

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1 – أي مما يلي يعتمد على التنظيم العصبي؟

أ – تنظيم كمية الماء في الجسم ب – إفراز هرمون النمو ج – الحواس الخمس د – تنظيم مستوى السكر في الدم

2 – أي مما يلي يعتمد على التنظيم الهرموني في الجسم ؟

أ – رؤية الألوان ب – رد الفعل المنعكس ج – ظهور صفات البلوغ د – الشعور بالألم

3 – ما التنظيم المسؤول عن إفراز هرمون الأدرينالين عند الشعور بالخوف؟

أ – التنظيم العصبي ب – التنظيم الهرموني

4 – ما التنظيم المسؤول عن اتساع حدقة العين عندما تصبح الإضاءة خافتة (ضعيفة) ؟

أ – التنظيم العصبي ب – التنظيم الهرموني

السؤال الثاني : قارن بين التنظيم العصبي و التنظيم الهرموني من خلال الجدول التالي :

(استخدم المفردات التالية :

(بطيئة – سريعة – طويلة نسبيا – قصيرة – كيميائية (هرمونات) – كهربائية – تنظيم السكر في الدم – الحواس الخمس)

وجه المقارنة	التنظيم العصبي	التنظيم الهرموني
طبيعة الإشارة		
سرعة نقل الإشارة (المعلومات)		
مدة التأثير		
مثال		