

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 صبح

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

نام کلاس :

تعداد صفحه :

آموزشگاه :

امتیاز	سوالات
۱۰	کدامیک از گزینه های زیر صحیح می باشد ؟ ۱ - منشأ آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام لایه ی زمین است ؟ الف) سنگ کره ☐ ب) خمیر کره ☐ ج) گوشته زیرین ☐ د) هسته خارجی ☐ ۲ - نیرویی که زمین به همه ی اجسام اطراف خود وارد می کند نیروی نام دارد . الف) اصطکاک ☐ ب) الکتریکی ☐ ج) گرانش ☐ د) مغناطیسی ☐ ۳ - کدامیک از گزینه های زیر در مورد قارچ ها صحیح است ؟ الف) تجزیه ی بقایای موجود زنده ☐ ب) کمک به بهبود تقویت خاک ☐ ج) کمک به تشکیل خاک ☐ د) همه ی موارد ☐ ۴ - راه های افزایش مقاومت بدن کدامند ؟ الف) ورزش کردن ☐ ب) خوردن غذای کافی و متنوع ☐ ج) واکسن ☐ د) همه موارد ☐
۱۰	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . ۵ - برای اثبات وجود نشاسته در برگ گیاهان از محلول استفاده می کنیم . ۶ - موادی که به طور طبیعی در طبیعت یافت نمی شوند بلکه آنها را از مواد موجود در طبیعت می سازند مواد نام دارند . ۷ - انرژی را با واحدی به نام اندازه گیری می کنند . ۸ - رابرت هوک اولین میکروسکوپ را ساخت و اصطلاح سلول را برای به کار برد .
۱۰	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . ۹ - اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند گودالی ایجاد نمی شود. درست ☐ نادرست ☐ ۱۰ - امواج لرزه ای از سنگ های سخت کند تر و از سنگ های نرم تر تندتر عبور می کند. درست ☐ نادرست ☐ ۱۱- هرچه ارتفاع جسم رها شده از سطح زمین بیشتر باشد انرژی ذخیره شده کمتر است. درست ☐ نادرست ☐ ۱۲ - عامل ایجاد بیمارهای غیر واگیر جاندارانی به نام میکروب هستند . درست ☐ نادرست ☐

۱۰	۱۳ - درمورد نیروی اصطکاک به سوالات زیر پاسخ دهید . الف) این نیرو را تعریف کنید . ب) در چه جهتی بر جسم اثر می گذارد ؟ ج) برای افزایش اصطکاک در روزهای برفی و سر نخوردن خودروها چه اقداماتی انجام دهیم ؟ (۱ مورد)						
۵	۱۴ - در شکل روبرو جسم به کدام جهت حرکت می کند ؟ چرا ؟ 						
۱۰	۱۵ - یک فایده و یک ضرر وسایل برقراری ارتباط امروزی را در جدول بنویسید . <table border="1" data-bbox="239 562 1447 808"> <tr> <th colspan="2">وسایل برقراری ارتباط امروزی</th></tr> <tr> <th>مزرات</th><th>فواید</th></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table>	وسایل برقراری ارتباط امروزی		مزرات	فواید		
وسایل برقراری ارتباط امروزی							
مزرات	فواید						
۵	۱۶ - دو مورد از ویژگی عمومی فلزات را بنویسید .						
۲/۵	۱۷ - آتش فشان نیمه فعال را تعریف کنید .						
۲/۵	۱۸ - تعریفی از یاخته های نگهبان بنویسید .						
۵	۱۹ - برای ساخت پوشش قرص (ورقه های دارو) از چه فلزی استفاده می شود ؟ (یک دلیل بیاورید) .						
۷/۵	۲۰ - پادتن چیست و چه نقشی در مبارزه با میکروب ها دارد ؟						
۵	۲۱ - برگ شکارچی را تعریف کنید .						
۷/۵	۲۲ - دوستی « مورچه و شته » چگونه است ؟ توضیح دهید .						

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 صبح

تعداد صفحه :

آموزشگاه :

1-گزینه ب	2-گزینه ج	3-گزینه د	4-گزینه د
5-ید	6-مصنوعی	7-ژول	8-حفره های چوب پنبه
9-درست	10-نادرست	11-نادرست	12-نادرست
13- الف - نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود نیروی اصطکاک نامیده می شود 5 امتیاز ب - در خلاف جهت حرکت 2/5 امتیاز ج - استفاده از لاستیک های عاج دار - استفاده از زنجیر چرخ - پاشیدن شن و ماسه و به روی برف (1 مورد 2/5)			
14- به طرف چپ (2/5) - چون هر دو نفر به طرف چپ ، آن را هل می دهند . (2/5)			
15- فواید : سرعت زیاد در ارسال - هزینه کم - نداشتن آلودگی محیط زیست - ثبت اطلاعات در حجم زیاد در محیط کوچک - راحتی و آسایش بیشتر (هریک مورد 5 امتیاز) ضررها : استفاده نادرست از اینترنت - وابستگی زیاد نوجوانان به برنامه ها - کاهش فعالیت بدنی و افزایش چاقی - احتمال وجود هکرهای اینترنتی			
16- رسانای خوبی برای جریان برق هستند . - رسانای خوبی برای گرما هستند . - خاصیت مفتول و ورقه شدن دارند . - خاصیت چکش خواری و شکل پذیری دارند . - معمولاً جامد هستند به جز جیوه که حالت مایع دارد . (هر مورد 2/5 امتیاز)			
17- آتش فشانی که فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود . 2/5 امتیاز			

18 - به یاخته های اطراف روزنه ، یاخته های نگهبان می گوییم . 2/5 امتیاز

19 - فلز آلومینیوم (2/5)

دلایل : 1 - سبک است . 2- به راحتی ورقه می شود . 3- زنگ نمی زند . (هر مورد 2/5)

20 - بعضی گویچه های سفید موادی به نام پادتن ترشح می کنند . (2/5) پادتن میکروبها را غیر فعال می کند .

(2/5) گویچه های سفید بیگانه خوار ، میکروبهای غیر فعال را راحت تر می خورند . (2/5)

21 - بعضی گیاهان نمی توانند همه ی مواد مورد نیاز خود را بسازند (2/5) به همین دلیل بعضی از برگ های این

گیاهان به شکل تله در آمده است که می تواند حشرات و حتی جانوران کوچک را شکار کند . این گیاهان مواد بدن

شکار خود را مصرف می کنند . (2/5)

22 - شته هایی که روی گیاه قرار دارند شهد شیرین گیاه را می مکند . (2/5) مورچه ها ، شته ها را با خود به لانه

شان می برند تا ماده ی شیرینی را که شته ها دفع می کنند ، بخورند . (2/5) شته ها نیز در لانه ی مورچه ها از

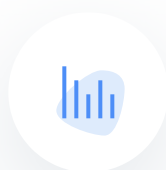
شکارچی ها در امان می مانند . (2/5)

موفق و سربلند باشید .



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد