

نام خانوادگی:	باسمه تعالی	نام آموزشگاه:
کلاس:	اداره آموزش و پرورش منطقه استان سیستان و بلوچستان	تاریخ امتحان:
تعداد سوالات: 27	امتحانات پایه ششم ابتدایی	خرردادماه 13
	درس: علوم تجربی	زمان: 77 دقیقه

ردیف امام جعفر صادق (ع) : چنان از خدا بترس که گویا او را می بینی و اگر تو او را نمی بینی او تو را می بیند .

الف) صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

1- پوست و چرم دو ماده ی طبیعی هستند .
 صحیح غلط

2- هسته ی خارجی زمین حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می دهد .
 صحیح غلط

3- حداقل دو جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود .
 صحیح

4- اولین میکروسکوپ توسط رابرت هوک ساخته شد .
 صحیح غلط

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

5- وسیله ی شناخت اسیدهای صنعتی است .

6- شامل پوسته و قسمت بالایی گوشته است .

7- نیرویی که باعث جذب آهن به آهن ربا می شود، نیروی است .

8- سوخت های فسیلی مثل نفت و گاز دارای انرژی هستند .

ج) جواب صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.

9- کدامیک از فلزّات زیر سمّی اند؟
 الف) جیوه ب) آهن ج) مس د) رویآب به

11- وسیله ی کدام اندام به قسمت های مختلف گیاه می رسد ؟
 الف) سبزینه ب) برگ ج) روزنه د)

11- آوندعامل کدام بیماری ویروس نیست ؟
 الف) آنفلو آنزا ب) سل ج) سرماخوردگی د) فلج

12- اطفالکدام یک از جانداران زیر نقش تجزیه کننده را دارند ؟
 الف) خرگوش ها ب) ملخ ها ج) قارچ ها د) کرکس ها

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

13- منشا بیش تر آتش فشان ها مربوط به کدام لایه ی زمین است ؟

14- در علوم، کشیدن یا هل دادن جسم معادل چیست ؟

15- به اعتقاد دانشمندان بخش عمده ی انرژی که ما مصرف می کنیم، از کجاست؟

16- رابطه ی بین کرکس و شیر چه نوع رابطه ای است ؟

ه) مفاهیم زیر را تعریف کنید .

روزنه :

.....

.....

آتش فشان :

.....

.....

وزن جسم :

.....

.....

پادتن :

.....

.....

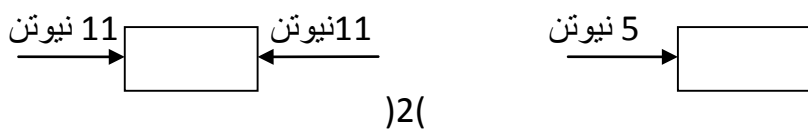
ی) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

برای ساختن وسایل زیر از کدام فلز استفاده می کنند ؟ علّت را بنویسید .

وسيله	فلز بكار رفته	علّت استفاده
رشته های سیم برق		
فرغون		
روکش نازک دارو		
انگشتر		

انواع آتش فشان ها را بر اساس نوع فعالیت نام برده و برای هر کدام یک مثال بنویسید.

با توجه به تصویر بگویید در کدام حالت، جسم بیشتر حرکت می کند ؟ چرا ؟



در هر کدام از فعالیت های زیر، انرژی چه تغییری می کند ؟

الف) هنگامی که دست های خود را به هم مالش می دهید تا احساس گرما کنید :

ب) هنگامی که فرره ی کاغذی را روی بخاری می گیرید تا به چرخش درآید :

.....

ج) هنگامی که با مداد به لبه ی لیوان ضربه می زنید تا صدا تولید شود :

- گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند؟

2
5

- دو عامل اصلی از بین رفتن همه ی افراد یک جانور را بنویسید؟

2
6

- گلبول های سفید خون به دو روش با میکروب ها مقابله می کنند. آن دو روش را توضیح دهید.

2
7

موقت باشد

پاسخ نامه ی درس علوم تجربی -

9- درست 2- نادرست 3 - درست 4- درست

5- کاغذ پی اچ (تورنوسل) 6- سنگ کره 7 مغناطیسی 8- شیمیایی

1- گزینه الف (جیوه) 97- گزینه د (آوند) 99- گزینه ب (سل) 92- گزینه ج (قارچ ها)

93- خمیر کره یا نرم کره 94- اعمال نیرو یا وارد کردن نیرو 95- خورشید 96 - همسفرگی

97- سوراخ های بسیار ریزی * که در پشت و روی برگ قرار دارد

98- خروج مواد مختلف آتشفشانی * از داخل زمین به سطح آن

91- نیروی جاذبه ای * که زمین به یک جسم وارد می کند .

27- موادی که گلبول های سفید ترشح می کنند * و میکروب ها را غیر فعال می کند

-29

وسيله	فلز بکار رفته	علت استفاده
رشته های سیم برق	مس	رسانای جریان برق
فرغون	آهن	سخت و محکم
روکش نازک دارو	آلومینوم	به راحتی به ورقه نازک تبدیل می شود و پاره می شود
انگشتر	طلا	انعطاف پذیر (یا گران بها)

۲۲- آتشفشان فعال مثل هاوایی - آتشفشان نیمه فعال مثل دماوند (یا تفتان با بزمان) آتشفشان خاموش مثل سهند یا سبلان

۲۲- حالت) 9) ؛ چون فقط از یک طرف نیرو وارد می شود ولی شکل 2 از دو طرف نیروی برابر وارد می شود و حرکت نمی کند

۲۴- الف) حرکتی ⇐ گرمایی ب (گرمایی ⇐ حرکتی ج حرکتی صوتی

۲۵- با گرفتن کربن دی اکسید هوا و پس دادن اکسیژن

۲۶- صید و شکار بی رویه - از بین رفتن زیستگاه جانور

۲۷- روش اول : گلبول های سفید بیگانه خوار به میکروبها حمله می کنند و آنها را می خورند روش دوم:
گلبول های سفید پادتن ساز با ترشح پادتن میکروبه ها را غیر فعال می کنند