

نام و نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام درس: زیست پایه و رشته: هشتم

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به عدد:	نمره به عدد:
	نمره به حرروف:	نمره به حرروف:	نمره به حرروف:
نام دبیر: شب‌نم روشنی	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
ردیف	سوالات	بارم	
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱. عقب‌ترین بخش مغز ..... است که وظیفه ..... را برعهده دارد.</p> <p>۲. .... طنابی از جنس بافت پیوندی است که دوسر استخوان را به هم متصل میکند.</p> <p>۳. هورمون انسولین که از غده ..... ترشح میشود سبب ..... (کاهش-افزایش) قند خون میشود.</p> <p>۴. ماده ژنتیکی هسته سلول در مرحله قبل از تقسیم (استراحت) به شکل کلافی از نخ در هم پیچیده شده است که ..... نامیده میشود.</p> <p>۵. رشد و ترمیم بافت‌های آسیب دیده بدن از طریق انجام تقسیم ..... (میوز-میتوز) صورت می‌گیرد.</p> <p>۶. جنین انسان از طریق ..... مواد مورد نیاز را از بدن مادر خود تامین میکند.</p>	۲	
۲	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید .</p> <p>۱. اگر در محل ادرار فردی مورچه‌ها جمع شوند به نظر شما احتمال اختلال در فعالیت کدام غده بیشتر است؟</p> <p>الف. غده تیروئید      ب. غده پانکراس      ج. غده فوق کلیه      د. هیچکدام</p> <p>۲. با انجام تقسیم <u>میوز</u> در سلولی با ۸ کروموزوم ..... سلول ..... کروموزومی به وجود می‌آید؟</p> <p>الف. ۲-۸      ب. ۲-۴      ج. ۴-۸      د. ۴-۴</p> <p>۳. وارد نمودن ژن کدام جاندار به گوجه فرنگی موجب افزایش مقاومت گوجه فرنگی در برابر سرما می‌شود؟</p> <p>الف. خرس قطبی      ب. ماهی      ج. جلبک      د. باکتری</p> <p>۴. برای بوجود آمدن باکتری انسولین ساز، ژن مربوط به تولید انسولین باید به کدام قسمت باکتری وارد شود؟</p> <p>الف. سیتوپلاسم      ب. غشای سلول باکتری      ج. هسته      د. DNA باکتری</p> <p>۵. کدامیک از علائم پرکاری تیروئید است؟</p> <p>الف. اختلال در خواب      ب. عرق کردن زیاد      ج. کاهش وزن      د. کمبود انرژی</p>	۲	

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام درس: زیست پایه و رشته: هشتم

نام و نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

	<p>۶. هورمون ها از چه طریق به همه جای بدن میرسند؟</p> <p>الف.خون      ب.اعصاب      ج.پوست      د.دستگاه گوارش</p> <p>۷. ابتدایی ترین تولید مثل غیر جنسی ..... میباشد.</p> <p>الف.قطعه قطعه شدن      ب.هاگ زایی      ج.تقسیم دوتایی      د.جوانه زدن</p> <p>۸. بافت عصبی شامل ..... می باشد؟</p> <p>الف. فقط سلول های عصبی</p> <p>ب. فقط سلول های غیر عصبی</p> <p>ج. سلول های عصبی و غیر عصبی</p> <p>د. فقط نوروں ها</p>	
--	---	--

۱	<p>نوع تولیدمثل هر یک از جانداران زیر را تعیین کنید؟ (قطعه قطعه شدن-جوانه زدن - تقسیم دوتایی -هاگ زایی )</p> <p>سیب زمینی (.....)</p> <p>مخمر (.....)</p> <p>باکتری انسولین ساز(.....)</p> <p>خزه (.....)</p>	۳
۱	<p>صحیح و غلط بودن عبارات زیر را تعیین کنید.</p> <p>۱. شیپوراستاش گوش میانی را به حلق مرتبط میکند (ص-غ)</p> <p>۲. برای تحریک گیرنده های چشایی حتما باید مواد به حالت محلول باشند (ص-غ)</p> <p>۳. ماهیچه مخطط همانند ماهیچه صاف، همیشه دارای فعالیت غیر ارادی میباشد (ص-غ)</p> <p>۴. امکان زنده ماندن و تولید جنین در جانورانی با لقاح خارجی بیشتر است (ص-غ)</p>	۴

