

نام درس : علوم تجربی

تاریخ آزمون: ۲۱ / ۱۰ / ۱۴۰۰

نام :

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

نام خانوادگی :

آموزگار: فروزنده

پنجم الف دبستان دخترانه سما

گناباد

زیاد اندیشیدن و فهمیدن، سودمندتر از زیاد تکرار کردن و خواندن است.

« امام علی علیه السلام »

ردیف	سؤال های زیر را با دقت بخوانید و به آن ها پاسخ مناسب را بدهید
	درست یا نادرست بودن جمله های زیر را با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید.
	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۱	<p>✓ هرچه زمان را دقیق تر اندازه گیری کنیم، مشاهده ی ما دقیق تر است.</p> <p>✓ آهن در هوای مرطوب سریع تر زنگ می زند.</p> <p>✓ از روی فسیل یک جاندار نمی توان به برخی از ویژگی های آن پی برد.</p> <p>✓ بخش عدسی چشم، میزان نوری که به چشم وارد می شود را تنظیم می کند.</p> <p>✓ خوردن لبنیات و نور آفتاب باعث رشد و محکم شدن استخوانها می شود.</p>
	جاهایی خالی را با استفاده از کلمه های مناسب پر کنید.
۲	<p>❖ هرچه پهنای بال فرفره ی چرخان کاغذی بیشتر باشد، فرفره به زمین می رسد.</p> <p>❖ جنس ماده در تغییر عوض می شود.</p> <p>❖ در آزمایشگاه نور سفید را به وسیله ی تجزیه می کنند.</p> <p>❖ به جایی که دو استخوان به هم وصل شده اند می گویند.</p> <p>❖ مزه ی غذا با برجستگی های روی زبان دریافت شده و از طریق به مغز پیام می فرستند.</p>
	با توجه به پرسش های مطرح شده، مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید
۳	<p>۱. برای آنکه بدانیم « چای در ظرف فلزی زودتر خنک می شود یا در ظرف شیشه ای » چه چیزی را باید تغییر بدهیم؟</p> <p>الف) نوع ظرف <input type="radio"/> ب) دمای چای <input type="radio"/> ج) مقدار چای <input type="radio"/> د) اندازه ی ظرف <input type="radio"/></p> <p>۲. در اثر حرارت، جنس کدام ماده تغییر نمی کند؟</p> <p>الف) آب <input type="radio"/> ب) قند <input type="radio"/> ج) کاغذ <input type="radio"/> د) چوب <input type="radio"/></p> <p>۳. کدام تغییر تفاوت بیشتری با بقیه دارد؟</p> <p>الف) فاسد شدن میوه <input type="radio"/> ب) پختن غذا <input type="radio"/> ج) ترش شدن شیر <input type="radio"/> د) خرد کردن میوه <input type="radio"/></p> <p>۴. نقش قطرات آب در تشکیل رنگین کمان چیست؟</p> <p>الف) جمع کردن نور <input type="radio"/> ب) تجزیه نور <input type="radio"/> ج) جذب کردن نور <input type="radio"/> د) بازتاب نور <input type="radio"/></p> <p>۵. کار کدام ماهیچه ها ارادی است؟</p> <p>الف) قلب - بازو <input type="radio"/> ب) معده - ران <input type="radio"/> ج) بازو - ران <input type="radio"/> د) قلب - معده <input type="radio"/></p> <p>۶. کدام قسمت از چشم، نور وارد شده به چشم را کنترل می کند؟</p>

○ (د) مردمک

○ (ج) عدسی

○ (ب) عنبیه

○ (الف) قرنیه

شماره ی صفحه: ۲

«آزمون علوم»

نام و نام خانوادگی:

تغییرات زیر را در جای مناسب خود قرار دهید.

پوسیدن لباس

رشد درختان

پختن غذا

سوختن درختان

تغییر شیمیایی

مضر

مفید

کند

تند

کند

تند

۴

به پرسش های زیر، پاسخ کوتاه دهید.

