

آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه پنجم موضوع:ارزشیابی علوم (اردیبهشت ماه)

تاریخ:۱۹ /۱۴۰۲/۰۲

۱) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)عصب بینایی از قسمت .....چشم به مغز پیام می برد.

ب)استخوان ها توسط .....درمحل.....به هم وصل شدند.

ج)در فضای لوله ای شکل درون ستون مهره ها.....قراردارد.

د)هرچه عدسی ضخیم تر باشد نقطه کانونی به عدسی .....(نزدیک تر – دورتر)خواهد بود.

ی)درچرخه اب همه تغییرات .....هستند.

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۲)اگر پژوهشگری بخواهد ارتباط بین گاز اکسیژن و رشد گیاه را بررسی کند کدام یک از موارد زیر باید تغییر دهد؟

الف)دمای محیط ◯ ب)نوع خاک ◯ ج)غلظت گاز اکسیژن ◯ د)میزان خاک ◯

۳)کدام گزینه نشان دهنده یک تغییر فیزیکی است؟

الف)کپک زدن نان ◯ ب)ریختن دیوار ◯ ج)پختن ذرت ◯ د)پف کردن خمیر نان و ترش شدن ان ◯

۴)از کدام جانور فسیل کمتری تشکیل میشود؟

الف)ماهی ◯ ب)صدف ◯ ج)مار ماهی ◯ د)عروس دریایی ◯

۵)علی چشم هایش نزدیک بین است در حین انجام کدام کار به عینک نیاز دارد؟

الف)زنگ زدن دیوار ◯ ب)کتاب خواندن ◯ ج)رانندگی ◯ د)اشپزی ◯

www-kanoon-ir

پاسخ دهید

۶)می خواهیم بدانیم که یخ در ظرف پلاستیکی دیرتر آب میشود یا در ظرف فلزی فرضیه ما بر این است که در ظرف فلزی دیرتر اب میشود در این صورت:

الف)کدام مورد را تغییر می دهیم؟

ب)کدام مورد ثابت است؟

ج)چه چیزی را اندازه میگیریم؟

۷)چرا همیشه در ظهر های تابستان پشت فواره های بلند اب در میدان شهر رنگین کمان میبینم؟

۸)از شکل آرواره و دندان فسیل یک دایناسور چه موضوعاتی را میتوانید بفهمید؟(۲مورد)

۹)نقش نخاع در بدن ادم را بنویسید.

۱۰)دومورد ماهیچه ارادی و دو مورد ماهیجه غیر ارادی نام ببرید.

۱۱)تعریف کنید.

عنبیه

منشور

نزدیک بینی

۱۲)بخشی از گوشت که دقیقا در پشت پرده گوش قرار دارد چه نام دارد؟از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

www-kanoon-ir



آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه پنجم موضوع:ارزشیابی پایانی علوم

تاریخ:۲۳ /۱۴۰۲/۰۲

۱) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)گیاهان در هنگام غذاسازی از طریق روزنه گاز.....را از هوا جذب می کنند و گاز .....را دفع می کنند.

ب)خاک.....(باغچه- ماسه)مواد معدنی وآلی کافی به گیاه می رساند.

ج)سرعت نفوذ آب در خاک .....(رسی- ماسه ای)بسیار کم است.

د)هرچه ارتفاع سطح شیب دار بیشتر باشد کارما..... می شود..

ی)در فرغون .....به تکیه گاه نزدیک است.

ه)در بخش .....پوست - گیرنده های حسی – غدد عرق و چربی وجود دارد.

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۲)مزه کدام یک از گزینه های زیر را سریع تر احساس می کنید؟

الف)برنج پخته ◯ ب)کباب سرد ◯ ج)نان ◯ د)ابمیوه ◯

۳)فندق شکن شبیه کدام اهرم به ما کمک می کند؟

الف)الاکلنگ ◯ ب)انبردست ◯ ج)منگنه ◯ د)فرغون ◯

۴)در کدام گروه از وسایل زیر گوه استفاده شده است؟

الف)پیچ –کلنگ-مغار ◯ ب)پیچ- چاقو-فرغون ◯ ج)مغار-کلنگ-چاقو ◯

د)مغار-فرغون-چاقو ◯

۵)برای تشکیل لایه ای از خاک به ضخامت ۳۰ سانتی متر چه مدت زمان لازم است؟

الف)۳۰۰سال ◯ ب)۶۰۰سال ◯ ج)۳۰۰۰سال ◯ د)۶۰۰۰سال ◯

۶)گیاهان در کدام آب بهتر رشد میکند؟

الف)اب دریا ◯ ب)اب مقطر ◯ ج)اب چشمه ◯ د)اب شور ◯

www-kanoon-ir

۷)بینی در جانوران مشابه .....در گیاهان است

الف)اوند ○ ب)روزنه ○ ج)ریشه ○ د)ساقه ○

پاسخ کوتاه دهید

۶)کدام قسمت دست از همه نقاط حساس تر است؟

۷)چگونه می توانیم یک وزنه ۱۰۰ کیلوگرمی را تا ارتفاع ۲۰ متری بالا ببریم ؟آیا این کار با سطح شیب دار امکان دارد؟

