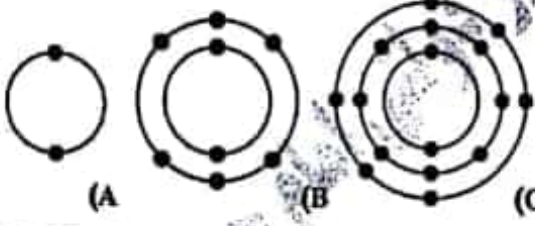


| ردیف | سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس | نوبت | پایه نهم در | ماه، سال تحصیلی ۹۷-۹۸ | بارم تصحیح | بارم سؤال |
|------|---|------|-------------|-----------------------|------------|-----------|
| ۱ | جاهای خالی را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) پلیمر ، جزء پلیمرهای طبیعی محسوب می شود. (پلاستیک - تفلون - ابریشم) ب) قطعاتی از سنگ و غبار رها شده از مدار سیارک ها ، که در هنگام ورود به جو زمین می سوزند را گویند. (شهاب - دنباله دار) | | | | | ۰/۵ |

مبحث شیمی

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|------|----------------|
| ۲ | از کدام ترکیب زیر برای ساختن باتری اتومبیل ، چرم سازی ، تولید پلاستیک و تهیه رنگ استفاده می شود؟ الف) آمونیاک (NH_3) <input type="checkbox"/> ب) سولفوریک اسید (H_2SO_4) <input type="checkbox"/> ج) مس اکسید (CuO) <input type="checkbox"/> د) کات کبود (CuSO_4) <input type="checkbox"/> | | | | ۰/۲۵ | www.DarsYad.ir |
| ۳ | الف) با توجه به مدل بور ، کدام دو عنصر (A-B-C) در یک ستون از جدول تناوبی قرار می گیرند؟ ب) دلیل بیاورید:  | | | | ۰/۵ | |

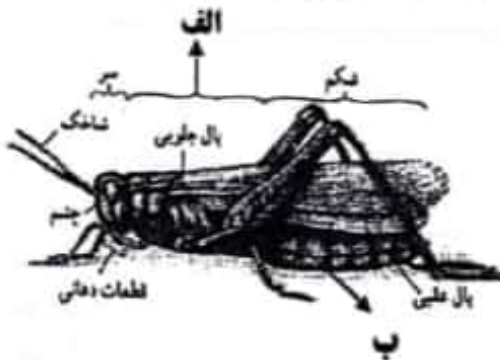
مبحث فیزیک

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|-----|--|
| ۴ | یکی از اصطلاحات زیر را بدینخواه تعریف کنید: الف) نیروی اصطکاک ایستایی، ب) قانون سوم نیوتن، | | | | ۰/۵ | |
| ۵ | گشتاور نیرو را تعریف کنید. | | | | ۰/۵ | |
| ۶ | در جمله ی زیر یک <u>فعل علمی</u> وجود دارد آن را مشخص نموده و صحیح آن را بنویسید. (از تغییر دادن فعل جمله خودداری کنید) " هر پاسکال ، هم ارز با یک نیوتون بر سانتی متر مکعب می باشد " | | | | ۰/۵ | |

تاریخ ارزشیابی: ۹۸ / /
 مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
 نام آموزشگاه:
 شماره صفحه: ۳

پایه نهم
 وزارت آموزش و پرورش
 اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
 اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان
 مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان

نام:
 نام خانوادگی:
 نام پدر:
 شماره:

