

## استادبانک فن

انتخاب آنلاین معلم خصوصی

وضعیت فعلی شما در درس علوم اصلاً مهم نیست!

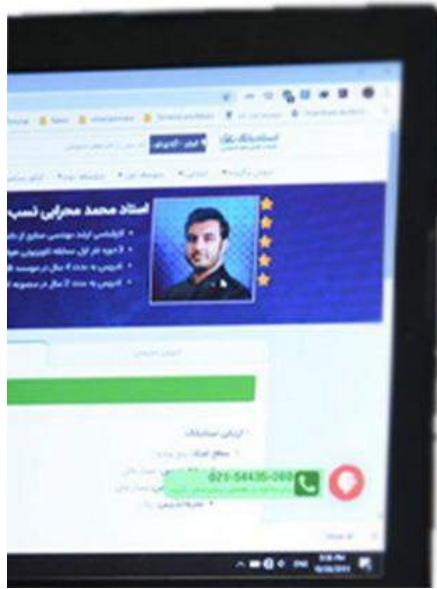
یک معلم خصوصی حرفه‌ای و با تجربه میتواند به شما کمک کند تا بتوانید علوم را به راحتی یاد بگیرید. روزانه صدها دانش آموز با ثبت درخواست معلم خصوصی در استادبانک میخواهند با بهترین معلم های علوم ایران کلاس خصوصی داشته باشند تا بتوانند علوم را بطور کامل یادگیرند و در امتحانات برآمد ۲۰ بگیرند.

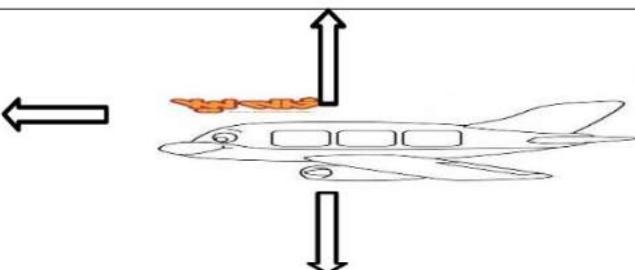
شما نیاز دارید تا یک معلم خصوصی حرفه‌ای و با تجربه، سبک یادگیری شما را بشناسد و براساس پتانسیل های ذهنی شما، علوم را به شما تدریس کند. استادبانک بزرگترین و معترض ترین و محبوب ترین سایت معلم خصوصی در ایران است. که به تمام فارسی زبانان در سرتاسر دنیا خدمات تدریس خصوصی ارائه میدهد.

معلمان متخصص تدریس خصوصی بعد از ارسال درخواست ثبت نام در استادبانک، توسط تیم ارزیابی و داوری استادبانک از نظر کیفیت تدریس و سابقه تدریس بررسی و ارزیابی می شوند و تنها در صورت داشتن معیارهای لازم، به عضویت استادبانک در می ایند.

استادبانک سالانه ۱۳۰۰۰ متخصص تدریس خصوصی را رد میکند و تنها ۲۱۰ نفر هستند که میتوانند معیارهای لازم برای فعالیت در استادبانک را کسب کنند. روند نظارت بر کیفیت تدریس استادی بسیار سختگیرانه حتی بعد از عضویت در سامانه معلم خصوصی استادبانک نیز ادامه دارد تا تنها بهترین معلم های علوم که شاگردان از کیفیت تدریس آن ها رضایت کامل را دارند، با ما فعالیت کنند.

شما میتوانید برای دیدن رزومه بهترین استادی علوم استادبانک، **همین الان در گوگل عبارت معلم خصوصی علوم استادبانک را جستجو کنید** و وارد سایت استادبانک و در ادامه رزومه تک تک استادی را به همراه قیمت هر جلسه کلاس خصوصی علوم را ببینید.



ردیف	نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالیٰ	پیشنهاد
۱	در آهن ربای همنام کدام نیرو وجود ندارد؟ <input type="checkbox"/> نیروی رانش <input type="checkbox"/> نیروی جاذبه <input type="checkbox"/> نیروی هل دادن <input type="checkbox"/> نیروی دافعه	آزمون علوم تجربی کلاس ششم ابتدایی (نیرو) دبستان قلم ۲ ناحیه ۴ کرج	۹۳/۱۰/۶
۲	در جسم مقابله چند نیوتون نیرو وارد شود تا جسم حرکت نکند? <input type="checkbox"/> ۷۵N <input type="checkbox"/> ۶۰N <input type="checkbox"/> ۴۵N <input type="checkbox"/> ۲۵N		
۳	در سطح نا صاف اصطکاک ..... است. <input type="checkbox"/> هر دو مورد افت و ب <input type="checkbox"/> فرقی ندارد <input type="checkbox"/> بیشتر <input type="checkbox"/> کمتر		
۴	نیروهای وارد شده در هواپیمای زیر را مشخص کنید 		
۵	نیروهای غیر تماسی را نام ببرید یکی را به دلخواه توضیح دهید		
۶	وزن چیست؟		
۷	نیروی اصطکاک را توضیح دهید		
۸	از راههای کم کردن اصطکاک ۴ مورد نام ببرید		
۹	نیروی مقاومت هوا یعنی چه؟		
۱۰	نیروی گرانش چیست؟		
۱۱	اثرات حاصل از نیرو را بنویسید		
۱۲	نیروی الکتریکی را تعریف کنید.		
موفق باشد ابراهیمی		خ خ	

