

	زیست شناسی	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش	نام و نام خانوادگی:	
	۱۴۰۲/۰۳/۲۲	تاریخ امتحان			
تعداد سؤال: - سؤال	تعداد صفحه: ۲ صفحه	زمان شروع: ۷ صبح وقت: ۴۵ دقیقه	اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی مدیریت آموزش و پرورش شهرستان بیرجند دبیرستان پسرانه امام حسین سیدالشهدا (ع) - دوره اول	شعبه کلاس:	پایه: هشتم
					شماره صندلی:

ضمن خیر مقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید

امضا:		با عدد	نمره تجدید	امضا:	نام و نام خانوادگی مصحح و طراح:	با عدد	نمره برگه
		با حروف	نظر		وحید کریم پور	با حروف	

شماره	سؤال	نمره
الف	سؤالات زیر را پاسخ دهید. (۵/۰) - دستگاه عصبی مرکزی در مهره داران، شامل و نخاع می باشد. - در لایه داخلی چشم (شبکیه) دو نوع یاخته گیرنده نوری و وجود دارد. - در سلول های عصبی به فرو رفتگی های ابتدا و انتهای میلین، می گویند. - باکتری ها به روش تولید مثل غیر جنسی تکثیر می شوند. - نام دیگر مخچه می باشد. جملات درست و نادرست را مشخص کنید (۵/۰) - گوش داخلی شامل مجرای شنوایی و لاله گوش می باشد. - دو فرد نر و ماده در تولید مثل جنسی ضروری است. - پرچم بخش ماده گل را تشکیل می دهد . - مفصل بین استخوان های جمجمه ثابت هستند. گزینه درست را انتخاب کنید. (۵/۰) هورمون رشد از کجا ترشح می شود ؟ (۱) مخچه (۲) هیپوفیز (۳) هیپوتالاموس (۴) تالاموس - اندام تولید مثل جنسی در گیاهان گلدار است. (۱) گل (۲) پرچم (۳) میوه (۴) کلاله - در گذشته برای بیماری قند از انسولین بدست آمده از استفاده می شد. (۱) دنا باکتری (۲) لوزالمعده گاو (۳) ایجاد صفات جدید (۴) همه موارد - کدام هورمون از بخش پیشین غده هیپوفیز ترشح می شود؟ (۱) انسولین (۲) گلوکاگون (۳) رشد (۴) پارا تورمون	۷

۴	کوتاه پاسخ دهید: -هورمونی که باعث <u>کاهش قندخون</u> می شود: -هورمونی که باعث <u>افزایش کلسیم</u> در خون می شود: -هورمون ترشح شده از <u>قسمت قشری(خارجی)</u> غده فوق کلیه: - دیابت نوع یک چگونه درمان می شود؟ -تاثیرات <u>کمبود هورمون تیروئید</u> در کودکان و بزرگسالان را بنویسید: - <u>ماده ای سرشار از چربی و پروتئین</u> <u>هاست</u> که <u>آکسون</u> را عایق بندی می کند: - کدام قسمت از گیاهان گلدار پس از رشد <u>تبدیل به میوه</u> می شود:	ب
۱	دو مورد از <u>خصوصیات های</u> را بنویسید:	۱
۲	هر <u>جاندار زیر به چه روشی تولید مثل</u> می کند؟ کپک نان: () باکتری: () مخمر: () خزه: ()	۲
۱	ماده ژنتیک از چه <u>ساختارهایی</u> تشکیل شده است؟	۳
۱	دو تفاوت کروموزوم (فام تن) های جنسی در مردان و زنان را بنویسید؟	۴
۱	برای هریک از <u>نورون های چند قطبی و تک قطبی فقط مثال</u> بنویسید:	۵
۱	شخصی بیمار با علائم افزایش ضربان قلب و اختلالات خواب به پزشک مراجعه می کند و پزشک پس از معاینه بیمار شاهد بزرگی غیر عادی در جلوی گردن بیمار می شود. با توجه به علائم، شخص دارای چه <u>بیماری هایی</u> می باشد؟	۶
۱	دو مورد از <u>وظایف بند ناف</u> را بنویسید:	۷
۱	قسمت های مختلف پرچم در گیاهان گلدار را نام ببرید:	۸