

بعد قراءة الموضوع أكمل التعاريف التالية بوضع المفهوم مما يلي في السياق الصحيح

الهرمون	الأحماض الأمينية	الغدد الصم	ستيرويدية
.....	جهاز ينتج الهرمونات التي تطلق إلى الدم ، ويتم توزيعها إلى خلايا الجسم.		
.....	مادة كيميائية تؤثر في خلايا وأنسجة مستهدفة معينة؛ لتعطي استجابة محددة.		
.....	تصنف الهرمونات بناء على تركيبها وآلية عملها إلى:-		
.....	هرمونات..... (دهنية)، وهرمونات غير ستيرويدية (هرمونات.....).		

قارن بين صنفى الهرمونات من حيث الأمثلة عليها وآلية عملها بوضع المفهوم في السياق الصحيح

الأنسولين	كيميائي حيوي	غير ستيرويدية	دهنية	المادة الوراثية	الإستروجين
هرمونات الستيرويدية (.....)	هرمونات الستيرويدية (.....)	هرمونات الأحماض الأمينية أو (هرمونات.....)	هرمون..... وهرمونات النمو	هرمون..... وهرمونات النمو	هرمون..... وهرمونات النمو
ويؤثر كل منهما في أجهزة التكاثر في الإنسان	ويؤثر كل منهما في أجهزة التكاثر في الإنسان	ويؤثر كل منهما في أجهزة التكاثر في الإنسان	ويؤثر كل منهما في أجهزة التكاثر في الإنسان	ويؤثر كل منهما في أجهزة التكاثر في الإنسان	ويؤثر كل منهما في أجهزة التكاثر في الإنسان
جميعها تؤثر في الخلايا المستهدفة لبدء عملية بناء البروتين	جميعها تؤثر في الخلايا المستهدفة لبدء عملية بناء البروتين	جميعها تؤثر في الخلايا المستهدفة لبدء عملية بناء البروتين	جميعها تؤثر في الخلايا المستهدفة لبدء عملية بناء البروتين	جميعها تؤثر في الخلايا المستهدفة لبدء عملية بناء البروتين	جميعها تؤثر في الخلايا المستهدفة لبدء عملية بناء البروتين
الهرمونات الستيرويدية تذوب في الدهون . ولهذا تستطيع الانتشار عبر الغشاء البلازمي للخلية الهدف.	الهرمونات الستيرويدية تذوب في الدهون . ولهذا تستطيع الانتشار عبر الغشاء البلازمي للخلية الهدف.	الهرمونات الستيرويدية تذوب في الدهون . ولهذا تستطيع الانتشار عبر الغشاء البلازمي للخلية الهدف.	الهرمونات الستيرويدية تذوب في الدهون . ولهذا تستطيع الانتشار عبر الغشاء البلازمي للخلية الهدف.	الهرمونات الستيرويدية تذوب في الدهون . ولهذا تستطيع الانتشار عبر الغشاء البلازمي للخلية الهدف.	الهرمونات الستيرويدية تذوب في الدهون . ولهذا تستطيع الانتشار عبر الغشاء البلازمي للخلية الهدف.
بمجرد دخولها الخلية الهدف ترتبط مع المستقبل في الخلية.	بمجرد دخولها الخلية الهدف ترتبط مع المستقبل في الخلية.	بمجرد دخولها الخلية الهدف ترتبط مع المستقبل في الخلية.	بمجرد دخولها الخلية الهدف ترتبط مع المستقبل في الخلية.	بمجرد دخولها الخلية الهدف ترتبط مع المستقبل في الخلية.	بمجرد دخولها الخلية الهدف ترتبط مع المستقبل في الخلية.
ثم يعمل الهرمون والمستقبل المتحدان معا على الارتباط مع DNA في النواة.	ثم يعمل الهرمون والمستقبل المتحدان معا على الارتباط مع DNA في النواة.	ثم يعمل الهرمون والمستقبل المتحدان معا على الارتباط مع DNA في النواة.	ثم يعمل الهرمون والمستقبل المتحدان معا على الارتباط مع DNA في النواة.	ثم يعمل الهرمون والمستقبل المتحدان معا على الارتباط مع DNA في النواة.	ثم يعمل الهرمون والمستقبل المتحدان معا على الارتباط مع DNA في النواة.
مما يحفز جينات محددة لبناء بروتينات معينة	مما يحفز جينات محددة لبناء بروتينات معينة	مما يحفز جينات محددة لبناء بروتينات معينة	مما يحفز جينات محددة لبناء بروتينات معينة	مما يحفز جينات محددة لبناء بروتينات معينة	مما يحفز جينات محددة لبناء بروتينات معينة