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه

به نام عالم کل علوم

تاریخ آزمون: ۹۲/۳/۸

مدیریت آموزش و پرورش منطقه شهر تهران

نام و نام خانوادگی: .....

نوبت: ۶۴

امتحان هماهنگ درس علوم تجربی- پایه ششم ابتدائی

کلاس: .....

ص: ۱

خرداد ماه سال تحصیلی ۹۱-۹۲

دسته‌دان: .....

بارم

۴

دستور کار الف. گزینه صحیح را با علامت  مشخص کنید. (هر مورد ۰/۵ نمره)

۱- گاو داری مشهدی حسن می خواهد با "پخش آهنگ، شیر گاو های شیری را افزایش دهد" اگر این مسئله واقعیت پیدا کند به کدام مرحله از روش علمی رسیده ایم؟

- الف - فرضیه سازی  ب- مشاهده کردن  ج- نظریه دادن  د- آزمایش کردن

۲- امیر معتقد است که: اگر به خمیر کاغذ پلاستیک اضافه کنیم، کاغذ..... می شود.

- د- رنگی  ج- کدر  ب- مقاوم  الف- سفید

۳- کدام یک از اسیدهای زیر خوارکی نیست؟

- د- آب لیمو  ج- جوهر نمک  ب- سرکه  الف- آب غوره

۴- کدام مورد، از روش‌های جدید مطالعه‌ی ساختمان داخلی زمین است؟

- الف- حفاری زمین  ب- مطالعه‌ی مواد مذاب  ج- عکسبرداری و فیلم برداری  د- امواج لرزه‌ای

۵- منشاء بیشتر آتش‌شانها و زلزله‌ها در کدام قسمت از زمین می باشد؟

- د- سنگ کره  ج- خمیر کره  ب- گوشه  الف- هسته خارجی

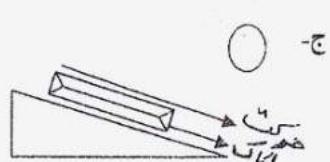
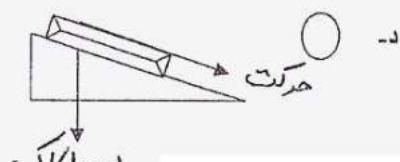
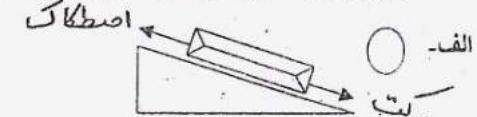
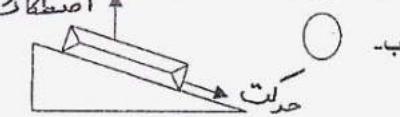
۶- "نار گیل" یک ..... است.

- الف- دانه‌ی نشاسته دار  ب- میوه‌ی روغن دار  ج- ساقه‌ی نشاسته دار  د- دانه‌ی چربی دار

۷- سرعت بالای انتقال و ثبت اطلاعات در رایانه، همه نشان از ..... در این وسیله‌ی ارتباطی دارد.

- الف- نقاط ضعف  ب- عقب ماندگی کاربران  ج- سرعت پیشرفت علم  د- کمبود دانش انسانها

۸- کتابی را روی سطح شبیب دار، رو به پانین می کشیم، کدام شکل، نیروی اصطکاک را درست نشان می دهد.



بارم

درس علوم - خرداد ماه ۹۲ - ص: ۴

۱- دستور کار ب- در هر عبارت ، دور پاسخ درست خط بکشید. (هر مورد ۵ نمره)

۱- علاوه بر آب اکسیژنه دو ماده ای شیمیائی دیگر  $\frac{\text{کلرو آب ژاول}}{\text{سرکه و واینکس}}$  نیز خاصیت رنگ بری دارند.

۲- راه شناسانی تمام اسیدها استفاده از  $\frac{\text{کاغذ پی اج}}{\text{چشیدن}}$  است.

۳- یک لوستر آویزان از سقف  $\frac{\text{نیتروی اصطکاک}}{\text{نیتروی گرانشی}}$  بیشتری نسبت به یک لامپ دارد.

