



Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، **کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک** دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد **33** را به **سر شماره 90008451** ارسال کنید.



kanoonBook.ir

<p>خانوادگی .....  : البرز .....  : آقای محمد بیگی ۷/  : علوم تجربی</p> <p>باسمه تعالی  وزارت آموزش و پرورش  اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین  مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بوئین زهرا  دبیرستان ابن سینا دوره اول  خرداد ۱۳۹۴ پایه هفتم</p> <p>تعداد صفحه : ۳  تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۳/۲  شروع آزمون : ۸ صبح  تعداد سوال : ۱۵ سوال در ۳ صفحه  مدت پاسخگویی : ۶۰ دقیقه</p>	
۰/۷۵	<p>۱/ اولین گوساله شنبه سازی شده در خاور میانه به نام ..... در ایران به دنیا آمد .</p> <p>۱/ یکای اندازه گیری چگالی کدام یک از گزینه های زیر است ؟</p> <p>ف - کیلوگرم <input type="checkbox"/>      ب- نیوتون <input type="checkbox"/>      ج- سانتی متر مکعب <input type="checkbox"/>      د- گرم بر سانتی متر مکعب <input type="checkbox"/></p> <p>۱/ دقت اندازه گیری به دقت شخص و دقت وسیله اندازه گیری بستگی دارد . ( الف - درست <input type="checkbox"/>      ب- نادرست <input type="checkbox"/> )</p>
۰/۷۵	<p>۲/ عنصر چیست ؟</p> <p>۲/ گاز کربن دی اکسید از چه اتم هایی تشکیل شده است ؟</p> <p>ف - کربن - اکسیژن <input type="checkbox"/>      ب هیدروژن - کربن <input type="checkbox"/>      ج- هیدروژن - کربن <input type="checkbox"/>      د- کربن - گوگرد <input type="checkbox"/></p>
۰/۷۵	<p>رضیحات داده شده را به کلمات مربوطه با خط به هم وصل کنید . ( یک کلمه اضافی است )</p> <p>۳/ افزودن مقداری از این ماده به کربن سبب بیشتر شدن سختی آن می شود . <input checked="" type="radio"/> چدن</p> <p>۳/ نام آلیاژی است که سخت تر از آهن بوده و از مخلوط کربن و آهن تشکیل شده است . <input checked="" type="radio"/> آلومینیم</p> <p>۳/ به یک فلز سبک شهرت دارد و در صنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد . <input checked="" type="radio"/> شیشه</p> <p><input checked="" type="radio"/> خاک رس</p>
۰/۵	<p>ناهای خالی زیر را تکمیل کنید .</p> <p>(۴/ مراحل تهیه سفال ..... → شکل دادن به خمیر → تهیه گل کوزه گری</p> <p>(۴/ تهیه آهن + کربن دی اکسید → گرما + اکسید های آهن</p>
۰/۵	<p>۵/ در دوران دفاع مقدس ، رزمندگان برای عبور از اروند رود از پدیده ..... استفاده می کردند .</p> <p>۵/ اگر قطرات باران در مسیر پایین آمدن به سطح زمین ، از توده هوای سرد عبور کنند ، به چه چیزی تبدیل می شوند ؟</p> <p>ف - تگرگ <input type="checkbox"/>      ب- برف <input type="checkbox"/>      ج- باران <input type="checkbox"/>      د- ابر <input type="checkbox"/></p>
۰/۵	<p>فره های آب زیر زمینی تحت فشار بیشتر در چه نواحی ایجاد می شوند ؟</p>

صفحه ي ۲

شخصي با وارد کردن نيروي ۶۰۰ نيوتوني يك جعبه را تا ارتفاع ۳متر بالا مي برد . محاسبه كنيد اين شخص چقدر كار انجام داده است ؟  
 يانوشتن فرمول و يکاهها )

۰/۵

۸/ جدول زير در مورد تبديل انرژي ها است آن را تکميل کنيد .

نام وسيله	تبديل انرژي
.....	شيميایي به الكتریکی
لامپ	..... به گرمایی و نوراني

۱/۲۵

۸/ انرژي پتانسيل گرانشي يك جسم به چه عواملی بستگی دارد ؟  
 ۱- .....  
 ۲- .....

۸/ سه كيلو كالري معادل چند ژول است ؟  
 الف - ۴۲۰۰ ژول  ب- ۱۲۶۰۰ ژول

۹/ شكل روبه رو يك نيروگاه برق آبي را نشان ميدهد .

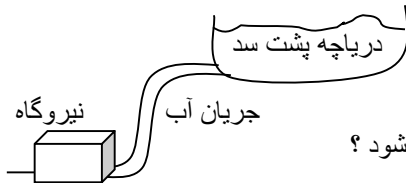
ف - انرژي آب درون مخزن از چه نوعي است ؟

ب- وقتي آب از طريق لوله به طرف توربين نيروگاه هدايت مي شود چه انرژي دارد ؟

ب - با چرخیدن توربين نيروگاه توسط انرژي كسب شده از آب ، چه نوع انرژي اي توليد مي شود ؟

ب- انرژي توليد شده توسط نيروگاه هاي برق آبي تجديد پذير است يا تجديد ناپذير ؟

۹/ زيست گاز چيست ؟



۱/۵

۱۰/ براي درجه بندي دماسنج و يافتن نقطه ي صفر ، مخزن آن را در چه چيز قرار مي دهند ؟

ف - يخ  ب- مخلوط آب و يخ  ج- آب جوش  د- بخار آب در حال جوش

۱۰/ سه روش جلوگيري از اتلاف گرما در منزل را نام ببريد .

۱۰/ چرا پشم شيشه و فايبرگلاس نارساني خوبي براي گرما هستند ؟

۱۰/ کدام يك از موارد زير در مقابل خورشيد سريعتر گرم مي شوند ؟

ف - آسفالت خيابان  ب- آينه  ج- شيشه  د- چمن

۱/۷۵

۱۱/ هر کدام از كارهاي زير توسط کدام بخش سلول انجام مي شود ؟

ف - فرماندهي سلول ( ) ب- كنترل ورود و خروج مواد ( )

۱۱/ رنگ آبي متيل به پروتئين هاي ..... و ..... مي چسبد و آنها را به خوبي مشخص مي كند .

۱/۵

۱۱/ کدام بخش ها در سلول هاي گياهي وجود دارد ولي سلول هاي جانوري آنها را ندارند ؟ (۲ مورد )

۱/۲۵	<p>۱۲/ - گلوکز کربوهیدراتی است مفید اما بدون انرژی . الف - درست <input type="checkbox"/> ب- نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>۱۲/ - مصرف زیاد سدیم (نمک ) خطر ابتلا به چه عوارضی را در بزرگسالی افزایش می دهد؟ (۲مورد)</p> <p>۱۲/ - هر کدام از موارد زیر در اثر کمبود کدام ویتامین ایجاد می شود ؟</p> <p>ف - ریزش مو ( ) ب- نرمی و حتی تغییر شکل استخوان ها ( )</p>
۱	<p>۱۳/ - چرا خوردن شیرینی و شکلات باعث پوسیدگی دندان ها می شود ؟</p> <p>۱۳/ - هنگام عمل بلع، اپی گلوت راه ..... را می بندد و زبان کوچک راه ..... را می بندد .</p>
۱/۵	<p>۱۴/ - بخش مایع خون چه نام دارد ؟</p> <p>۱۴/ - وظیفه ی گلبول های قرمز خون چیست ؟</p> <p>۱۴/ - کار رگ های کرونر را بنویسید ؟</p>
۱	<p>۱۵/ - کدام يك از موارد زیر جزء دستگاه دفع ادرار <u>نیست</u> ؟</p> <p>ف ناي <input type="checkbox"/> ب- میزنای <input type="checkbox"/> ج- میزراه <input type="checkbox"/> د- مثانه <input type="checkbox"/></p> <p>۱۵/ - کار پرده دیافراگم چیست ؟</p>
۱۵	موفق باشید محمدبیگی
	<p>نمره کتبی : ..... نمره عملی : .....</p> <p>جمع : .....</p>

مهتاب نظری - دانشجوی رشته مهندسی نقشه برداری دانشگاه خواجه نصیر - رتبه 3000 منطقه 1 کنکور سراسری - پاسخ علوم پایه هفتم مدرسه ابن سینا شهر بوئین زهرا

(1) بنیانا - گرم بر سانتی متر مکعب - درست

(2) عنصر شکل خالصی از ماده است که یک نوع اتم دارد - کربن و اکسیژن

(3) خاک رس - چدن - آلومینیوم

(4) پختن و لعاب دادن - کربن

(5) جزر و مد - تگرگ

(6) نواحی کوهستانی و شیب دار

(7)

$$\text{کار} = \text{نیرو} \times \text{جایی} = 600(\text{N}) \times 3(\text{m}) = 1800(\text{N.m}) = 1800 \text{ J}$$

(8) باتری - الکتریکی

به جرم و ارتفاع بستگی دارد.

12600 ژول

(9) الف) پتانسیل گرانشی

ب) انرژی جنبشی

پ) انرژی الکتریکی

ت) تجدید پذیر

هرگاه پسماند یا باقی مانده محصولات کشاورزی در شرایط بی هوایی (نبود هوا) قرار بگیرند پس از مدتی گازهایی متصاعد می شود که به آنها زیست گاز گفته می شود.

(10) مخلوط آب و یخ - عایق بندی سقف، عایق بندی دیوار، پنجره های دوجداره - داشتن هوای محبوس - آسفالت خیابان

(11) الف) هسته - غشا

غشا و هسته - دیواره یاخته ای و سبزدیسه

12) درست - فشار خون و پوکی استخوان - ویتامین B، ویتامین D

13) مواد قندی غذای باکتری هایی است که در دهان وجود دارند. این باکتری ها اسید تولید می کنند. اسید، مینای دندان را از بین می برد و در نتیجه سبب پوسیدگی دندان می شود.

نای، بینی

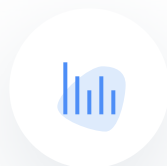
14) پلازما - انتقال گاز های تنفسی در خون - به بافت قلب خون رسانی می کنند

15) نای - با تغییر شکل خود باعث دم و بازدم می شود.



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد