



مباراة ونوج المعاهد العليا للمهن التمريضية و تقنيات الصحة - يوليوز 2018 -
المدة الزمنية : ساعة ونصف
المعدل : 2

<p>Q1 : La répiration de l'ADN :</p> <p>a) Nécessite l'intervention d'enzymes b) S'effectue pendant la phase G1 c) Est semi conservatrice d) Utilise les nucléotides qui se trouvent dans le nucléoplasme</p>	<p>من 1 : تصاحب ان ADN a) يحتاج الي اسطر الترميم b) يتم خلال الترميم G1 c) يتم حسب التسلسل الجيني d) يستخدم النيوكليوتيدات التي توجد في النوكليوبلازم</p>
<p>Q2 : L'étape commune entre la respiration cellulaire et la fermentation est :</p> <p>a) La glycolyse b) Le cycle de Krebs c) La décarboxylation d) La déshydrogénation</p>	<p>من 2 : المرحلة المشتركة بين التنفس الخلوي و التخمر a) دورة كريبس b) دورة كاربون c) دورة الهيدروجين</p>
<p>Q3 : L'ADN polymérase permet :</p> <p>a) L'élongation de la molécule d'ADN b) La désépuration de la molécule d'ADN avant la transcription c) La transcription de la molécule d'ARNm à partir de la molécule d'ADN d) La liaison des fragments d'ADN synthétisés lors de l'élongation discontinue de la molécule d'ADN</p>	<p>من 3 : ADN بوليميراز الترميم يمكن من a) استطالة سلسة جزيئة ADN b) إزالة ثلوث جزيئة ADN قبل التسبح c) استطاع جزيئة ARNm انطلاقا من جزيئة ADN d) ربط قطع ADN المرتبطة خلال الاستطالة عبر المتواسطة لجزيئة ADN</p>
<p>Q4 : La fermentation est un phénomène caractérisé par :</p> <p>a) La consommation d'énergie et la production de glucose et d'éthanol b) La consommation de glucose et la production de CO₂, d'éthanol ou acide lactique et d'énergie c) La production de CO₂, d'éthanol et la consommation d'énergie et de glucose d) La production d'éthanol ou d'acide lactique, de CO₂ avec consommation d'énergie</p>	<p>من 4 : التخمر ظاهرة خلوية تتميز بـ: a) استهلاك الطاقة و إنتاج الجلوكوز و الأيثانول b) استهلاك الجلوكوز و إنتاج CO₂ ، الأيثانول أو الحامض اللبني و الطاقة c) إنتاج CO₂ و الأيثانول و استهلاك الطاقة و الجلوكوز d) إنتاج الأيثانول أو الحامض اللبني، و CO₂ مع استهلاك الطاقة</p>
<p>Q5 : Les mitochondries sont des organites capables de :</p> <p>a) D'oxyder tous les acides organiques b) D'oxyder l'acide pyruvique c) D'oxyder le glucose d) D'oxyder les transporteurs réductionnels</p>	<p>من 5 : تعتبر الميتوكوندري عضية: a) قادرة على أكسدة مختلف الأحماض المنسوبة b) قادرة على أكسدة حمض البيروفيك c) قادرة على أكسدة اللاكتات d) قادرة على أكسدة الثيوال المستقلة</p>
<p>Q6 : Les cellules lymphatiques de type B, sont des cellules immunitaires qui :</p> <p>a) Sont activées par l'interleukine b) Produisent des anticorps c) Se trouvent automatiquement à la naissance dans les organes lymphatiques d) Sont stimulées par contact avec des anticorps spécifiques</p>	<p>من 6 : الخلية اللمفاوية من النوع B خلايا مقاهية: a) يتم تنشيطها بواسطة الأنتروكين b) تنتج مضادات الأجسام c) تتواجد تلقائيا منذ الولادة في الأعضاء اللمفاوية d) تتغير بالاتصال بمضادات أجسام نوعية</p>
<p>Q7 : Les anticorps sont des protéines qui permettent de :</p> <p>a) Fixer les antigènes b) Dégrader des antigènes c) Faciliter l'élimination des antigènes d) Détruire les cellules infectées</p>	<p>من 7 : مضادات الأجسام جزيئات بروتينية تعمل على: a) تثبيت مولدات الممرض b) تحطيم مولدات الممرض c) تسهيل التخلص من مولدات الممرض d) تدمير الخلايا الممطرة</p>
<p>Q8 : Une personne est dite séropositive s'il y'a présence :</p> <p>a) Du virus VIH dans son sang b) D'anticorps anti VIH dans son sang c) D'anticorps spécifiques dans son sang d) D'un antigène spécifique dans son sang</p>	<p>من 8 : نقول عن شخص ما انه إيجابي المصل في حالة: a) تواجد حملة VIH في دمه b) تواجد مضادات أجسام ضد حملة VIH في دمه c) تواجد مضادات أجسام نوعية في دمه d) تواجد مولد ممرض معين في دمه</p>
<p>Q9 : La vaccination :</p> <p>a) Est basée sur le principe de la mémoire immunitaire b) Est une méthode thérapeutique efficace contre plusieurs types de maladies. c) Ce fait par injection d'anticorps spécifique contre un antigène pouvant attaquer le corps d) A pour but d'attaquer le système immunitaire par un faible antigène atténué</p>	<p>من 9 : التلقيح: a) يعتمد على مبدأ الذاكرة المناعية b) وسيلة علاجية ناجحة ضد مجموعة من الأمراض c) يتم بحقن مضادات الأجسام النوعية لتوليد ممرض لا يسبب الجسم d) يهدف إلى مواجهة النظام المناعي بمولد ممرض و من</p>

