

مدت زمان آزمون: ۷۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی: .....

کلاس: .....

صفحه: یک

تعداد صفحه: ۳

جمع نمره به عدد:

نمره عملی از ۵:

نمره کتبی از ۱۵:

مهر مدرسه

جمع نمره به حروف:

شماره سوال	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	بارم
۱	به امواج بزرگی که در اثر وقوع زمین لرزه یا آتشفشان در دریا ایجاد می شود، ..... می گویند.	۰/۲۵
۲	انرژی حاصل از نورخورشید، در صفحه های خورشیدی برای تولید انرژی ..... به کار می رود.	۰/۲۵
۳	توربین های بادی، انرژی جنبشی باد را به انرژی ..... تبدیل می کنند.	۰/۲۵
۴	درانتقال گرما به روش ..... نیاز به محیط مادی نمی باشد.	۰/۲۵
۵	درهنگام بلع، اپی گلوت راه ..... را می بندد و مانع از ورود غذا به آن می شود.	۰/۲۵
۶	انتهای نایزکها در شش ها به ..... ختم می شوند.	۰/۲۵
عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید.		
۷	طراحی و انجام آزمایش مهم ترین نکته در علم است. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>	۰/۲۵
۸	درمناطق پرشیب و کوهستانی، رودخانه ها به صورت مارپیچی وجود دارند. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>	۰/۲۵
۹	در روز، نسیم از ساحل به سمت دریا می وزد. ص <input type="radio"/> غ <input type="radio"/>	۰/۲۵
صحیح ترین گزینه را انتخاب کنید.		
۱۰	در سلول کدام گروه از جانداران زیرهسته مشخص (با دیواره) وجود ندارد؟ الف) گیاهان <input type="radio"/> ب) جانوران <input type="radio"/> ج) قارچ ها <input type="radio"/> د) باکتری ها <input type="radio"/>	۰/۲۵
۱۱	کدام اندامک درون سلول، منبع تولید انرژی محسوب می شود؟ الف) دستگاه گلژی <input type="radio"/> ب) میتوکندری <input type="radio"/> ج) هسته <input type="radio"/> د) شبکه آندوپلاسمی <input type="radio"/>	۰/۲۵
۱۲	کمبود کدام ویتامین، باعث کمخونی و ریزش مو می شود؟ الف) A <input type="radio"/> ب) B <input type="radio"/> ج) C <input type="radio"/> د) D <input type="radio"/>	۰/۲۵
۱۳	حجم مساوی از مواد زیر را به یک اندازه گرم می کنیم. کدام یک افزایش حجم بیشتری خواهد داشت؟ الف) مس <input type="radio"/> ب) شیشه <input type="radio"/> ج) نیتروژن <input type="radio"/> د) الکل <input type="radio"/>	۰/۲۵
۱۴	برای انتخاب ریسمان (طناب) مناسب برای کشیدن آب از چاه، باید به کدام ویژگی ریسمان توجه کنیم؟ الف) سختی <input type="radio"/> ب) استحکام <input type="radio"/> ج) انعطاف پذیری <input type="radio"/> د) همه موارد <input type="radio"/>	۰/۲۵
۱۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) ذره های سازنده متان کدامند؟ ب) یک مورد از ویژگی های فلزات را بنویسید. ج) گاز حاصل از پسماند (باقی مانده) محصولات کشاورزی در شرایط بی هوای را چه می نامند؟ د) باکتری هایی که در روده بزرگ زندگی می کنند، از چه موادی تغذیه می کنند؟ ه) نام رگهایی که به بافت قلب خون می رسانند، چیست؟ و) بزرگترین سرخرگ بدن چه نام دارد؟	۰/۱۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

