

زمنون کلر علوم

پایه پنجم

WWW.MAMPLUS.COM

همراه پاسخنامه

ردیف	سوالات
۱	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱. برای اینکه بدانیم " گیاه با آب چشمه بهتر رشد می کند یا با آب مقطر " باید چه چیزی را تغییر دهیم؟</p> <p>الف) نوع آب <input type="checkbox"/> ب) تعداد دفعات آبدهی <input type="checkbox"/> ج) دمای آب <input type="checkbox"/> د) مقدار آب <input type="checkbox"/></p> <p>۲. نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست؟</p> <p>الف) تجزیه نور <input type="checkbox"/> ب) جمع کردن نور <input type="checkbox"/> ج) بازتاب نور <input type="checkbox"/> د) جذب نور <input type="checkbox"/></p> <p>۳. برای بالا بردن یک جسم سنگین به بالای پشت بام یک ساختمان ۳ طبقه کدام یک از ماشین های زیر مناسب تر است؟</p> <p>الف) اهرم <input type="checkbox"/> ب) قرقره <input type="checkbox"/> ج) سطح شیب دار <input type="checkbox"/> د) گوه <input type="checkbox"/></p> <p>۴. در چهار نوع خاک، چهار گیاه یکسان کاشتیم. گیاه کاشته شده در کدام خاک بهتر رشد می کند؟</p> <p>الف) خاک رسی <input type="checkbox"/> ب) خاک ماسه ای <input type="checkbox"/> ج) خاک شنی <input type="checkbox"/> د) خاک باغچه <input type="checkbox"/></p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱. تهیه سرکه از انگور یک تغییر شیمیایی است.</p> <p>۲. ذره بین نور خورشید را در نقطه ای به نام کانون جمع می کند.</p> <p>۳. از روی هم قرار گرفتن مهره ها، لوله ای به وجود می آید که نخاع درون آن قرار دارد.</p> <p>۴. حس بویایی و حس چشایی در ارتباط نزدیک با هم قرار دارند.</p> <p>۵. به ماشین ساده ای که از یک میله و چرخ می که به دور آن می چرخد درست شده باشد، چرخ و محور می گویند.</p>
۳	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱. مواد با سرعت یکسان تغییر می کنند. <input type="checkbox"/></p> <p>۲. از بدن مهره داران، فسیل بهتری نسبت به برخی بی مهرگان تشکیل می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>۳. در بدن انسان ها، مفصل ها نقش تکیه گاه را دارند. <input type="checkbox"/></p> <p>۴. قرنیه، نور وارد شده به چشم را کنترل می کند. <input type="checkbox"/></p> <p>۵. سرعت نفوذ آب در همه خاک ها یکسان است. <input type="checkbox"/></p>

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۵

۱. به وسایلی که یک لبه آن از لبه دیگر آن نازک تر باشد، چه می گویند؟ **گوه**
۲. در مناطق کوهستانی و شیب دار، مزرعه را چگونه باید شخم بزنیم؟ **افقی (خلاف شیب)**
۳. به تارهای نازک روی ریشه، چه می گویند؟ **تارهای کشنده**
۴. هوا از طریق چه چیزی وارد گیاه می شود؟ **روزنه**
۵. گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند؟ **آب - خاک - هوا - نور**

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۶

۱. برای کشاورزی در مناطق کم باران مثل یزد، چه خاکی مناسب است؟ چرا؟
خاک رس - چون خاک رس از ذرات بسیار ریزی تشکیل شده است که آب را به خوبی در خود نگه می دارد و در مدت زمان طولانی آب به خاک جذب میشود.
۲. مریم انتهای چند ساقه جعفری را در محلول آب نمک قرار داد و بعد از مدتی از برگ های جعفری خورد و متوجه تغییری در آن شد. به نظر شما برگ های جعفری چه تغییری کرده بودند؟ چرا؟
برگ جعفری شور شده بود. چون آوندهای موجود در ساقه برگ جعفری آب نمک را از آب جعفری گرفته و به قسمت های مختلف برگ جعفری می برد.

