



کتابخانه و مرکز اسناد

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سمنان

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۵

نام پدر:

دبیرستان فرزنانگان دوره اول

مدت امتحان: دقیقه ۵

پایه تحصیلی: نهم

نوبت اول دی ماه ۱۴۰۰

تعداد صفحات: ۳ صفحه

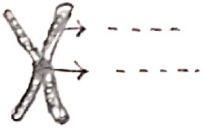
نام دبیر: خانم قوشه

نام درس: زیست شناسی

تعداد سوال: ۱۱ سوال

شماره صندلی:

ردیف	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام دبیر:	تاریخ و امضا	بارم
۱-				جملات درست و نادرست را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف: امروزه برای گروه بندی جانداران فقط از شباهت های مولکول های سازنده ی یاخته استفاده می شود () ب: داشتن دیواره ی یاخته ای در باکتری ها آن ها را به سلسله ی جانوران شبیه می کند () پ: ویروس ها بر خلاف باکتری ها، ساختار سلولی ندارند () ت: حجمی از آب و مواد معدنی درون آوندهای آبکشی را شیره ی خام می نامند () ث: سرخس ها بر خلاف خزه ها، دانه تولید نمی کنند () ج: هر مخروط در بازدانگان از تعدادی پولک ساخته شده است ()	۳
۲-				جاهای خالی کامل شود. الف: تعداد گلبرگ در گل نهان دانه های دو لپه ای می باشد. ب: سیب زمینی یک پر از مواد غذایی است که برگ های هوایی دارد. پ: جانوران دریازی ثابت با داشتن سوراخ های کوچک در پیکر خود همان ها هستند. ت: ساده ترین گروه کرم ها، بدنی و دستگاه های و ساده ای دارند. ث: در خزه ها به جای ریشه، اجزایی به نام دارند و به جای دانه با تکثیر می شوند. ج: اجزای لوله مانند درون پیکر گیاه نام دارد که در برگ به این اجزا گفته می شود.	۲/۵
۳-				گزینه درست را انتخاب کنید. الف: لکه های زرد بر روی برگ گیاه گندم نشانه ی وجود $\frac{\text{ویروس}}{\text{قارچ}}$ در این گیاهان است. ب: آب های $\frac{\text{روان}}{\text{راکد}}$ محیط مناسبی برای رشد انواعی از آغازیان است. پ: در برگ یک گیاه بیش ترین ضخامت مربوط به لایه ی $\frac{\text{میان برگ}}{\text{روپوست}}$ می باشد. ت: برای شناسایی گروه خونی از نوعی گیاه به نام $\frac{\text{گل انگشتانه}}{\text{پاقلا}}$ استفاده می شود. ث: از تجمع اسکلت $\frac{\text{عروس دریایی}}{\text{مرجان ها}}$ جزایری تشکیل می شود. ج: زالو نمونه ای از کرم های $\frac{\text{پهن}}{\text{حلقوی}}$ است که زندگی $\frac{\text{آزاد}}{\text{انحلی}}$ دارد. ج: نرم تن مرکب همان $\frac{\text{هشت پا}}{\text{ده پا}}$ می باشد که جزو گروه بی مهرگان دریازی قرار دارد.	۲

۱/۵	تعریف کنید. الف: شیر ی پرورده ب: تار کشنده	۹-
۱/۵	در هر مورد، نوع جانور و گروه آن را معلوم کنید. الف: شقایق دریایی ب: کپلک: ت: هشت پا: ج: توتیا ب: آسکاریس: ث: خرخاکی	۱۰-
۱/۵	«سوالات مربوط به کتاب تکمیلی» الف: یک باکتری گرم مثبت و یک گرم منفی مثال بزنید. ب: در طرح زیر اجزا را نام گذاری کنید ج: جلبک ها منابع عناصری مانند و هستند. 	۱۱-

موفق باشید

قوشه