

نوبت دوم سال تحصیلی

۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام درس : علوم

تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۰۳/۰۱

مدت آزمون :دقیقه

بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

آموزش و پرورش استان گلستان

اداره آموزش و پرورش شهرستان آق قلا

آزمون هماهنگ پایه ششم نوبت عصر

نام و نام خانوادگی :

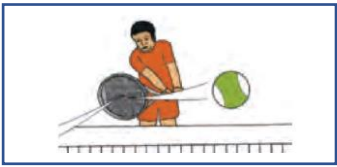
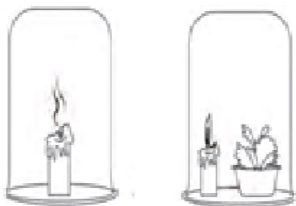
نام پدر :

نام کلاس :

تعداد صفحه : ۲

آموزشگاه :

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

۲,۵	۱۴- در شکل زیر وارد کردن نیرو سبب چه چیزی می شود ؟ (از کلمات داخل پرانتز یکی را انتخاب کنید .)  (شروع حرکت - تغییر جهت - کاهش سرعت) می شود .								
۱۰	۱۵- وسایل برقراری ارتباطی امروزی چه فواید و ضررهایی دارد ؟ (از هر کدام یک مورد بنویسید) <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">وسایل برقراری ارتباطی امروزی</th></tr> <tr> <th>ضرر</th><th>فایده</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	وسایل برقراری ارتباطی امروزی		ضرر	فایده				
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 هکرها ی 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- خمیر کره 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 .