

نام و نام خانوادگی :

بسمه تعالی

نوبت دوم سال تحصیلی

وزارت آموزش و پرورش

۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام پدر :

آموزش و پرورش استان گلستان

نام درس : علوم

نام کلاس :

اداره آموزش و پرورش شهرستان آق قلا

تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

تعداد صفحه : ۲

آزمون هماهنگ پایه ششم نوبت عصر

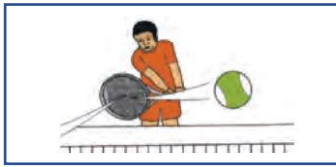
مدت آزمون :دقیقه

آموزشگاه :

امتیاز	سوالات
۱۰	<p>کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد ؟</p> <p>۱- معادن فلزی و غیر فلزی و سفره آبهای زیر زمینی در داخل کدام لایه قرار دارد ؟ الف) پوسته <input type="radio"/> ب) گوشته <input type="radio"/> ج) هسته ی داخلی <input type="radio"/> د) هسته ی خارجی <input type="radio"/></p> <p>۲- در کدامیک از گزینه های زیر نیرویی که وارد می شود از نوع «هل دادن یا فشاردادن» است ؟ الف) بستن در کشوی میز <input type="radio"/> ب) شوت کردن توپ <input type="radio"/> ج) باز کردن در کشو <input type="radio"/> د) گزینه الف و ب <input type="radio"/></p> <p>۳- محل اصلی غذا سازی گیاهان در کدام قسمت است ؟ الف) ریشه <input type="radio"/> ب) برگ <input type="radio"/> ج) ساقه <input type="radio"/> د) هیچکدام <input type="radio"/></p> <p>۴- به هواپیمای در حال حرکت کدامیک از نیروهای زیر وارد می شود ؟ الف) نیروی بالا بری <input type="radio"/> ب) نیروی مقاومت هوا <input type="radio"/> ج) نیروی وزن <input type="radio"/> د) همه ی موارد <input type="radio"/></p>
۱۰	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید .</p> <p>۵- هر چه سرعت شهاب سنگ بیشتر باشد قطر گودال ایجاد شده خواهد بود .</p> <p>۶- اسیدهای خوراکی را با مزه ی آنها می شناسند .</p> <p>۷- بعضی میکروب ها در بدن جانوران زندگی می کنند ، به این جانوران می گویند .</p> <p>۸- اولین میکروسکوپ را شخصی به نام ساخت .</p>
۱۰	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید .</p> <p>۹- یکی از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه ، شیوع بیماری های واگیر است . درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>۱۰- هرچه فنر بیشتر کشیده یا فشرده شود انرژی ذخیره شده در آن کمتر است . درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>۱۱- مخمرها نوعی قارچ تک یاخته ای هستند . درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p> <p>۱۲- برای ساخت کاغذ ضد آب از نشاسته استفاده می کنیم. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/></p>
۱۰	<p>۱۳- در مورد « بیماریهای واگیر » به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>الف) بیماریهای واگیردار چه نوع بیماریهایی هستند ؟</p> <p>ب)عامل ایجاد آن چیست ؟</p> <p>ج) یک بیماری واگیر نام ببرید .</p>

۱۴- در شکل زیر وارد کردن نیرو سبب چه چیزی می شود؟ (از کلمات داخل پرانتز یکی را انتخاب کنید .)

۲,۵



(شروع حرکت - تغییر جهت - کاهش سرعت) می شود .

۱۵- وسایل برقراری ارتباطی امروزی چه فواید و ضررهایی دارد؟ (از هر کدام یک مورد بنویسید)

۱۰

وسایل برقراری ارتباطی امروزی	
ضرر	فایده

سوالات تشریحی

۵

۱۶- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان را نام ببرید .

۵

۱۷- نیروی مقاومت هوا را تعریف کنید .

۷,۵

۱۸- لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید .

