



7CLASS.IR
گروه آموزشی هفت

ک	به نام خدا	نام و نام و خانوادگی :
تجربی	ستاد امتحانات آموزش و پرورش منطقه یک تهران	نام آموزشگاه :
۹۸/۳/۷	آزمون هماهنگ خرداد - پایه ی ششم	شماره صندلی :
۶۰ دقیقه	سال تحصیلی : ۹۸-۱۳۹۷	

ردیف دستور کار الف: در کنار گزینه صحیح علامت x بگذارید

وارد کردن نیرو به جسم ممکن است سبب چه چیزی شود؟

- الف) کاهش سرعت ب) افزایش سرعت ج) تغییر حرکت د) همه ی موارد

مهمترین گازهای آتشفشانی عبارتند از :

- الف) بخار آب و کربن دی اکسید ب) کربن دی اکسید و اکسیژن
ج) کلر و بخار آب د) اکسیژن و بخار آب

باکتری های مفید در کدام بخش بدن انسان ویتامین تولید می کنند؟

- الف) معده ب) پوست ج) روده د) شش

بیشترین مقدار سبزینه در کدام قسمت گیاه ذخیره شده است ؟

- الف) ساقه ب) برگ ج) ریشه د) میوه

دستور کار ب : جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۵- ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ است.

۶- برای شناسایی اسیدها از کاغذ استفاده می کنند.

۷- به درخت هایی که به طور طبیعی در یک منطقه رشد می کنند ، درختان می گویند

۸- به توانایی انجام کار ، گفته می شود

دستور کار ج : جمله های درست یا نادرست را با علامت x مشخص کنید.

شماره	درست	نادرست
۹	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۰	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۱	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۲	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
۱۳	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

۹- فلزها رسانای خوبی برای جریان برق هستند.

۱۰- ایجاد دود از قدیمی ترین روش های برقراری ارتباط بوده است .

۱۱- اولین مرحله ی تحقیق علمی فرضیه سازی است .

۱۲- در باتری انرژی ذخیره شده است .

۱۳- در همزیستی کروکودیل و پرنده ، فقط پرنده از کروکودیل سود می برد

ردیف دستور کار ۵: به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱۴- چه تفاوتی بین ماده ی طبیعی و ماده ی مصنوعی وجود دارد؟ برای هر کدام یک مثال بزنید.

۱۵- الف) ساختمان درونی زمین را بر چه اساس ، به پنج لایه تقسیم بندی کرده اند؟



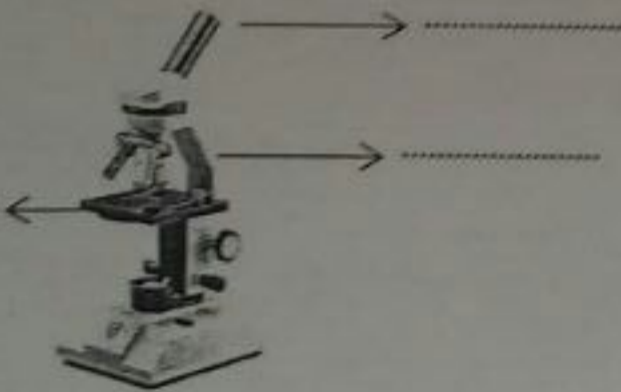
ب) نام این لایه ها را روی شکل در جاهای خالی بنویسید.

۱۶- سه ویژگی فلز آهن را بنویسید.



۱۷- چرا باید آبتی بیوتیک ها را در ساعت های مشخص و به مقدار معین بخوریم؟

۱۸- الف) میکروسکوپ چیست؟



ب) روی شکل اجزای خواسته شده را نام گذاری کنید.

۱۹- در روزهای طوفانی امکان اینکه سقف شیروانی خانه های قدیمی کنده شود ، زیاد است علت را توضیح دهید



۲۰- دو فایده و دو ضرر آتشفشان را بنویسید.

