@nohomi9 ghadam.com

باسمه تعالی

نام : .....
نام خانوادگی: .....
نام پدر: .....
شماره: .....

وزارت آموزش وپرورش
اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان
اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت / اداره آموزش وپرورش شهرستان .....

تاریخ ارزشیابی : ۹۸/۰۵/۰۳
مدت ارزشیابی : ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:
شماره صفحه: یک

بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه ، سال تحصیلی ۹۸-۹۷
۱		**۱-عبارت های علمی زیر را با انتخاب کلمه مناسب از داخل پرانتز کامل کنید:** الف) یکی از عنصرهای بدن که در فعالیت های قلب نقش مهمی دارد (پتاسیم k – کلسیم Ca) است. ب)نیرویی که در خلاف جهت نیروی ما ؛ مانع حرکت جسم می شود اصطکاک(ایستایی–جنبشی)نام دارد. ج) اگر سنگ های دو طرف شکستگی نسبت به هم جا به جا شده باشند (درزه – گسل) ایجاد می شود. د) گلسنگ موجودزنده ای است که از همزیستی دو جاندار قارچ و (باکتری – جلبک) تشکیل می شود.
۱		**۲– گزینه مناسب را انتخاب کنید:** **الف) کدام یک در مورد تولید کربن دی اکسید به درستی بیان شده است؟** ۱- با سوزاندن سوخت های فسیلی و در تنفس جانداران تولید می شود. ☐ ۲- گیاهان در عمل فتوسنتز از کربن دی اکسید هوا کره استفاده می کنند. ☐ ۳- فقط با سوزاندن سوخت های فسیلی و آتش سوزی تولید می شود. ☐ ۴- بیشتر کربن دی اکسید موجود؛ در عمل فتوسنتز گیاهان تولید می شود. ☐ **ب) بیشترین تندی مجاز رانندگی برای خودروهای سواری در بزرگراه های ایران و هنگام روز کدام است؟** ۱- ۱۲۰ کیلومتربرساعت ☐ ۲- ۳۳/۳ متربرثانیه ☐ ۳- موارد ۱ و ۲ ☐ ۴- ۱۰۰کیلومتربرساعت ☐ **ج) کدام یک از موارد زیر از ویژگی های فسیل های راهنما نمی باشد؟** ۱- ارزش زیادی دارند. ☐ ۲- تشخیص آن ها آسان نیست. ☐ ۳- همه جا پیدا می شوند. ☐ ۴- نمونه های موجود آن فراوان است. ☐ **د) مهره داران در کدام طبقه از گروه های جانداران زیر قرار می گیرند؟** ۱- سلسله ☐ ۲- رده ☐ ۳- شاخه ☐ ۴- راسته ☐
۱		**۳– صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید:** **الف) امروزه بسپارهای مصنوعی کاربردهای گوناگون و گسترده ای در زندگی دارند.** صحیح ☐ غلط ☐ **ب) هنگام نوشیدن آبمیوه درون قوطی به کمک نی از آثار فشار هوا استفاده می شود.** صحیح ☐ غلط ☐ **ج) کرم های پلاناریا و کدو(نواری) درگروه کرم های لوله ای طبقه بندی می شوند.** صحیح ☐ غلط ☐ **د) نوزاد قورباغه پس از خروج از تخم با شش تنفس؛ و از جلبک ها تغذیه می کند.** صحیح ☐ غلط ☐

۱- تصحیح اول

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۲- تصحیح دوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۳- تصحیح سوم

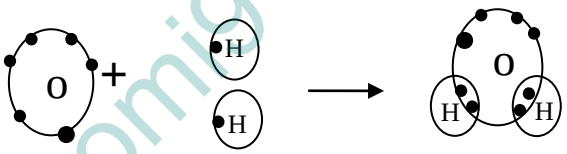
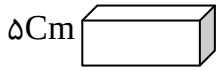
نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