۱. مسئول و فرمانده ی همه ی کارهای بدن چیست؟

۲. محلی که از نخاع محافظت می کند چه نام دارد؟

۳. ذره بین را معمولاً از چه چیزهایی می سازند؟

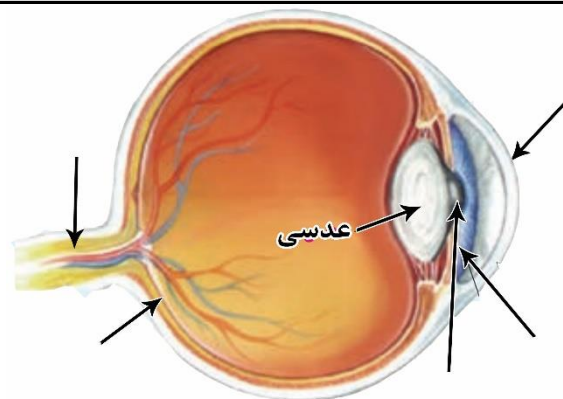
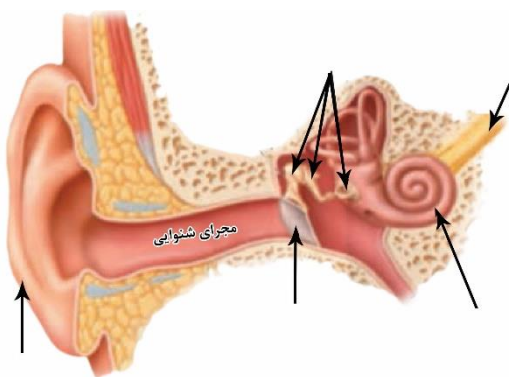
۴. از کدام قسمت بدن موجودات زنده، فسیل بهتری درست می شود؟

۵. کدام ماهیچه به جویدن غذا در دهان و مخلوط شدن آن با بزاق کمک می کند؟

۶. کدام غده در پوست ما، باعث چرب شدن آن می شود؟

۵

با دقت به تصاویر زیر نگاه کنید و نام بخش های مختلف آن را بنویسید.



۶

رنگ های رنگین کمان را به ترتیب از بالا به پایین شماره گذاری کنید.

سبز	بنفش	نارنجی	زرد	آبی	قرمز	نیلی	رنگ های رنگین کمان	۷
()	()	()	()	()	(۱)	()	شماره ی رنگ ها	

شماره ی صفحه: ۳

«آزمون علوم»

نام و نام خانوادگی:

دانشمند عزیز! در کاوشگری زیر، مراحل کاوشگری را مانند نمونه به جمله ی مربوطه وصل کن.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • هر یک از گروه ها پیش بینی خود را مطرح کردند • بچه ها متوجه شدند که همه ی فرفره ها با هم به زمین نمی رسند • برای اثبات فرضیه، فرفره ها را رها کرده و متغییرها را اندازه گرفتند • چرا برخی از فرفره های چرخان، دیرتر به زمین می رسند؟ • فرفره ای که بال پهن تری دارد، دیرتر به سطح زمین می رسد؛ بنابراین، هرچه بال فرفره پهن تر باشد، زمان رسیدن آن به زمین بیشتر می شود | | <ul style="list-style-type: none"> • طرح پرسش • آزمایش • نتیجه گیری • مشاهده • فرضیه سازی | ۸ |
|--|--|--|---|

مفاهیم و اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

- تغییر فیزیکی:
- رنگین کمان:
- کانون عدسی:
- فسیل:
- عصب(سلول عصبی):

به سوال های زیر جواب دهید.

۱. اگر در بالای کوهی فسیل ماهی پیدا شود شما به چه چیز درباره ی گذشته آن منطقه پی می برید؟

۲. دو راه مراقبت از گوش را بنویسید.

۳. برای آنکه پنجره ی آهنی منزل مادربزرگ زنگ نزند، دو راه حل پیشنهاد دهید.

۴. فایده ی پوست برای بدن چیست؟

۱۰

و برای انسان چیزی جز تلاش و کوشش نیست. «سوره ی نجم، آیه ی ۳۹»

جزوه سیپی