| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی:<br>نام درس: **علوم**<br>پایه: **پنجم** | مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل<br>آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***<br>**«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»** | تاریخ: **۱۴۰۳/۱۰/۱۸**<br>شماره:<br>تعداد سوال: **۲۲**<br>طراح: **معلمان پنجم** |

**الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص کنید .**

۱- رسیدن میوه ها با دخالت انسان صورت می گیرد . ص ○ غ ○

۲- هرچه پهنای بال فرفره چرخان بیشتر باشد، فرفره دیرتر به زمین می رسد . ص ○ غ ○

۳- افراد دور بین اجسام نزدیک را به خوبی می بینند . ص ○ غ ○

۴- قسمت های آسیب دیده استخوان قابل ترمیم است . ص ○ غ ○

**ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .**

۵- در آزمایشگاه نور را به وسیله ی.....تجزیه می کنند.

۶- امکان تشکیل فسیل ماهی ..... از فسیل پروانه است.

۷- یک قطره ی آب روی شاخه ی گل مثل ..... عمل می کند .

۸- مغز توسط ..... و نخاع توسط ..... محافظت می شوند

**ج) گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص کنید .**

۹- کدام تغییر با بقیه فرق دارد؟

۱) بریدن چوب ○ ۲) تهیه دوغ گاز دار ○ ۳) ساختن جاده ○ ۴) یخ زدن آب ○

۱۰- کدام یک از ماهیچه های زیر با اراده انسان کار نمی کند ؟

۱) ماهیچه صورت ○ ۲) ماهیچه پا ○ ۳) ماهیچه قلب ○ ۴) ماهیچه دست ○

۱۱- کدامیک نور ورودی به چشم را تنظیم می کند ؟

۱) قرنیه ○ ۲) عنبیه ○ ۳) عدسی ○ ۴) مردمک ○

۱۲- خارجی ترین لایه چشم چه نام دارد ؟

۱) قرنیه ○ ۲) مردمک ○ ۳) عنبیه ○ ۴) شبکیه ○

۱۳- هر عبارت را به کلمه مناسب وصل کنید .

| | |
|---|---|
| - مهم ترین کار منشور • | • عنبیه |
| - بخش رنگی چشم • | • تجزیه ی نور |
| - درون ستون مهره ها • | • فسیل سرخس |
| - هوای گرم و مرطوب در گذشته ی زمین • | • نخاع |

www.kanoon.ir

**د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .**

**۱۴- اولین مرحله تحقیق علمی و کاوشگری چیست ؟**

**۱۵- یک تغییر فیزیکی مفید نام ببرید .**

**۱۶- اگر ساعد دستتان را به سمت بازو خم کنید، کدام ماهیچه تغییر می کند؟**

**۱۷- اندام حس بینایی چه نام دارد ؟**

---

**ه) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید .**

**۱۸-چگونه می توان درکاغذ، هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی ایجاد کرد؟**

**۱۹- نحوه ی تشکیل رنگین کمان در آسمان را بنویسید .**

**۲۰- وظایف اسکلت در بدن را بنویسید .**

**۲۱- دانشمندان با مطالعه فسیل چه اطلاعاتی بدست می آورند؟**

**۲۲- برای حفاظت از چشم چه کارهایی باید انجام داد ؟ ( سه مورد )**

www.kanoon.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:
نام درس: **علوم**
پایه: **پنجم**

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بابل
آمادگی و دبستان غیردولتی هوشمند دخترانه ***مهرگان***
**«مدرسه ایده آل، نسل باشکوه می سازد.»**

تاریخ: **۱۴۰۳/۱۰/۱۸**
شماره:
تعداد سوال: **۲۲**
طراح: **معلمان پنجم**

**الف) درستی یا نادرستی جملات زیر را با علامت × مشخص کنید .**

۱- رسیدن میوه ها با دخالت انسان صورت می گیرد . ص ○ غ ✓

۲- هرچه پهنای بال فرفره چرخان بیشتر باشد، فرفره دیرتر به زمین می رسد . ص ✓ غ ○

۳- افراد دور بین اجسام نزدیک را به خوبی می بینند . ص ○ غ ✓

۴- قسمت های آسیب دیده استخوان قابل ترمیم است . ص ✓ غ ○

**ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید .**

۵- در آزمایشگاه نور را به وسیله ی منشور تجزیه می کنند.

