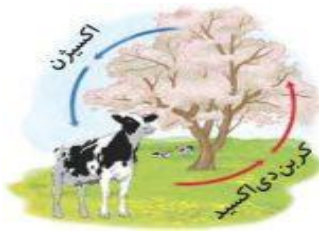


مهر آموزشگاه	نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۳ / ۳ مدت آزمون: ۵۰ دقیقه نوبت: صبح ● بعد از ظهر ○	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش مسجد سلیمان آزمون هماهنگ نوبت دوم پایه ششم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره داوطلب: نام آموزشگاه:
--------------	--	---	---

	ردیف	سوالات (صفحه ۱)		
<b>الف</b>	<b>گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</b>	<p>۱- قارچ ها در چه محیطی رشد می کنند؟            الف) تاریک، گرم، مرطوب      ب) تاریک، سرد، مرطوب            ج) نورانی، گرم، خشک      د) نورانی، سرد، خشک</p> <p>۲- کدام یک از مزایای بازیافت کاغذهای باطله نسبت به ساخت کاغذ از درخت نیست؟            الف) مصرف آب کمتر      ب) آلودگی کم تر      ج) کاغذ با کیفیت تر      د) مصرف انرژی کم تر</p> <p>۳- مهم ترین 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</p> <p>۴- باکتری های مفید در کدام بخش بدن انسان ویتامین تولید می کنند؟            الف) معده      ب) پوست      ج) شش      د) روده</p> <p>۵- انرژی خورشیدی در غذاهایی که گیاهان می سازند، به چه صورتی ذخیره می شود؟            الف) گرمایی      ب) حرکتی      ج) شیمیایی      د) نورانی</p>		
<b>ب</b>	<b>جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.</b>	<p>۶- وقتی به پوسته ی زمین نیرو وارد می شود، ..... ایجاد می شود.</p> <p>۷- یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب ..... نوشته می شود.</p> <p>۸- در آهن ربا قطب های همنام همدیگر را ..... و قطب های نا همنام همدیگر را ..... می کنند.</p> <p>۹- اولین میکروسکوپ توسط ..... حدود ..... سال پیش ساخته شد.</p> <p>۱۰- کار قارچ هایی که روی بقایای گیاهان و جانوران رشد می کنند، ..... و ..... است.</p>		
<b>ج</b>	<b>درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.</b>	<p>۱۱- پادتن میکروب ها را غیر فعال می کند.</p> <p>۱۲- تفتان یک آتشفشان خاموش است.</p> <p>۱۳- بعضی ساقه ها توانایی غذا سازی دارند.</p> <p>۱۴- کاغذ پی اچ در محیط های اسیدی به رنگ های قرمز و نارنجی در می آید.</p> <p>۱۵- ذخایر نفت، گاز، زغال سنگ در لایه ی گوشته ذخیره شده اند.</p>		
		<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> <input type="radio"/> درست      <input type="radio"/> درست  <input type="radio"/> درست      <input type="radio"/> درست  <input type="radio"/> درست      <input type="radio"/> درست  <input type="radio"/> درست      <input type="radio"/> درست  <input type="radio"/> درست      <input type="radio"/> درست         </td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>	<input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست	
<input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> درست				

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

د



۱۶- قطع بیش از حد درختان جنگل چه آسیبی به چرخه روبرو می زند؟

۱۷- چرا برگ بعضی از گیاهان به شکل تله در آمده است؟

۱۸- زنجیره غذایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید

۱۹- انواع بیماری ها را با ذکر مثال نام ببرید.

۲۰- به چه درخت هایی، درخت های بومی گفته می شود؟ مثال بزنید.

۲۱- امواج لرزه ای را تعریف کنید.

امضا و تاریخ :

باز خورد توصیفی آموزگار:

## جوابیه آزمون علوم

الف) ۱- گزینه ی الف      ۲- گزینه ی ج      ۳- گزینه ی الف      ۴- گزینه ی د      ۵- گزینه ی ج

ب) ۶- زمین لرزه      ۷- کیلو کالری      ۸- دفع-جذب      ۹- رابرت هوک -۴۰۰ سال پیش

۱۰- تجزیه ی این بقایا -کمک به تشکیل، بهبود و تقویت خاک

ج) ۱۱- درست      ۱۲- نادرست      ۱۳- درست      ۱۴- درست      ۱۵- نادرست

د) ۱۶- کربن دی اکسید هوا افزایش و اکسیژن هوا کاهش می یابد و باعث آلودگی هوا می شود. همچنین هوای سالم کم تری برای تنفس موجودات زنده وجود خواهد داشت.

۱۷- زیرا بعضی از گیاهان نمی توانند همه ی مواد مورد نیاز خود را بسازند. به همین دلیل برگ این گیاهان به شکل تله در آمده است تا حشرات و جانوران کوچک را شکار کنند و مواد بدن شکار خود را مصرف کنند.

۱۸- به رابطه ی غذایی یک تولید کننده و چند مصرف کننده زنجیره ی غذایی گفته می شود. مثال: درخت بلوط (تولید کننده) سنجاب (مصرف کننده ی اول) روباه (مصرف کننده ی دوم)

۱۹- ۱- بیماری های واگیر. مانند: آنفلوآنزا-سرخک-گلو درد چرکی و...      ۲- بیماری های غیرواگیر. مانند: فشار خون-دیابت-دیسک کمرو....

۲۰- در هر منطقه درخت هایی را باید کاشت که به طور طبیعی در همان منطقه وجود دارند. به این درخت ها درخت های بومی گفته می شود. مانند درخت کنار

۲۱- به امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود، امواج لرزه ای می گویند.