

نام و نام خانوادگی :	باسمه تعالی	تاریخ امتحان
نام آموزگاه :	اداره کل آموزش و پرورش	مدت امتحان : ۵۰ دقیقه
شماره داوطلب :	کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان	ساعت شروع :
ردیف	درس : علوم	تعداد سوال : ۲۹
	پایه : ششم	تعداد صفحات : ۳

بارم	<p>الف) با گذاشتن علامت (×) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- بازیافت باعث کاهش استفاده از مواد خام طبیعی می شود .</p> <p>۲- شیوع بیماری های واگیر دار از اثرات اجتماعی زمین لرزه می باشد.</p> <p>۳- آلومینیوم فلزی است سمّی که باید از تماس طولانی با آن پرهیز کرد.</p> <p>۴- مخمرها از قارچ های تک سلولی هستند.</p> <p>۵- سرچشمه ی تمام انرژی ها نفت است .</p>
------	---

<p>ب) پاسخ مناسب را از ستون (۲) انتخاب کرده و به عبارت مربوطه در ستون (۱) وصل کنید.</p>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون (۱)</th> <th>ستون (۲)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>برای تهیه کاغذ غیر شفاف و مات به خمیر کاغذ، اضافه می شود .</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • گچ • نشاسته </td> </tr> <tr> <td>واحد اندازه گیری وزن .</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • نیوتن • نیروسنج </td> </tr> <tr> <td>محل اصلی غذا سازی گیاهان .</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • ریشه • برگ </td> </tr> <tr> <td>نیروی که سبب کند شدن حرکت می شود .</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • گرانش • اصطکاک </td> </tr> <tr> <td>اولین سدّ دفاعی بدن در برابر میکروب ها .</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • گلبول های سفید • پوست </td> </tr> </tbody> </table>	ستون (۱)	ستون (۲)	برای تهیه کاغذ غیر شفاف و مات به خمیر کاغذ، اضافه می شود .	<ul style="list-style-type: none"> • گچ • نشاسته 	واحد اندازه گیری وزن .	<ul style="list-style-type: none"> • نیوتن • نیروسنج 	محل اصلی غذا سازی گیاهان .	<ul style="list-style-type: none"> • ریشه • برگ 	نیروی که سبب کند شدن حرکت می شود .	<ul style="list-style-type: none"> • گرانش • اصطکاک 	اولین سدّ دفاعی بدن در برابر میکروب ها .	<ul style="list-style-type: none"> • گلبول های سفید • پوست 	
ستون (۱)	ستون (۲)												
برای تهیه کاغذ غیر شفاف و مات به خمیر کاغذ، اضافه می شود .	<ul style="list-style-type: none"> • گچ • نشاسته 												
واحد اندازه گیری وزن .	<ul style="list-style-type: none"> • نیوتن • نیروسنج 												
محل اصلی غذا سازی گیاهان .	<ul style="list-style-type: none"> • ریشه • برگ 												
نیروی که سبب کند شدن حرکت می شود .	<ul style="list-style-type: none"> • گرانش • اصطکاک 												
اولین سدّ دفاعی بدن در برابر میکروب ها .	<ul style="list-style-type: none"> • گلبول های سفید • پوست 												

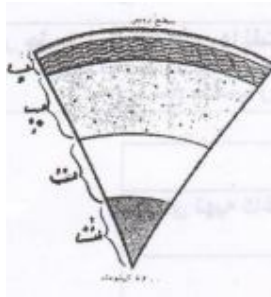
<p>پ) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید .</p> <p>۱۱- کدام یک از اسیدهای زیر صنعتی است؟</p> <p>الف) سرکه ب) آبغوره ج) جوهر لیمو د) جوهر نمک</p> <p>۱۲- سرعت انتقال امواج در کدام حالت ماده از بقیه بیش تر است؟</p> <p>الف) مایع ب) جامد ج) گاز د) خمیری</p> <p>۱۳- موجودات زنده از نظر نقش خود در محیط، ممکن است جزء کدام گروه قرار گیرند؟</p> <p>الف) تولید کننده ها ب) مصرف کننده ها ج) تجزیه کننده ها د) هر سه مورد</p> <p>۱۴- کدام نوع سلول دارای سبزینه است ؟</p> <p>الف) باکتری ب) سلول گیاهی ج) سلول جانوری د) قارچ ذره بینی</p> <p>۱۵- کدام مورد از وسایل ارتباطی ، در گذشته می باشد؟</p> <p>الف) تلفن ب) اینترنت ج) تلگراف د) تلفن همراه</p> <p>۱۶- انرژی نورانی خورشید در غذاهایی که گیاهان می سازند ، به چه صورتی ذخیره می شود؟</p> <p>الف) گرمایی ب) حرکتی ج) شیمیایی د) الکتریکی</p>

ت) با نوشتن کلمه یا عبارات مناسب جاهای خالی را کامل کنید.

