نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: اسفند ماه ۱۴۰۳
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	پایه : هشتم
نام پدر:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۲/۲۱/ ۱۴۰۳
نام دبیر : ابراهیمی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ شیراز	ساعت شروع :
نام درس : زیست	دبیرستان غیر دولتی **نور خرد** (متوسطه اول)	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
تعداد سوالات : ۷ سوال		تعداد صفحه :۲

تصحیح اول	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :
				نمره به عدد : نمره به حروف :

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** بیشتر صفات ارثی، مانند رنگ چشم، تنها با یک ژن به وجود می‌آیند. ☐ ژن فقط صفات ظاهری را منتقل می‌کند. ☐ کروموزوم‌ها را در هر زمانی می‌توان با میکروسکوپ مشاهده کرد. ☐ ژن تنها عامل تعیین‌کننده صفات است. ☐	۲
۲	عامل ایجاد کننـده این صفات از والدین به فرزندان و به عبارتی دیگر از نسـلی به نسـل دیگر منتقل می‌شـود: ..... ماده‌ای که دارای اطلاعـات و دسـتورهایی بـرای تعیین و ایجاد صفات ارثی جانداران است: ..... بخشـی از دنـا و همـان عامـل تعیین کننـده صفـات اسـت: ..... عواملی که در خارج از پیکر جانداران قرار دارند و بر صفات آن‌ها تاثیر می گذارند:	۲
۳	دنـا (DNA) درون یاخته، رشـته‌هایی به نـام ..... می‌سازد. تعداد فام‌تن یاخته‌های بدن انسان، ..... می‌باشد که ..... تا از آن‌ها جنسی‌اند که جنسیت انسان را تعیین می‌کنند. ژن‌ها دارای اطلاعات و دستورالعمل‌هایی برای تولید ..... در یاخته‌اند. زندگی ما از یک یاخته ..... آغاز شده است.	۲/۵
۴	صفات زیر را کدام عوامل (ارث یا محیط) تعیین می‌کند؟ الف) تغییر رنگ گل در خاک‌های مختلف: ..... ب) ایجاد چال گونه: ..... ج) رنگ آبی چشم در انسان: ..... د) تغییر رنگ موی خرگوش در اثر سرما:	۲
۵	آیا می‌توان به گیاهان ژن‌های جدید وارد کرد؟ دو مثال بزنید.	۲
۶	توده‌های سرطانی چگونه تشکیل می‌شوند؟ ..... دو تا از عوامل محیطی که خطر سرطان‌زایی دارند را نام ببرید. ..... و	۲

www-kanoon-ir

نام :	باسمه تعالی	نوبت امتحانی: اسفند ماه ۱۴۰۳
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	پایه : هشتم
نام پدر:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۳ /۱۲/۲۱
نام دبیر : ابراهیمی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ شیراز	ساعت شروع :
نام درس : زیست	دبیرستان غیر دولتی **نور خرد** (متوسطه اول)	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
تعداد سوالات : ۷ سوال		تعداد صفحه :۲

تصحیح اول	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :

۷	**گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.**	۲/۵
	۱- تعداد کروموزوم‌ها به ..... جانداران بستگی دارد.	
	☐الف) اندازه پیکر ☐ب) جنسیت ☐ج) نوع ☐د) اندازه سلول	
	۲- امروزه انسولین مورد نیاز بیماران بوسیله کدام موجود تولید می‌شود؟	
	☐الف) باکتری ☐ب) گاو	
	☐ج) جلبک ☐د) گوسفند	
	۳- عامل تعیین کننده صفات در کدام قسمت یاخته قرار دارد؟	
	☐الف) غشا ☐ب) سیتوپلاسم	
	☐ج) هسته ☐د) در تمام قسمت‌های یاخته	
	۴- تقسیم میتوز (رشتمان) در چه زمانی انجام می‌شود؟	
	☐الف) دوران جنینی ☐ب) در زمان رشد و بازسازی بافت‌های آسیب دیده	
	☐ج) در زمان تولید سلول‌های جنسی ☐د) در سراسر عمر	
	۵- در تقسیم رشتمان یا میتوز از یک یاخته ..... یاخته یکسان به وجود می‌آید و تعداد کروموزوم‌های آن با یاخته اولیه ..... است.	
	☐الف) دو- یکسان ☐ب) دو- متفاوت ☐ج) چهار- متفاوت ☐د) چهار- یکسان	
	۶- کدام صفت ارثی محسوب نمی‌شود؟	
	☐الف) گروه خونی ☐ب) رنگ چشم ☐ج) رنگ مو ☐د) وزن	
	۷- تقسیم میتوز در کدام بخش بیشتر انجام می‌شود؟	
	☐الف) سلول‌های دستگاه عصبی ☐ب) سلول‌های قلب	
	☐ج) سلول‌های پوست ☐د) سلول‌های عضلانی	
	شاد و پیروز باشید.	**۱۵**

www-kanoon-ir

نام : نام خانوادگی : نام پدر: نام دبیر : ابراهیمی نام درس : زیست تعداد سوالات : ۷ سوال	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان فارس کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ شیراز دبیرستان غیر دولتی **نور خرد** (متوسطه اول)	نوبت امتحانی: اسفند ماه ۱۴۰۳ پایه : هشتم تاریخ امتحان : ۱۴۰۳ /۱۲/۲۱ ساعت شروع : مدت امتحان : ۶۰ دقیقه تعداد صفحه :۲

تصحیح اول		تجدید نظر	
نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :	نام و نام خانوادگی دبیر : تاریخ و امضا :	نمره به عدد : نمره به حروف :