۵

۱۹- چرا تنوع گیاهان در جنگل های کاج کم است؟

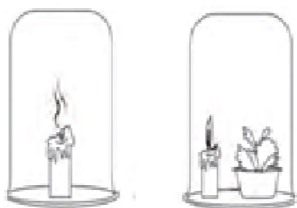
۷,۵

۲۰- بیماری آنفلوانزا با سرماخوردگی چه تفاوتی دارد؟ به طور کامل بیان کنید .

۷,۵

۲۱- رابطه ی « غذای مجانی » را با ذکر مثال توضیح دهید .

۱۰



۲۲- به تصویر زیر نگاه کرده و آن ها را با ذکر علت تفسیر کنید .

نوبت دوم سال تحصیلی

بسمه تعالی

1401-1402

وزارت آموزش و پرورش

نام و نام خانوادگی :

نام درس : علوم

آموزش و پرورش استان گلستان

نام پدر :

تاریخ آزمون :

اداره آموزش و پرورش شهرستان آق قلا

نام کلاس :

1402/03/01

پاسخنامه آزمون هماهنگ پایه ششم نوبت عصر

تعداد صفحه : 2

آموزشگاه :

10	1-گزینه الف	2- گزینه د	3- گزینه ب	4- گزینه د
10	5- بیشتر یا بزرگتر هوک	6- ترش	7- ناقل بیماری	8- رابرت
10	9- درست	10- نادرست	11- درست	12- نا درست
5	13- الف - بیماری هایی که می توانند از فردی به فرد دیگر منتقل شوند .			
2.5	ب - میکروب			
2.5	ج - (باز پاسخ) سرماخوردگی - آنفلوانزا - وبا - سل - طاعون و			
2.5	14- تغییر جهت			
10	15- فواید : سرعت بسیار زیاد در ارسال پیام - هزینه ی کم - نداشتن آلودگی محیط زیست - ثبت اطلاعات بسیار زیاد در حجم کوچک - راحتی و آسایش ضررها : استفاده نادرست از اینترنت - وابستگی نوجوانان به برنامه های آن - کاهش فعالیت بدنی و افزایش چاقی - احتمال وجود هکرهای اینترنتی			
5	16- بخار آب و کربن دی اکسید			
5	17- وقتی جسمی حرکت می کند از طرف هوا بر آن نیرویی در خلاف جهت حرکت آن جسم وارد می شود که به آن نیروی مقاومت هوا می گویند .			
7.5	18- پنج بخش 1- سنگ کره 2- خمیرکره 3- گوشته زیرین 4- هسته ی خارجی 5- هسته ی داخلی			

5	19 - درخت کاج موادی از ریشه ی خود در خاک ترشح می کند که مانع رشد بسیاری از انواع گیاهان می شود .
7.5	20 - ویروس سرماخوردگی در یاخته های بینی قرار می گیرد اما ویروس آنفلوانزا در یاخته های شش ساکن می شود. آنفلوانزا معمولا همراه با تب ، بدن درد و سرفه است .
7.5	21 - کرکس خود را با ته مانده ی شکار جانوران دیگر سیر می کند . مثلا وقتی شیرها لاشه ی شکار خود را رها می کنند کرکس هایی که در آن نزدیکی د رانتظار دور شدن شیرها هستند به محل لاشه می روند و بقایای آن را می خورند .
10	22 - شمع تنها : اکسیژن مورد نیاز برای سوختن ، تمام شده و شمع خاموش می شود . گیاه تنها : گیاه اکسیژن تولید کرده و در فضا دیگر کربن دی اکسید لازم برای فتوسنتز وجود ندارد . گیاه و شمع روشن : شمع با اکسیژن تولید شده توسط گیاه روشن می ماند و کربن دی اکسید تولید می کند . گیاه هم از کربن دی اکسید استفاده کرده و فتوسنتز انجام داده و اکسیژن تولید می کند و این کار مثل یک چرخه تکرار می شود .

موفق و سربلند باشید .