



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية الطب البيطري :: احيا عام - المستوى الأول - قسم طب بيطري - عام - ك
د. ايناس جابر علي السنبراني

- (1) يتكون الجدار الخلوي للخلايا النباتية من مادة ----- بينما يتكون الجدار الخلوي للخلايا البكتيرية من مادة-----
- (1) + السليولوز - الببتيدوجلايكان
(2) - السليولوز - الكيتين
(3) - النشا - الجليكوبروتين
(4) - السليولوز - النشا
- (2) هي مجموعة من المعلومات و المعارف التي يتم وضعها بتطبيق ما يعرف بالطريقة العلمية
- (1) - علم الحياة (Biology)
(2) + العلم (Science)
(3) - العلوم الأساسية (science Basic)
- (3) هي طريقة اتصال بين الخلايا تمر خلالها الأيونات و الجزيئات الصغيرة ولا تسمح اختلاط السيتوبلازم
- (1) + هي طريقة الترابط الفجوي (junctions Gab)
(2) - هي طريقة الترابط المحكم (junctions Tight)
(3) - هي طريقة الروابط البلازمية (Plasmodesmata)
(4) - هي طريقة الترابط المتكاثف (Desmosomes)
- (4) تخون الخلية المعلومات الوراثية بهيئة-----
- (1) - mRNA
(2) + DNA
(3) - tRNA
(4) - ribosomes
- (5) الصور التي يتم التقاطها للعينات المجهرية تسمى-----
- (1) + micrograph
(2) - graph
(3) - photo
(4) - image
- (6) الجزيئات التي تحوي في تركيبها على عناصر الكربون، الهيدروجين و الاكسجين تسمى----
- (1) - الجزيئات الكيميائية (molecules Chemical)
(2) + الجزيئات العضوية - الحيوية (molecules Biological - Organic)
(3) - الجزيئات الصناعية (Industrial)
- (7) في تفاعلات التكاثف (condensation) يرتبط كل 2 من الجزيئات بنزع -----
- (1) + جزئ ماء
(2) - مجموعة امين
(3) - جزئ سكر بسيط
(4) - مجموعة كربوكسيل
- (8) في حالة تعرض الخلية النباتية لضغط اسموزي منخفض (hypotonic) تمتلئ الخلية بالماء لكنها لا تنفجر بسبب وجود-----
- (1) + الجدار الخلوي
(2) - الغشاء البلازمي
(3) - الغشاء النووي
(4) - الفجوة العصارية
- (9) لا تصنف الفيروسات تحت أي مملكة من ممالك الكائنات الحية لأنها-----
- (1) + كائنات لا خلوية
(2) - كائنات ضارة
(3) - كائنات متخصصة
- (10) يرتفع الماء بعد ان يتجمد بسبب-----
- (1) + انخفاض كثافته وزيادة حجمه
(2) - امخفاض كثافته وحجمه
(3) - انخفاض كثافته وزيادة عدد جزيئاته





- (11) هي نوع من أنواع الروبوت الكيميائية التي تربط بين الذرات - قد تربط بين ذرات متشابهة او مختلفة السالبة الكهربائية - يصعب كسرها بسبب حاجة الذرات للرابطة للوصول الى الاستقرار
- (1) + الرابطة التساهمية
 - (2) - الرابطة الايونية
 - (3) - الرابطة الهيدروجينية
 - (4) - الرابطة البيتيديية
- (12) هو مخترع المجهر البسيط، استخدم مصطلح الجزيئات الحيوانية لوصف ما لاحظه بعدسة المجهر
- (1) + Antony van Leeuwenhoek
 - (2) - Robert Hook
 - (3) - Theodor Schwann
- (13) هذا العضوي مسؤول عن ايض الدهون، يتواجد في كل الخلايا حقيقية النواة، يكون بعيدا عن النواة وهو المسؤول عن تكوين الروابط البلازمية بين الخلايا النباتية
- (1) + الشبكة الاندوبلازمية الملساء
 - (2) - الريبوسومات
 - (3) - جسم كولجي
 - (4) - الشبكة الاندوبلازمية الخشنة
- (14) تنصل ال----- على ان كل الخلايا المتواجدة لها اصل خلوي سابق
- (1) - الطريقة العلمية
 - (2) + النظرية الخلوية
 - (3) - العلوم الحياتية
- (15) تمتاز بقوة تكبير عالية جدا تسهل فحص التراكيب الخلوية الدقيقة لكن العينات تكون ميتة
- (1) - المجاهر الضوئية المركبة
 - (2) + المجاهر الالكترونية
 - (3) - المجاهر التشريحية
- (16) تحدث عملية تضاعف المادة الوراثية مرة واحدة في مرحلة ----- خلال كل دورة من دورات الخلية
- (1) + s phase
 - (2) - Gap 1
 - (3) - Gap 2
- (17) في الخلايا ثنائية الهيئة الكروموسومية توجد صورتان من كل كروموسوم تعرف بال-----
- (1) + الكروموسومات المتجانسة chromosomes Homologous
 - (2) - الكروموسومات المتضاعفة chromosomes Replicated
 - (3) - الكروماتيدات الشقيقة chromatids Sister
 - (4) - الكروماتيدات غير الشقيقة chromatids sister-Non
- (18) يحدث في هذا النوع من الانقسام دورة انقسام نووي واحد
- (1) + الانقسام الخيطي Mitosis
 - (2) - الانقسام الاختزالي Meiosis
 - (3) - الانقسام الثنائي البسيط fission Binary
- (19) في الخلايا الحيوانية، يحدث التخضر الاخدودي بسبب شد الياف-----
- (1) + الاكتين
 - (2) - الميوسين
 - (3) - الايلاستين
- (20) عملية العبور الوراثي هي عملية-----
- (1) - تبادل قطع بين الكروماتيدات الشقيقة للكروموسومات غير المتماثلة
 - (2) + تبادل قطع بين الكروماتيدات غير الشقيقة للكروموسومات المتماثلة
 - (3) - تبادل قطع بين الكروماتيدات غير الشقيقة للكروموسومات غير المتماثلة
- (21) كل سلسلة من سلاسل الحمض الوراثي تكون مكملة للسلسلة الأخرى فمثلا تتابع النيوكليوتيدات التالي CGTGATAT سيقابله التتابع-----
- (1) - GCACTATA
 - (2) + CGTGATAT
 - (3) - GCUCAUUAU