Q10: Lors de la réponse immunitaire, la contraction cellulaire:

Q11: L'enzyme des réactions suivantes correspondant à une fermentation lactique:

Q12: Toutes les cellules immunitaires sont nées au niveau de:

Q13: La maturation des lymphocytes B et T consiste à l'acquisition de l'immunocompétence grâce à la synthèse:

Q14: Le caryotype humain normal comporte:

Q15: Les gènes liés sont des gènes dont les loci sont situés sur:

Q16: Lors de la contraction musculaire, le muscle squelettique strié:

Q17: La sérothérapie est une:

Q18: Les phénomènes chimiques qui accompagnent la contraction musculaire:

من 10: التورم الناتج عن خلال الاستجابة المناعية
 10. يتم بالتساوي في جميع الخلايا المناعية و الخلايا الليفية
 11. لا يتواجد في الخلايا الليفية
 12. يحدث في الخلايا الليفية
 13. لا يتواجد في الخلايا الليفية

من 11: إنزيم هو إنزيم يشارك في التمثيل الغذائي
 10. $CH_2O + H_2O + P_i \rightarrow CO_2 + 2H^+ + 2H_2O + 2ATP$
 11. $CH_2O + H_2O + 2P_i \rightarrow 2CO_2 + 2H^+ + 2H_2O + 4ATP$
 12. $CH_2O + H_2O + 3P_i \rightarrow 3CO_2 + 3H^+ + 3H_2O + 6ATP$
 13. $CH_2O + H_2O + 4P_i \rightarrow 4CO_2 + 4H^+ + 4H_2O + 8ATP$

من 12: أين الخلايا المناعية هي
 10. العظم
 11. نخاع العظم
 12. نخاع العظم الأحمر
 13. نخاع العظم الأصفر

من 13: تكتسب الخلايا الليمفاوية B و T كفاءتها بارتباطها بـ
 10. مواد كيميائية
 11. مستقبلات مختلفة
 12. الهرمونات
 13. مستقبلات خاصة

من 14: تتكون الخريطة الصبغية للإنسان سليم من:
 10. 44 زوج صبغي
 11. 23 زوج صبغي
 12. 22 زوج صبغي غير جنسي (autosomes) و زوج صبغي جنسي
 13. 22 زوج صبغي جنسي

من 15: يوجد الموضع الجينومي (LOCUS) تعورثت المرتبطة
 10. على
 11. صبغيات مختلفة
 12. صبغيات جنسية
 13. صبغيات مرتبطة بالجنس
 14. نفس الصبغي

من 16: تعمل العضلة الهيكلية المقطعة أثناء انقباض العضلي على:
 10. تحويل الطاقة الكيميائية إلى طاقة كيميائية (ATP)
 11. تحويل الطاقة الكيميائية (ATP) إلى طاقة ميكانيكية دون تحرير الحرارة
 12. تحويل الطاقة الكيميائية (ATP) إلى طاقة ميكانيكية مع تحرير الحرارة
 13. تحويل الطاقة الميكانيكية إلى طاقة كيميائية (ATP) مع تحرير الحرارة