باسمه تعالی

نام :	وزارت آموزش وپرورش	تاریخ ارزشیابی : ۹۸/۰۳/۰۵
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان	مدت ارزشیابی : ۹۰ دقیقه
نام پدر:	اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه :
شماره:	مدیریت / اداره آموزش وپرورش شهرستان	شماره صفحه: دو

بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه ، سال تحصیلی ۹۸-۹۷
۰/۵		**۴-در شکل زیر ساختار الکترونی عنصر های هیدروژن و اکسیژن در مولکول آب نشان داده شده است:** الف) نوع پیوند در مولکول آب چیست؟  مدار آخر اتم ها در مولکول آب مدار اتم هیدروژن مدار آخر اتم اکسیژن ب) در مدار آخر اتم اکسیژن در مولکول آب چند الکترون وجود دارد؟
۱		**۵- در جاهای خالی زیر کلمات مناسب بنویسید:** الف) در هیدروکربن ها با افزایش تعداد کربن نیروی ..... بین مولکول ها بیشتر می شود. ب) هنگامی که سرعت یک متحرک در حال تغییر باشد می گوییم حرکتش دارای ..... است. ج) اگر نیروهای وارد بر جسمی اثر یکدیگر را خنثی کنند می گوییم نیروهای وارد بر جسم ..... هستند. د) به دلیل اختلاف دما و ..... بین قسمت های بالا و پایین خمیر کره پدیده همرفت ایجاد می شود.
/۷۵		**۶- در شکل زیر یک مکعب مستطیل به وزن ۳۲۰ نیوتن بر سطح میزی قرار دارد، مقدار فشاری را که این جسم بر میز وارد می کند با نوشتن معادله محاسبه کنید:** 
۱		**۷- با توجه به شکل زیر پاسخ دهید:** الف)نام این ماشین ساده چیست؟ ب) چنانچه بتوانیم با این ماشین و با یک نیروی ۶۰۰ نیوتنی سنگی به وزن ۱۲۰۰ نیوتن را جابجا کنیم مزیت مکانیکی را با نوشتن معادله حساب کنید:
/۷۵		**۸- کدام یک از جانداران زیر از گروه پروکاریوت ها (پیش هسته ای) هستند؟ دلیل بیاورید:** ۱- جانوران ☐ ۲- باکتری ها ☐ ۳- قارچ ها ☐ ۴- گیاهان ☐ ذکر دلیل:

@nohomig

۱- تصحیح اول

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۲- تصحیح دوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۳- تصحیح سوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

@nohomi9 ghadam.com

باسمه تعالی

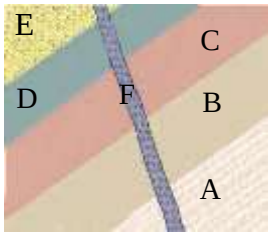
نام : .....
نام خانوادگی: .....
نام پدر: .....
شماره: .....

وزارت آموزش وپرورش
اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان
اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان
مدیریت / اداره آموزش وپرورش شهرستان .....

تاریخ ارزشیابی : ۹۸/ ۰۳ / ۰۵
مدت ارزشیابی : ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه:
شماره صفحه: سه

بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه ، سال تحصیلی ۹۸–۹۷

۹– در توالی رسوبی زیر اگر در لایه C فسیل راهنمایی به سن ۸۰ میلیون سال و در لایه A فسیل هایی با سن ۲۲۰ میلیون سال وجود داشته باشد: ۰/۵



الف) سن تقریبی لایه B چقدر است؟

ب)کدام قسمت نسبت به سایر لایه ها سن کمتری دارد؟

۱۰– در جدول زیر مفاهیم ستون الف را به عبارت های مناسب در ستون ب وصل کنید. (یک مفهوم اضافی است) /۷۵

