به نام خدا

مدیریت اموزش و پرورش ناحیه 2 اردبیل

ارزیابی نوبت دوم درس علوم پایه پنجم ابتدایی **تاریخ امتحان:** 1404/2/27

نام و نام خانوادگی: **نام آموزگار:رویا خوش گفتار**

الف)جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱-سرعت نفوذ آب در خاک رس ..... از خاک ماسه است.

۲-لایه‌ی بیرون پوست از سلول‌های ..... تشکیل شده است.

۳-چشم ما زمانی یک جسم را می‌بیند که تصویر آن بر روی ..... تشکیل شود.

۴- از بدن جانداران ساکن ..... فسیل کمتری تشکیل می‌شود.

۵-گوه شبیه ..... عمل می‌کند.

۶-رنگین‌کمان پس از ..... و در صورتی که ..... به آفتاب بایستیم در آسمان دیده می‌شود.

ب)صحیح یا غلط

۱-گیاهان با ریشه تنفس می‌کنند. ص ○ غ ○

۲-مسئول کارهای ارادی بدن نخاع است. ص ○ غ ○

۳-عدسی نور خورشید را در یک نقطه جمع می‌کند. ص ○ غ ○

۴-به آثاری که از جانداران قدیمی در بین سنگ‌ها باقی مانده است،فسیل می‌گویند. ص ○ غ ○

پ)گزینه درست را انتخاب کنید.

۱-کدام گزینه به ترتیب یک تغییر شیمیایی کند و یک تغییر شیمیایی سریع را نشان می‌دهد؟

الف)یخ زدن آب-رشد گیاه ب)تغییر فصل‌ها-فاسد شدن گوشت

ج)تشکیل گیاخاک-پختن غذا د)سوختن شمع-خرد شدن نان

۲-کدام اهرم از نظر قرار گرفتن محل تکیه‌گاه با بقیه متفاوت است؟

الف)قیچی ب)الاکلنگ ج)سیم‌چین د)انبر

۳-مسیر حرکت آب و مواد در آوندها چگونه است؟

الف) ↓ ب) ↑ ج) ⇅ د) ⟷

۴-کدام نوع آب برای رشد گیاه مناسب است؟

الف) آب دریا ب)آب مقطر ج)آب قنات د)آب بدون املاح

۵-زبان مزه‌ی کدام ماده را سریع‌تر تشخیص می‌دهد ؟

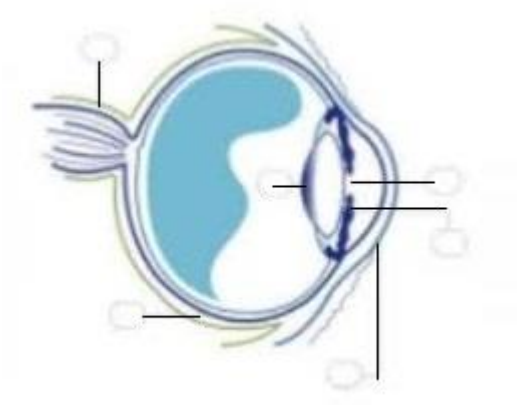
الف)عسل ب)نان ج)شکلات د)قرص

۶)کشف کدام مورد در یک منطقه نشان‌دهنده‌ی آب و هوای گرمسیری در گذشته‌ی آن منطقه بوده است ؟

www.kanoon.ir

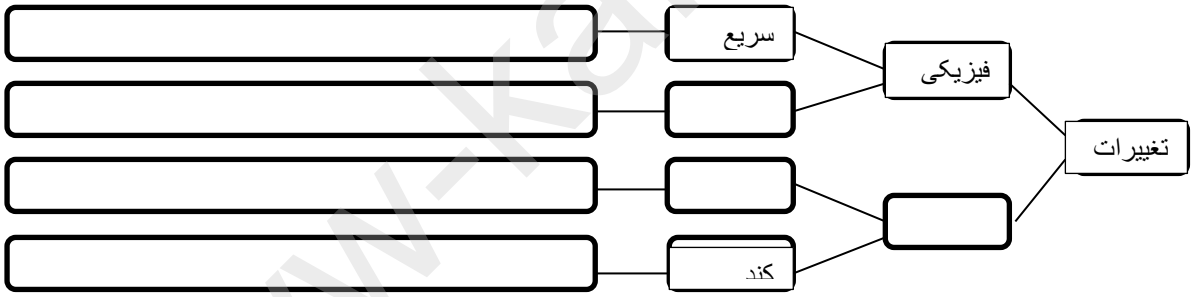
الف)برگ سرو ب)برگ گردو ج)برگ زیتون د)برگ خرما

ج)اجزای خواسته شده در کره‌ی چشم مقابل را بنویسید.سپس مراحل دیدن را به ترتیب توضیح دهید.



د)هر یک از تغییرات زیر را در جای مناسب خود قرار دهید

ذوب شدن شمع-پوسیدن برگ-دم کردن چای-خرد شدن سنگ‌ها در اثر ضربه-زنگ زدن آهن-ریختن دیوار-هضم شدنغذا در معده-کوتاه کردن ناخن



ه)تعریف کنید.

۱-فرسایش خاک

۲-روزنه

۳-مفصل

۴-پیچ

۵-تار کشنده

۶-رگ برگ

و)برای اینکه اثر دما را در فاسد شدن سیب بررسی کنیم:

۱)چه چیزی را تغییر دهیم؟

۲)چه چیزی را اندازه می‌گیریم؟

۳)چه چیزهایی را در آزمایش ثابت نگه می‌داریم؟

www-kanoon-ir

ی)به سوال‌های زیر به صورت کامل جواب دهید.

۱-چرا کارگران ساختمانی هنگام ساختن خانه از قرقره و سطح شیب‌دار استفاده می‌کنند؟

۲-سه نوع خاک را نام ببرید.سپس ویژگی‌های مربوط به هر کدام را توضیح دهید.

۴-توضیح دهید اگر به پشت روی گیاه شمعدانی، وازلین بمالیم چه اتفاقی برای گیاه می‌افتد؟

۵-مراحل کاوش علمی را به ترتیب نام ببرید.

۶-سنگ‌ها در چه صورتی خرد شده و تبدیل به خاک می‌شوند؟نام ببرید و توضیح دهید.

۷-بعضی از افراد اعتقاد دارند که هندوانه‌هایی که به رنگ قرمز پررنگ هستند،برای سلامتی بدن زیان‌آورند.آنها معتقدند که کشاورزان در آبیاری این گیاهان،داخل آب رنگ قرمز حل کرده‌اند.آیا چنین ادعایی می‌تواند درست باشد؟توضیح دهید و مثال بزنید.

www-kanoon-ir

موفق باشید

به نام خدا

ارزیابی نوبت دوم درس علوم پایه پنجم ابتدایی تاریخ امتحان:

نام و نام خانوادگی: نام آموزگار:رویا خوش گفتار

الف)جاهای خالی را با کلماتِ مناسب پر کنید.

۱-سرعت نفوذ آب در خاک رس ..... از خاک ماسه است.

۲-لایه‌ی بیرون پوست از سلول‌های ..... تشکیل شده است.

۳-چشم ما زمانی یک جسم را می‌بیند که تصویر آن بر روی ..... تشکیل شود.

۴- از بدن جانداران ساکن ..... فسیل کمتری تشکیل می‌شود.

۵-گوه شبیه سطح شیب‌دار عمل می‌کند.

۶-رنگین‌کمان پس از ..... و در صورتی که ..... به آفتاب بایستیم در آسمان دیده می‌شود.

ب)صحیح یا غلط

۱-گیاهان با ریشه تنفس می‌کنند. ص ○ غ ○

۲-مسئول کارهای ارادی بدن مخچه است. ص ○ غ ○

۳-عدسی نور خورشید را در یک نقطه جمع می‌کند. ص ○ غ ○

۴-به آثاری که از جانداران قدیمی در بین سنگ‌ها باقی مانده است،فسیل می‌گویند. ص ○ غ ○

پ)گزینه درست را انتخاب کنید.

۱-کدام گزینه به ترتیب یک تغییر شیمیایی کند و یک تغییر شیمیایی سریع را نشان می‌دهد؟

