|  |  |
| --- | --- |
| **الاسم** |  |
| **الصف** | الأول ثانوي /الشعبة:( ) |
| **اليوم** |  |
| **التاريخ** |  / / 202 |

|  |  |
| --- | --- |
| **المبحث** | العلوم الحياتية |
| **التقويم** | الشهر الثاني |
| **مدة الامتحان** | حصة صفية |

|  |  |
| --- | --- |
| **العلامة** | **/** |

**السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة : ( 10 علامات )**

**1) تطلق الغدد الافرازية افرازاتها في :**

**أ) قنوات خارج الجسم ب) الدم ج) الجهاز الهضمي د) أ + ج**

**2) في آلية عمل الهرمونات الستيرويدية ، الذي يُحدث استجابة للهرمون في الخلايا هو :**

**أ) المواد الناتجة ب) المركب المعقد ج) البروتين د) الرسول الثانوي**

**3) من الأمثلة على الهرمونات التي لا تذوب في الليبيدات وتعمل على اخفاض مستوى السكر في الدم :**

**أ) الابينفرين ب) الانسولين ج) الغلوكاجون د) البروجسترون**

**4) تتسع الأوعية الدموية في الجلد عند :**

**أ) انخفاض درجة الحرارة ب) ارتفاع درجة الحرارة ج) انخفاض السكر في الدم د) ارتفاع السكر في الدم**

**5) موقع الغدة النكافية هو :**

**أ) أمام الاذنين ب) تحت الفك السفلي ج) تحت اللسان د) تحت الاسنان**

**6) عضلة على شكل حلقة تتحكم في انتقال الطعام من المريء الى المعدة هي :**

**أ) العضلة العاصرة الفؤادية ب) الصمام البوابي ج) البلعوم د) المريء**

**7) نوع خلية الدم البيضاء الاكثر انتشاراً في الدم :**

**أ) وحيدة النواة ب) الخلايا المتعادلة ج) الخلايا الليمفية د) البلازما**

**8) جزء القناة الهضمية الذي يحدث فيه امتصاص للمواد الغذائية هو :**

**أ) الامعاد الدقيقة ب) المعدة ج) الامعاء الغليظة د) فتحة الشرج**

**9) تكون جدران الشرايين أكثر سمكاً من بقية الاوعية الدموية حتى :**

**أ) تتحمل ضغط الدم المرتفع داخلها ب) تتحمل الضغط المرتفع على سطحها**

**ج) تحمل أكسجين أكثر د) لا شيء مما ذكر صحيح**

**10) المكون السائل في الدم والذي يمثل 55% من حجم الدم الكلي هو :**

**أ) السيتوبلاوم ب) البلازما ج) خلايا الدم البيضاء د) خلايا الدم الحمراء**

 **السؤال الثاني : ما وظيفة كل مما يأتي : ( 3 علامات )**

**1) انزيم ألفا أميليز .......................................................**

**2) انزيم الببسين في المعدة .......................................................**

**3) العصارة الصفراوية ............................................................**

**4) الياف الكولاجين الموجودة في جدار الشرايين ......................................................**

**5) انزيم اللايبيز ........................................................**

**6) هرمون الغلوكاجون ....................................................**

**السؤال الثالث :املأ الفراغ بما هو مناسب فيما يأتي : ( 7 علامات )**

**1) تسمى الحالة التي يعاني منها الشخص في حال حدث خلل في العضلة العاصرة الفؤادية .........................................**

**2) تكون قيمة الرقم الهيدروجيني في المعدة تساوي .............................بسبب ............................................**

**3) تتم معادلة حموضة المعدة عن طريق افراز ................................................. من غدة ........................**

**4) من أجزاء الامعاء الغليظة .................................... / ............................................**

**5) تسمى الغدة التي تضبط درجة حرارة الانسان ................................. وتوجد في ..................................**

**6) يسمى السائل الكثيف المتكون في المعدة ....................................**

**7) من العوامل التي تسهم في الحفاظ على تدفق الدم في الاوردة في الاتجاه الصحيح ............................................................ / .........................................................**

**8) من مكونات الدم الخلوية .................................... / .........................................**

كل تمنياتي لكم بالتفوق

 معلمة المادة : آية الدبيج