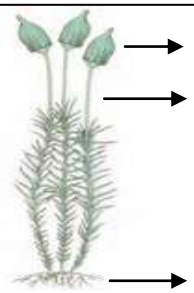
ستون الف	ستون ب
منظومه شمسی	مجموعه عظیم از ستارگان-گازها وگردوغبار که با نیروی گرانشی متقابل کنار هم هستند.
کهکشان	مجموعه هشت سیاره- حدود ۲۰۰ قمرو میلیونها سیارک که به دور خورشید می چرخند.
شهاب	سنگ هایی فضایی که وارد جو زمین می شوند و به سطح زمین برخورد می کنند و بیشتر
شهاب سنگ	آن ها در اقیانوس ها سقوط می کنند و در فعالیت ماهواره ها اختلال ایجاد می کنند.

۱۱– توضیح دهید چرا با آچار بلندتر مهره محکم را می توان آسان تر باز کرد؟ ۰/۵

۱۲– از موانع رصد آسمان و رؤیت ستارگان در شب سه مورد را فقط نام ببرید: /۷۵

۱۳– شکل مقابل بخش های مختلف گیاه خزه را نشان می دهد. /۷۵

قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید:



الف

ب

ج

الف).....

ب).....

ج).....

۱۴– مشخص کنید هر کدام از بیماری های زیر توسط کدام جانداران ایجاد می شوند؟ ۰/۵

الف)پوسته یا زخم شدن بین انگشتان پا( ) ب)آنفلوآنزا و سرماخوردگی( )

۱- تصحیح اول

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۲- تصحیح دوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۳- تصحیح سوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

باسمه تعالی

نام :	وزارت آموزش وپرورش	تاریخ ارزشیابی : ۹۸/۰۳/۰۵
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش وپرورش استان خوزستان	مدت ارزشیابی : ۹۰ دقیقه
نام پدر:	اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان	نام آموزشگاه:
شماره:	مدیریت / اداره آموزش وپرورش شهرستان	شماره صفحه: چهار

بارم سوال	بارم تصحیح	سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه ، سال تحصیلی ۹۸–۹۷
۰/۵		**۱۵– در زیر دو ویژگی از گیاهان نهان دانه آورده شده است مشخص کنید هر ویژگی مربوط به کدام گیاه (تک لپه – دو لپه) می باشد:** الف) رگبرگ ها منشعب ( ) ب) آوند ها در چند حلقه ( )
/۷۵		**۱۶– متن زیر را بخوانید و به سؤالات آن پاسخ دهید:** **(دستگاه گوارش این کرم ها دهان و مخرج دارد و معمولا انواع آن انگل هستند و برخی از آن ها زندگی آزاد دارند. تخم نوع انگل آن ها بیشتر از طریق آب و سبزیجات آلوده وارد بدن می شود)** الف) متن بالا کدام نوع از کرم ها را معرفی می کند. ( ) ب) یک نمونه از نوع انگل آن ها را نام ببرید. ( ) ج) تخم این کرم ها در چه قسمتی از بدن بالغ می شود. ( )
۰/۵		**۱۷– به طور خلاصه توضیح دهید چرا بند پایان پوست اندازی می کنند؟**
۱		**۱۸– در عبارات زیر غلط علمی را مشخص کنید و درست آن را داخل پرانتز بنویسد:** الف) شکل پاهای پرندگان نشان می دهد که چه غذایی می خورند. ( ) ب) جنگل های گلستان و زاگرس نمونه هایی از بوم سازگان آبی هستند. ( )
/۷۵		**۱۹– در خصوص سوسمارها به سؤالات زیر پاسخ دهید:** الف) یک نمونه از آن ها را نام ببرید: ب) یک نقش مهم از سوسمارها را بیان کنید:
/۷۵		**۲۰– (امروزه فعالیت های انسانی مهم ترین خطر برای کاهش تنوع زیستی و عامل انقراض گونه های جانوری وگیاهی اند) به نظر شما انسان چگونه باعث این آسیب ها به محیط زیست و جانداران می شود؟**

۱- تصحیح اول

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۲- تصحیح دوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

۳- تصحیح سوم

نمره باعدد	نمره باحروف

نام ونام خانوادگی دبیر / امضا

.....

