



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 الأكلة :

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

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



انتهت الاسئلة مع تمنياتي بالتوفيق للجميع

الاستاذ عطاالله الشوابكة