فایده : ۱-

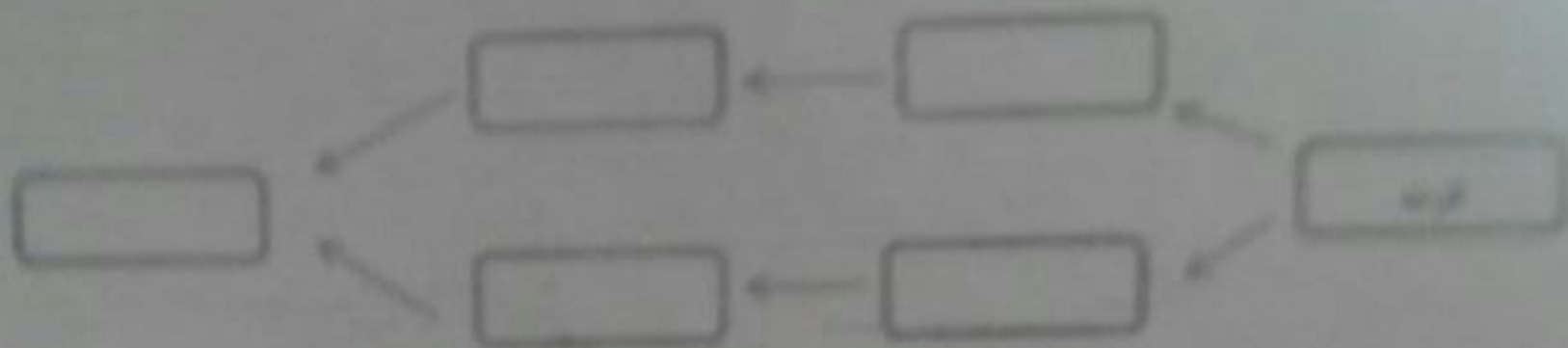
ضرر : ۱-

فایده : ۲-

ضرر : ۲-

با استفاده از جملاتی زیر شبکه غذایی رسم شده را کامل کنید.

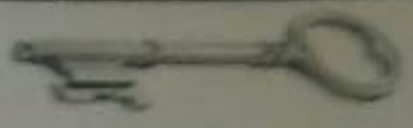
ارپجک - قورق - غنای - موش - مرغ - چغندر



با توجه به شکل، گیاه تا چه زمانی نشان مگر می ماند؟ توضیح دهید.



نام و نام و خانوادگی :	به نام خدا	آزمون علوم تجربی
نام آموزشگاه :	ستاد امتحانات آموزش و پرورش منطقه یک تهران	تاریخ آزمون : ۹۸/۳/۷
شماره صندلی :	آزمون هماهنگ خرداد - پایه ی ششم	مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
	سال تحصیلی : ۱۳۹۷-۹۸	



کلید سوالات

- ۱- گزینه د
 ۲- گزینه الف
 ۳- گزینه ج
 ۴- گزینه ی ب
 ۵- جواب
 ۶- بی اج
 ۷- بومی
 ۸- انرژی

شماره	درست	نادرست
۹	✓	
۱۰	✓	
۱۱		✓
۱۲	✓	
۱۳		✓

۱۴- ماده طبیعی : در طبیعت یافت می شود و تقریباً به همان شکل قابل استفاده است ولی ماده مصنوعی را انسان از مواد موجود در طبیعت می سازد. ماده طبیعی مثل چوب ماده مصنوعی مثل پلاستیک

۱۵- الف) حالت مواد تشکیل دهنده

ب) لایه ها به ترتیب از بالا به پایین عبارتند از : سنگ کره - خمیر کره - گوشته زیرین - هسته ی خارجی - هسته داخلی

۱۶- ۱- سطح برقی دارند ۲- چکش خوارند ۳- رسانای گرما هستند ۴- رسانای جریان برق هستند

۱۷- برای اینکه میکروپ ها در برابر آنتی بیوتیک ها مقاوم نشوند .

۱۸- الف) وسیله ای که با آن می توان چیزهای بسیار کوچک مثل یاخته را دید.

ب) ۱- عدسی چشمی ۲- صفحه میکروسکوپ ۳) دسته

۱۹- جریان سریع هوا از روی سطح بالایی شیروانی باعث کم شدن فشار هوا در بالای شیروانی می شود و در این صورت فشار هوای زیر شیروانی نیرویی به سمت بالا به شیروانی وارد می کند که بعضی مواقع موجب کنده شدن آن می شود.

۲۰- فایده : ۱- تشکیل دریاچه ۲- توسعه گردشگری

۲- ریزش باران های اسیدی (جواب های صحیح دیگر قابل قبول می باشد)

ضرر : ۱- انتشار گازهای سمی