@nohomi9 ghadam.com

اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان

مدیریت /اداره آموزش وپرورش شهرستان .....

تاریخ ارزشیابی: ۰۵ / ۰۳ / ۹۸

راهنمای تصحیح ارزشیابی هماهنگ استانی درس علوم تجربی نوبت دوم پایه نهم در خرداد ماه ، سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱- الف) پتاسیم K ب) ایستایی ج) گسل د) جلبک بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۲- الف) گزینه ۱ ب) گزینه ۳ ج) گزینه ۲ د) گزینه ۳ بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۳- الف) صحیح ب) صحیح ج) غلط د) غلط بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۴- الف) اشتراکی یا کووالانسی ب) ۸ الکترون بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۵- الف ربایشی ب) شتاب ج) متوازن د) چگالی بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۶- (۰/۲۵نمره) سانتی متر مربع ۳۲ = ۴× ۸ = سطح

(۰/۲۵نمره) نیوتن بر سانتی متر مربع ۱۰ = ۳۲ ÷ ۳۲۰ = (۰/۲۵نمره) سطح ÷ نیرو = فشار

۷- الف) اهرم (۰/۲۵نمره) - (۰/۲۵نمره) ۲= ۶۰۰ ÷ ۱۲۰۰ = (۰/۵نمره) نیروی محرک ÷ نیروی مقاوم = مزیت مکانیکی(ب

۸- گزینه ۲(باکتری)(۰/۲۵نمره)- زیرا پوششی اطراف ماده وراثتی خود ندارند(۰/۲۵نمره) و هسته تشکیل نمی شود(۰/۲۵نمره)

۹- الف) حدود ۱۵۰ میلیون سال(۰/۲۵ نمره) ب) رگه F (۰/۲۵ نمره)

۱۰- مظومه شمسی به ردیف دوم ستون ب - کهکشان به ردیف اول ستون ب

شهاب سنگ به ردیف سوم ستون ب بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۱۱- زیرا فاصله نقطه اثر نیرو تا محور چرخش (۰/۲۵ نمره) و در نتیجه اندازه گشتاور نیرو بیشتر است (۰/۲۵ نمره)

۱۲- آلودگی نوری – آلودگی هوا – وجود ابرها بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۱۳- الف) هاگدان ب) میله ج) ریشه سا بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۱۴- الف) قارچ ها ب) ویروس ها بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۱۵- الف) دو لپه ب) تک لپه بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۱۶- الف) لوله ای ب) آسکاریس یا کرمک یا قلابدار ج) دستگاه گوارش بارم هر کدام ۰/۲۵ نمره

۱۷- زیرا سخت بودن اسکلت خارجی (۰/۲۵ نمره) جلوی رشد جانور را می گیرد. (۰/۲۵ نمره)

۱۸- الف) پاهای (غلط) و منقار (صحیح) ب) آبی (غلط) و خشکی (صحیح) بارم هر قسمت ۰/۲۵ نمره

۱۹- الف) مارمولک یا آفتاب پرست (ذکر یک مورد) (۰/۲۵ نمره)

ب) کنترل یا واپایش (۰/۲۵ نمره) جمعیت حشرات (۰/۲۵ نمره)

۲۰- شکار بی رویه – سوختن سوخت های فسیلی – قطع درختان – نابودی زیست گاه های جانداران – سموم کشاورزی – زباله ها و فاضلاب های خانگی و بیمارستانی و صنعتی – و مواردی از این قبیل. بارم ۰/۷۵ نمره به تشخیص دبیر

با سلام و ادب خدمت همکار گرامی : چنان چه پاسخ دانش آموز به صلاحدید شما صحیح باشد نمره منظور بفرمایید.