بسمه تعالی

نام :..... پایه : پنجم درس: علوم آموزشگاه : دبستان غیردولتی سرای دانش مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

نام خانوادگی :..... تاریخ : آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه :

ردیف	سوال	عزیزانم : لطفا با دقت به سوالات پاسخ دهید.
الف	**۱-درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.**	
	الف) ما همیشه رنگین کمان را در آفتاب می بینیم .	ص □ غ □
	ب) فسیل ها درباره ی محیط گذشته به ما اطلاعات زیادی می دهند.	ص □ غ □
	ج)با استفاده از سطح شیب دار می توانیم برای جابه جایی اجسام تا ارتفاع زیادی استفاده کنیم.	ص □ غ □
	د) اگر پشت و روی برگ یک گیاه را وازلین بمالیم ، آن برگ پژمرده می شود .	ص □ غ □
ب	**۲- دور عبارت یا کلمه ی درست خط بکشید.**	
	الف) مغز و نخاع به ترتیب توسط جمجمه و ستون مهره ها حفظ می شوند که هر دو بخشی از (اسکلت بدن / ماهیچه ها) هستند.	
	ب) الاکلنگ یک (سطح شیب دار / اهرم) است.	
	ج)مزه ی (نان / آبمیوه) را سریع تر حس می کنید.	
	د) دندان های پیش در انسان مانند (گوه / سطح شیب دار) عمل می کند.	
پ	**۳-جاهای خالی را با کلمه مناسب از کلمات داده شده داخل پرانتز پر کنید.**	
	(نردبان ، برگ ، منشور ، غضروف)	
	الف) در آزمایشگاه ، می توانیم نور را با وسیله ای به نام ..... تجزیه کنیم.	
	ب) در مفصل بین استخوانها ..... وجود دارد.	
	ج)برای بالارفتن و پایین آمدن از یک دیوار بلند از ..... استفاده می شود.	
	د) گیاهان بیشتر از طریق ..... تنفس می کنند.	
ج	**۴-پاسخ صحیح را با علامت (ضربدر)مشخص کنید.**	
	الف) **می خواهیم برای اثبات درستی یک پرسش یک آزمایش طراحی کنیم. کدام یک از شرایط زیر جزو شرایط آزمایش نیست؟**	
	۱) همه ی شرایط آزمایش به جز یک مورد یکسان باشد □ ۲) قابل کنترل باشد □	
	۳)قابل تکرار باشد □ ۴) آسان باشد □	
	ب) در کدام مورد تغییر شیمیایی سرعت آهسته تری نسبت به بقیه دارد؟	
	۱) سوختن کبریت □ ۲) تهیه ی ماست از شیر □ ۳)زنگ زدن آهن □ ۴) سوختن شمع □	
	ج)در کدام یک از وسایل زیر از چرخ و محور استفاده می شود؟	
	۱) قیچی □ ۲) مداد تراش □ ۳)دوچرخه □ ۴) سقف شیروانی □	
	د) در چهار نوع خاک چهار گیاه یکسان کاشتیم گیاه کاشته شده در کدام خاک بهتر رشد می کند	
	۱) خاک رس □ ۲) خاک ماسه □ ۳) خاک شن □ ۴) خاک باغچه □	

www-kanoon-ir

د	**۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) وقتی پهنای بال فرفره را تغییر می دهیم ، پهنای بال فرفره ثابت است یا متغیر؟ ..... ب) دو نمونه از تغییرات ایجاد شده در طبیعت با دخالت انسان را نام ببرید. ..... ج)شما بیشتر انتظار دیدن فسیل پروانه را دارید یا فسیل کبوتر؟ ..... د) ما چه مزه هایی را احساس می کنیم ؟ ذ)آوندها در کدام قسمت های گیاه دیده می شوند؟
ذ	**۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** الف) فسیل را تعریف کنید؟ ب) هر اهرم از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟ ۱-..... ۲-..... ۳- ..... ج)با چه روش هایی می توانیم از فرسایش خاک جلوگیری کنیم ؟ د) خاک باغچه چه نوع خاکی است ؟ ذ)کار ساقه چیست ؟
	یادداشت معلم : عزیزانم ،موفق باشید. احمدی
	نظر اولیاء:

www-kanoon.ir

بسمه تعالی

نام :..... پایه : پنجم — مدت پاسخگویی: ۶۰ دقیقه

نام خانوادگی :..... — درس: علوم

ردیف	سوال	عزیزانم : لطفا با دقت به سوالات پاسخ دهید.