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام درس: زیست پایه و رشته: هشتم

نام و نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱. غده پارا تیروئید با اثر بر روی کدام اندام ها باعث افزایش کلسیم خون می شوند؟ (فقط نام ببرید)</p> <p>۲. ابتدا تعیین کنید اعصاب نخاعی از چه نوعی هستند؟ (حسی- حرکتی- مختلط)</p> <p>۳. زردپی را تعریف کنید؟</p> <p>۴. منظور از جمله "ماهیچه ها به صورت جفت و عکس کار می کنند" چیست؟</p>	۵
---	---	---

۵	<p>۵. لقاح داخلی و خارجی را مقایسه کنید؟ (دومورد)</p> <p>به سوالات زیر پاسخ کامل و جامع دهید.</p> <p>۱. اندام تولید مثلی نر و ماده در گیاهان گلدار چه نام دارد و هر کدام از چه بخش هایی تشکیل شده اند؟</p> <p>۲. مسیر عبور امواج صوتی را از محیط تا ایجاد پیام عصبی به ترتیب بنویسید؟</p> <p><a href="http://www.my-dars.ir">www.my-dars.ir</a></p> <p>۳. دو مثال از تاثیر عوامل محیطی بر صفات را نام ببرید و یکی را به دلخواه توضیح دهید.</p> <p>۴. ماهیچه اسکلتی و قلبی را از نظر ۲ ویژگی مقایسه کنید.</p> <p>۵. چرا با تابانیدن چراغ قوه به سطح پوست پیام بینایی صادر نمی شود؟</p>	۶
---	---	---



تاریخ امتحان:

ساعت امتحان: ۸ صبح

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام درس: زیست پایه و رشته: هشتم

نام و نام خانوادگی: .....

نام پدر: .....

شماره داوطلب: .....

ردیف	بارم
۱	۱- مخ ۲- زردپی ۳- پانکراس-کاهش ۴- کروماتین ۵- یک سری n ۶- بند ناف-جفت ۷- افزایش تنوع
۲	۱- ج ۲- الف ۳- ب ۴- الف ۵- د ۶- الف ۷- ب ۸- الف
۳	۱- دونیم شدن ۲- لقاح داخلی ۳- ویتامین آ ۴- تستوسترون
۴	الف - ص ب - ص ج - غ د - ص
۵	الف - به صورت ۴ غده در پشت غده تیروئید قرار گرفته اند- روی استخوان ،روده و کلیه اثر میگذارد. ب-بخش محیطی سفیدرنگ و بخش مرکزی خاکستری رنگ به شکل پروانه ای با بال های باز است که دارای دو ریشه پشتی و شکمی است که در مرکز آن مجرای نخاعی قرار گرفته است. ج-بافت پیوندی که استخوان را در محل مفصل به استخوان متصل میکند. د-صفات که توانایی انتقال از والدین به فرزندان را دارند و به نسل بعد منتقل میشوند. ه-در اپی دیدیم- توانایی حرکت و باروری و لقاح را به دست میآورد.
۶	الف- نر: پرچم شامل میله و بساک که داخل آن کیسه های گرده قرار گرفته است اندام ماده : مادگی شامل کلاله -خامه تخمدان ب - میتوز در سلول های پیکیری و میوز در سلول های جنسی انجام میشود در تقسیم میتوز کروماتیدهای خواهری و در تقسیم میوز کروموزوم های همتا جدا میشوند در تقسیم میتوز تعداد کروموزوم ها تغییر نمیکنند ولی در میوز تعداد کروموزوم های سلول های دختری نصف میشود.... ج - رنگ گیاه گل ادریسی که اگر در خاک اسیدی کاشته شود رنگ گل ها سرخ و اگر در خاک بازی کاشته شود رنگ گل ها آبی میشود- تغییر در غذای موش ها سبب مرگ آنها شد که در رژیم غذایی آنها ویتامین ب حذف شده بود..... د- ماهیچه قلبی دارای ظاهر مختلط و دوکی شکل است ولی ماهیچه صاف دارای ظاهری یکدست و متجانس و استوانه ای شکل و منشعب است .....
جمع:	

