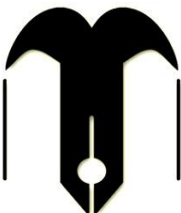
 <p>دبیرستان نمونه دولتی آر میتا مصلی نژاد</p>	تاریخ آزمون: 1400/03/05	بسمه تعالی	نام و نام خانوادگی
	مدت آزمون: 75 دقیقه	اداره آموزش و پرورش خراسان رضوی	شماره صندلی:
	تعداد صفحات: 3 صفحه	آموزش و پرورش منطقه تبادکان	نام دبیر: محبوبه زارع زاده
	تعداد سوالات: 14	دبیرستان نمونه دولتی آر میتا مصلی نژاد	نام طراح: محبوبه زارع زاده
	نمره به عدد:	امتحانات نوبت دوم - خرداد ماه 1400	رشته: تجربی
	نمره به حروف:	امضا و تاریخ:	پایه: یازدهم

بارم	سوالات	ردیف
2/25	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف: ماده خاکستری مغز ونخاع شامل جسم یاخته های عصبی ورشته های دارای میلین است.</p> <p>ب: هنگام مشاهده اجسام از فاصله دور و در نور کم قطر عدسی کاهش یافته وسوراخ مردمک گشاد می شود.</p> <p>ج: همه مهره داران اسکلت درونی از جنس استخوان دارند.</p> <p>د: هیپوفیز پسین ساختار غده ای داشته وهورمونها را در خود ذخیره می کند.</p> <p>م: در بروز تب تحریک مرکز دمایی بدن توسط ترشحات میکروب ها انجام می گیرد.</p> <p>ن: دو برا بر شدن سانتربول در طول مرحله G2 صورت می گیرد.</p> <p>و: تمایز اسپرم ها را یاخته های سرتولی هدایت می کنند.</p> <p>ه: دانه کرده نارس با تقسیم میتوز به دانه کرده رسیده تبدیل می شود.</p> <p>ی: برگهای گیاه گوشتخوار کرک هایی دارد که با برخورد حشره به آن تحریک شده وحشره را به دام می اندازد.</p>	1
2/25	<p>جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.</p> <p>الف: در جانوری به نام ساختار عصبی به شکل شبکه عصبی است.</p> <p>ب: شیپور استاش حلق را به متصل می کند.</p> <p>ج: اعصاب و موجود در سامانه هاورس ارتباط بافت زنده را با بیرون برقرار می کنند.</p> <p>د: بخش قشری غده فوق کلیوی در صورت ادامه تنشی ها با ترشح هورمون سیستم ایمنی را تضعیف می کند.</p> <p>م: سلولهای کشنده طبیعی با ترشح در غشا سلول آلوده به ویروس منافی ایجاد می کنند.</p> <p>ن: ترشحات قلیایی غده های مقادیر کم ادرار اسیدی موجود در میزراه را خنثی می کند.</p> <p>و: به جاندارانی که یاخته پیکری آنها از هر کروموزوم 2 نسخه داشته باشد می گویند.</p> <p>ه: میوه سیب از رشد حاصل می شود.</p> <p>ی: نشاسته یکی از ذخایر است که بر اثر آنزیم آمیلاز تجزیه می شود.</p>	2
1/5	<p>پاسخ کوتاه بدهید.</p> <p>الف: سازنده غلاف میلین:</p> <p>ب: نقش زجاجیه:</p> <p>ج: وظیفه مایع مفصلی:</p> <p>د: نقش کلسیم در انقباض ماهیچه:</p> <p>م: هورمونهای مشتق از اسید آمینه تیروزین:</p> <p>ن: ایمنی غیر فعال:</p>	3

 <p>دبیرستان نمونه دولتی آر میتا مصلی نژاد</p>	تاریخ آزمون: 1400/03/05	بسمه تعالی	نام و نام خانوادگی
	مدت آزمون: 75 دقیقه	اداره آموزش و پرورش خراسان رضوی	شماره صندلی:
	تعداد صفحات: 3 صفحه	آموزش و پرورش منطقه نبادکان	نام دبیر: محبوبه زارع زاده
	تعداد سوالات: 14	دبیرستان نمونه دولتی آر میتا مصلی نژاد	نام طراح: محبوبه زارع زاده
	نمره به عدد:	امتحانات نوبت دوم - خرداد ماه 1400	رشته: تجربی
نمره به حروف:	درس: زیست شناسی 2	پایه: یازدهم	امضا و تاریخ:

1/25	<p>در رابطه با تولید مثل نهاندانگان به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف: بر چه چیست؟ ب: کل کامل را تعریف کنید. ج: کیسه رویانی حاصل چه تقسیمی است و چند سلول و چند هسته دارد؟</p>	8
1	<p>ترشحات وزیکول سمینال شامل چیست و چه فایده ای دارد؟</p>	9
1	<p>دانه بالغ لوبیا و ذرت از نظر تغذیه چه تفاوتی دارند؟</p>	10
1/25	<p>در مورد تنظیم کننده های رشد به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف: کدام هورمون فقط از طریق افزایش رشد طولی یاخته سبب افزایش طول ساقه می شود؟ ب: کدام هورمون به هورمون جوانی معروف است و در کشت بافت سبب ایجاد ساقه می شود؟ ج: هورمونی که سبب بسته شدن روزنه ها در شرایط نامساعد می شود؟ د: عامل کمک کننده به اکسین در چیرگی راسی چیست؟ و: در رویش دانه در دانه های در حال نمو کدام هورمون نقش دارد؟</p>	11
1/25	<p>در رابطه با پاسخ گیاهان به محیط به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف: علت تا شدن برگ گیاه حساس چیست؟ ب: نقش پوستک در دفاع از گیاهان؟ ج: برای گلدهی در گیاه چه تغییری لازم است؟ د: گیاه روز کوتاه چه نوع گیاهی است؟ و: فارچ چگونه وارد گیاه می شود؟</p>	12
1	<p>بعضی گرده افشان ها مانند خفاش در شب تغذیه می کنند. کل هایی که به وسیله ای جانوران گرده افشانی می شوند چه ویژگیهایی دارند؟</p>	13
1	<p>دوقلوهای به هم چسبیده از لحاظ جنسیت و سایر صفات ظاهری نسبت به هم چگونه اند؟</p>	14
20	<p>موفق باشید</p>	