درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

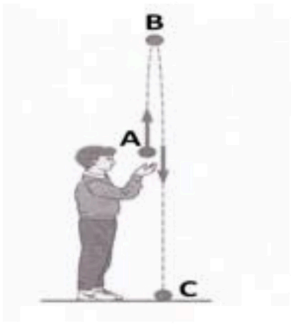
نام و نام خانوادگی: نام درس: علوم تجربی پایه تحصیلی:هفتم نام دبیر:	بسمه تعالی استان خراسان رضوی وزارت آموزش و پرورش مشهد آموزشگاه بشری	تاریخ:۱۴۰۴/۱۰/٦ سال تحصیلی:۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	سوالات	بارم
1	یکای جرم ..... میباشد.	0.5
2	تبدیل علم به عمل را ..... می نامند.	0.5
3	علم مطالعه ی ساختار موجودات زنده..... می باشد.	0.5
4	میزان شدت جاذبه زمین تقریباً ..... نیوتون بر کیلوگرم است .	0.5
5	انرژی ذخیره شده در انواع مواد غذایی و سوخت ها از نوع پتانسیل ..... می باشد	0.5
6	منبع اصلی اکثر انرژی هایی که از آن ها استفاده می کنیم ، ..... است.	0.5
7	مهم ترین ویژگی ..... ، قابلیت تبدیل آسان ان از یک شکل به شکل دیگر است	0.5
8	انرژی تجدید پذیر را تعریف کنید	1
9	چهار مورد از سوخت های فسیلی را نام ببرید	1
10	علم فیزیک را تعریف کنید.	1
11	علوم تجربی به چند دسته تقسیم میشوند ؟	1

www-kanoon-ir

12	حجم یک مشت شن را چگونه اندازه می گیرند ؟ بشر ترازو استوانه مدرج خط کش	0.5
13	مهم ترین نکته در علم چیست ؟ سوال کردن یافتن پاسخ استفاده از روش علمی گزینه الف و ب	0.5
14	وزن یک سیب 600 گرمی در سطح زمین چقدر است ؟ (شتاب گرانش = 10) نیوتون ۰٫۰۶ ۶ نیوتون ۰٫۶ نیوتون ۶۰ نیوتون	0.5
15	کدامیک از منابع انرژی زیر با بقیه متفاوت است؟ سوخت هسته‌ای انرژی خورشیدی نفت ذغال سنگ	0.5
16	توپی به جرم 2 کیلوگرم را باالی ساختمان 100 متری قرار میدهیم. مقدار انرزی پتانسیل گرانشی توپ را بدست آورید.	1
17	توپی به جرم 2 کیلوگرم و سرعت 4 متر بر ثانیه دارای چه مقدار انرژی جنبشی میباشد.	1.5
18	۹۰ گرم چند نیوتون است؟	1

www-kanoon-ir

19	در شکل مقابل کودکی در حال پرتاب کردن یک توپ به سمت باال است . الف)در کدام نقطه توپ بیشترین انرژی پتانسیل گرانشی را دارد؟ چرا؟ ب)در کدام نقطه انرژی پتانسل گرانشی توپ صفر است ؟ پ) در کدام نقطه توپ بیشترین انرژی جنبشی را دارد  	3
20	شخصی در صبحانه 100 گرم گوجه ، 10 گرم پنیر میخورد. با توجه به جدول انرژی او در صبحانه چند ژول انرژی دریافت میکند ؟ گوجه ۱۰۰ Cal / gr پنیر ۵۵ Cal / gr	2
21	شخصی به یک جعبه نیروی 50 نیوتونی وارد می کند و جعبه را به اندازه ی 2 متر جابجا میکند. مقدار کار انجام شده را بدست آورید.	2