Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی

آموزش و پرورش ناحیه سه

امتحانات نوبت دوم پایه هفتم سال تحصیلی1404-1403

نام و نام خانوادگی: ..... | نام درس: علوم تجربی | مدت امتحان: 60 دقیقه | تاریخ

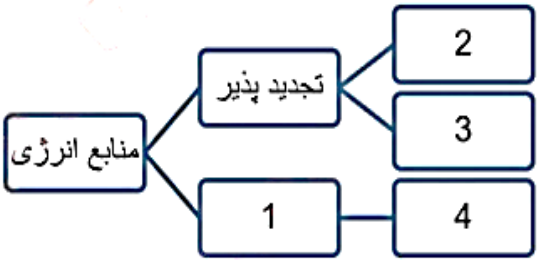
امتحان: 1404 /02/15 | تعداد صفحه: 3 | شماره صفحه: 1

نمره با عدد: | تاریخ و امضاء: | نمره با حروف:

سوالات	ما معتقدیم زمانی که سوز سرد نگاه می وزد گل وجود دختران در گلخانه حجاب محفوظ تر می ماند.	بارم
1	عبارت های زیر را با انتخاب کلمه مناسب از داخل جدول کامل کنید (سه کلمه اضافه است.) یخچال ها- دیواره سلولی-زبان کوچک -برق آبی -باد- برچاکنای- میتوکندری الف) در یک یاخته جانوری ..... وجود ندارد. ب) یکی از پاک ترین روش های تولید برق، استفاده از انرژی ..... است. ج) هنگام بلع غذا ..... راه ورود غذا به نای را می بندد. د) بیشترین مقدار آب شیرین کره زمین در ..... وجود دارد.	1
2	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) جرم یک جعبه در روی زمین 225 گرم است. وزن این جعبه در سطح زمین حدودا چند نیوتون است؟ 1) 2250 نیوتون □ 2) 2/25 نیوتون □ 3) 0/225 نیوتون □ 4) 22/5 نیوتون □ ب) جسم 1 وسط آب غوطه ور است و جسم 2 روی سطح آب شناور است، کدام نتیجه درست است؟ 1) چگالی جسم 1 از چگالی جسم 2 بیشتر است □ 2) چگالی جسم 2 از چگالی جسم 1 بیشتر است □ 3) چگالی جسم 2 از چگالی آب کمتر است □ 4) چگالی دو جسم با هم برابر است □ ج) با کمک ناخن می توان روی صابون خراش ایجاد کرد، این جمله بیانگر کدام ویژگی ماده است؟ 1) شکنندگی □ 2) انعطاف پذیری □ 3) استحکام □ 4) سختی □ د) شکل روبرو شبیه به ساختار اتمی کدام یک از مواد زیر است؟  1)گاز کلر □ 2) آب □ 3) گوگرد □ 4) جیوه	1
3	جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را (غ) مشخص کنید. الف) ساخت سد، یک محصول فناوری و نمونه ای از تبدیل علم به عمل است . ص□ غ□ ب) اگر شیب زمینی که رودخانه در آن جاری است زیاد باشد، مسیر رودخانه مارپیچ است. ص□ غ□ ج) صفحه های خورشیدی انرژی نورانی خورشید را به انرژی الکتریکی تبدیل می کنند. ص□ غ□ د) بیشتر پروتئین های گیاهی، بعضی آمینواسیدهای ضروری را ندارند. ص□ غ□	1
4	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) این فلز چگالی کمی دارد و درساخت هواپیما به کار می رود (.....) ب) انتقال گازهای تنفسی بر عهده این دسته از یاخته های خون است. (.....) ج) این دریچه بین دهلیز چپ و بطن چپ وجود دارد. (.....) د) کبد با ساخت این ماده به گوارش چربی ها کمک می کند. (.....)	1
5	شکل زیر نمای ساده ای از چه نوع سفره آب زیرزمینی را نشان می دهد؟	0/5

لایه نفوذناپذیر
لایه نفوذپذیر
لایه نفوذناپذیر

www.kanoon.ir

	این نوع سفره آب زیرزمینی بیشتر در چه مناطقی تشکیل می شود؟	
6	در بدن ما چهار نوع بافت اصلی وجود دارد که شامل : 1- پوششی 2- ..... 3- عصبی 4 - ..... است.	0/5
7	دولیوان چای داریم . لیوان شماره 1 رنگ تیره دارد و چای درون آن پررنگ است و لیوان شماره 2 رنگ روشن دارد که چای درون آن کمرنگ است . فکر می کنید چای درون کدام لیوان زودتر سرد می شود؟ (با ذکر دلیل)	0/5
8	شخصی جعبه میوه 55 نیوتونی را به اندازه 2 متر روی سطح زمین می کشد. کار انجام شده توسط شخص چند ژول است؟ (نوشتن فرمول و یکای اندازه گیری، الزامی است)	0/75
9	با توجه به **قانون پایستگی انرژی** در شکل زیر، جاهای خالی عدد انرژی خواسته شده را بنویسید. 400 ژول به انرژی ..... تبدیل می شود 1500 ژول انرژی سوخت ..... ژول به انرژی گرمایی تبدیل می شود 	0/5
10	نمودار زیر مربوط به انواع منابع انرژی است. خانه های شماره گذاری شده را کامل کنید.  	1
11	جدول زیر مربوط به تعدادی از اجزای یاخته و نقش هر یک است. گزینه های مرتبط را به هم وصل کنید.	0/75

اجزای یاخته	نقش اجزا
1 –رناتن(ریبوزوم)	الف) تولید انرژی
2 – انباری (واکوئل)	ب) ذخیره آب و مواد
3 –راکیزه(میتوکندری)	ج) پروتئین سازی