الف)یخ زدن آب-رشد گیاه ب)تغییر فصل‌ها-فاسد شدن گوشت

ج)تشکیل گیاخاک-پختن غذا د)سوختن شمع-خرد شدن نان

۲-کدام اهرم از نظر قرار گرفتن محل تکیه‌گاه با بقیه متفاوت است؟

الف)فیچی ب)انبر ج)سیم‌چین د)انبر

۳-مسیر حرکت آب و مواد در آوندها چگونه است؟

الف) ↓ ب) ↑ ج) ↕ د) ↔

۴-کدام نوع آب برای رشد گیاه مناسب است؟

الف) آب دریا ب)آب مقطر ج)آب قنات د)آب بدون املاح

۵-زبان مزه‌ی کدام ماده را سریع‌تر تشخیص می‌دهد ؟

الف)عسل ب)نان ج)شکلات د)قرص

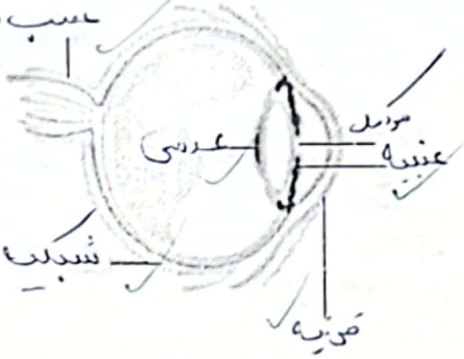
۶)کشف کدام مورد در یک منطقه نشان‌دهنده‌ی آب و هوای گرمسیری در گذشته‌ی آن منطقه بوده است ؟

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

الف)برگ سرو ب)برگ گردو ج)برگ زیتون د)برگ خرما

ج)اجزای خواسته شده در کره‌ی چشم مقابل را بنویسید. سپس مراحل دیدن را به ترتیب توضیح دهید.



د)هر یک از تغییرات زیر را در جای مناسب خود قرار دهید

ذوب شدن شمع-پوسیدن برگ-دم کردن چای-خرد شدن سنگ‌ها در اثر ضربه-زنگ زدن آهن-ریختن دیوار-هضم شدن غذا در معده-کوتاه کردن ناخن



ه)تعریف کنید.

۱-فرسایش خاک

۲-روزنه

۳-مقصل

۴-بیج

۵-تار کشنده

۶-برگ برگ

و)برای اینکه اثر دما را در فاسد شدن سیب بررسی کنیم:

۱)چه چیزی را تغییر دهیم؟

۲)چه چیزی را اندازه می‌گیریم؟

۳)چه چیزهایی را در آزمایش ثابت نگه می‌داریم؟

Scanned with CamScanner

ی)به سوال‌های زیر به صورت کامل جواب دهید.

۱-چرا کارگران ساختمانی هنگام ساختن خانه از قرقره و سطح شیب‌دار استفاده می‌کنند؟

برای بالا بردن مصالح ساختمانی تا طبقات بالایی ساختمان.
برای آسان کردن کارها و هایی راحت

۲-سه نوع خاک را نام ببرید.سپس ویژگی‌های مربوط به هر کدام را توضیح دهید.

ماسه: زبان درشت است و سرعت نفوذ آب در خاک بیشتر است.
رس: دانه ریز است و سرعت نفوذ آب در خاک کمتر است و آب را بیشتر نگه آلودی کند
خاک باغچه: مخلوطی از خاک ماسه، لوم و رس است و برای کشاورزی
مناسب است و مقدار آب مناسبی در خود نگه می دارد.

۴-توضیح دهید اگر به پشت روی گیاه شمعدانی، وازلین بمالیم چه اتفاقی برای گیاه می‌افتد؟

آن پیش مرده شده و از بین می رود زیرا هوا نمی تواند از طریق روزنه برگ وارد شود.

۵-مراحل کاوش علمی را به ترتیب نام ببرید.

۱-مشاهده ۲-طرح پرسش ۳-فرضیه سازی ۴-آزمایش ۵-ثبت نتایج آزمایش
۶-نتیجه گیری ۷-تغلیب

۶-سنگ‌ها در چه صورتی خرد شده و تبدیل به خاک می‌شوند؟نام ببرید و توضیح دهید.

وفشار ب دوطرف سنگ

۱-ضربه و ریزش ۲-برخورد سنگ‌ها با هم در اثر زلزله و... ۳-اثر ریشه گیاه در شکاف سنگ
۴-اثر جانوران مانند لانه سازی، حرکت، کندن، تنفس و... باعث خرد شدن سنگ می‌شود.
۵-اثر آب، یخ زدن آب و فشار بر دو طرف سنگ ۶-تغییرات شدید دما: سنگ در ماه روز بیابان
و سردای شب

۷-بعضی از افراد اعتقاد دارند که هندوانه‌هایی که به رنگ قرمز پررنگ هستند،برای سلامتی بدن زیان‌آورند.آنها معتقدند که کشاورزان در آبیاری این گیاهان،داخل آب رنگ قرمز حل کرده‌اند.آیا چنین ادعایی می‌تواند درست باشد؟توضیح دهید و مثال بزنید.

بله، می‌تواند درست باشد. زیرا آوندهای موجود در گیاه آب را به قسمت
بالای گیاه می‌برند. مثلاً اگر ساقه گل رز سفید به طور مایل ببریم و
به محلول رنگی قرار دهیم گل برگ‌های گل نیز به رنگ آن محلول در می‌آید.

موفق باشید

Scanned with CamScanner