- |              |   |
|--------------|---|
| انجماد       | - وقتی آب باران در زمین فرو می رود، به وجود می آید.   |
| کلر          | - روح آب رودها می بندند تا از آب آن ها استفاده کنند.  |
| سد           | - برای میکروب کشی آب ها استفاده می کنند.              |
| آب زیر زمینی | - در دماهای بسیار پایین فعالیت میکروب ها کمتر می شود. |

۶- چهار روش نگهداری مواد غذایی را نام ببرید. (۱ نمره)

۷- خصوصیات مهم ماهی ها را بنویسید. (۱ نمره)

۸- نیروی کشش زمین را تعریف کنید. این نیرو از نیروهای تماسی است یا غیر تماسی؟ (۱ نمره)

۹- شرایط دیدن اجسام را بنویسید. ( ۱ نمره)

۱۰- آب مصرفی خانه ها چگونه تمیز و قابل آشامیدن می شود؟ (۱ نمره)

۱۱- اگر ماهی زنده را از آب خارج کنیم چه اتفاقی می افتد؟ چرا؟ ( ۱/۵ نمره )

۱۲- آیا مواد همیشه در یک حالت باقی می مانند؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید . ( ۱/۵ نمره )



پنجه اول

**درست نور**

**میخ نور چیست؟**

جاهای خالی را با کلمه های داده شده پر کن.

نامنظم - منظم - بازتابش نور - صاف و صیقلی - ناصاف و غیر صیقلی

وقتی نور به آینه می تابد و از آن بر می گردد، به این پدیده ..... می گویند.  
 اگر نور به سطح ..... مانند آینه برخورد کند، به طور ..... بازتاب می شود.  
 مانند ورق آلومنیوم چروک برخورد کند، به طور ..... بازتاب می شود.



**کدام قسمت، گیاه را در شاک نگه می دارد؟**

(الف) (ب) (ج)   
 کدام تصویر، ریشه ای گیاه را نشان می دارد؟  
 (الف) (ب) (ج)   
 کدام گیاه، ساقه ای نازک دارد؟  
 (الف) (ب) (ج)

**نوع سلکه را نام ببر.**

نوع ریشه را نام ببر و برای هر یک مثال بزنید.

**دوزیست یعنی چه؟ چند جانور دوزیست نام ببر.**

**در گذشته از چه روش هایی برای نگه داری مواد غذایی استفاده می شد؟**

**نیروی کشش زمین چیست؟**



منابع درست

**جدول زیر را کامل کن.**

فهراغه	بچه فهراغه	نام
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

**معمول دوزستان در جاهای ..... زندگی می کنند.**



**از نیرو در فعالیت های زیر چگونه است ؟**

خبرنگاری : .....  
گرفتن توب، توسط دروازه بان : .....  
شور زدن به توب روی زمین : .....

دو مورد نام ببر که نیروی کشش زمین به ما کمک می کند.

ذر کدام یک از کارهای زیر نیرو به صورت هل دادن و در کدام یک به صورت کشیدن است؟

فشردن زنگ منزل - برتابن توب - بیرون آوردن گشی میز - بردن کالسکه ی کودک

کشیدن	هل دادن
.....	.....

اگر دو سر هم نام آهن ریها را به هم نزدیک کنیم، چه می شود؟

S	N	N	S
---	---	---	---

اگر دو سر مختلف آهن ریها را به هم نزدیک کنیم، چه می شود؟

S	N	S	N
---	---	---	---

[www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)



دانش آموز

**چاله ای**

بعضی از گیاهان مانند درخت کاج، به جای گل و بیوه، قسمت هایی به نام ..... دارند.

پوشش بدن ماهن ها، ..... است.

ماهن هایه کمک، ..... و ..... حرکت می کند.

وسیله ای تنفس هر یک از جانوران زیررا بنویسید.

برندگان، ..... ماهن ها، ..... خیزندگان، ..... پستانداران، ..... دوزستان، ..... پستانداران، ..... پوشش بدن پستانداران، ..... است.

ریشه هایی که شبهه ریشه های غریب هستند، ریشه ..... نامیده می شوند.



نوع برگ را نام ببرید.

با چه چالوی ای خلیله من گویند.

کار پولک در بدن ماهی چیست؟

در شکل های زیر، ۳ اثر نیرو نشان داده شده است. شماره‌ی تصویر مربوط به هر اثر نیرو را مقابل آن بنویسید.

(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

الف) نیروی که سبب توقف جسم می شود. شماره‌ی .....  
ب) نیروی که سبب تغییر جهت حرکت جسم می شود. شماره‌ی .....  
ج) نیروی که سبب به حرکت آوردن جسم ساکن می شود. شماره‌ی .....  
د) نیروی که سبب تغییر شکل می شود. شماره‌ی .....

با زمان پندي و تحقي و برآمده زيني ، با فنه هاي موافقين تابعه ای  
نوونه داشتم .

[www.mamplus.com](http://www.mamplus.com)