

نام و نام خانوادگی: _____
 نام پدر: _____
 نام آموزشگاه: _____
 شعبه: _____

تاریخ آزمون: ۹۵/۰۳/۰۸
 وقت آزمون: ۸۰ دقیقه
 تعداد اوراق: ۴
 ساعت آزمون: ۱۰ صبح

باسمه تعالی
 اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
 اداره سنجش و ارزشیابی تحصیلی
 اداره آموزش و پرورش شهرستان شیراز

سؤالات آزمون هماهنگ استانی درس علوم تجربی پایه نهم در خردادماه ۹۵

صفحه ۱

رسول اکرم (ص): سلام از اسماء خداوند است، آن را بین خودتان اشاعه دهید.

الف) درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را با گذاشتن علامت (x) در مقابل آن مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		مصصح اول (دبیر مربوط)
غ	ص	نمره با عدد:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نمره با حروف:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نام و نام خانوادگی:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	امضا:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مصصح دوم (پس از رسیدگی به اعتراض)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نمره با عدد:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نمره با حروف:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نام و نام خانوادگی:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	امضا:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مصصح سوم (مرسورن نام)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نمره با عدد:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نمره با حروف:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نام و نام خانوادگی:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	امضا:

الف) درست یا نادرست بودن عبارات های زیر را با گذاشتن علامت (x) در مقابل آن مشخص کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

غ	ص
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- ۱- سرخس ها قدیمی ترین گیاهان روی زمین اند که ساقه و برگ حقیقی ندارند.
- ۲- نیروهای کنش و واکنش همیشه همراه هم ظاهر می شوند.
- ۳- به مجموعه ای عظیم از ستارگان ، گازها ، گرد و غبار و فضای بین ستاره ای که تحت تأثیر نیروی جاذبه گرانشی متقابل ، در کنار هم جمع شده اند ، صورت فلکی می گویند .
- ۴- بزرگ ترین گروه کیسه تنان ، اسفنج ها هستند که اسکلتی آهکی دارند .

ب) پاسخ درست را از میان گزینه های داده شده انتخاب کنید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۵- قورباغه دوزیست است زیرا

الف) در نوزادی دارای دم و در بلوغ بدون دم است

ب) در آب تخم می گذارد ولی در خشکی زندگی می کند .

ج) در نوزادی با آبشش و در زمان بلوغ با شش تنفس می کند .

د) بخشی از عمر خود را در آب و بخشی را در خشکی می گذراند .

۶- کمربند اصلی سیارکی در فاصله بین مدار کدام دو سیاره واقع شده است ؟

الف) زمین و مریخ ب) مریخ و مشتری ج) عطارد و زهره د) مشتری و زحل

۷- از میان پستانداران زیر ، کدام جانور با خوردن لاشه جانداران، در پاکسازی طبیعت و جلوگیری از آلودگی محیط زیست نقش دارد ؟

الف) کفتار ب) گرگ ج) یوزپلنگ د) خرس

۸- کدام یک از هیدروکربن های زیر نقطه جوش بالاتری دارد ؟

الف) C_7H_6 ب) C_4H_{10} ج) C_6H_{14} د) $C_{10}H_{22}$

۹- در کدام نوع رابطه بین جانداران، یک جاندار سود می برد، در حالی که جاندار دیگر نه سود می برد و نه زیان می بیند ؟

الف) هم سفرگی ب) شکار و شکارچی ج) همیاری د) انگلی

پ) از داخل پرانتز کلمه مناسب را انتخاب کرده و در جای خالی قرار دهید. (هر مورد ۰/۲۵ نمره)

۱۰- ماده وراثتی در سلول برخی جانداران ، درون پوششی قرار دارد و در نتیجه ، هسته تشکیل می شود ؛ این جانداران را می نامند . (پروکاریوت - یوکاریوت)

۱۱- اگر توالی لایه های رسوبی حفظ شده باشد ، نزدیک ترین لایه به سطح زمین لایه است .

(جوان ترین - پیرترین)

۱۲- اگر سنگ های دو طرف شکستگی های پوسته زمین ، نسبت به هم جابه جا شده باشند به وجود می آید .

(درزه - گسل)

۱۳- آوندهای آب و مواد معدنی را از ریشه به اندام های دیگر گیاه می برند . (چوبی - آبکش)

۱۴- در طراحی کلید شناسایی دوراهی برای ، مار - موش - کرم خاکی - عقرب ، مناسب ترین صفت است .

(ستون مهره - پا)