۸)یک ماشین غیر ساده(پیچیده)نام ببرید و بگویید از کدام ماشین های ساده تشکیل شده است؟

۹)گیاهان برای ادامه حیات به چه چیزهایی نیازدارند؟(۳مورد).

۱۰)رگ برگ هایی که وارد برگ می شوند چه چیزی را با خود منتقل می کنند؟

پاسخ کامل دهید

۱۱)اگر روی برگ گیاهی را روغن وازلین بمالیم چه اتفاقی برای گیاه می افتد؟چرا؟

۱۲)وجود رس فراوان در خاک کشاورزی چه مشکلی برای گیاه به وجود می اورد؟

۱۳)چرا وقتی سرما می خوریم مزه ی غذا را نمی فهمیم؟

۱۴)۲ مورد اهرم نوع اول و ۲ مورد اهرم نوع سوم نام ببرید.

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه پنجم موضوع:ارزشیابی علوم (اردیبهشت ماه)
تاریخ:۱۹ /۱۴۰۲/۰۲

۱) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)عصب بینایی از قسمت .....چشم به مغز پیام می برد.

ب)استخوان ها توسط .....درمحل.....به هم وصل شدند.

ج)در فضای لوله ای شکل درون ستون مهره ها.....قراردارد.

د)هرچه عدسی ضخیم تر باشد نقطه کانونی به عدسی .....(نزدیک تر – دورتر)خواهد بود.

ی)درچرخه اب همه تغییرات.....هستند.

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۲)اگر پژوهشگری بخواهد ارتباط بین گاز اکسیژن و رشد گیاه را بررسی کند کدام یک از موارد زیر باید تغییر دهد؟

الف)دمای محیط ◯ ب)نوع خاک ◯ ج)غلظت گاز اکسیژن ◯ د)میزان خاک ◯

۳)کدام گزینه نشان دهنده یک تغییر فیزیکی است؟

الف)کپک زدن نان ◯ ب)ریختن دیوار ◯ ج)پختن ذرت ◯ د)پف کردن خمیر نان و ترش شدن ان ◯

۴)از کدام جانور فسیل کمتری تشکیل میشود؟

الف)ماهی ◯ ب)صدف ◯ ج)مار ماهی ◯ د)عروس دریایی ◯

۵)علی چشم هایش نزدیک بین است در حین انجام کدام کار به عینک نیاز دارد؟

الف)زنگ زدن دیوار ◯ ب)کتاب خواندن ◯ ج)رانندگی ◯ د)اشپزی ◯

www-kanoon-ir

پاسخ دهید

۶)می خواهیم بدانیم که یخ در ظرف پلاستیکی دیرتر آب میشود یا در ظرف فلزی فرضیه ما بر این است که در ظرف فلزی دیرتر اب میشود در این صورت:

الف)کدام مورد را تغییر می دهیم؟جنس ظرف

ب)کدام مورد ثابت است؟ اندازه یخ - دمای محیط

ج)چه چیزی را اندازه میگیریم؟زمان

۷)چرا همیشه در ظهر های تابستان پشت فواره های بلند اب در میدان شهر رنگین کمان میبینم؟ حضور مقداری آب اطراف فواره باعث نور خورشید کار منشور را انجام داده و نور را تجزیه می کند

۸)از شکل آرواره و دندان فسیل یک دایناسور چه موضوعاتی را میتوانید بفهمید؟(۲مورد)

نوع تغذیه - اندازه جثه

۹)نقش نخاع در بدن ادم را بنویسید. مغز پیام ها را به نخاع می دهد و نخاع پیام ها را رسانده و بالعکس و مسئول اعمال انعکاسی درون میباشد.

۱۰)دومورد ماهیچه ارادی و دو مورد ماهیچه غیر ارادی نام ببرید.ارادی : دست و پا

غیرارادی : قلب و روده

۱۱)تعریف کنید.

