نام ونام خانوادگی	به نام خدای مهربان	آزمون علوم ۱۴۰۳/۱۰/۲۶
پایه ی پنجم – دبستان غیردولتی برتران دانش بهبهان		عبدالصمد شمس

۱ **جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید .**

- تغییر ..... تغییر ی است که در آن شکل و اندازه تغییر می کند ولی جنس ماده تغییر نمی کند.
- به مجموعه استخوان های بدن ، ..... می گویند.
- هرچه پهنای بال فرفره ی چرخان کمتر باشد ، فرفره ..... به زمین می رسد.
- به محل اتصال دو استخوان ..... می گویند.
- ذره بین نور خورشید را در نقطه ای به نام ..... جمع می کند.
- با کم شدن نور ، مردمک چشم ..... می شود.

۲ **درست ونادرست:**

– بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد .	درست	نادرست
– سرعت تغییر در همه مواد یکسان نیست .	درست	نادرست
– استخوان زنده است و از مواد محکمی ساخته شده است.	درست	نادرست
– همه ی ماهیچه ها ی دربدن شکل یکسانی دارند.	درست	نادرست
– از بدن مهره داران فسیل بهتری نسبت به بی مهره ها تشکیل می شود.	درست	نادرست
– وقتی ساعدتان را خم می کنید ، ماهیچه روی بازو برجسته می شود .	درست	نادرست

۳ **گزینه درست رابا علامت × مشخص کنید.**

– کار کدام یک ازماهیچه های زیر به صورت غیرارادی است؟

ماهیچه ی دست ماهیچه ی پا ما هیچه ی قلب ماهیچه ی صورت

– کدام یک از موارد زیر توسط جمجمه محافظت می شود؟

قلب مغز نخاع رشته های عصب

– درکدام قسمت چشم، تصویر تشکیل می شود؟

شبکیه عدسی عنبیه مردمک

– کدام تغییر متفاوت است؟

زنگ زدن آهن سوختن چوب تبخیر آب سوختن نان

www.kanoon.ir

	– مهمترین ویژگی های سنگ های رسوبی کدام است؟ لایه لایه بودن داشتن فسیل رنگ متفاوت ذرات متفاوت لایه ها – کدام رنگ دررنگین کمان وجود ندارد؟ زرد قهوه ایی قرمز بنفش – درکدام یک فسیل بیشترو بهتری درست می شود؟ بیابان جنگل کوهستان دریا – کدام یک از تغییرات زیر، با دخالت انسان است؟ یخ بستن رودخانه طوفان حفر تونل تغییر فصل
۴	هریک از تغییر های زیر را در جدول وارد شده ، بنویسید. (حل شدن نمک درآب – درست کردن آب قند – ترش شدن ماست – زنگ زدن آهن – خشک کردن نان – کپک زدن نان) **تغییر شیمیایی** | **تغییر فیزیکی** |
۵	به سوالا ت زیر پاسخ کامل بدهید. – فسیل چیست؟ – تغییر شیمیایی را تعریف کنید و یک نمونه مثال بزنید؟ – چه زمانی رنگین کمان درطبیعت تشکیل می شود؟ – برای مراقبت از گوش باید به چه نکاتی توجه کنیم ؟ (دو مورد کافی)

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی	به نام خدای مهربان	آزمون علوم ۱۴۰۳/۱۰/۲۶
پایه ی پنجم – دبستان غیردولتی برتران دانش بهبهان		عبدالصمد شمس

۱ جاهای خالی را باکلمات مناسب پر کنید .

- تغییر**فیزیکی** تغییر ی است که در آن شکل و اندازه تغییر می کند ولی جنس ماده تغییر نمی کند.
- به مجموعه استخوان های بدن ، **اسکلت** می گویند.
- هرچه پهنای بال فرفره ی چرخان کمتر باشد ، فرفره **سریعتر** به زمین می رسد.
- به محل اتصال دو استخوان **مفصل** می گویند.
- ذره بین نور خورشید را در نقطه ای به نام **کانون عدسی** جمع می کند.
- با کم شدن نور ، مردمک چشم **گشاد** می شود.

۲ درست ونادرست:

– بخش رنگی چشم « مردمک » نام دارد .	درست	**نادرست**
– سرعت تغییر در همه مواد یکسان نیست .	**درست**	نادرست
– استخوان زنده است و از مواد محکمی ساخته شده است.	**درست**	نادرست
– همه ی ماهیچه ها ی دربدن شکل یکسانی دارند.	درست	**نادرست**
– از بدن مهره داران فسیل بهتری نسبت به بی مهره ها تشکیل می شود.	**درست**	نادرست
– وقتی ساعدتان را خم می کنید ، ماهیچه روی بازو برجسته می شود .	**درست**	نادرست

۳ گزینه درست رابا علامت × مشخص کنید.

– کار کدام یک ازماهیچه های زیر به صورت غیرارادی است؟

ماهیچه ی دست　　ماهیچه ی پا　　**ما هیچه ی قلب**　　ماهیچه ی صورت

– کدام یک از موارد زیر توسط جمجمه محافظت می شود؟

قلب　　**مغز**　　نخاع　　رشته های عصب

– درکدام قسمت چشم، تصویر تشکیل می شود؟

شبکیه　　عدسی　　عنبیه　　مردمک

– کدام تغییر متفاوت است؟

زنگ زدن آهن　　سوختن چوب　　**تبخیر آب**　　سوختن نان

www.kanoon.ir

	– مهمترین ویژگی های سنگ های رسوبی کدام است؟ لایه لایه بودن داشتن فسیل رنگ متفاوت ذرات متفاوت لایه ها – کدام رنگ دررنگین کمان وجود ندارد؟ زرد قهوه ایی قرمز بنفش – درکدام یک فسیل بیشترو بهتری درست می شود؟ بیابان جنگل کوهستان دریا – کدام یک از تغییرات زیر، با دخالت انسان است؟ یخ بستن رودخانه طوفان حفر تونل تغییر فصل
۴	هریک از تغییر های زیر را در جدول وارد شده ، بنویسید. (حل شدن نمک در آب – درست کردن آب قند – ترش شدن ماست – زنگ زدن آهن – خشک کردن نان – کپک زدن نان) تغییر شیمیایی: زنگ زدن آهن – ترش شدن ماست–کپک نان تغییر فیزیکی: خشک شدن نان– درست کردن آب قند– حل شدن نمک در آب
۵	به سوالا ت زیر پاسخ کامل بدهید. – فسیل چیست؟ به آثار و بقایای به جا ماده از گیاهان و جانوران پس از گذشت سال ها فسیل می گویند – تغییر شیمیایی را تعریف کنید و یک نمونه مثال بزنید؟ به تغییر ی که رنگ ، بو، مزه ، شکل ماده عوض شود ، یعنی ماده به ماده ی دیگر تبدیل شود تغییر شیمیایی می گوین مانند پختن غذا – چه زمانی رنگین کمان درطبیعت تشکیل می شود؟ زمانی که قطرات آب در هوا معلق باشند و نور خورشید به آنها بتابد و پشت به خورشید باشیم. – برای مراقبت از گوش باید به چه نکاتی توجه کنیم ؟ (دو مورد کافی) الف) هرگز چیزهای نوک تیز مانند چوب کبریت را وارد گوش نکنیم. ب) هرگز در گوش کسی داد نزنیم زیرا ممکن است پرده گوش او پاره شود