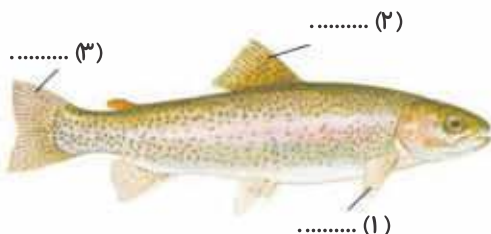


ردیف	سؤالات زیست و زمین نهم متوسطه (صفحه اول)	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) در بدن کرم‌های پهن همانند کیسه تنان مسیر ورود و خروج مواد مشترک است. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/> ب) در گیاهان نهان‌دانه‌ی دو لپه‌ای رگبرگ‌ها منشعب‌اند. درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/>	۱ نمره
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) بزرگ‌ترین ورقه‌ی سنگ‌کره، ورقه‌ی ..... نام دارد. ب) شناخته شده‌ترین گروه آغازیان ..... است.	۱ نمره
۳	الف) کدام پدیده در تمام انواع حرکت ورقه‌های سنگ‌کره می‌تواند وجود داشته باشد؟ ب) کدام بخش شانس کمتری برای فسیل شدن دارد؟ الف) گودال (۱) آتشفشان (۲) کوه‌زایی (۳) زمین‌لرزه (۴) ب) دندان (۱) غضروف (۲) استخوان (۳) صدف (۴)	۱ نمره
۴	متناسب با هر ویژگی یک جانور را مثال بزنید. الف) توانایی تنیدن تار دارد: ..... ب) نوعی سخت‌پوست ساکن خشکی است: ..... پ) بدنی مشابه کیسه به همراه تعداد زیادی بازو: ..... ت) ساده‌ترین جانور دریازی: .....	۱ نمره
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) فراوان‌ترین گروه بندپایان چه نام دارند؟ ب) نوعی کرم حلقوی که در طب سنتی استفاده می‌شود؟ پ) نوزاد کدام کرم در گوشت آلوده‌ی گاو زندگی می‌کند؟ ت) به تیره‌های درخشانی که شب‌ها در آسمان دیده می‌شوند، چه می‌گویند؟ ث) دو سیاره‌ی گازی (بیرونی) نام ببرید؟ ج) به اجرامی که از خود نور ندارند و در مداری به دور خورشید می‌چرخند، چه می‌گویند؟	۱/۵ نمره
۶	در رابطه با ماهی‌ها به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) دانشمندان ماهی‌ها را بر چه اساسی طبقه‌بندی می‌کنند؟ ب) دو ماهی غضروفی را مثال بزنید. پ) به چه دلیلی ماهی‌ها توان زیستن درون آب را دارند؟ (ذکر ۲ دلیل) ت) موارد خواسته شده در شکل زیر را نام‌گذاری کنید.	۲ نمره



نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۴۵ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۸/۱/۲۴

ردیف	سؤالات زیست و زمین نهم متوسطه (صفحه دوم)	بارم
۷	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. الف) کدام ویژگی‌ها در پوست قورباغه‌ی بالغ، باعث شده این جانور بتواند تنفس پوستی انجام دهد؟ (۳ مورد) ب) دو فایده‌ی مهم مارها را برای ما انسان‌ها بنویسید. پ) آیا امکان حیات در سیاره عطارد وجود دارد؟ چرا؟ ت) یک قمر مصنوعی نام ببرید و کاربرد آن را بنویسید.	۲/۵ نمره