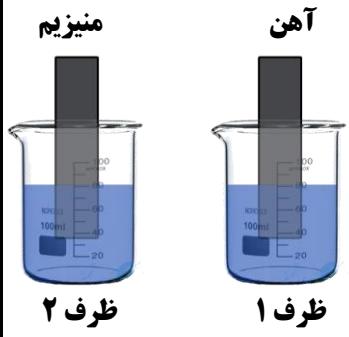
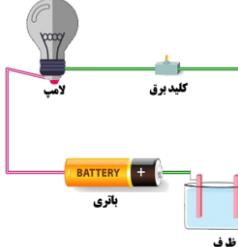
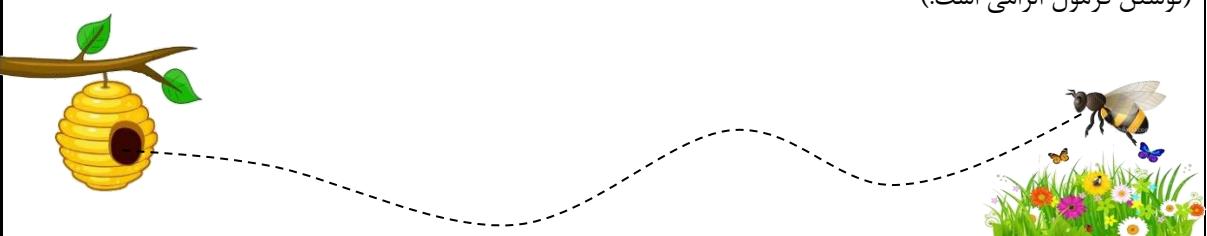
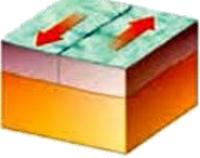
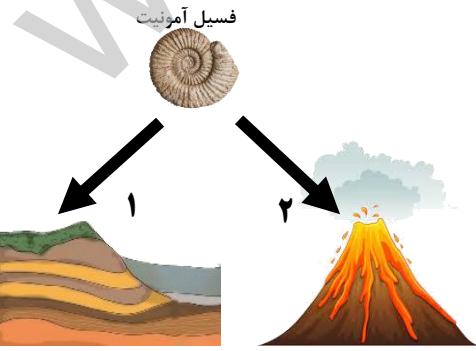
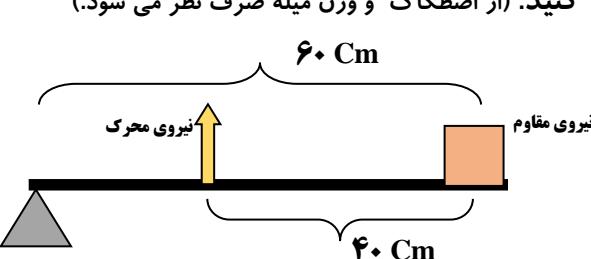


سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت صبح پایه نهم در خرداد ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲							
پاره سوال	پاره تصحیح						
۱		<p>در دو ظرف رو به رو، مقدار مساوی از محلول کات کبود قرار داده ایم. دو تیغه فلزی یکسان از جنس منیزیم و آهن را، هم زمان، درون این دو محلول وارد می کنیم. رنگ محلول در ظرف ۲، سریع تر تغییر می کند. علت این تغییر رنگ سریع را بنویسید.</p>	۱				
.۰/۲۵	<p>از واکنش فلز A با گاز B، ترکیب AB به دست می آید. این ترکیب در مجموع خنثی بوده و شکننده است و در اثر ضربه خرد می شود.</p> <p>الف- پیوند بین اتم های A و B در این ترکیب، از چه نوعی (یونی- اشتراکی) است؟</p> 	<p>ب- اگر محلول این ترکیب در ظرف مدار زیر قرار بگیرد، آیا لامپ مدار، روشن می شود؟ چرا؟</p>	۲				
.۰/۰۵		<p>الف- هر یک از فرمول های زیر، به کدام روغن نشان داده شده در شکل رو به رو، تعلق دارد؟</p> <p>..... C_۲H_۶-B C_{۱۶}H_{۳۴}-A</p> <p>ب- این دو روغن را از نظر نقطه جوش با هم مقایسه کنید و در جدول رو به رو قرار دهید.</p> <table border="1" data-bbox="262 1538 706 1673"> <tr> <td>نقطه جوش پایین</td> <td>نقطه جوش بالا</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	نقطه جوش پایین	نقطه جوش بالا	۳
نقطه جوش پایین	نقطه جوش بالا						
.....						
۱		<p>فاصله یک باغ گُل از کندوی زنبورهای عسل، <u>۹۰۰ متر</u> است. اگر یک زنبور عسل، این مسافت را در مدت <u>۱۵ دقیقه</u> پرواز کند، تندی متوسط آن، چند متر بر ثانیه است؟ (نوشتن فرمول الزامی است.)</p>	۴				

		سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت صبح پایه نهم در خرداد ماه ، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	
پارم سوال	پارم تصحیح		
۱		<p>با توجه به متن ، از بین کلمات داده شده، کلمه مناسب را انتخاب و در جای خالی بنویسید. (یک کلمه اضافه است)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">اندازه-دو-خلاف-خاص - سوم</div> <p>از قانون نیوتون می دانیم، که نیروی کنش و واکنش همواره هم و در پ</p> <p>جهت یکدیگرند و بر جسم وارد می شوند.</p>	
۰/۵		<p>در جمله زیر، یک کلمه نادرست علمی وجود دارد؛ آن را مشخص و تصحیح کنید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید)</p> <p>ورقة اقیانوسی چگالی کمتری نسبت به ورقه قاره ای دارد، به همین دلیل در هنگام برخورد آن ها با یکدیگر، ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره ای فرو رانده می شود.</p> <p>کلمه نادرست : کلمه درست :</p>	
۰/۲۵		<p>شکل مقابل، یکی از انواع حرکت ورقه های زمین را نشان می دهد.</p> <p>الف- نام این حرکت چیست؟</p>  <p>ب- اگر در حرکت ورقه های سنگ کره، سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابه جا نشده باشند، کدام پدیده (درزه - گسل) به وجود می آید؟</p>	
۰/۲۵		<p>آمونیت ها گروهی از جانوران دریایی بودند که ۶۵ میلیون سال پیش منقرض شده اند. از فسیل این موجود به عنوان فسیل راهنمای استفاده می شود.</p> <p>الف- در کدام یک از مناطق (۱ یا ۲)، احتمال یافتن این فسیل بیشتر است؟</p> <p>ب- یک ویژگی برای فسیل های راهنمای مانند آمونیت بنویسید.</p>  <p>پ- دو محیط غیر دریایی برای تشکیل فسیل ، بنویسید.</p>	

پارم سوال	پارم تمثیل	سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت صبح پایه نهم در خرداد ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نام: نام خانوادگی: نام پدر: شماره:												
۱		در شکل رویه رو، وزن جعبه N ۸۰۰ است. فشار حاصل از جسم بر روی زمین در این حالت، چند پاسکال است؟ (با نوشتن فرمول)	۹												
۱		در شکل رویه رو، مزیت مکانیکی اهرم را محاسبه کنید. (از اصطکاک و وزن میله صرف نظر می شود). 	۱۰												
۱		اطلاع نکاشت (اینفوگرافیک) داده شده در مورد علم نجوم را کامل کنید.	۱۱												
		<p>سنگ های فضایی که وارد جو زمین می شوند و به سطح زمین برخورد می کنند، نام دارند.</p> <p>به فاصله زمین تا خورشید که ۱۵۰ کیلومتر است، گفته می شود.</p> <p>یکی از سیاره های گازی(بیرونی) سامانه خورشیدی، می باشد.</p>													
۱		هر یک از گزینه های ستون الف را به عبارت مناسب از ستون ب متصل نمایید. (یک کلمه اضافه است)	۱۲												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ب</th> <th>الف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>وپروس</td> <td>۱- نوع مفید این جاندار، در دستگاه گوارش ما زندگی می کند.</td> </tr> <tr> <td>قارچ</td> <td>۲- دانشمندان، از این نوع آغازیان، برای تهیه سوخت پاک استفاده می کنند.</td> </tr> <tr> <td>جلبک</td> <td>۳- لکه های زرد روی برگ و سیاه شدن خوشة گندم، از علائم وجود این جاندار در این گیاهان است.</td> </tr> <tr> <td>باکتری</td> <td>۴- این موجود، ساختار یاخته ای ندارد.</td> </tr> <tr> <td>گیاهان</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ب	الف	وپروس	۱- نوع مفید این جاندار، در دستگاه گوارش ما زندگی می کند.	قارچ	۲- دانشمندان، از این نوع آغازیان، برای تهیه سوخت پاک استفاده می کنند.	جلبک	۳- لکه های زرد روی برگ و سیاه شدن خوشة گندم، از علائم وجود این جاندار در این گیاهان است.	باکتری	۴- این موجود، ساختار یاخته ای ندارد.	گیاهان		
ب	الف														
وپروس	۱- نوع مفید این جاندار، در دستگاه گوارش ما زندگی می کند.														
قارچ	۲- دانشمندان، از این نوع آغازیان، برای تهیه سوخت پاک استفاده می کنند.														
جلبک	۳- لکه های زرد روی برگ و سیاه شدن خوشة گندم، از علائم وجود این جاندار در این گیاهان است.														
باکتری	۴- این موجود، ساختار یاخته ای ندارد.														
گیاهان															
.۰۵		الف- شکل رویه رو، ساختار خزه را نشان می دهد. قسمت های مورد نظر را نام گذاری کنید. ۱- ۲-	۱۳												
.۰۵		ب- با توجه به برگ ها در برگ گیاه، جدول را کامل کنید.													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ساقه</th> <th>دانه</th> <th>برگ گیاه A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>آوندهای چوب و آبکش در.....حلقه</td> <td>دانه قسمتی</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ساقه	دانه	برگ گیاه A	آوندهای چوب و آبکش در.....حلقه	دانه قسمتی								
ساقه	دانه	برگ گیاه A													
آوندهای چوب و آبکش در.....حلقه	دانه قسمتی														

با اسمه تعالی

تاریخ ارزشیابی: ۰۶/۰۳/۱۴۰۲

مدت ارزشیابی: ۸۵ دقیقه

نام آموزشگاه:

شماره صفحه: ۴

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان

مديريت / اداره آموزش و پرورش شهرستان

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

شماره:

سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت صبح پایه نهم در خرداد ماه، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱

پاره سوال	پاره تصحیح												
۰/۲۵			مریم در جنگل، ملخی را دید که مانند تصویر رو به رو، روی درخت، از پوست خود جدا شده بود.	۱۴									
۰/۷۵			الف- این عمل ملخ چه نام دارد؟ ب- حشراتی مانند ملخ، چه دلیلی برای این کار خود دارند؟										
۰/۷۵			نمودار نقشه مفهومی داده شده را کامل کنید.	۱۵									
۰/۲۵			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="3">پستانداران</td> </tr> <tr> <td>پ:</td> <td>ب:</td> <td>قخمگذار</td> </tr> <tr> <td>انسان</td> <td>کانکورو</td> <td>الف:</td> </tr> </table>	پستانداران			پ:	ب:	قخمگذار	انسان	کانکورو	الف:	
پستانداران													
پ:	ب:	قخمگذار											
انسان	کانکورو	الف:											
۰/۷۵			<p>پارگ ملی دز، در استان خوزستان و در محدوده شهرستان شوش واقع است. جنگل های این منطقه، آخرین زیستگاه طبیعی گوزن زرد ایرانی می باشد. عوامل متعددی، کاهش شدید گوزن های زرد را فراهم کرده است که آلودگی به کنه ها، یکی از مهمترین دلایل آن به نظر می رسد. کنه ها با مکیدن خون گوزن، از خون بدن حیوان تغذیه می کنند و باعث بیماری و مرگ و میر این حیوانات می شوند.</p> <p>الف- از نظر رژیم غذایی، گوزن جزء کدام دسته از پستانداران (گوشتخوار - گیاه خوار - همه چیزخوار) است؟</p> <p>ب- رابطه بین کنه و گوزن زرد ایرانی، جزء کدام یک از روابط همزیستی بین جانداران است؟</p> <p>۱- همسفرگی <input type="checkbox"/> ۲- همیاری <input type="checkbox"/> ۳- انگلی <input type="checkbox"/> ۴- رقابت <input type="checkbox"/></p> <p>دلیل:</p> <p>پ- برای حفظ تنوع زیستی جانورانی مانند گوزن زرد ایرانی، یک راهکار ارائه دهید.</p> 	۱۶									

نمره به حروف	نمره به عدد	نمره سوم	تصحیح سوم
کتبی			
عملی			
جمع			

نام و نام خانوادگی دبیر / امضاء

نمره به حروف	نمره به عدد	نمره دوم	تصحیح دوم
کتبی			
عملی			
جمع			

نام و نام خانوادگی دبیر / امضاء

نمره به عدد	نمره به حروف	تصحیح اول	نمره به عدد
کتبی			
عملی			
جمع			

نام و نام خانوادگی دبیر / امضاء

۱) والکتری پزیری فلز مسیزیم از آهن بیشتر است بنابراین محلول کاتکبود (ارامی تینه) مسیزیم با سرعت بیشتری به زنگ می رود.

الف) یون

ب) لامپ روشن می شود - ترکیبات یون با حل مذکون در آب یون های مثبت و منفی آزاد می کنند و جریان برق را عبور می دهند.

B - رونن ۲

الف) A - رونن ۱



$$\text{سافت} = \frac{\text{تندی}}{\text{زمان}} = \frac{900}{15 \times 90} = 1 \text{ m/s}$$

ب) اندازه س) اختلاف

الف) سوم

کلمه نادرست: کمتری کم درست: بیشتری

ب) درجه

الف) امتداد لغز

ب) خداوان هستند - همه جایانده هستند
تُخْيِيدَه آن ده آسان است

الف) منطقه ۱

ب) نخارهای نمکی / زیرخاکستر آسفالت / مخازن نفت / صمنع سیمان / یقهول

$$\text{نیترو} = \frac{\text{متر}}{\text{سطع}} = \frac{800}{1} = 800 \text{ P.A}$$

$$\text{مزیت مکانیکی} = \frac{\text{پازویی محدود}}{\text{پازویی مقاوم}} = \frac{10}{40} = \frac{1}{4}$$

۱۱

الف) واحد نجومی

ب) تهاب سند (سقانه)

ت) قمود

ب) مُنْدَى / زَرْحَل / اورانوس / نُبِيَقَن

۳- ویروس

۴- قارچ

۲- جلپیک

۱- پاکتی

ب) دانه‌ی متحمّت - چند حلقة

۲- ریشه سا

۱- هالدان

۱۲

الف) پوست اندازی

ب) هفتگم روئید پوست ببلغ مانع از رسید آن منسوج بنا بر این پا پوست اندازی پوست
جدید و بزرگتری را کمیل من درجه

ب) جفت‌دار

ب) کیسدار

الف) پلاتر پرس

ب) لزینه ۳ (انگلی) ← کنه سودمن بردن ولی لوزن فقره کند

الف) آنده خوار

ب) ۱- جلوگیری از قطع درختان و از بیش بردن جبله ها - ۲- ایجاد پارکهای جنگلی

۱۳

۱۴

۱۵