



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية العلوم :: بيولوجيا الخلية - (412103) - المستوى الثاني - تخصص علم الأحياء
بشرى يحيى حسن الخطيب

- (1) تمييز البروتينات السطحية proteins Peripheral للغشاء البلازمي بـ
 - (1) - ذات ارتباط قوي بالغشاء - تنتشت بسهولة في المحاليل المتعادلة
 - (2) - ذات ارتباط قوي بالغشاء - لا تذوب في المحاليل المائية
 - (3) + ذات ارتباط ضعيف بالغشاء - تنتشت بسهولة في المحاليل المتعادلة
 - (4) - ذات ارتباط ضعيف بالغشاء - لا تذوب في المحاليل المائية
- (2) الإخراج الخلوي الذي يتم فيه اطلاق الجزء العلوي من الخلية مع الافراز يسمى
 - (1) - الافراز الكلي
 - (2) - الافراز الجزئي
 - (3) + - الافراز القمي
 - (4) - الافراز الثنائي
- (3) نوع الاتصال بين الخلايا المتجاورة الذي يؤدي وظيفة ربط الخلايا ببعضها ومنع تسرب الجزيئات عبر الفراغات بين الخلايا هو
 - (1) - الاتصال الفجوي
 - (2) + - الاتصال المحكم
 - (3) - الاتصال اللاصق
- (4) الفجوات العصارية في الخلايا النباتية الناشئة تكون
 - (1) - كثيرة العدد - كبيرة الحجم
 - (2) - قليلة العدد - كبيرة الحجم
 - (3) + - كثيرة العدد - صغيرة الحجم
 - (4) - قليلة العدد - صغيرة الحجم
- (5) بشكل عام اغشية RER تأخذ الشكل () و هي تغزر في الخلايا البانية للـ () (ترتيب الإجابة من اليمين للفراغ الأول وهكذا)
 - (1) - الحويصلي - الدهون
 - (2) + - الصفانحي - البروتينات
 - (3) - الحويصلي - البروتينات
- (6) العضية التي لها دور مهم في إزالة السموم هي
 - (1) - RER
 - (2) + - SER
 - (3) - Golgi Apparatus
- (7) عملية Hydrolysis يتم فيها
 - (1) - نزع جزيئة ماء
 - (2) + - إضافة جزيئة ماء
 - (3) - تكوين polymere
- (8) () تعتبر كمثال للبروتينات التركيبية
 - (1) - الألبومين
 - (2) - الهيموجلوبين
 - (3) + - الكولاجين
- (9) القواعد النتروجينية من مجموعة ال () تكون ثنائية الحلقة ومنها () . (ترتيب الإجابة من اليمين للفراغ الأول وهكذا)
 - (1) + - البيورين - الادينين
 - (2) - البيورين - اليوراسيل
 - (3) - البيريميدين - الثايمين
 - (4) - البيريميدين - الجوانين
- (10) مركب يحوي Adenine + Ribose + Phosphate مجموعتين
 - (1) - ATP
 - (2) + - ADP
 - (3) - AMP
 - (4) - ARP
- (11) أي العبارات التالية صحيحة:





- (1) - يقوم انزيم الاكسيديز بنكسیر H₂O₂
- (2) + يقوم انزيم الاكسيديز بتكوين H₂O₂
- (3) - يقوم انزيم الكاتاليز بتكوين H₂O₂
- (12) تعني Perinuclear space
- (1) - معقد الثقب النووي
- (2) + الفراغ النووي المحيطي
- (3) - السائل النووي
- (13) للفراغ اليمین من الإجابة ترتیب () . فيه الحلزنة فك و ,النسخ لعمليات عرضة () يكون و النواة في () المساحات يحتل Euchromatin (الأول وهكذا)
- (1) - الفاتحة - اقل - ابطء
- (2) + الفاتحة - أكثر - اسرع
- (3) - الداكنة - أكثر - اسرع
- (4) - الداكنة - اقل - ابطء
- (14) الرابطة بين القواعد النتر وجينية G - C تكون () و بين القواعد T- A تكون () (ترتيب الإجابة من اليمين للفراغ الأول وهكذا)
- (1) + ثلاثية - ثنائية
- (2) - ثنائية - ثلاثية
- (3) - احادية - ثنائية
- (4) - ثنائية - أحادية
- (15) عملية Replication تحصل لغرض () . وعملية Transcription تحصل لغرض () . وعملية Translation تحصل لغرض () . (ترتيب الإجابة من اليمين للفراغ الأول وهكذا)
- (1) + نكائر DNA - نسخ RNA - ترجمة الشفرة الوراثية
- (2) - ترجمة الشفرة الوراثية - نسخ RNA - نكائر DNA
- (3) - نكائر DNA - ترجمة الشفرة الوراثية - نسخ RNA
- (16) الـ Anticodon يحمل على ()
- (1) + t RNA
- (2) - r RNA
- (3) - m RNA
- (17) اكثر أنواع الأعراف انتشاراً في الميتوكوندريا هي الأعراف
- (1) - الانبوية
- (2) - القرصية
- (3) - الموازية طولياً للمحور الطولي للميتوكوندريا
- (4) + العمودية على المحور الطولي للميتوكوندريا
- (18) تقوم الريبوسومات () ببناء البروتين المستعمل داخل الخلية
- (1) - المرتبطة
- (2) + الطليقة
- (19) صبغة اخضر جانس خاصة بـ
- (1) - RER
- (2) - Golgi Apparatus
- (3) + Mitochondria
- (20) يتم خلال عملية الأيض البنائي
- (1) + تخزين طاقة
- (2) - تحرير طاقة
- (21) احد المواد التالية لا تمثل مادة تركيبية في الجدار الخلوي النهائي
- (1) + البكتات
- (2) - السوبرين
- (3) - اللجنين
- (4) - السليلوز
- (22) تعتبر () اكثر أنواع الهيكل السيتوبلازمي انتشاراً في السيتوبلازم
- (1) - الخيوط الدقيقة





- (2) - الانبيبات الدقيقة
- (3) + الخيوط الوسطية
- (23) أي العبارات التالية صحيحة
- (1) - الحويصلات الناقلة قريبة من سطح النضوج لجهاز جولجي و تتجه لغشاء الخلية
- (2) - الحويصلات المفترزة قريبة من سطح التكوين لجهاز جولجي و تتجه للشبكة الاندوبلازمية
- (3) - الحويصلات الناقلة قريبة من سطح التكوين لجهاز جولجي و تتجه للشبكة الاندوبلازمية
- (4) + الحويصلات المفترزة قريبة من سطح النضوج لجهاز جولجي و تتجه لغشاء الخلية
- (24) اذا كان البروتين المنتج بعد خروجه من جهاز جولجي يبقى بداخل الخلية , فإن موقع جهاز جولجي يكون
- (1) - متجمع حول النواة
- (2) + مبعثر في السيتوبلازم
- (3) - بين النواة والغشاء الخلوي
- (25) من خلال الفحص بالمجهر الألكتروني وجد ان الجلايكوسومات تكون مرافقة و ملتصقة بـ
- (1) - RER
- (2) + SER
- (3) - Golgi Apparatus
- (26) احد ما يلي لا ينتمي الى مجموعة الدهون المشتقة
- (1) - الستيرويدات
- (2) + الفوسفوليبيد
- (3) - الكاروتينات
- (27) () هي انزيمات تعمل على تفكيك المركبات الكبيرة في وجود وسط مائي
- (1) + المميئة
- (2) - الفاصلة
- (3) - الناقلة
- (28) يصنف سكر الرايبوز من ضمن السكريات
- (1) + الأحادية
- (2) - الثنائية
- (3) - المتعددة
- (29) حركة الدهون و المواد الذائبة في الدهون تتبع نمط
- (1) - الانتشار الميسر
- (2) - النقل النشط
- (3) + الانتشار الحر
- (30) عند الحديث عن حركة المواد عبر الاغشية البلازمية فإن مضخة الصوديوم بوتاسيوم تتبع نمط
- (1) + النقل النشط
- (2) - الانتشار الحر
- (3) - النقل بالحويصلات
- (4) - الانتشار الميسر