صفحه: دو	ادامه سوالات	نام و نام خانوادگی
۰/۲۵	الف) شکل مقابل کدامیک از دستگاه های بدن را نشان می دهد؟	۱۶
۰/۲۵	ب) شماره ۱ را نامگذاری کنید.	
۰/۲۵	این جمله بیانگر کدام روش محافظت از منابع طبیعی است؟ (برای خرید میوه باخود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم)	۱۷
۰/۲۵	یکی از مهم ترین معایب سوخت های فسیلی را بنویسید.	۱۸
۰/۵	چرا تنفس از راه بینی بهتر از دهان است؟ (۲ دلیل)	۱۹
۰/۵	چرا دیواره بطن چپ ضخیم تر از دیواره بطن راست است؟ (یک دلیل)	۲۰
۰/۵	منشا تشکیل نفت خام و زغال سنگ چه تفاوتی باهم دارند؟	۲۱
۰/۲۵	در هر کدام از مثال های زیر، گرما به چه روشی منتقل می شود؟	۲۲
۰/۲۵	الف) گرم شدن سر سیخ کباب، چند دقیقه بعد از گذاشتن بر روی منقل. ( )	
۰/۲۵	ب) گرم شدن هوای داخل اتاق به وسیله بخاری گازی. ( )	
۰/۵	چین خوردگی ها، پرزها و ریزپرزه های باریک روده چه فایده ای دارند؟	۲۳
۰/۵	یک مورد از تفاوت های بین سلول های برگ درخت کاج با سلول های پوست بدن انسان را بنویسید.	۲۴
۰/۲۵	بهترین شکل برای سلول های خونی چگونه است؟	۲۵
۰/۲۵	با ذکر دلیل.	
۰/۵	تفاوت دماسنج پزشکی با دماسنج معمولی چیست؟ (یک مورد)	۲۶
۰/۵	الف) دو مورد از نقش چربیها را در بدن بنویسید.	۲۷
۰/۲۵	ب) چرا مصرف زیاد چربیها خطرناک است؟	
۰/۲۵	کدام غذاها برای تامین پروتئین های مورد نیاز بدن مناسب ترند؟ غذاهای گیاهی <input type="radio"/> غذاهای جانوری <input type="radio"/>	۲۸
۰/۲۵	پاسخ خود را توضیح دهید.	

صفحه:سه		ادامه سوالات		نام و نام خانوادگی											
۰/۲۵	۰/۲۵	<p>به نظر شما آیا زمین هایی که نفوذپذیری خاک بیش تری دارند، برای کشاورزی مناسب هستند؟ پاسخ خود را با ذکر دلیل توضیح دهید.</p>				۲۹									
۰/۱۵		<p>جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ویژگی</th> <th>سرخرگ</th> <th>سیاهرگ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>به دهلیزها متصل اند</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>به بطن ها متصل اند</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				ویژگی	سرخرگ	سیاهرگ	به دهلیزها متصل اند			به بطن ها متصل اند			۳۰
ویژگی	سرخرگ	سیاهرگ													
به دهلیزها متصل اند															
به بطن ها متصل اند															
۰/۷۵		<p>جسمی به جرم ۱۰۰ گرم را درون استوانه مدرج انداختیم، آب درون استوانه مدرج ۵ سانتی متر مکعب بالا آمد. چگالی این جسم چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟ (با راه حل)</p>				۳۱									
۰/۲۵	۰/۱۵	<p>الف) سیبی از درخت می افتد. آیا کاری انجام شده است؟ ب) برای انجام کار چه عواملی موثرند؟</p>				۳۲									
۰/۲۵	۰/۷۵	<p>لوستری به وزن ۳۰ نیوتن از سقفی به ارتفاع ۳ متر آویزان است (لواستر شماره ۱) و لوستر دیگری که ۴۰ نیوتن وزن دارد و از سقفی به ارتفاع ۳ متری آویزان است (لواستر شماره ۲). انرژی پتانسیل گرانشی کدام یک از این دو لوستر بیشتر است؟ با ذکر علت.</p>				۳۳									
۱۵	<p>***شاد و پیروز باشید***</p> <p style="text-align: center;"><u>محل انجام محاسبات</u></p>														

# پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

## دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

## متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

## متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------