

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

نام درس: علوم تجربی

نام دبیر: جهانبخشی

پایه تحصیلی: هفتم

مدت آزمون: 60 دقیقه

ساعت آزمون: 9:30

تاریخ آزمون: 02/24

تعداد صفحات: 2

شماره	بارم
1	2
2	2
3	4
4	1
5	1

دوره کلمه مناسب خط بکشید.

- 1) (جرم - چگالی) هر جسم مقدار ماده تشکیل دهنده آن جسم است
- 2) بشقاب چینی را از (خاک رس - شن) و لیوان شیشه ای را از (خاک رس - ماسه) میسازند
- 3) انرژی ذخیره شده در مواد غذایی از نوع (پتانسیل شیمیایی - پتانسیل گرانشی) و در کمان کشیده شده از (جنبشی - پتانسیل کشسانی) میباشد
- 4) (نشاسته - گلوکز) نوعی کربوهیدرات است که در گیاهان ساخته میشود
- 5) به مقدار انرژی که در اثر اختلاف دما از جسمی به جسم دیگر منتقل میشود (دما - گرما) میگویند
- 6) صفرا در (لوزالمعده - کیسه صفرا) ساخته میشود

جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) نشان دهید

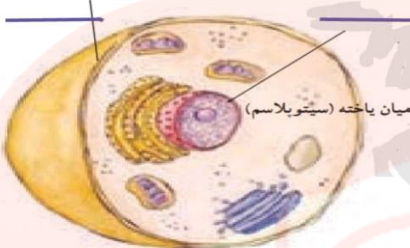
- 1) فناوری تبدیل علم به عمل است
- 2) تعداد الکترونها، پروتونها و نوترونها در اتمهای مختلف یکسان است
- 3) سوختهای هسته ای انرژی تجدید پذیر میباشد
- 4) کلسیم و آهن موجود در خاک ، مواد معدنی میباشد
- 5) از کنار هم قرار گرفتن اعضا، دستگاه به وجود می آید
- 6) جلبک رشته رشته ای جز تک سلولیهها میباشد
- 7) ویتامین C محلول در چربی است
- 8) وزن اجسام را با نیرو سنج اندازه گیری میکنند

پاسخ کوتاه دهید

- 1) عنصر را تعریف کنید (0/5 نمره)
- 2) جزر و مد بر اثر چه نیرویی ایجاد میشود (0/5)
- 3) آبخوان به چند دسته تقسیم میشود. نام ببرید (0/5)
- 4) دو کاربرد صفحه های خورشیدی را نام ببرید (0/5)
- 5) انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد (0/5)
- 6) آمینو اسیدهای ضروری را تعریف کنید (0/5)
- 7) انتقال گرما به چند روش صورت میگیرد. دو مورد را نام ببرید (0/5)
- 8) دو علت استفاده از فلز آلومینیوم در ساخت بدنه هواپیما را نام ببرید (0/5)

وزن برداری با وارد کردن نیروی 2000 نیوتون وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع 1/5 متری جابجا میکند کار انجام شده توسط این وزنه بردار چقدر است

عامل پوسیدگی دندان چیست چرا؟

1	خون از چند بخش ساخته شده نام ببرید	6
1	زیست گاز را تعریف کنید	7
1	شکل زیر را کامل کنید	8
1		
1	<p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید</p> <p>الف) اندام اصلی در این دستگاه چه نام دارد؟</p> <p>ب) کدام اندام کلیه ها را به مثانه مربوط میکند؟</p> 	9
1	<p>جملات صحیح را بهم وصل کنید (4 کلمه درست چپ اضافی هستند)</p> <p>1) با استفاده از آن دما را اندازه گیری میکنند</p> <p>2) ضمن محافظت از یاخته ورود و خروج مواد را نیز تنظیم میکند</p> <p>3) ویتامین A برای سلامت این عضو مفید است</p> <p>4) به اجسامی که گرما را آهسته منتقل میکنند مانند چوب و شیشه میگویند</p> <p>عایق چشم رسانا غشا نیروسنج هسته دما سنج پوست</p>	10
15	جمع بارم	تعداد سوالات: 10

شماره	
1	1) جرم - 2) خاک رس - ماسه 3) شیمیایی - پتانسیل کشسانی 4) نشاسته 5) گرما - 6) کیسه صفرا
2	1) ص - 2) غ - 3) غ - 4) ص - 5) ص - 6) غ - 7) غ - 8) ص
3	1) شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد 2) نیروی گرانش ماه و خورشید 3) آزاد و تحت فشار 4) ماشین حساب - چراغ راهنمایی و رانندگی - سقف منازل - هواپیمای کوچک 5) وزن جسم و ارتفاع جسم 6) به آمینواسیدهایی که بدن قادر به ساخت آنها نمیشود 7) تابش - همرفت - رسانش 8) چگالی کم سبک بودن و استحکام بالا
4	$W = F \times s = 2000 \text{ N} \times 1.5 \text{ m} = 3000 \text{ J}$ <p>جا به جایی \times نیرو = کار</p>
5	مواد قندی غذای باکتری هایی است که در دهان وجود دارد این باکتری ها اسید تولید میکنند و اسید مینای دندان را از بین میبرد که باعث پوسیدگی دندان میشود
6	دوبخش. بخش مایع بنام پلاسما و بخش یاخته ای هرگاه پسماند و بقایای محصولات کشاورزی در شرایط بی هوازی قرار گیرد پس از مدتی گازی متصاعد میکند که به آن زیست گاز میگویند و مصارف مختلف خانگی و صنعتی دارد
8	هسته - غشای یاخته ای
9	کلیه و مثانه میزنای

1) دماسنج

2) غشا

3) چشم

4) عایق



مای دررس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir