باسمه تعالی

آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی :　　کلاس : پنجم دبستان　　نام درس : علوم تجربی

نام آموزگار: میترا بجدی　　مدت امتحان : ۶۰ دقیقه　　تاریخ: چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۶

سؤالات

***از بین گزینه های داده شده، پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.**

۱- دانشمندان در کدام سنگ ها به دنبال فسیل و مطالعه زمین می گردند ؟

الف) سنگ های آذرین ☐　　ب) سنگ های دگرگونی ☐

ج) سنگ های رسوبی ☐　　د) هیچکدام ☐

۲- کدام یک از ماهیچه های زیر با اراده ما کار می کند؟

الف) معده ☐　　ب) قلب ☐　　ج) روده ☐　　د) صورت ☐

۳- کدام تغییر با بقیه فرق دارد ؟

الف) پاره کردن کاغذ ☐　　ب) سوختن چوب ☐　　ج) آبپز کردن تخم مرغ ☐　　د) زرد شدن برگ درختان ☐

۴- عنبیه چشم در کجا قرار دارد؟

الف) دور مردمک ☐　　ب) پشت عدسی　　ج) جلوی قرنیه ☐　　د) روی شبکیه ☐

۵- کدام دو حس به هم وابسته اند ؟

الف) بینایی - چشایی ☐　　ب) بویایی - بینایی ☐

ج) بویایی - چشایی ☐　　د) لامسه - بویایی ☐

***درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.**

۶- سلول های گیرنده بو در همه جای بینی قرار دارد.　　درست ☐　　نادرست ☐

۷- ستون مهره ها باعث خم و راست شدن بدن می شود.　　درست ☐　　نادرست ☐

۸- به کمک منشور نور را می توانیم تجزیه کنیم.　　درست ☐　　نادرست ☐

۹- اگر در منطقه ای فسیل صدف پیدا شود، بیانگر آن است در گذشته دریای کم عمق بوده است.　　درست ☐　　نادرست ☐

۱۰- ماده ای که پرده گوش را نرم نگه می دارد، از مجرای شنوایی ترشح می شود.　　درست ☐　　نادرست ☐

www.kanoon.ir

***جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**

۱۱-به محل اتصال دو استخوان ..... گفته می شود.

۱۲- هنگامی که نور به ذره بین می تابد، ذره بین نور را در یک نقطه به نام ..... جمع می کند.

۱۳- به کمک عدسی چشم، تصویر اجسام روی ..... تشکیل می شود.

۱۴- مسئول و فرمانده همه کار های بدن ما ..... است.

۱۵- زمانی که درستی فرضیه ای ثابت شود، به آن ..... می گویند.

***اصطلاحات زیر را تعریف کنید.**

۱۶- قرنیه:

۱۷- فسیل :

۱۸- غضروف :

۱۹- مشاهده :

***به سوالات زیر پاسخ دهید.**

۲۰- چهار مورد از وظایف پوست را بنویسید.

۲۱- تغییرات شیمیایی را تعریف کنید و دو مثال بدون دخالت انسان بنویسید.

www-kanoon-ir

۲۲- رنگین کمان چگونه به وجود می آید؟

۲۳-مکان های مناسب برای فسیل شدن را بنویسید. (۴ مورد)

۲۴- کار اسکلت در بدن چیست ؟ (۲ مورد)

۲۵- ما چگونه می توانیم متوجه حرکت یک حشره بر روی پوست دستمان بشویم ؟

۲۶- برای بررسی پیش بینی زیر، چه چیزی را باید اندازه گیری کنیم و چه چیزی متغیر است ؟

" هرچه پهنای بال فرفره چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفره دیرتر به سطح زمین می رسد "

*** سربلند باشی ای فرزند ایران ***

بازخورد معلم :

www-kanoon-ir

باسمه تعالی

آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد

دبستان دخترانه غیر دولتی ترنج دانش

نام و نام خانوادگی : کلاس : پنجم دبستان نام درس : علوم تجربی

نام آموزگار: میترا بجدی مدت امتحان : ۶۰ دقیقه تاریخ: چهارشنبه ۱۴۰۳/۱۰/۲۶

سؤالات

***از بین گزینه های داده شده، پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید.**

۱- دانشمندان در کدام سنگ ها به دنبال فسیل و مطالعه زمین می گردند ؟

الف) سنگ های آذرین ☐ ب) سنگ های دگرگونی ☐

ج) سنگ های رسوبی ☒ د) هیچکدام ☐

۲- کدام یک از ماهیچه های زیر با اراده ما کار می کند؟

الف) معده ☐ ب) قلب ☐ ج) روده ☐ د) صورت ☒

۳- کدام تغییر با بقیه فرق دارد ؟

الف) پاره کردن کاغذ ☒ ب) سوختن چوب ☐ ج) آبپز کردن تخم مرغ ☐ د) زرد شدن برگ درختان ☐

