بسمه تعالی
اداره آموزش و پرورش استان فارس
مدرسه عشایری شهید مرتضی جاویدی
اداره امتحانات
درس علوم پایه هشتم1403-1402

نام و نام خانوادگی: نام پدر:

نام درس : تاریخ امتحان : وقت: ۷۵ دقیقه

بیایید قدر یک دیگر بدونیم

ردیف	**خاک چیزی را که گرفت ، پس نمی دهد**	بارم
1	جا های خالی را کامل کنید . الف) برای جداسازی چربی از شیر از دستگاه ..... استفاده می شود . ب). دستگاه عصبی مرکزی در انسان شامل .....و..... است . ج) مرکز حس بینایی در قسمت .....مخ قرار دارد . د) در ساختار هورمون های غده تیروید عنصر ..... وجود دارد . ه) نمک خوراکی شامل دو عنصر .....و..... .....است .	۲/۵
2	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید . »» گاز نیتروژن بیشترین درصد هوا رو تشکیل می دهد . ص غ »» به مجموع تعداد پروتون ها در یک اتم عدد اتمی می گویند . ص غ »»ماهیچه اسکلتی همانند ماهیچه قلبی دارای فعالیت ارادی است . ص غ »»یاخته های بدن انسان دارای ۴۶ کروموزوم در هسته خود است . ص غ »ژن دارای اطلاعات و دستور العمل هایی برای تولید پروتیین ها هستند . ص غ «	۲/۵
3	کدام هورمون در تنظیم میزان قند در بدن دارای نقش است ؟ هورمون تیروئید هورمون فوق کلیه هورمون انسولین هورمون رشد	۰/۵
۴	طناب سفید رنگی که از انتهای ماهیچه منشأ میگیرد و باعث اتصال ماهیچه به استخوان می شود ، چه نام دارد ؟ رباط مفصل زردپی (تاندون) غضروف	۰/۵

www-kanoon-ir

۵	کدام مورد جز مثلث آتش نیست ؟ گرما ماده سوختنی اکسیزن کربن مونوکسید	۰/۵
۶	تعلیقه یا سوسپانسیون را تعریف کنید . چرا سرد کردن پوست خرگوش باعث ایجاد مو های سیاه رنگ در آن بخش می شود ؟ مفصل را تعریف کنید ؟ مرکز شنوایی در کجا قرار دارد ؟ در بافت عصبی چه یاخته هایی وجود دارد ؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۷	منظور از گره حیات چیست و فعالیت های آن را بنویسید؟	۱
۸	دو مورد از کاربرد های مواد پرتوزا را بنویسید .	۰/۵
۹	گیرنده های موجود در چشم را نام ببرید .	۰/۵
10	هورمون پاراتیروئید با اثر روی سه اندام باعث تنظیم کلسیم خون می شود ، نام این سه اندام و چگونگی اثر این هورمون بر آنها را بنویسید .	۰/۷۵
۱۱	غده هیپوفیز فعالیت کدام غده ها در بدن را تنظیم می‌کند ؟(دو مورد)	۰/۵

www-kanoon-ir

12	دو مورد از انتقال ژن از جانداری به جاندار دیگر که باعث ایجاد صفات جدید می شود را نام ببرید ؟	۱
13	ایزوتوپ را تعریف کنید.	۰/۵
14	روش تولید مثلی هر کدام از جانداران را بنویسید . خزه ..... مخمر..... باکتری	۰/۷۵
15	وظایف استخوان ها در بدن را بنویسید . (دو مورد)	۰/۵
	سوال جایزه 🏆 گیرنده های مخروطی چند نوع هستند و به چه رنگ هایی حساس اند ؟؟؟	