

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته:

نام پدر:

شماره داوطلب:

امتحانات پایان ترم دوم سال تحصیلی

نام درس: زیست-هشتم

تاریخ امتحان:

ساعت امتحان:

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه.

محل مهر و امضاء مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:
بارم	سوالات			ردیف

الف- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (۲)

۱- به دندريت ها و آکسون های بلند گفته می شود.

۲- به مجموع استخوان ها، غضروف ها و اتصالات آن ها در بدن می گویند.

۳- در تقسیم از یک سلول، چهار سلول به وجود می آید.

۴- در گیاهان گل دار، دانه ی گرده درون تشکیل می شود.

ب- عبارت های درست را با (د) و عبارت های نادرست را با (ن) مشخص کنید: (۱)

۵- بصل النخاع بخشی از ساقه ی مغز است. ()

۶- گیرنده های شنوایی در بخش حلزونی گوش درونی قرار دارند. ()

۷- کروموزوم ها رشته هایی درون سیتوپلاسم سلول های انسان هستند. ()

۸- به ترکیب شدن سلول های جنسی نر و ماده، لقاح گفته می شود. ()

پ- هریک عبارت های سمت راست را به یک واژه در سمت چپ وصل کنید: (۱)

۹- هورمون ترشح شده ار آن سبب رشد مغز در دوران کودکی می شود. پاراتیروئید

۱۰- با ترشح هورمون سبب کاهش فند خون می شود. هیپوفیز

۱۱- هورمونی ترشح می کند که سبب افزایش کلسیم خون می شود. تیروئید

۱۲- هورمون آدر نالین از این غده ترشح می شود. پانکراس

فوق کلیه

ت-گزینه ی درست را انتخاب کنید:

(۲)

۱۳-مرکز اصلی کنترل کدام یک از اعمال زیر،نخاع است؟

(۱)درس خواندن (۲)خمیازه کشیدن (۳)شوت کردن توپ (۴)غذا خوردن

۱۴-نوع کدام ماهیچه با بقیه متفاوت است؟

(۱)ماهیچه ی دیواره ی معده (۲)ماهیچه ی جلوی بازو

(۳)ماهیچه ی توام پشت ساق (۴)ماهیچه ی شکمی

۱۵-بروز کدام صفت ممکن است علاوه بر زن، تحت تاثیر عوامل محیطی نیز باشد؟

(۱)نرمه ی گوش آزاد (۲)چال روی گونه (۳)توانایی لوله کردن زبان (۴)بلندی قد

۱۶-کدام جاندار می تواند به روش دونیم شدن تولید مثل کند؟

(۱)کپک نان (۲)باکتری (۳)هیدر (۴)خره

ث-سوالات تشریحی:

۱۷-دستگاه عصبی محیطی شامل چه بخش هایی است؟توضیح دهید. (۱/۵)

۱۸-هورمون جنسی مردانه را نام ببرید و دو مورد از صفات ثانویه ی ناشی از ترشح آن را بنویسید. (۱/۵)

۱۹-جدول زیر را کامل کنید: (۲)

نام دستگاه	سرعت انتقال پیام	ماهیت پیام
عصبی		
هورمونی		

۲۰-سه مورد از وظایف استخوان ها را در بدن بنویسید. (۱/۵)

۲۱-گیرنده های نور در کدام لایه ی چشم قرار دارند؟این گیرنده ها چند نوع هستند و هر کدام چه وظیفه ای دارند؟ (۲)

۲۲-با رسم یک طرح ساده چگونگی تولید انسولین انسانی در باکتری را توضیح دهید. (۲)

۲۳-اندام تولید مثلی ماده در گیاهان گل دار چیست؟بخش های مختلف آن را نام ببرید. (۱/۵)

۲۴-در شکل زیر قسمت های خواسته شده را نام گذاری کنید.(شکل ص ۷۴ بالا) (۲)