۳. در کدام شکل زیر بلند کردن جسم آسان تر است؟ دلیل خود را بنویسید. (راست: الف - چپ: ب)



الف- چون هر چه قدر تکیه گاه به جسم نزدیک تر باشد نیروی کمتری برای جابجایی جسم وجود دارد و به این ترتیب کار ما آسان تر می شود.

www.mamplus.com

دانش آموزان عزیزم، موفقیت شما آرزوی من است.

بازخورد:

نام و نام خانوادگی: * به نام خالق بی‌همتا *
پایه‌ی پنجم ابتدایی دبستان هیات امنایی فضیلت اردیبهشت ماه ۱۴۰۰
آزمون درس علوم

الف) پاسخ صحیح را مشخص کنید.

۱- کدام دو حس با هم در ارتباط هستند؟

الف) بویایی و لامسه ب) بویایی و چشایی ج) شنوایی و بینایی د) بینایی و چشایی

۲- کدام عامل فرسایش خاک نیست؟

الف) چرای دام ب) پوشش درختی ج) شخم زدن د) قطع درختان

۳- افراد روشندل با کمک آن میتوانند بخوانند.

الف) ذره بین ب) عدسی ج) میکروسکوپ د) بریل

۴- کدام یک با بقیه متفاوت است؟

الف) گردوشکن ب) انبر دست ج) قیچی د) آلاکلنگ

۵- آب در کدام خاک سریعتر نفوذ می‌کند؟

الف) رس ب) ماسه ج) باغچه د) گیاخاک

۶- هرچه بال فرفره باشد، فرفره دیرتر به زمین میرسد.

الف) باریکتر ب) پهن و کوتاه ج) پهن تر د) باریک و بلند

ب) در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.

۷- بخار شدن آب یک تغییر است.

۸- خاک برای رشد گیاه مناسب تر است.

۹- چشم ما زمانی یک جسم را واضح می‌بیند که تصویر آن روی تشکیل شود.

۱۰- بیشتر فسیل‌ها مربوط به دندان یا و جانداران قدیمی است.

۱۱- آوندها لوله‌های باریکی هستند که آب را از ریشه به و می‌برند.

۱۲- دندان‌های پیش حیوانات گوشت خوار مانند عمل می‌کنند.

۱۳- پیام‌ها از سراسر بدن به وسیله‌ی به مغز منتقل می‌شوند.

ج) عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید.

ص	غ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱۴- تغییرات آب و هوا در تشکیل خاک نقش ندارند.

۱۵- فرضیه حتما درست است.

۱۶- برای تشکیل یک سانتی متر خاک حدود ۲۰۰ سال زمان لازم است.

۱۷- فسیل در سنگهای رسوبی تشکیل می شود.

د) سوالات زیر را کامل توضیح دهید.

۱۸- اهرم را تعریف کنید و سه قسمت اصلی اهرم را نام ببرید؟

۱۹- روزنه چیست؟

۲۰- گیاهک چیست؟

۲۱- راههای مراقبت از گوش را بنویسید.

۲۲- تغییر فیزیکی را توضیح دهید. (با مثال)

۲۳- کاشتن گیاهان را چه فایده ای دارد؟

گل‌های زیبا موفق باشید.

اردیبهشت ماه ۱۴۰۰

آزمون درس علوم

* به نام خالق بی‌همتا *

دبستان هیات امنایی فضیلت

نام و نام خانوادگی:

پایه پنجم ابتدایی

الف) پاسخ صحیح را مشخص کنید.

