

تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۰۲/۳۰

تعداد صفحه: ۴

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۹:۳۰

وقت: ۹۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

اداره سنجش

پایه: نهم

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

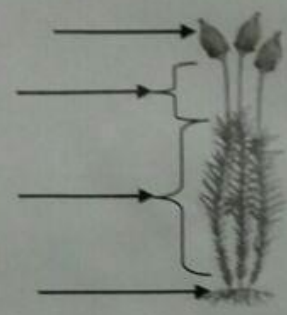
نام آموزشگاه:

نام درس: علوم تجربی

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره با عدد:
	نمره با حروف:


ردیف	سؤالات	بارم
------	--------	------

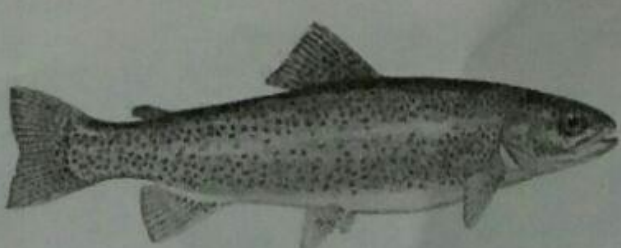
۱	<p>نام گیاه زیر را بنویسید؟ و ۳ قسمت از بخش های آن را به دلخواه نامگذاری کنید:</p> 	۱
---	--	---

۰/۷۵	<p>سهیل برای بازدید علمی به موزه رفته بود تکه سنگی را دید که بر روی آن نوشته شده بود سخانه ی (شهاب سنگ) پیدا شده در بیابان لوت ، دانش آموز عزیز شما بنویسید الف: سخانه ها چگونه به وجود می آیند ؟</p> <p>ب: بیشتر در کجا سقوط می کنند؟</p> <p>ج: چگونه پیچیده ترین تکنولوژی های انسان را تهدید می کنند ؟</p>	۲
------	--	---

۰/۲۵	قانون دوم نیوتن را بیان کنید؟ (فرمول یا توضیح)	۳
------	--	---

۱	<p>در هر جمله گزینه مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید:</p> <p>- نوعی دارو که برای درمان بیماری قلبی به کار می رود از گیاه (باقلا-گل انگستانه) گرفته می شود.</p> <p>- لکه های زرد رنگ و سیاهی که روی خوشه گندم وجود دارند نشان دهنده وجود (باکتری- قارچ) در گندم است.</p> <p>- نیرویی که در خلاف جهت حرکت جسم وارد شده و موجب ایستادن آن می شود (اصطکاک ایستایی- اصطکاک جنبشی) است.</p> <p>- فشار مایعات به (ارتفاع - مساحت کف ظرف) بستگی دارد.</p>	۴
---	---	---

۰/۵	 <p>الف) شکل زیر کدام حرکت ورقه ها را نشان می دهد؟ ب- از برخورد ورقه عربستان با ایران چه رشته کوهی بوجود می آید؟</p>	۵
۰/۵	دو مورد از شواهد جابجایی قاره ها را بنویسید؟	۶
۰/۷۵	این جمله را تفسیر کنید: (حال کلیدی برای گذشته است).	۷
۰/۲۵	چرا گرفتن پونز بین دو انگشت و فشردن آن می تواند سبب آسیب به یکی از انگشتان شود؟	۸
۱	تفاوت موارد زیر را بنویسید؟ (هر کدام یک مورد) الف- ترکیب یونی با ترکیب مولکولی: ب- پلیمر طبیعی با پلیمر مصنوعی:	۹
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف- گازی که به طور طبیعی از میوه رسیده آزاد می شود چیست؟..... و در صنعت کشاورزی چگونه این گاز را به طور مصنوعی تهیه می کنند؟.....</p> <p>ب- بزرگترین گروه کیسه تنان که به عنوان موج شکن طبیعی عمل می کند چه نامیده می شوند؟.....</p> <p>ج- گروهی از بی مهره ها که درون بدنشان دستگاه گردش آب دارند (مانند توتیا)؟.....</p> <p>د- دو مورد ویژگی فسیل راهنما را بنویسید؟ ۱..... ۲.....</p> <p>و- یکی از راههای ورود ویروس ایدز به بدن چیست؟..... این ویروس بدن را دچار چه مشکلی می کند.....</p>	۱۰

۱/۷۵	<p>۱۱ فایده یا کاربرد هریک از موارد زیر را بنویسید:</p> <p>الف- باکتریها (دو مورد)</p> <p>ب- حشرات (دو مورد)</p> <p>ج- صدف نرم تنان (دو مورد)</p> <p>د- جلبک (یک مورد)</p>
۱/۵	<p>۱۲ در متن زیر سه غلط علمی وجود دارد زیر آن خط کشیده و آن را اصلاح کنید:</p> <p>هر زنجیره غذایی از تعدادی جاندار تشکیل می شود که اولین حلقه هر زنجیره غذایی مصرف کننده است . عوامل زنده و غیر زنده محیط و تاثیر هایی که بر هم می گذارند سیستمی به نام شبکه غذایی می سازند . گلستنگ موجودی است که رابطه همزیستی دارد و از همزیستی قارچ و باکتری به وجود می آید .</p>
۰/۷۵	<p>۱۳ الف- دو مورد خصوصیت پرندگان را بنویسید؟</p> <p>ب- پرندگان برای اینکه بتوانند پرواز کنند چه ویژگی هایی دارند؟ (یک مورد)</p>
۰/۱۵	<p>۱۴ شکل زیر را مشاهده کنید:</p> <p>الف: یکی از باله های آنرا نام گذاری کنید؟</p> <p>ب: یک مورد از وظایف باله های ماهی را بنویسید؟</p> 

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۵/۰۲/۳۰

تعداد صفحه: ۴

تعداد سؤال: ۱۷

زمان شروع: ۹:۳۰

وقت: ۹۰ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

اداره سنجش

پایه: نهم

نام:

نام خانوادگی:

نام پدر:

نام آموزشگاه:

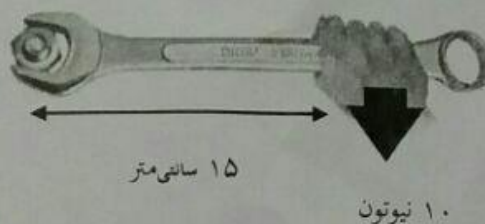
نام درس: علوم تجربی

۱۵ آیا امکان ادامه حیات در عطارد و مشتری وجود دارد؟

۰/۵

مسئله های زیر را حل کنید: (نوشتن فرمول و یکا الزامی است)

۱۶ با توجه به شکل گشتاور نیرو را حساب کنید.



۱

۱۷ راننده ای در یک مسیر مستقیم سرعت خودرویی را در مدت ۵ ثانیه از ۱۸ کیلومتر بر ساعت به ۷۲ کیلومتر بر ساعت رسانده است. شتاب متوسط خودرو را بر حسب متر بر مربع ثانیه حساب کنید. (جهت حرکت به سمت شرق است)

۱

زندگی برف است از آن لذت ببرید پیش از آنکه ذوب شود