الف

۱-درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

الف) ما همیشه رنگین کمان را در آفتاب می بینیم . ص ☐ غ ☒

ب) فسیل ها درباره ی محیط گذشته به ما اطلاعات زیادی می دهند. ص ☒ غ ☐

ج)با استفاده از سطح شیب دار می توانیم برای جابه جایی اجسام تا ارتفاع زیادی استفاده کنیم. ص ☐ غ ☒

د) اگر پشت و روی برگ یک گیاه را وازلین بمالیم ، آن برگ پژمرده می شود . ص ☒ غ ☐

ب

۲- دور عبارت یا کلمه ی درست خط بکشید.

الف) مغز و نخاع به ترتیب توسط جمجمه و ستون مهره ها حفظ می شوند که هر دو بخشی از (اسکلت بدن/ماهیچه ها) هستند.

ب) الاکلنگ یک (سطح شیب دار / اهرم) است.

ج)مزه ی (نان / آبمیوه) را سریع تر حس می کنید.

د) دندان های پیش در انسان مانند (گوه / سطح شیب دار) عمل می کند.

پ

۳-جاهای خالی را با کلمه مناسب از کلمات داده شده داخل پرانتز پر کنید.

(نردبان ، برگ ، منشور ، غضروف)

الف) در آزمایشگاه ، می توانیم نور را با وسیله ای به نام .....منشور..... تجزیه کنیم.

ب) در مفصل بین استخوانها .....غضروف ..... وجود دارد.

ج)برای بالارفتن و پایین آمدن از یک دیوار بلند از ..... نردبان..... استفاده می شود.

د) گیاهان بیشتر از طریق ..... برگ..... تنفس می کنند.

ج

۴-پاسخ صحیح را با علامت (ضربدر)مشخص کنید.

الف) **می خواهیم برای اثبات درستی یک پرسش یک آزمایش طراحی کنیم. کدام یک از شرایط زیر جزو شرایط آزمایش نیست؟**

۱) همه ی شرایط آزمایش به جز یک مورد یکسان باشد ☐ ۲) قابل کنترل باشد ☐

۳)قابل تکرار باشد ☐ ۴) آسان باشد ☒

ب) در کدام مورد تغییر شیمیایی سرعت آهسته تری نسبت به بقیه دارد؟

۱) سوختن کبریت ☐ ۲) تهیه ی ماست از شیر ☐ ۳)زنگ زدن آهن ☒ ۴) سوختن شمع ☐

ج)در کدام یک از وسایل زیر از چرخ و محور استفاده می شود؟

۱) قیچی ☐ ۲) مداد تراش ☐ ۳)دوچرخه ☒ ۴) سقف شیروانی ☐

د) در چهار نوع خاک چهار گیاه یکسان کاشتیم گیاه کاشته شده در کدام خاک بهتر رشد می کند ؟

۱) خاک رس ☐ ۲) خاک ماسه ☐ ۳) خاک شن ☐ ۴) خاک باغچه ☒

www.kanoon.ir

د	**۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) وقتی پهنای بال فرفره را تغییر می دهیم ، پهنای بال فرفره ثابت است یا متغیر؟ ..... متغیر..... ب) دو نمونه از تغییرات ایجاد شده در طبیعت با دخالت انسان را نام ببرید. .....صاف کردن جاده، خرد کردن سنگ ، کندن نهر..... ج) شما بیشتر انتظار دیدن فسیل پروانه را دارید یا فسیل کبوتر؟ ..... فسیل کبوتر..... د) ما چه مزه هایی را احساس می کنیم ؟ شوری، شیرینی، ترشی، تلخی ذ) آوندها در کدام قسمت های گیاه دیده می شوند؟ ساقه و برگ
ذ	**۶- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** الف) فسیل را تعریف کنید؟ به آثار و بقایای گیاهان و جانوران که پس از سالها به جا مانده است ، فسیل می گویند. ب) هر اهرم از چه قسمت هایی تشکیل شده است ؟ ۱- .....محل واردکردن نیرو ..... ۲-.....محل قرار گرفتن جسم ..... ۳- .....محل تکیه گاه..... ج) با چه روش هایی می توانیم از فرسایش خاک جلوگیری کنیم ؟ ۱- جلوگیری از قطع درختان ۲- جلوگیری از شخم زدن نامناسب ۳- جلوگیری از چرای دام د) خاک باغچه چه نوع خاکی است ؟ مخلوطی از رس و ماسه و کود است و آب را به اندازه در خود نگه می دارد ذ) کار ساقه چیست ؟ آب و مواد لازم که توسط ریشه از خاک جذب شده را به برگ می رساند.