۱- کدام دو حس با هم در ارتباط هستند؟

الف) بویایی و لامسه ب) بویایی و چشایی ج) شنوایی و بینایی د) بینایی و چشایی

۲- کدام عامل فرسایش خاک نیست؟

الف) چرای دام ب) پوشش درختی ج) شخم زدن د) قطع درختان

۳- افراد روشندل با کمک آن میتوانند بخوانند.

الف) ذره بین ب) عدسی ج) میکروسکوپ د) بریل

۴- کدام یک با بقیه متفاوت است؟

الف) گردوشکن ب) انبر دست ج) قیچی د) آلاکلنگ

۵- آب در کدام خاک سریعتر نفوذ می‌کند؟

الف) رس ب) ماسه ج) باغچه د) گياخاک

۶- هرچه بال فرفره باشد، فرفره دیرتر به زمین میرسد.

الف) باریکتر ب) پهن و کوتاه ج) پهن تر د) باریک و بلند

ب) در جای خالی کلمه یا عبارت مناسب بنویسید.

۷- بخار شدن آب یک تغییر فیزیکی است.

۸- خاک با خصم برای رشد گیاه مناسب تر است.

۹- چشم ما زمانی یک جسم را واضح می‌بیند که تصویر آن روی شکل تشکیل شود.

۱۰- بیشتر فسیل‌ها مربوط به دندان یا استخوان و دندان جانداران قدیمی است.

۱۱- آوندها لوله‌های باریکی هستند که آب را از ریشه به ساق و برگ می‌برند.

۱۲- دندان‌های پیش حیوانات گوشت‌خوار مانند گربه عمل می‌کنند.

۱۳- پیام‌ها از سراسر بدن به وسیله سلول‌های عصبی به مغز منتقل می‌شوند.

ج) عبارت‌های صحیح و غلط را مشخص کنید.

ص	غ
<input type="checkbox"/>	X
<input type="checkbox"/>	X
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

۱۴- تغییرات آب و هوا در تشکیل خاک نقش ندارند.

۱۵- فرضیه حتما درست است.

۱۶- برای تشکیل یک سانتی متر خاک حدود ۲۰۰ سال زمان لازم است.

۱۷- فسیل در سنگهای رسوبی تشکیل می‌شود.

د) سوالات زیر را کامل توضیح دهید.

۱۸- اهرم را تعریف کنید و سه قسمت اصلی اهرم را نام ببرید؟ اهرم وسیله‌ای است که از یک نقطه و یک نقطه تکیه تشکیل شده است و بر این جا بجای اجسام یکبار در روز از سه قسمت اصلی نیرو جسم و نقطه تکیه تکیه تکیه

۱۹- روزه چیست؟

در پیوسته و روزهای سوره‌های روزه وجود دارد که بعد از این سوره‌ها و از سوره بقره تا سوره مدثر در این سوره‌ها روزه می‌تواند.

۲۰- گیاه خاک چیست؟

وقتی با آن‌ها مانده گیاهان در سطح خاک قرار می‌گیرند، با گذشت زمان تغییر می‌کنند و می‌پوسند. در نتیجه مخلوط تیره رنگی به دست می‌آید که به آن گیاه خاک می‌گویند.

۲۱- راههای مراقبت از گوش را بنویسید.

- ۱- حین شستن گوش با آب تمیز و سرد بشوید.
- ۲- در گوش کسی داد نزنید.
- ۳- به گوش کسی ضربه نزنید.

۲۲- تغییر فیزیکی را توضیح دهید. (با مثال)

در تغییراتی مانند جزر کردن نان، تا کردن لباس و ... که شکل و اندازه مواد تغییر می‌کند اما جنس ماده تغییر نمی‌کند و ماده جدیدی در دست نمی‌آید و تغییر فیزیکی گویند.

۲۳- کاشتن گیاهان را چه فایده‌ای دارد؟

- ۱- با کاشتن گیاهان غذا به دست می‌آید و می‌خوریم.
- ۲- به پاکیزگی محیط زیست کمک می‌کنیم.

گل‌های زیبا موفق باشید.