۶- امکان تشکیل فسیل ماهی بسیار از فسیل پروانه است.

۷- یک قطره ی آب روی شاخه ی گل مثل عدسی عمل می کند .

۸- مغز توسط جمجمه و نخاع توسط ستون مهره محافظت می شوند

**ج) گزینه ی صحیح را با علامت × مشخص کنید .**

۹- کدام تغییر با بقیه فرق دارد؟

۱) بریدن چوب ○ ۲) تهیه دوغ گاز دار ✓ ۳) ساختن جاده ○ ۴) یخ زدن آب ○

۱۰- کدام یک از ماهیچه های زیر با اراده انسان کار نمی کند ؟

۱) ماهیچه صورت ○ ۲) ماهیچه پا ○ ۳) ماهیچه قلب ✓ ۴) ماهیچه دست ○

۱۱- کدامیک نور ورودی به چشم را تنظیم می کند ؟

۱) قرنیه ○ ۲) عنبیه ○ ۳) عدسی ○ ۴) مردمک ✓

۱۲- خارجی ترین لایه چشم چه نام دارد ؟

۱) قرنیه ✓ ۲) مردمک ○ ۳) عنبیه ○ ۴) شبکیه ○

۱۳- هر عبارت را به کلمه مناسب وصل کنید .

- مهم ترین کار منشور — تجزیه ی نور
- بخش رنگی چشم — عنبیه
- درون ستون مهره ها — نخاع
- هوای گرم و مرطوب در گذشته ی زمین — فسیل سرخس

www.kanoon.ir

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .

۱۴- اولین مرحله تحقیق علمی و کاوشگری چیست ؟ مشاهده

۱۵- یک تغییر فیزیکی مفید نام ببرید . بارش باران

۱۶- اگر ساعد دستتان را به سمت بازو خم کنید، کدام ماهیچه تغییر می کند؟ ماهیچه روی بازو منقبض می شود و ماهیچه زیر بازو منبسط می شود

۱۷- اندام حس بینایی چه نام دارد ؟ چشم

ه) به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید .

۱۸-چگونه می توان درکاغذ، هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی ایجاد کرد؟

با تاکردن کاغذ تغییر فیزیکی و با سوزاندن کاغذ تغییر شیمیایی رخ می دهد

۱۹- نحوه ی تشکیل رنگین کمان در آسمان را بنویسید .

بعد از باران بلافاصله خورشید نمایان شود. قطره های ریز آب که در هوا وجود دارند نور خورشید را به هفت رنگ رنگین کمان تجزیه می کنند

۲۰- وظایف اسکلت در بدن را بنویسید .

۱- محافظت از اندام های مهم (مغز، نخاع، ...)
۲- ساخت گلبول های خونی
۳- محل ذخیره ی کلسیم و منیزیم ۴- تکیه گاه ماهیچه

۲۱- دانشمندان با مطالعه فسیل چه اطلاعاتی بدست می آورند؟

۱- وضعیت جغرافیایی زمین
۲- نوع گیاهان و جانوران
۳- آب و هوای گذشته زمین

۲۲- برای حفاظت از چشم چه کارهایی باید انجام داد ؟ ( سه مورد )

۱- اجسام تیز را به چشم وارد نکنیم
۲- فاصله ی مناسب تا کتاب را هنگام مطالعه رعایت کنیم
۳- در آفتاب، از عینک آفتابی استفاده کنیم