- (22) تتضاعف المادة الوراثية بالطريقة ال-----
- (1) - المحافظة Conservative
- (2) + شبه المحافظة conservative-Semi
- (3) - المتماثلة Identical
- (23) الحمض النووي الريبوزي الناقل وظيفته-----
- (1) - ترجمة الشفرة الوراثية
- (2) - حمل حمض اميني محدد
- (3) + نقل المعلومة الوراثية
- (24) تتطلب عملية ال----- عمل مشترك لكل من الحمض الريبوزي الراسل - الريبوزي الناقل - الريبوسومات - انزيمات
- (1) + الترجمة Translation
- (2) - النسخ Transcription
- (3) - المضاعفة Replication
- (25) تبدأ عملية الترجمة بشفرة البداية والتي تترجم الى الحمض الاميني الميثيونين بينما تتوقف الترجمة بالوصول الى شفرة النهاية و التي-----
- (1) - تترجم الى الحمض الاميني بروتين
- (2) + لا تترجم الى أي حمض
- (3) - تترجم الى حمض الميثيونين مرة أخرى
- (26) في مراحل النمو الجنيني المبكره تتمايز الخلايا لثلاث طبقات خلوية تنشأ منها كل أنواع الخلايا و الانسجة وتعرف هذه الطبقات بال-----
- (1) + الطبقات الجرثومية
- (2) - الطبقات الاختزالية
- (3) - الكبقات الطلائية
- (4) - الطبقات الغدية
- (27) تتشابه العضلات الملساء مع العضلة القلبية في-----
- (1) - كون كل خلية عضلية وحيدة النواه - حركة العضلات ارادية
- (2) + كون كل خلية عضلية وحيدة النواه - حركة العضلات لا ارادية
- (3) - كون كل خلية عضلية تحوي غزارة من بروتينات الاكتين و الميوسين
- (28) هذه الانسجة تغطي الأعضاء او تبطنها او تتحور الى غدد
- (1) + خلايا النسيج الطلائي
- (2) - حلايا النسيج الضام
- (3) - حلايا النسيج عضلي
- (29) في النسيج الضام العظمي، تحصل الخلايا العظمية على الغذاء-----
- (1) - بطريقة الانتشار من الاوعية الدموية التي تمر بين الخلايا
- (2) + من خلال القنويات التي ترشح المواد من قنوات هافرس
- (3) - من خلال قنوات فولكمان
- (30) هذه الخلايا هي الأكثر انتشارا في الدم وهي المسؤولة عن نقل الغازات التنفسية
- (1) + Erythrocytes
- (2) - Leucocytes
- (3) - Osteocytes
- (31) هذه الخلايا مسؤولة عن انتاج السياتل العصبية
- (1) + Neurons
- (2) - Neuroglia
- (3) - Ganglia
- (32) تتميز هذه الكائنات بتركيب خلوي فريد فمثلا دهون الغشاء البلازمي لاتشابه أي نوع من الكائنات الحية
- (1) - البكتيريا الحقيقية
- (2) + البكتيريا القديمة
- (3) - البكتيريا الخضراء المزرقه
- (33) يعيش البراميسيوم ----- بنما يعيش الثريبانوسوما ----
- (1) + معيشة حره - تطفلية في بلازما الدم
- (2) - معيشة تطفلية في الدم - معيشة تطفلية في خلايا الكبد
- (3) - معيشة حره - معيشة حره في المياه العذبة





(34) الفطريات كائنات اكثر شبيهاً بالحيوانات من النباتات بسبب----

(1) + طريقة التغذية

(2) - طريقة الحركة

(3) - حاجتها للأكسجين

(4) - تركيبها الوراثي

(35) هي كائنات تنبع المملكة الحيوانية - لها هيكل خارجي مكون من مادة كربوهيدراتية تعرف بالكيتين

(1) + مفصليات الأرجل

(2) - الرخويات

(3) - الجلدشوكيات