۴- سگ، موش  $\frac{\text{همگی ناقل بیماری هستند.}}{\text{عنکبوت، زنبور}}$

۵- از پوکه ای معدنی به علت  $\frac{\text{سنگینی}}{\text{سیکی}} \text{ به عنوان مصالح ساختمانی در شبی پشت بام استفاده می کنند.}$

۶-  $\frac{\text{جانوران گیاهخوار}}{\text{گیاهان سبز}}$  به عنوان تولید کننده، اولین حلقه ای زنجیره ای غذایی را تشکیل می دهد.

۷-  $\frac{\text{مخاط دهان انسان}}{\text{روزنہ ها در برگ}}$  جزو نمونه های گیاهی به حساب می آیند.

۸- محسن خونخوار در ارتباط با اسب  $\frac{\text{زیان}}{\text{سود}}$  می برد.

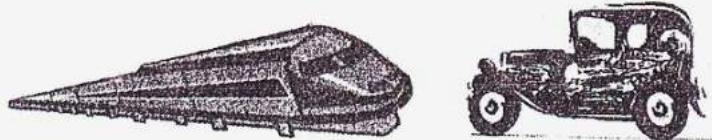
دستور کار ج- به سوالات زیر به طور مختصر اما دقیق پاسخ دهید:

۱- چه راه هایی برای استفاده ای کمتر از کاغذ و حفظ درختان بیشتر پیشنهاد می کنید؟ (۲ مورد)

الف.....  
ب.....

۲- وقتی با آموزگار خود در آزمایشگاه با مواد شیمیائی کار می کنید ، باید به چه نکاتی توجه کنید؟ (۲ مورد)

۳- سرعت حرکت در کدامیک از وسایل نقلیه زیر بیشتر است؟(علت را توضیح دهید)



بارم

درس علوم - خرداد ماه ۹۲ - ص: ۳

۴- چگونه یک نمونه (گیاهی یا جانوری) را روی لام (تیغه‌ی شیشه‌ای) آماده می‌کنید؟

..... لام ..... الف .....

۵- نیرو باعث ایجاد چه تغییراتی در جسم می‌شود؟ (۴ مورد)

۶- با اینکه تزریق واکسن درد دارد، پس چرا ما واکسن می‌زنیم؟

۷- چه عواملی باعث از بین رفتن همه‌ی جمعیت یک نوع جاندار (شیر ایرانی) شده است؟ (۴ مرور)

۸- آیا برگ زرد گیاهان، عمل فتوسنتر را انجام می‌دهند؟ توضیح دهید.

۹- دو نمونه از سدهای دفاعی بدن برای مقابله با ورود میکروبها را توضیح دهید؟

دستور کار ۱- با توجه به تصاویر، جدولها، نمودار، به سوالات پاسخ دهید:

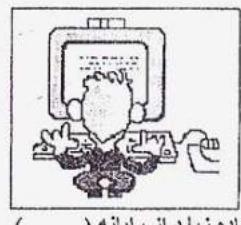
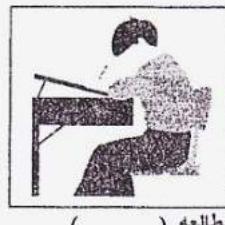
۱- پاسخ صحیح را از قسمت "ب" به "الف" وصل کن.

ب

الف

قسمتی از بدن که مورد حمله قرار می‌گیرد	نام بیماری
قلب	گلو درد چرکی
عضلات پای کودکان	
سلولهای پوستی	فلج اطفال

۱- با توجه به تصاویر، رفتارهای "سالم" و "ناسالم" را مشخص کنید.



می‌توانی با بهترین معلم‌های علوم ایران کلاس خصوصی داشته باشی.

کافیه تو گوکل مستخوا کن!

معلم خصوصی علوم استادبانک

استادبانک

با درس نخواندن فرزندمان چه کنیم؟ چه چیزی باعث می شود فرزند ما دچار افت تحصیلی شود؟ عوامل زیادی باعث می شوند، فرزند ما از درس بدش بباید و از درس خواندن فراری باشد، یا حتی درس بخواند باز هم نمرات اش بالا نرود!

این مشکلات ساده نیستند، عوامل زیادی از جمله: خانواده، مدرسه، مشکلات اجتماعی و روانی خود دانش آموز و ... می توانند دخیل باشند. ما در مقالات زیر به تفصیل در رابطه با این عوامل صحبت کرده ایم و راه حل هایی را برای حل مشکل افت تحصیلی دانش آموزان ارائه کرده ایم.

با شناخت عوامل موثر بر افت تحصیلی و بی علاقگی نسبت به درس و از بین بردن آن ها، به فرزندتان کمک بزرگی کرده اید، او در مسیر پیشرفت و موفقیت حرکت خواهد کرد و با بروز دادن استعدادها و توانایی هایش به خودباوری می رسد.

