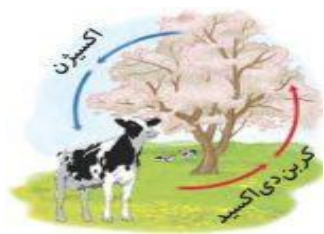


<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px; text-align: center;"> مهر آموزشگاه </div>	نام درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۳ / ۳ مدت آزمون: ۵۰ دقیقه نوبت: صبح ● بعد از ظهر ○	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش مسجد سلیمان آزمون هماهنگ نوبت دوم پایه ششم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره داوطلب: نام آموزشگاه:	
	سوالات (صفحه ۱)			ردیف
گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.				الف
<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 <u>نیست</u>؟ 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>				
جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.				ب
<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>				
درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.				ج
۱۱- پادتن میکروب ها را غیر فعال می کند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست ۱۲- تفتان یک آتشفشان خاموش است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست ۱۳- بعضی ساقه ها توانایی غذا سازی دارند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست ۱۴- کاغذ پی اچ در محیط های اسیدی به رنگ های قرمز و نارنجی در می آید. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست ۱۵- ذخایر نفت، گاز، زغال سنگ در لایه ی گوشته ذخیره شده اند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست	۱۱- پادتن میکروب ها را غیر فعال می کند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست ۱۲- تفتان یک آتشفشان خاموش است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست ۱۳- بعضی ساقه ها توانایی غذا سازی دارند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست ۱۴- کاغذ پی اچ در محیط های اسیدی به رنگ های قرمز و نارنجی در می آید. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست ۱۵- ذخایر نفت، گاز، زغال سنگ در لایه ی گوشته ذخیره شده اند. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست			

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.



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.