

اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

١ - وظيفة الطحال

أ - يحتوى على خلايا دم بيضاء

ب - تنظيم كمية السوائل فى الجسم

ج - تحرير الحديد من كرات الدم الحمراء

د - جميع ما سبق

٢ - تشارك الضلوع فى عدد من أجهزة الجسم

أ - ١

ب - ٢

ج - ٣

د - ٤

٣ - الخلايا الليمفاوية الجذعية

أ - ليست لها قدرة مناعية

ب - تتميز الى خلايا T

ج - تتميز الى خلايا B

د - جميع ماسبق

٤ - من الأجهزة التي تلعب دوراً في المناعة.....

أ - الجهاز الليمفاوى

ب - الجهاز الهيكلى

ج - جهاز الغدد الصماء

د - جميع ماسبق

٥ - وجود وعاء صادر واحد فى العقدة الليمفاوية يتيح الفرصة ل.....

أ - تنقية الليمف من مسببات المرض

ب خروج الليمف من صمامه

ج - بقاء الليمف فترة أطول لضمان تنقيته

د - التحكم فى خروج الليمف

٦ - قد تحدث الأنيميا بسبب النشاط الزائد لخلايا.....

أ - الغدة التيموسية

ب - نخاع العظام

ج - الغدة الدرقية

د - الطحال

٧ - من الأعضاء الليمفاوية والتي لها وظيفة إفرازية

أ - نخاع العظام

ب - بقع باير

ج - الطحال

د - الغدة التيموسية

٨ - من أكثر الأعضاء الليمفاوية تخزينا للخلايا الليمفاوية.....

أ - الطحال

ب - بقع باير

ج - العقدة الليمفاوية

د - اللوزتان

٩ - تستكمل الغدة التيموسية عمل.....

أ - نخاع العظام

ب اللوزتان

ج - العقد الليمفاوية

د - الطحال

١٠ - عدد أنواع الغدد الصماء التي تقع على القصبة الهوائية.....

أ - ١

ب - ٢

ج - ٣

د - ٤

١١ - مايسترو الخلايا الليمفاوية هي

أ - TC

ب - TS

ج - TH

د - B

١٢ - من أمثلة المواد المولدة للإلتهاب.....

أ- البيروفورين

ب - الكيموكينات

ج - الهستامين

د - جميع ماسبق

١٣ - تتصف الخلايا بأنها الأكثر تخصصية

أ - البلعمية الكبيرة

ب - الدم البيضاء القاعدية

ج - الخلايا B

د - القاتلة الطبيعية

١٤ - عمل الخلايا TH عكس الخلايا.....

أ - TC

ب - TH

ج - TS

د - B

١٥ - من المواد التي تتشابه في عملها مع الهرمونات.....

أ - الكيموكينات

ب - المتممات

ج - الانتروفيرونات

د - الانترليوكينات

١٦ - يظهر تأثير المتممات فى.....

أ - الطحال

ب - نخاع العظام

ج - الدم فقط

د - الدم والليمف

١٧ - من أصغر الخلايا المناعية حجماً

أ - الليمفاوية

ب - البيضاء القاعدية

ج - الباعمية

د - وحيدة النواة

١٨ - يوجد بروتين التوافق النسيجي فى الخلايا.....

أ - البائية فقط

ب - الباعمية

ج - البائية والبلعمية

د - القاعدية

١٩ - من المواد المثبطة للمناعة.....

أ - الانترليوكينات

ب - السيتوكينات

ج - الليمفوكينات

د - الانترفيرونات

٢٠ - عدد أنواع الروابط التي توجد في الجسم المضاد.....

أ - ١

ب - ٢

ج - ٣

د - ٤

٢١ - من أمثلة المواد التي تفرزها النباتات لمنع دخول الميكروب

أ- التيلوزات ب- الصموغ ج-

الفينولات د- انزيم نزع السمية

٢٢ - يعتبر حائط الصد الأول فى مقاومة النبات للميكروبات

أ- الأدمة الخارجية ب - الجدار الخلوى

ج- التيلوزات د- الفلين

٢٣ - جهاز النقل فى النبات يقابل فى الحيوان

أ - الأعصاب ب- الأوعية الدموية

ج- الجهاز العضلى د- الجلد

٢٤ - حث النبات على مقاومة الأمراض النباتية يعرف بالمناعة

أ - التركيبية ب- البيوكيميائية

ج- المكتسبة د- الخلوية

٢٥ - من أمثلة المناعة التركيبية فى النبات التى تمنع انتشار الميكروب

.....

أ- تكوين الفلين ب- ترسيب الصمغ

ج- تكوين التيلوزات د - جميع ما سبق

٢٦ - من المركبات الكيميائية السامة التى تعمل كمواد واقية للنبات

أ - الفينولات ب - الجلوكوزيدات

ج - الكانافين د - جميع ما سبق

٢٧ - من العلاقات الغذائية المحفزة لجهاز المناعة لدى الكائن الحى

أ- علاقة الترمم ب - علاقة التكافل

ج - علاقة الإفتراس د - علاقة التطفل

٢٨ - ينقسم نسيج الكامبيوم فى النباتات الشاهقة لزيادة عدد الأوعية الناقلة

وهومن أسباب تكوين الفلين والصموغ

أ- العبارة الأولى صحيحة والثانية خطأ

ب- العبارة الأولى خطأ والثانية صحيحة

ج- العبارتان صحيحتان

د- العبارتان خطأ

٢٩ - تكوين التيلوزات يكون

أ - فى المنطقة التى تقع أعلى الكائن الممرض

ب - فى المنطقة التى تقع أسفل الكائن الممرض

ج - أعلى وأسفل الكائن الممرض

د - داخل جميع أوعية الخشب فى النبات

٣٠ - مواد مناعية يقوم النبات بانتاجها ولكنها لا تقتل الميكروبات

أ - الفينولات والجلوكوزيدات ب - الكانافين

ج - السيفالوسبورين د - إنزيمات نزع السمية