



قائمة الاسئلة

التغذية و المناعة - ()- المستوى الثالث -قسم علوم الاغذية والتغذية-تغذية انسان - عام - كلية الزراعة والاعذية والبيئة - الفترة - درجة الامتحان (50)

د خالد بداح

- (1) الحساسية (atopy) هي
- (1) - مصطلح يشير إلى صفة غير الوراثية للزيادة المفرطة في إنتاج أجسام مضادة من نوع IgE بعد التعرض لمسببات الحساسية البيئية الشائعة
- (2) - مصطلح يشير إلى ان الشخص لا يعاني من اي حساسية
- (3) + مصطلح يشير إلى صفة الوراثية للزيادة المفرطة في إنتاج أجسام مضادة من نوع IgE بعد التعرض لمسببات الحساسية البيئية الشائعة،
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئة
- (2) اثناء الاصابة بالامراض يحتاج المريض الى
- (1) - كميات قليلة من المواد والعناصر الغذائية
- (2) + كميات متزايدة من المواد والعناصر الغذائية
- (3) - إيقاف أي من المواد والعناصر الغذائية
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئة
- (3) البوابيا والتفاح والجوافه والعنب والمانجو غنية ب
- (1) - كاروتين بيتا (مقدمة لتكوين لفيتامين أ)
- (2) - فيتامين C وفيتامينات B
- (3) - بوتاسيوم
- (4) + كل الاجابات السابقة صحيحة
- (4) انواع الاجسام المضادة تتكون من
- (1) + خمسة انواع
- (2) - اربعة انواع
- (3) - ثلاثة انواع
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (5) جميع الجزيئات التي تمتلك خاصية الارتباط بنواتج تحفيز المناعة (antigenicity)، تظهر أيضاً خاصية قابلية تحفيز المناعة العبارة هذه و (immunogenicity)
- (1) + ليست صحيحه
- (2) - صحيحه
- (3) - صحيحه وليست صحيحه
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (6) الانتيجينات الفائقه ( Superantigens )
- (1) + تعمل على تنشيط غير متخصص للخلايا للمفاويه التائيه
- (2) - تعمل على تنشيط متخصص للخلايا للمفاويه التائيه
- (3) - لا تعمل على تنشيط الخلايا للمفاويه التائيه
- (4) - كل الاجابات السابفه خاطئه
- (7) التوابل والبهارات يجب ان تكون من ضمن الاغذية المأخوذة بانتظام وذلك بسبب
- (1) - أنها تفتقد للعناصر المساهمة بكافة الانشطة الحيويه لبناء وظائف مناعية جيدة جدا
- (2) - أنها غنية بالعناصر المثبطه لكافة الانشطة الحيويه
- (3) + انها غنية بالعناصر المساهمة بكافة الانشطة الحيويه لبناء وظائف مناعية جيدة جدا
- (4) - كل الاجابات السابقة صحيحه
- (8) السيتوكينات (cytokines) هي
- (1) - بروتينات ذات وزن جزيئي عالي
- (2) - بروتينات ذات وزن جزيئي عالي وتعمل على تحفيز أو تثبيط تمايز الخلايا أو تكاثرها أو وظيفتها
- (3) + بروتينات تعمل على تحفيز أو تثبيط تمايز الخلايا أو تكاثرها أو وظيفتها
- (4) - كل الاجابات السابقة صحيحه
- (9) المستضد الناقص أو المستضد غير المكتمل ( Antigen Incomplete or Hapten ) هو
- (1) - جزيئات كبيره غير محفز له جهاز المناعه بدون حامل





- (2) - جزيئات صغيرة محفزه لجهاز المناعه بدون حامل
- (3) + جزيئات صغيرة غير محفزه لجهاز المناعه بدون حامل
- (4) - كل الاجابات السابقه خاطئه
- (10) الاجسام المضادة
- (1) - تعتبر جزء اساسي من المناعه الفطرية او الطبيعية
- (2) + تنتج من الخلايا للمفاويه البانيه
- (3) - نتج من الخلايا للمفاويه البانيه وتعتبر جزء اساسي من المناعه الفطرية او الطبيعية
- (4) - كل الاجابات السابقه صحيحه
- (11) المأكولات البحرية غنية ب
- (1) - الالياف
- (2) + الحديد والزنك والعديد من الاحماض الامينية
- (3) - فيتامين C وفيتامينات B
- (4) - كل الاجابات السابقه صحيحة
- (12) الانتيجينات البروتينيه (antigens)
- (1) + تعمل على تنشيط متخصص للخلايا للمفاويه التانيه
- (2) - تعمل على تنشيط غير متخصص للخلايا للمفاويه التانيه
- (3) - لا تعمل على تنشيط الخلايا للمفاويه التانيه
- (4) - كل الاجابات السابقه خاطئه
- (13) للاجسام المضادة لديها
- (1) - ثمان وظائف
- (2) + اربعة وظائف
- (3) - وظيفتين
- (4) - كل الاجابات السابقه خاطئه
- (14) ميكانيكية حدوث فرط الحساسية من النوع الأول (Hypersensitivity I Type) تتكون من:
- (1) - ثلاث مراحل
- (2) - أربع مراحل
- (3) + مرحلتين
- (4) - كل الاجابات خاطئة
- (15) كل الخضروات الموسمية تعتبر
- (1) - تعتبر غنية بالعديد من المغذيات الدقيقة
- (2) - تعتبر غنية بالعديد من المواد المضادة للتأكسد
- (3) - تحسن من المحتوى الميكروبي الطبيعي في الامعاء وتقلل من الالتهابات
- (4) + كل الاجابات السابقه صحيحه
- (16) تتكون الانتيجينات (Antigens) من
- (1) - سبعة انواع
- (2) + خمسة انواع
- (3) - ستة انواع
- (4) - كل الاجابات السابقه خاطئه
- (17) من المواد التي تعتبر ذات سعرات حراريه وليست مواد غذائية
- (1) - المأكولات البحرية
- (2) - الحبوب والمكسرات
- (3) + السكر والملح والكميات الكبيرة من الدهون
- (4) - كل الاجابات السابقه صحيحة
- (18) هناك العديد من المواد المسببة للحساسية (allergens) مثل
- (1) - الماء
- (2) - المكسرات
- (3) - الهواء
- (4) + كل الاجابات السابقه خاطئة
- (19) يتרכب الجسم المضاد من





- (1) - سلسلتين ببتيديتين ثقيلتين متطابقتين
- (2) - سلسلتين ببتيديتين خفيفتين متطابقتين
- (3) - كلا السلسلتين الثقيلة والخفيفة لديها منطقتان متغايرتان والآخرى ثابتة
- (4) + كل الاجابات السابقة صحيحة
- (20) التحصين السلبي الطبيعي (Immunization passive Natural)
- (1) - يحدث بعد اصابة بكتيرية او فيروسية
- (2) - يحدث بعد أخذ اللقاح
- (3) + يحدث عن طريق الام
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئة
- (21) تعتبر عصائر الفواكه والمشروبات المكربه المصنعه
- (1) + فقيرة او ناقصة المواد الغذائية
- (2) - غنية بالمواد الغذائية
- (3) - ذات سرعات حرارية ضعيفه
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (22) يمكن أن تصبح الانتجيات غير المكتمل (Antigen Incomplete or Hapten) محفزة للجهاز المناعي (immunogenic) عند
- (1) - ربطها مع بروتين صغير يسمى حامل (carrier)
- (2) + ربطها مع بروتين كبير يسمى حامل (carrier)
- (3) - ربطها مع سكريات كبيره يسمى حامل (carrier)
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (23) الأجسام المضادة موجودة
- (1) - في الدم و داخل الأنسجة
- (2) - مرتبطة بالغشاء على سطح الخلايا للمفاويه البائية كمستقبلات
- (3) + مفرزه في الدم وداخل الأنسجة مرتبطة بالغشاء على سطح الخلايا للمفاويه البائية كمستقبلات
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (24) هناك عوامل متعددة تؤثر على اتخاذ القرار لصنع اللقاحات مثل
- (1) - مدى قابلية هذا اللقاح على تنشيط فروع معينة من الجهاز المناعي
- (2) - مدى قابلية هذا اللقاح على تطوير خلايا ذاكرة مناعية
- (3) - مدى قابلية هذا اللقاح على تنشيط فروع معينة من الجهاز المناعي وتطوير خلايا ذاكرة مناعية
- (4) + كل الاجابات السابقة صحيحة
- (25) الخلايا للمفاويه التائية السامة خلوية (Tc cells) تقوم بقتل الخلايا المصابة بالفيروس خلال
- (1) - اربع خطوات
- (2) + ثلاث خطوات
- (3) - خمس خطوات
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (26) الخلايا للمفاويه البائية تقوم ب
- (1) - انتاج الهيستامين
- (2) - انتاج الخلايا للمفاويه المساعد
- (3) + إنتاج الاجسام المضاده
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (27) تعتبر الفيروسات
- (1) - انتيجينات داخلية (antigens Endogenous)
- (2) - انتيجينات خارجية (antigens Exogenous)
- (3) + انتيجينات خارجية (antigens Exogenous) وانتيجينات داخلية (Endogenousantigens)
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (28) التحصين (Immunization) يشمل
- (1) - التحصين السلبي (Immunization Passive)
- (2) - التحصين النشط (Immunization Active)
- (3) + التحصين السلبي والنشط (immunization active and Passive)
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه





- (29) العوامل المحددة لقابلية الانتيجينات على تحفيز الجهاز المناعي تشمل
- (1) - غرابة الانتجين للجسم
  - (2) - حجم الانتجين
  - (3) - التركيب الكيميائي للانتجين
  - (4) + كل الاجابات السابقة صحيحة
- (30) بروتينات المتمم (proteins Complement)
- (1) - ثمان وظائف
  - (2) - اربعة وظائف
  - (3) - وظيفتين
  - (4) + كل الاجابات السابقة خاطئه
- (31) اللقاح هو
- (1) - مستحضر بيولوجي يحفز الجهاز المناعي لانتاج اجسام مضادة او خلايا مناعية ضد مرض معدي معين.
  - (2) - الكائنات المسببة للمرض وتكون مقتولة
  - (3) - الكائنات المسببة للمرض مضعفة اي انها حيه ولكنها غير قادرة على احداث المرض
  - (4) + كل الاجابات السابقة صحيحة
- (32) خط الدفاع الاول يتكون من :
- (1) - عملية الالتهاب
  - (2) - الانترفيرونات والمتممات
  - (3) + حواجز كيميائية وفيزيائية
  - (4) - كل الاجابات السابقة صحيحة
- (33) الخلايا للمفاويه التائية السامه خلويا (cells Tc) تقوم
- (1) + بقتل الخلايا المصابه بالفيروسات والسرطان بتخصص
  - (2) - بقتل الخلايا المصابه بالفيروسات والسرطان من غير تخصص
  - (3) - بقتل الخلايا المصابه بالفيروسات والسرطان بتخصص وغير تخصص
  - (4) - كل الاجابات السابقة صحيحة
- (34) الفيتامينات والمعادن والخضروات والفواكه تلعب دور كبير في
- (1) - العديد من المسارات الايضية
  - (2) - الحصول على وظائف مناعية مثالية
  - (3) - العديد من المسارات الايضية والحصول على وظائف مناعية مثالية
  - (4) + كل الاجابات السابقة صحيحة
- (35) العوامل المؤثرة على مناعة القطيع (immunity herd) تشمل
- (1) - عوامل بيئية مثل الاماكن المزدحمة، التغيرات الموسمية
  - (2) - قوة الجهاز المناعي للفرد
  - (3) - قابلية انتقال المرض
  - (4) + كل الاجابات السابقة صحيحة
- (36) انخلايا البالعه الكبيرة (macrophage) لديها
- (1) - خمس وظائف
  - (2) - ست وظائف
  - (3) - اربعة وظائف
  - (4) + كل الاجابات السابقة خاطئه
- (37) المناعة المكتسبة تتميز ب
- (1) - سريعة الاستجابة
  - (2) + متخصصه
  - (3) - لا تكون خلايا ذاكره
  - (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (38) الانترليوكينات لديها
- (1) - خمس وظائف
  - (2) + ثلاث وظائف
  - (3) - اربعة وظائف





- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (39) الخاليا للمفاويه الكابحة (supressor) تقوم ب
- (1) - انتاج الخاليا للمفاوية المساعده
- (2) + كبح او ايقاف الاستجابة المناعيه
- (3) - إنتاج الاجسام المضاده
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (40) التحصين النشط (Immunization Active) يكون
- (1) - مؤقت Temporary
- (2) + دائم نسبياً permanent Relatively
- (3) - دائم ومؤقت temporary and Permanent
- (4) - كل الاجابات السابقة صحيحه
- (41) المستضد (antigen) هو أي مادة تلبى خاصيتين مناعيتين متميزتين وهما
- (1) - قابلية الانتيجين من الارتباط بنواتج النهائيه من تحفيز الجهاز المناعي (antigenicity)
- (2) - قابلية الانتيجين من تحفيز الجهاز المناعي (immunogenicity)
- (3) + قابلية الانتيجين من تحفيز الجهاز المناعي والارتباط بنواتج النهائيه من تحفيز الجهاز المناعي
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (42) التحصين النشط الطبيعي (immunization active Natural)
- (1) + يحدث بعد اصابة بكتيرية او فيروسيه
- (2) - يحدث بعد أخذ اللقاح
- (3) - يحدث عن طريق الام
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (43) النقص الحاد في واحد او اكثر من الفيتامينات والمعادن والمواد الغذائية المختلفة يؤدي الى
- (1) - زيادة الوسائل الدفاعية ضد الامراض
- (2) - الموت مباشرة
- (3) + زيادة وتكرار الاصابات و الامراض الشديدة
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (44) مناعة القطيع (Immunity Herd) تعني ان
- (1) - قليل من السكان محصنون
- (2) + أغلبية السكان محصنون
- (3) - كل السكان محصنون
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (45) بروتينات المتمم (proteins Complement) لديها
- (1) - خمسة مسارات للتنشيط
- (2) - اربعة مسارات للتنشيط
- (3) + ثلاث مسارات للتنشيط
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (46) من صفات المواد المسببة للحساسية (allergens) مايلي
- (1) - غريب عن جسم الانسان
- (2) - حر او منتشر في محيط الانسان
- (3) - غريب عن جسم الانسان و حر او منتشر في محيط الانسان
- (4) + كل الاجابات صحيحة
- (47) الانترليوكينات تبنى كاستجابة للاصابة ب
- (1) - سرعة متوسطة
- (2) + سرعة عاليه
- (3) - سرعة بطيئه
- (4) - كل الاجابات السابقة خاطئه
- (48) تفرز الخاليا للمفاويه التائيه المساعده السيوتوكينات التي تعمل على
- (1) - معادلة الميكروبات او التوكسينات
- (2) - قتل الخاليا المصابه بالفيروسات او بالسرطان





- (3) + تنشيط البالعات الكبيرة
- (4) - كل الاجابات السابقة صحيحة
- (49) المفرطه للحساسية الدقيق التعريف (Hypersensitivity)
- (1) + اي تلف او دمار نسيجي يحصل نتيجة تفاعل مناعي
- (2) - اي تلف او دمار نسيجي يحصل نتيجة اصابة بكتيرية
- (3) - اي تلف او دمار نسيجي يحصل نتيجة اصابة فيروسية
- (4) - كل الاجابات صحيحة
- (50) التحصين السلبي الصناعي (immunization passive Artificial)
- (1) - يحدث بعد اصابة بكتيرية او فيروسية
- (2) - يحدث بعد أخذ اللقاح
- (3) - يحدث عن طريق الام
- (4) + كل الاجابات السابقة خاطئه