- ۱۷- از دهانه ی آتشفشان های گاهی گازهایی خارج می شوند .
۱۸- خداوند در قرآن کریم می فرماید: « را که در آن استحکام و قدرت و منافعی برای مردم است، فرو فرستادیم.»
۱۹- مار ماهی با تولید انرژی دشمن را از خود دور می کند .
۲۰- پتاسیم پرمگنات که بنفش رنگ است در اثر ترکیب با تغییر شیمیایی کرده و تقریباً بی رنگ می شود.
۲۱- در روده ی ما باکتری هایی وجود دارند که تولید می کنند.
۲۲- نیرویی که یک آهن ربا به آهن ربا دیگر وارد می کند ، نیروی نام دارد.

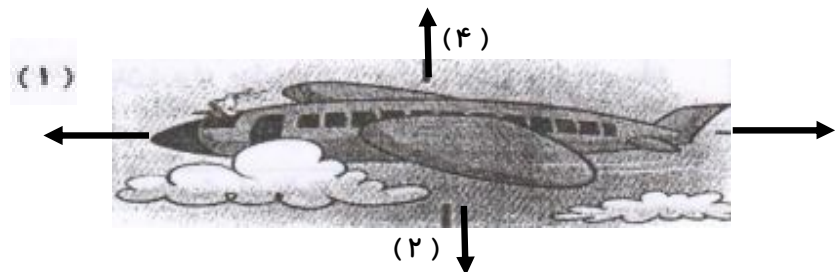
ث) به سؤالات زیر پاسخ دهید .

- ۲۳- با توجه به تصویر زیر به سؤالات پاسخ دهید .
۱- لایه ی « ب » چه نام دارد ؟
۲- جنس لایه ی «ت» چیست ؟
۳- دانشمندان ، چگونه ویژگی های لایه های درونی زمین را شناسایی می کنند ؟



۲۴- با توجه به شکل پاسخ دهید .

- ۱- نام چهار نیروی وارد بر هواپیما را در محل مناسب خود بنویسید .



۲۵- محمد می گوید : « درخت نخل از درختان بومی مناطق جنوب کشورمان است.»

با نظر او موافق زیرا

۲۶- مواد طبیعی را تعریف کرده و نمونه ای از این مواد را مثال بزنید ؟



۲۷- اثر نیرو بر توپ را در هر یک از فعالیت های زیر مشخص کنید .

۱- شوت کردن توپ کاشته ؟

۲- مهار توپ توسط دروازه بان ؟

۳- پاس دادن توپ در حال حرکت ؟

۲۸- برای دیدن نمونه در میکروسکوپ آن را روی چه چیزی قرار می دهند؟

۲۹- عرشیا دچار بیماری سرماخوردگی شده است .

۱- آیا بیماری او واگیر دار است یا خیر؟ چرا؟

۲- عامل این بیماری چیست و در کجا قرار می گیرد؟

ردیف	پاسخنامه	بارم
الف	<p>۱) صحیح ۲) غلط ۳) غلط ۴) صحیح ۵) غلط</p>	
ب	<p>۶) برای تهیه ی کاغذ غیر شفاف و مات به خمیر کاغذ اضافه می شود : گچ ۷) واحد اندازه گیری وزن : نیوتن ۸) محل اصلی غذا سازی گیاهان : برگ ۹) نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود : اصطکاک ۱۰) اولین سد دفاعی بدن در برابر میکروب ها : پوست</p>	
پ ۱۱	د) جوهر نمک	
۱۲	ب) جامد	
۱۳	د) هر سه مورد	
۱۴	ب) سلول گیاهی	
۱۵	ج) تلگراف	
۱۶	ج) شیمیایی	
ت ۱۷	نیمه فعال	
۱۸	آهن	
۱۹	الکتریکی	
۲۰	آب اکسیژنه	
۲۱	ویتامین	
۲۲	مغناطیسی	

	<p>۱ سنگ کره</p> <p>۲ مذاب</p> <p>۳</p>	<p>ث</p> <p>۲۳</p>
	<p>دانشمندان با استفاده از تغییرات سرعت امواج لرزه ای در بخش های مختلف درون زمین به ویژگی های لایه های درونی آن پی می برند.</p>	
	<p>نیروی مقاومت هوا (۱)</p> <p>وزن (۲)</p> <p>نیروی رانش (۳)</p> <p>نیروی بالابری (۴)</p>	<p>۲۴</p>
	<p>با نظر او موافق هستم ، زیرا درخت نخل تنها در نقاطی با آب و هوای بسیار گرم رشد می کند مانند مناطق جنوبی کشور.</p>	<p>۲۵</p>
	<p>مواد طبیعی موادی هستند که در طبیعت یافت می شوند مانند : پنبه</p>	<p>۲۶</p>
	<p>۱ ایجاد حرکت در جسم</p> <p>۲ توقف جسم</p> <p>۳ تغییر جهت حرکت جسم</p>	<p>۲۷</p>
	<p>روی لام</p>	<p>۲۸</p>
	<p>۱ بله ، چون می تواند از فردی به فرد دیگر منتقل شود.</p> <p>۲ نوعی ویروس است که در سلول های بینی قرار دارد.</p>	<p>۲۹</p>