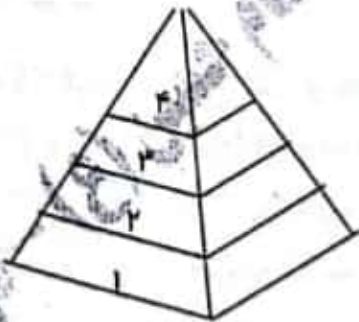
| ردیف | سوالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس | نوبت | پایه نهم در | ماه، سال تحصیلی ۹۸-۹۷ | پارم تصحیح | پارم سوال |
|------|---|------|-------------|-----------------------|------------|-----------|
| ۱۴ | الف) کلیدشناسایی دوراهی بر چه اساسی طراحی می شود؟ ب) یکی از کاربردهای آن را بیان نمایید. | | | | | ۰/۵ |
| ۱۵ | در ارتباط با " ویروس ها " به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) آیا ویروس ها زنده هستند؟ دلیل بیاورید. ب) ویروس ایدز در کدام یک از سلول های بدن انسان تکثیر می شود؟ | | | | | ۱ |
| ۱۶ | وظیفه هر یک از قسمت های گیاه را بیان کنید. الف) تارکشنده، ب) آوند آبکش، | | | | | ۰/۵ |
| ۱۷ | گیاهان " تک لپه ای " و " دو لپه ای " را در زمینه های زیر با یکدیگر مقایسه نمایید. الف) آوند چوبی و آبکش در ساقه: ب) تعداد گلبرگ، | | | | | ۱ |
| ۱۸ | در ارتباط با " کرم ها " به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) ساده ترین گروه کرم ها چه نام دارد؟ ب) کدام گروه، پس از خوردن باکتری و قارچ ها، ترکیباتی را به خاک اضافه می کنند؟ ج) کدام گروه از کرم ها، دستگاه گردش خون دارد؟ | | | | | ۰/۷۵ |
| ۱۹ | شکل روبرو را نامگذاری کنید. الف) ب) | | | | | ۰/۵ |
| |  | | | | | |
| ۲۰ | الف) پرهای پرندگان را بر چه اساسی تقسیم بندی می کنند؟ ب) دو نوع از پرها را فقط نام ببرید. | | | | | ۰/۷۵ |

تاریخ ارزشیابی: ۹۸ / /
 مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه
 نام آموزشگاه:
 شماره صفحه: ۲

پایه نهم
 وزارت آموزش و پرورش
 اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
 اداره سنجش آموزش و پرورش استان خوزستان
 مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان

نام: _____
 نام خانوادگی: _____
 نام پدر: _____
 شماره: _____

| ردیف | سؤالات ارزشیابی هماهنگ استانی درس | نوبت | پایه نهم در | ماه، سال تحصیلی ۹۷-۹۸ | بارم تصحیح | بارم سؤال |
|------|--|------|-------------|-----------------------|------------|-----------|
| ۲۱ | در ارتباط با " دوزیستان " به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) نوزاد قورباغه پس از خروج از تخم، چگونه تنفس می کند؟ ب) نوزاد قورباغه از چه چیزی تغذیه می نماید؟ د) قورباغه بالغ بجز استفاده از شش، از چه روش دیگری تنفس می کند؟ ج) یک دوزیست دم دار نام ببرید؟ | | | | | ۱ |
| ۲۲ | بوم سازگان را تعریف کنید. | | | | | ۰/۵ |
| ۲۳ | نوع رابطه غذایی بین جانوران زیر را مشخص کنید: (همیاری / همسفرگی / شکار و شکارچی / انگلی / رقابت) | | | | | ۰/۷۵ |
| ۲۴ | با توجه به هرم ماده و انرژی رو به رو: الف) در کدام تراز، قوی ترین جانوران قرار دارند؟ ب) تولیدکنندگان در کدام تراز قرار می گیرند؟ | | | | | ۰/۵ |



موفق باشید.

۳- تصحیح سوم

| | |
|-------------|------------|
| نمره باحروف | نمره باعدد |
| | |

خانوادگی دبیر /

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

۲- تصحیح دوم

| | |
|-------------|------------|
| نمره باحروف | نمره باعدد |
| | |

نام و نام خانوادگی دبیر / امضا

۱- تصحیح اول

| | |
|-------------|------------|
| نمره باحروف | نمره باعدد |
| | |

نام و نام

امضا