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "با افت تحصیلی فرزندم چه کنم؟" را بخوانید.**

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "علت بی علاقگی فرزندم به درس چیست؟" را بخوانید.**

بعضی وقت ها متوجه می شویم که فرزند ما علی رقم سرعت یادگیری بالایی که دارد، از درس خواندن خوش نمی آید! یا ممکن است در بعضی دروس مثل املا یا ریاضی یا اکثر درس هایش ضعیف باشد. او دوست ندارد تکالیفش را انجام دهد، نمراتش پایین هستند و خودش، معلمش و حتی شما هم باور کرده اید که او کندذهن است یا یادگیری پائینی دارد.

اما ممکن است اتفاقاً او باهوش و با استعداد باشد اما اختلال یادگیری داشته باشد! و شما از این قضیه بی خبر هستید. اختلال یادگیری مشکل پیچیده ای نیست و به راحتی قابل حل است، اما تشخیص آن برای پدر و مادر و معلمانی که آگاهی روانشناسی ندارند، سخت است. اختلال یادگیری باید به موقع شناسایی و درمان شود. در مقاله زیر مفصلآ در رابطه با آن صحبت کرده ایم، و راه حل هایی را ارائه داده ایم.

با شناخت انواع اختلالات و رفع آن ها در فرزندتان او را از سردرگمی می رهانید و این تصور که دانش آموز تنبل یا کندذهنی است را برایش از بین می برد، او نمرات خود را بالا می برد و با بروز توانایی ها و دیدن موفقیت هایش، اعتماد به نفس و انگیزه اش نیز افزایش خواهد یافت.

**اینجا کلید کنید تا مقاله "انواع اختلالات یادگیری" را بخوانید.**

چرا فرزند من خجالتی است؟ چه چیزی باعث شده او خود را ناتوان تراز دیگران ببیند و در یک جمع به خود اجازه ابراز وجود ندهد؟ این ها نشانه های خطرناکی از یک بزرگسالی منفعل و شکست خورده نیست؟ مقاله زیر به طور کامل به مقوله اعتماد به نفس در فرزندان شما و راه های تقویت آن می پردازد، با شناخت و بکار گیری آن ها می توانید به فرزندتان کمک کنید، در آینده از شخصیت بهتری برخوردار باشد.

**اینجا کلید کنید تا مقاله "چطور عزت نفس از دست رفته فرزندمان را دوباره زنده کنیم؟" را بخوانید.**

کلاس های تقویتی گزینه های خیلی خوبی برای یادگیری بهتر، رفع اشکال و تقویت پایه درسی فرزندمان هستند، اما شکل برگزاری این کلاس ها به میزان زیادی در نتیجه آن ها موثر است، تعداد دانش آموزان، معلمی که به آن ها تدریس می کند، میزان تعاملی که شما به عنوان والدین با معلم دارید و...

ما در مقاله زیر به نقد و بررسی شکل برگزاری کلاس های تقویتی خصوصی و عمومی و تاثیری که هر کدام روی فرزند شما می گذارند، بحث کرده ایم. با کلیک روی لینک زیر، مقاله را بخوانید و بهترین شیوه برگزاری کلاس تقویتی را برای فرزندتان انتخاب کنید، تا بیشترین و مفیدترین نتیجه را دریافت کنید.

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "کلاس خصوصی یا عمومی؛ کدام بهتر است؟" را بخوانید.**

در مقاله زیر لیستی از بهترین کتاب های کمک آموزشی پایه ششم ابتدایی را تهیه کرده ایم. می توانید بنا بر توضیحاتی که در مورد کتاب ها داده ایم، کتاب مورد نیاز فرزندتان را انتخاب کنید.

**اینجا کلیک کنید تا مقاله "کتاب های کمک درسی ششم دبستان" را بخوانید.**

- استادبانک به عنوان بزرگترین سایت تدریس خصوصی ایران مفتخر است که:
- بهرترین بستر را برای با کیفیت ترین شیوه های آموزش و تدریس فراهم کرده است.
  - قطب تدریس خصوصی کشور می باشد
  - شرکت های دانش بنیان از جمله پیشرو ترین شرکت ها هستند که در اقتصاد کشور سهم عظیمی دارند و استادبانک مفتخر است که از جمله بهرترین های آنهاست.
  - در سال ۹۶ به عنوان برترین شرکت رشد یافته در دانشگاه شریف شناخته شد.
  - مجموعه استادبانک از جمله معتبرترین شرکت های فضای وب ایران و به عنوان عضو رسمی اتحادیه کسب و کارهای مجازی از قابل اعتمادترین کسب و کارهای آنلاین است.
  - با فضایی کاملاً آکادمیک در مرکز رشد دانشگاه شریف مستقر است.

