



الاسم : ..... الشعبة : ..... المادة : العلوم

ملاحظة : اجب عن الاسئلة التالية علما بأن عدد الاسئلة ( 3 أسئلة ):

السؤال الأول : اكتب المفهوم المناسب : ( 10 علامات )

- (1) ..... هي مواد كيميائية مسؤولة عن تنظيم وظائف أعضاء الجسم والمحافظة على اتزانه الداخلي .
- (2) ..... هو عضو عضلي قابل للتمدد الذي تغذيه أوعية دموية تمهيداً لاستقبال الجنين والمحافظة عليه طوال فترة الحمل .
- (3) ..... هي رسائل تحمل معلومات تنتقل باتجاه واحد من عصبون إلى اخر .
- (4) ..... هي قناة ناتجة من التقاء الوعاءين الناقلين و اتصالهما بالقناة البولية الممتدة من المثانة .
- (5) ..... هي مستقبلات حسية تستجيب للمواد الكيميائية المسؤول عن مذاق الأطعمة .

السؤال الثاني : ضع إشارة ( ✓ ) او ( ✗ ) : ( 10 علامات )

- ( 1 ) المناعة الطبيعية هي خلايا متخصصة اما المناعة المكتسبة هي خلايا غير متخصصة ( )
- ( 2 ) تعتمد المناعة المكتسبة على الخلايا اللمفية . ( )
- ( 3 ) من الأمثلة على العضلات اللاإرادية هي العضلات الهيكلية . ( )
- ( 4 ) يتكون الجهاز الإخراجي من الكلية و الحالب و الأمعاء الدقيقة . ( )
- ( 5 ) الغدد الملحقة بالقناة الهضمية هي الكبد والبنكرياس . ( )

السؤال الثالث : ما دور كل من في مقاومة مسببات المرض : ( 4 علامات )

- ( 1 ) العرق :
- ( 2 ) الخلايا الأكولة :

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة : ( 16 علامة )

- 1 ( ا ) اين توجد مستقبلات الشم :  
أ ( براعم التذوق ) ب ( اعلى تجويف الانف ) ج ( اللعاب )
- 2 ( ا ) يتكون الجهاز العصبي المركزي :  
أ ( الدماغ والحبل الشوكي ) ب ( الدماغ والأعصاب ) ج ( الأعصاب )
- 3 ( ا ) اجزاء الأذن الداخلية :  
أ ( السندان ) ب ( القوقعة ) ج ( الصيوان )
- 4 ( ا ) وحدة التركيب الأساسية للجهاز العصبي :  
أ ( العصبون ) ب ( الدماغ ) ج ( الحبل الشوكي )
- 5 ( ا ) من أنواع المفاصل ، مفاصل الثابتة مثال عليها :  
أ ( مفاصل الركبة ) ب ( مفاصل بين عظام الفكين ) ج ( مفاصل بين عظام الجمجمة )
- 5 ( ا ) يسمى القرص العضلي الملون :  
أ ( القرنية ) ب ( القرنية ) ج ( البؤبؤ )
- 7 ( ا ) يتكون جهاز الدوران :  
أ ( القلب ) ب ( الدم ) ج ( جميع ما ذكر )
- 8 ( ا ) المنبهات التي يستجيب لها الجلد :  
أ ( الحرارة والضغط والدموع ) ب ( الحرارة والضغط والألم ) ج ( الحرارة والألم والمخاط )



انتهت الاسئلة مع تمنياتي بالتوفيق للجميع  
الاستاذ عطاالله الشوابكة