

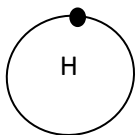
پایه: نهم	نام آموزشگاه:	مقام معظم رهبری سال ۹۹ (سال جهش تولید)	ماده درسی: علوم تجربی
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع:	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی اداره سنجش	نام و نام خانوادگی:
	تاریخ امتحان: ۹۹/۰۳/.....		شماره داوطلب:

## آکادمی آموزشی تیزلاین

متن سوالات صفحه یک

ردیف

۱	<p>جملات صحیح و غلط را با علامت (ص) و (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) سرخس از ساده ترین گیاهان بدون آوند است. ( )</p> <p>ب) تقسیم بندی زمان شکار بین دو جانور، رقابت را کم می کند. ( )</p> <p>ج) جلبک ها از شناخته شده ترین گروه گیاهان هستند. ( )</p> <p>د) در هیدروکربن ها با افزایش تعداد کربن، نیروی رابیش بین مولکول ها کمتر می شود. ( )</p>	۱
۱	<p>هر یک از عبارات زیر را با کلمه مناسب داخل پرانتز کامل کنید.</p> <p>الف) در توالی لایه های رسوبی، هر لایه از لایه بالایی خود ..... است. (قدیمی تر - جوان تر)</p> <p>ب) بخش عمده گاز نیتروژن به عنوان ماده اولیه برای تولید ..... به کار می رود. (اسید سولفوریک - آمونیاک)</p> <p>ج) فشار یک مایع در نقاط هم تراز ..... است. (یکسان - متفاوت)</p> <p>د) باکتری ها به دلیل داشتن ..... شبیه سلسله گیاهان هستند. (رنگ سبز - دیواره یاخته ای)</p>	۲
۱	<p>در جملات زیر جواب صحیح را با علامت (x) مشخص کنید.</p> <p>الف) اولین گروه از گیاهان آوند دار که ساقه زیرزمینی دارند، کدام گزینه است؟</p> <p>۱) خزه ها <input type="radio"/> ۲) بازدانگان <input type="radio"/> ۳) سرخس ها <input type="radio"/> ۴) نهان دانگان <input type="radio"/></p> <p>ب) بیشتر ..... مفید هستند و دارای انواع تک یاخته ای و پریاخته ای می باشند.</p> <p>۱) آغازیان <input type="radio"/> ۲) قارچ ها <input type="radio"/> ۳) باکتری ها <input type="radio"/> ۴) جلبک ها <input type="radio"/></p> <p>ج) این گروه از جانداران ساختار یاخته ای (سلولی) ندارند و در خارج از بدن موجودات زنده تکثیر نمی شوند؟</p> <p>۱) قارچ ها <input type="radio"/> ۲) باکتری ها <input type="radio"/> ۳) جلبک ها <input type="radio"/> ۴) ویروس ها <input type="radio"/></p> <p>د) نسبت جابه جایی یک متحرک به مدت زمان صرف شده ..... گفته می شود.</p> <p>۱) سرعت متوسط <input type="radio"/> ۲) تندی متوسط <input type="radio"/> ۳) تندی لحظه ای <input type="radio"/> ۴) شتاب متوسط <input type="radio"/></p>	۳
۱	<p>با توجه به ویژگی های جانداران، عبارت های ستون A را به جاندار مربوط در ستون B وصل کنید. (در ستون B یک مورد اضافه است)</p> <p><b>A</b></p> <p>الف) این جانوران دریازی در جای خود ثابت اند و در بدن خود هیچ دستگاهی ندارند.</p> <p>ب) این گروه از جانداران دارای بدنی نرم و بدون حلقه هستند و بیشتر آنها صدف دارند.</p> <p>ج) بزرگترین گروه جانوران را در روی زمین تشکیل می دهند و تقریباً در همه جا یافت می شوند.</p> <p>د) این گروه از جانداران دریازی اند و در درون بدن آنها، دستگاه گردش آبی وجود دارد.</p> <p><b>B</b></p> <p>۱- بندپایان</p> <p>۲- اسفنج ها</p> <p>۳- نرم تنان</p> <p>۴- عنکبوتیان</p> <p>۵- خارپوستان</p>	۴