عنبیه :بخش رنگی چشم (مشیمیه) که رنگ چشم افراد به آن بستگی دارد و مقدار آن تعیین کننده رنگ چشم است

منشور: وسیله ای که در آزمایشگاه نور را تجزیه می کند

نزدیک بینی : افرادی که تصویر اجسام دور روی شبکیه آنها تشکیل می شود و واضح می بینند

۱۲)بخشی از گوشت که دقیقا در پشت پرده گوش قرار دارد چه نام دارد؟از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟

سه استخوان کوچک (رکابی - سندانی - چکشی)

www.kanoon.ir

آمادگی و دبستان دخترانه غیردولتی روش نوین

نام و نام خانوادگی دانش آموز..... پایه پنجم موضوع:ارزشیابی پایانی علوم

تاریخ:۲۳ /۱۴۰۲/۰۲

۱) جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید.

الف)گیاهان در هنگام غذاسازی از طریق روزنه گاز.....را از هوا جذب می کنند و گاز.....را دفع می کنند.

ب)خاک.....(باغچه- ماسه)مواد معدنی وآلی کافی به گیاه می رساند.

ج)سرعت نفوذ آب در خاک .....(رسی- ماسه ای)بسیار کم است.

د)هرچه ارتفاع سطح شیب دار بیشتر باشد کارما.....می شود..

ی)در فرغون.....به تکیه گاه نزدیک است.

ه)در بخش.....پوست - گیرنده های حسی – غدد عرق و چربی وجود دارد.

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۲)مزه کدام یک از گزینه های زیر را سریع تر احساس می کنید؟

الف)برنج پخته ب)کباب سرد ج)نان د)ابمیوه

۳)فندق شکن شبیه کدام اهرم به ما کمک می کند؟

الف)الاکلنگ ب)انبردست ج)منگنه د)فرغون

۴)در کدام گروه از وسایل زیر گوه استفاده شده است؟

الف)پیچ –کلنگ-مغار ب)پیچ- چاقو-فرغون ج)مغار-کلنگ-چاقو

د)مغار-فرغون-چاقو

۵)برای تشکیل لایه ای از خاک به ضخامت ۳۰ سانتی متر چه مدت زمان لازم است؟

الف)۳۰۰سال ب)۶۰۰سال ج)۳۰۰۰سال د)۶۰۰۰سال

۶)گیاهان در کدام آب بهتر رشد میکند؟

الف)اب دریا ب)اب مقطر ج)اب چشمه د)اب شور

www-kanoon-ir

۷)بینی در جانوران مشابه .....در گیاهان است

الف)اوند ○ ب)روزنه ✓ ج)ریشه ○ د)ساقه ○

پاسخ کوتاه دهید

۶)کدام قسمت دست از همه نقاط حساس تر است؟ نوک انگشتان

۷)چگونه می توانیم یک وزنه ۱۰۰ کیلوگرمی را تا ارتفاع ۲۰ متری بالا ببریم ؟آیا این کار با سطح شیب دار امکان دارد؟

مزوره - چون هم ارتفاع و هم وزن زیاد است از سطح شیب دار استفاده نمی کنیم

۸)یک ماشین غیر ساده(پیچیده)نام ببرید و بگویید از کدام ماشین های ساده تشکیل شده است؟

دوچرخه - چرخ و محور (رکاب)

۹)گیاهان برای ادامه حیات به چه چیزهایی نیازدارند؟(۳مورد).

نور - هوا - خاک - آب

۱۰)رگ برگ هایی که وارد برگ می شوند چه چیزی را با خود منتقل می کنند؟

مواد معدنی و آب و مواد محلول در آن

پاسخ کامل دهید

۱۱)اگر روی برگ گیاهی را روغن وازلین بمالیم چه اتفاقی برای گیاه می افتد؟چرا؟

تنفس متوقف می شود - چون روزنه ها بسته می شود گیاه تنفس نمی تواند.

۱۲)وجود رس فراوان در خاک کشاورزی چه مشکلی برای گیاه به وجود می اورد؟

چون رس آب را در خود نگه می دارد . ریشه گیاه می پوسد و از بین می رود.

۱۳)چرا وقتی سرما می خوریم مزه ی غذا را نمی فهمیم؟

چون برای اینکه مزه را بفهمیم حس بویایی هم در ارتباط است و چون بینی دارای عفونت است مامزه را نمی فهمیم

۱۴)۲ مورد اهرم نوع اول و ۲ مورد اهرم نوع سوم نام ببرید.

نوع اول : الاکلنگ - قیچی

نوع سوم : دستمال - سالادیر