رتبه ۳۵ کنکور سراسری سال ۹۳ - فارغ التحصیل پزشکی از دانشگاه علوم پزشکی تهران

نام: اعلا حسین نژاد	باسمه تعالی	نوبت امتحانی : **نوبت اول**
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	پایه **هشتم** شعبه
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ شیراز	تاریخ امتحان **۱۴۰۲/۱۰/۱۲**
شماره دانش آموزی:	**دبیرستان شهید دستغیب۱(دوره اول)**	ساعت شروع **۸ صبح**
نام درس: **زیست شناسی**	(مهر آموزشگاه)	مدت امتحان **۶۰** دقیقه
شماره صندلی:	صفحه ۱	تعداد صفحه : ۲

تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: آقای سامانیان نمره باعدد	تجدید نظر	نام و نام خانوادگی دبیر: نمره باعدد
	تاریخ و امضا نمره با حروف		تاریخ و امضا نمره با حروف

ردیف		بارم
	الف: جاهای خالی راباکلمات مناسب پرکنید (هرمورد۰/۵)	۳
۱	مخچه در پشت ساقهٔ مغز قراردارد.	
۲	درسیگارماده اعتیادآور نیکوتین وجود دارد.	
۳	حس وضعیت ازحواس پیکری محسوب می شود.	
۴	گیرنده های گوش داخلی از گیرنده های یاخته‌های مژه‌دار هستند. ← (یاخته‌های تغییرشکل یافته)	
۵	افزایش تولید هورمون ، تحت تاثیر کاهش آن درخون، خودتنظیمی منفی است.	
۶	گرافیت نوعی کانی است. دگرشکلی	
	ب: دربرابرعبارت های درست حرف (ص) ودرمقابل عبارت های اشتباه حرف (غ)بنویسید. (هرمورد۰/۵)	۳
۷	بخش هایی که با میلین پوشیده شده ، تحریک نمی شوند (ص)	
۸	تغییرضخامت عدسی چشم عملی غیر انعکاسی است (غ)	
۹	درشبکیه سه نوع گیرنده استوانه ای وجود دارد (غ)	
۱۰	درجوانه چشایی فقط گیرنده های چشایی وجود دارند (غ)	
۱۱	گلوکاگون افزاینده قند خون است (ص)	
۱۲	کربنات ها در کانی های ماگمایی یافت می شوند (غ)	
	پ: دورعدد گزینه درست خط بکشید.(هرمورد۰/۵)	۲/۵
۱۳	اغلب حواس ویژه ابتدا در ..... تقویت می شوند.	
	۱- تالاموس ۲- هیپوتالاموس ۳- هیپوفیز ۴- هیپوکامپ	
۱۴	درچشم مرکب حشرات کدام قسمت وجود ندارد؟	
	۱- قرنیه ۲- عدسی ۳- مردمک ۴- گیرنده	
۱۵	یاخته های کدام ماهیچه ها مخطط هستند؟	
	۱- قلبی ۲- صاف ۳- اسکلتی ۴- موارد ۱ و ۳	
۱۶	هورمون ..... باعث می شود پروتئین ها تجزیه شده وبه گلوکز تبدیل شوند.	
	۱- انسولین ۲- پاراتیروئیدی ۳- کورتیزول ۴- تیروئیدی	
۱۷	کدام یک کانی است؟	
	۱- قند ۲- نمک ۳- شکر ۴- نبات	
	ت:فقط حرف الفبای مورد ستون چپ را، درمقابل موردی ازستون سمت راست که به آن ارتباط دارد بنویسید.(هرمورد ۰/۵)	۲/۵
۱۸	هیپوتالاموس ← B	A- حلزون ✓
۱۹	هیپوفیز پیشین ← E	B- تشنگی ✓
۲۰	بافت پیوندی ← D	C- مانیتیت ✓
۲۱	ژلاتین ← A	D- ماهیچه اسکلتی ✓
۲۲	مغناطیس ← C	E- پرولاکتین ✓

www.kanoon.ir

ردیف		بارم
	ث: به پرسش های زیر پاسخ کامل بدهید.	۴
۲۳	درمورد یاخته عصبی به پرسش های زیرپاسخ دهید: (۱ الف: مسیرهای ورود پیام عصبی به جسم یاخته ای کدامند؟ پیام عصبی می‌تواند از آکسون به دندریت وارد شده و از آنجا به وارد جسم یاخته‌ای شود. ب: جنس غلاف میلین ازچه چیزهایی است؟ غلاف میلین از جنس غشا (چربی) است.	
۲۴	گیرنده های سلول پس سیناپس ، بر روی چه مولکول هایی قرار دارند؟ (۰/۵) گیرنده‌ها به طور کلی یا پروتئینی هستند یا گلیکوپروتئینی (در حد کتاب) که هر دو در غشا قرار دارند.	
۲۵	ساختار بافت استخوانی متراکم را شرح دهید. (۱) پاسخ دوم: در بافت استخوانی متراکم سلول های استخوانی به صورت دایره های متحدالمرکز در اطراف یک مجرای هاورس درون مادهٔ زمینهٔ استخوانی قرار گرفته اند و یک سیستم هاورس را می سازند. اجتماع سیستم های هاورس این بافت را می سازند. ① پوشش روی استخوان (پریوست) ② رگ های خونی ③ بافت استخوانی متراکم ← از سیستم های منظم به نام هاورس که در مرکز مجرای هاورس که شامل عروق و اعصاب است قرار دارد، همچنین دایره های هم مرکز استخوانی حفره مرکزی را احاطه کرده است و یک سری کانال هایی که مواد غذایی را به وسیله رگ ها به داخل مجرای هاورس پخش می کند.	
۲۶	دوعلت ایجاد نزدیک بینی را ذکرکنید. (۰/۵) ① زیاد بودن تحدب عدسی ② بزرگتر بودن طول کرهٔ چشم	
۲۷	عمل تخمک گذاری در زن ها چگونه انجام می شود؟ (۰/۵) تخمک در دوران جنینی به تعداد مشخصی تولید می شود. بعد از بلوغ، معمولا در هر ماه یک تخمک از تخمدان آزاد می شود. این آزاد شدن معمولا در روز 13 الی 15 چرخهٔ جنسی در اثر تغییرات هورمونی خاصی (افزایش ناگهانی یک هورمون شروع کننده است.) صورت می گیرد.	
۲۸	سخت ترین و نرم ترین کانی شناخته شده رانام ببرید. (۰/۵) سخت ترین ← الماس نرم ترین ← تالک	

با آرزوی بهترین ها برای شما بهترین ها