

## ورقة عمل ( ٣ )

الاسم / .....

السؤال الأول : أ ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة

١- تفرز الغدد القنوية الهرمونات مباشرة في مجرى الدم ( × )

ب ) أكمل العبارات التالية بما يناسبها

١- جهاز الغدد الصماء ... يرسل رسائل كيميائية عبر الدم تؤثر في أنسجة مستهدفة .

٢- الغدد في جسم الإنسان نوعان هما الغدد الصماء و القنوية .

السؤال الثاني : أ ) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

١- رسائل كيميائية تنتج من الغدد الصماء تعمل على زيادة أو تقليل سرعة عمليات خلوية محددة ( الهرمونات )

٢- نسيج في مؤخرة العين يمتاز بحساسيته للطاقة الضوئية ( الشبكية )

٣- خلايا في الشبكية تستجيب للضوء اللامع والألوان ( المخاريط )

ب ) اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

١- التمييز بين الأطعمة المختلفة يتم بواسطة ( القنوات الهلالية - الحويصلات - البراعم الذوقية - الدماغ )

٢- هرمونها ينظم النوم والاستيقاظ ( الدرقية - النخامية - الصنوبرية - الزغرية )

٣- تستجيب للأحداث الطارئة ( المبيض - البنكرياس - الكظرية - الزغرية )

٤- من أمثلة المنبهات الداخلية ( الصوت - الهرمونات - روائح الطعام - الضوء )

السؤال الثالث: أ) علل لما يأتي

١- تعد الغدة النخامية أهم الغدد الصماء في جسم الإنسان ؟

لسيطرته على معظم النشاطات الحيوية في الجسم

ب ) اذكر وظيفة كل من

١- الغدة الكظرية

تكيف الجسم مع الحالات الطارئة

٢- البنكرياس

تنظيم مستوى السكر في الدم

٣- القنوات الهلالية

تعمل على اتزان الجسم والشعور بالحركة