۴- عنبیه چشم در کجا قرار دارد؟

الف) دور مردمک ☒ ب) پشت عدسی ج) جلوی قرنیه ☐ د) روی شبکیه ☐

۵- کدام دو حس به هم وابسته اند ؟

الف) بینایی - چشایی ☐ ب) بویایی - بینایی ☐

ج) بویایی - چشایی ☒ د) لامسه - بویایی ☐

***درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.**

۶- سلول های گیرنده بو در همه جای بینی قرار دارد. درست ☐ نادرست ☒

۷- ستون مهره ها باعث خم و راست شدن بدن می شود. درست ☒ نادرست ☐

۸- به کمک منشور نور را می توانیم تجزیه کنیم. درست ☒ نادرست ☐

۹- اگر در منطقه ای فسیل صدف پیدا شود، بیانگر آن است در گذشته دریای کم عمق بوده است. درست ☒ نادرست ☐

۱۰- ماده ای که پرده گوش را نرم نگه می دارد، از مجرای شنوایی ترشح می شود. درست ☒ نادرست ☐

www.kanoon.ir

***جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**

۱۱-به محل اتصال دو استخوان ..مفصل..... گفته می شود.

۱۲- هنگامی که نور به ذره بین می تابد، ذره بین نور را در یک نقطه به نام کانون عدسی جمع می کند.

۱۳- به کمک عدسی چشم، تصویر اجسام روی پرده شبکیه..... تشکیل می شود.

۱۴- مسئول و فرمانده همه کار های بدن ما .....مغز..... است.

۱۵- زمانی که درستی فرضیه ای ثابت شود، به آن ..تئوری..... می گویند.

***اصطلاحات زیر را تعریف کنید.**

۱۶- قرنیه: اولین لایه روی چشم که شفاف است و برای عبور نور و نفوذ آن به داخل چشم است

۱۷- فسیل : به آثار و بقایای جانداران قدیمی در لایه های سنگ های رسوبی فسیل می گویند.

۱۸- غضروف : بین مهره های بدن و سر استخوان ها در محل مفصل ، ماده ای نرم به نام غضروف وجود دارد.

۱۹- مشاهده : استفاده از حواس پنج گانه برای شناخت محیط اطراف

***به سوالات زیر پاسخ دهید.**

۲۰- چهار مورد از وظایف پوست را بنویسید.

۱- حفاظت از بدن در برابر ضربه ها ۳- حفاظت در برابر پرتوهای گرما

۲- دفع برخی از مواد اضافی بدن ۴- دریافت احساس گرمی، سردی، درد، فشار، زبری و...

۲۱- تغییرات شیمیایی را تعریف کنید و دو مثال بدون دخالت انسان بنویسید.

تغییرات شیمیایی ، تغییراتی هستند که علاوه بر اندازه ، شکل و رنگ و بو ، جنس ماده نیز عوض می شود و ماده جدیدی به وجود می آید.

مثال : تغییر مفصل ها - زرد شدن رنگ برگ درختان - زنگ زدن آهن -

www.kanoon.ir

۲۲- رنگین کمان چگونه به وجود می آید؟

اگر پس از باران ، بلافاصله خورشید در آسمان ظاهر شود، پرتوهای خورشید به ذرات ریز آب که هنوز در هوا وجود دارند برخورد می کند و پس از شکست نور در درون ذرات آب تجزیه می شود و به رنگ های مختلف تبدیل می شود، در نتیجه رنگین کمان در آسمان ظاهر می شود.

۲۳-مکان های مناسب برای فسیل شدن را بنویسید. (۴ مورد)

محیط های آبی (دریاها و تالاب ها) - غارها - نمکزارها - یخچال های قطبی - بیشه یا صمغ گیاهان - نفت و قیر - خاکستر های آتشفشانی -

۲۴- کار اسکلت در بدن چیست ؟ (۲ مورد)

۱- به بدن شکل و فرم می دهد. ۲- کلیدگاه بدن است. ۳- با کمک ماهیچه ها باعث حرکت می شود.
۴- از بخش های داخلی بدن مثل قلب و مغز و... محافظت می کند.

۲۵- ما چگونه می توانیم متوجه حرکت یک حشره بر روی پوست دستمان بشویم ؟

وقتی حشره روی دست ما حرکت می کند، سلول های گیرنده ی لمس پیام را به مغز می فرستند و مغز متوجه می شود که حشره روی دست ما راه می رود.

۲۶- برای بررسی پیش بینی زیر، چه چیزی را باید اندازه گیری کنیم و چه چیزی متغیر است ؟

" هرچه پهنای بال فرفره چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفره دیرتر به سطح زمین می رسد "

مدت زمان اندازه گیری می شود.
پهنای بال فرفره هتغیر است.

*** سربلند باشی ای فرزند ایران ***

بازخورد معلم :