پایه: نهم	نام آموزشگاه:		مقام معظم رهبری سال ۹۹ (سال جهش تولید)	ماده درسی: علوم تجربی
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع:	تاریخ امتحان: ۹۹/۰۳/.....	وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی	نام و نام خانوادگی:
تعداد صفحه: ۳	نوبت امتحانی: خرداد ماه ۹۹		اداره سنجش	شماره داوطلب:
نمره	سوالات صفحه دوم			ردیف
.۵	بسیارهای (پلیمر های) روبرو را به دو گروه طبیعی و مصنوعی طبقه بندی کنید. (پشم ، پلاستیک)			۵
.۵	از کاتیون هایی که برای بدن ما ضروری بوده و نقش اساسی دارند دو مورد بنویسید.			۶
.۵	<p>شکل زیر مدل اتمی اتمی هیدروژن را نشان می دهد، با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p>  <p>الف) نوع پیوند بین دو اتم هیدروژن را مشخص کنید؟ (۱ یونی <input type="radio"/> ۲ کووالانسی <input type="radio"/>)</p> <p>ب) در مدار آخر اتم هیدروژن بعد از تشکیل مولکول هیدروژن (H<sub>2</sub>) ، چند الکترون وجود خواهد داشت؟</p>			۷
.۷۵	<p>الف) کدام ترکیب نقطه جوش بالاتری دارد؟ C<sub>17</sub>H<sub>36</sub> (۱)      C<sub>12</sub>H<sub>26</sub> (۲)</p> <p>ب) دلیل خود را در یک جمله بنویسید؟</p>			۸
.۵	از ماشین های ساده دو مورد نام ببرید.			۹
.۵	عوامل موثر بر گشتاور نیرو را بنویسید. (دو مورد)			۱۰
.۵	هنگام برخورد ورقه اقیانوسی با ورقه قاره ای، ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره ای فرو رانده می شود. دلیل آن را بنویسید.			11
.۵	از پیامد های حرکت ورقه های سنگ کره دو مورد نام ببرید.			۱۲

پایه: نهم	نام آموزشگاه:	مقام معظم رهبری سال ۹۹ (سال جهش تولید)	ماده درسی: علوم تجربی
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	ساعت شروع: .....	تاریخ امتحان: ۹۹/۰۳/.....	نام و نام خانوادگی:
تعداد صفحه: ۳	نوبت امتحانی: خرداد ماه ۹۹	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی اداره سنجش	شماره داوطلب:
نمره	سوالات صفحه سوم		ردیف
.۵	از موارد کاربرد فسیل ها در زمین شناسی دو مورد بنویسید.		۱۳
.۵	به چه دلایلی تعداد و تنوع فسیل ها در محیط های دریایی بیشتر از خشکی ها است؟ (یک مورد)		۱۴
.۷۵	اصل پاسکال را تعریف کنید.		۱۵
.۷۵	الف) منظور از حرکت یکنواخت چیست؟ ب) مسافت طی شده و اندازه بردار جابجایی یک متحرک چه موقع یکسان است؟		۱۶
۱	الف) منظور از قمر در منظومه شمسی چیست؟ ب) قمر زمین را نام ببرید.		۱۷
.۵	از نقش گیاهان در زندگی خود دو مورد بنویسید.		۱۸
۱	در مورد مهره داران به این سوالات پاسخ دهید. الف) لاک پشت به کدام گروه از مهره داران تعلق دارد؟ ب) کدام ویژگی ها ماهی ها را برای زیستن در آب سازگار کرده است؟ (یک مورد) ج) کدام ویژگی ها پرندگان را برای پرواز کردن در آسمان سازگار کرده است؟ (یک مورد) د) گُرگ ها از نظر پرورش جنین در کدام گروه از پستانداران قرار می گیرند؟		۱۹
.۷۵	جانداران تولید کننده در یک زنجیره غذایی را تعریف کنید.		۲۰
دانش آموزان عزیز در حل مسائل زیر نوشتن فرمول، واحد و راه حل الزامی بوده و نمره دارد.			
۱	جرم یک دانش آموز ۵۵ کیلوگرم است. وزن این دانش آموز را در سطح زمین محاسبه کنید. (شتاب جاذبه زمین را ۱۰ نیوتن بر کیلوگرم فرض کنید).		۲۱
۱۵	جمع بارم		«توفیق رفیق راهتان باد»

نمره کتبی:	نمره عملی:	جمع نمره:	نام و نام خانوادگی مصحح: امضاء
------------	------------	-----------	-----------------------------------