من 17: الاستقصاء:
 10. إجراء وقتي يهدف إلى القضاء على موكب ميكروب معين
 11. إجراء علاجي يهدف إلى تحسيس شخص سليم ضد جرثومة
 12. إجراء علاجي يهدف إلى تحسيس شخص مريض ضد جرثومة
 13. إجراء علاجي يهدف إلى القضاء على جرثومة تسبب مرض شخص

من 18: الظواهر الكيميائية المرافقة للانقباض العضلي:
 10. تسبق حملات ATP تكوين مركب أكتوميوزين
 11. تسبق حملات ATP حدوث تفاعل الفوسفوكرياتين مع ADP
 12. تضمن التفاعلات الحيوانية توفير الطاقة الفسفية بـ ADP
 13. جزء من الطاقة الناتجة عن حملات ATP يتحول إلى حرارة متأخرة

preapenpoche

<p>Q19: Le système immunitaire humain est constitué:</p> <p>a) De cellules et des molécules b) De la cellule épithéliale et des molécules c) De cellules et de la cellule épithéliale d) De cellules, de la cellule épithéliale et des molécules</p> <p>Q20: Le système immunitaire:</p> <p>a) La cellule épithéliale b) L'acide sialique c) Le sang d) La cellule épithéliale</p>	<p>من 19: يتكون الجهاز المناعي البشري من: a) الخلايا والجزيئات b) الخلايا والبروتينات والأجسام المضادة c) الخلايا والجزيئات والبروتينات d) الخلايا والجزيئات والبروتينات والخلايا e) الخلايا والجزيئات والبروتينات والخلايا والجزيئات</p>
<p>Q21: Lors de l'infection par le VIH, les cellules les plus touchées sont:</p> <p>a) Les lymphocytes B b) Les lymphocytes T8 c) Les lymphocytes T4 d) Les plasmocytes</p>	<p>من 21: الخلايا الأكثر تضرراً أثناء الإصابة بفيروس نقص المناعة البشرية (HIV) هي: a) الخلايا B b) الخلايا T8 c) الخلايا T4 d) الخلايا البلازمية</p>
<p>Q22: Un gène est un:</p> <p>a) Fragment d'ADN ou d'ARN b) Fragment d'ARNm c) Fragment d'ADN d) Fragment d'ARNm</p>	<p>من 22: الجين هو: a) جزء من ADN أو ARN b) جزء من ARNm c) جزء من ADN d) جزء من ARNm</p>
<p>Q23: La mutation est un phénomène qui touche:</p> <p>a) L'ADN messager b) L'ADN messager c) L'ADN d) Les protéines</p>	<p>من 23: الطفرة هي ظاهرة تصيب: a) ARNm b) ARNm c) ADN d) البروتينات</p>
<p>Q24: Dans le cas du croisement hybride avec dominance la génération F1 est:</p> <p>a) Le même phénotype que les parents b) Le même phénotype que les parents c) Le même phénotype que le parent à caractère dominant d) Le même phénotype que le parent à caractère récessif</p>	<p>من 24: في حالة التهجين الأحادية مع السيادة، جيل F1 له نفس: a) النمط الوراثي للأب b) النمط الخارجي للأب c) النمط الوراثي للأب السائد d) النمط الخارجي الأبوي السائد</p>
<p>Q25: Dans le cas de la codominance, la génération F1 présente:</p> <p>a) Le caractère intermédiaire entre les deux caractères des parents b) Le caractère dominant des parents c) Le caractère récessif des parents d) Le même caractère que l'un des parents</p>	<p>من 25: في حالة تساوي السيادة (CODOMINANCE)، الجيل F1 يكون له: a) - مظهر خارجي وسي (INTERMÉDIAIRE) b) X المظهر الخارجي الأبوي السائد c) المظهر الخارجي الأبوي المتنحي d) المظهر الخارجي لأحد الأبوين</p>
<p>Q26: La constitution des gamètes est le résultat de:</p> <p>a) La méiose b) La mitose c) La mitose et la méiose d) La multiplication cellulaire</p>	<p>من 26: يتم تكوين الأمشاج عن طريق: a) الانقسام الأخرق b) الانقسام غير ميوزي c) الانقسام الأخرق وغير ميوزي d) الانقسام الثنائي</p>
<p>Q27: Chez l'homme, le milieu intérieur est constitué:</p> <p>a) De la lymphe b) De l'urée c) Des hormones d) De sang</p>	<p>من 27: عند الإنسان، يتكون الوسط الداخلي من: a) - الدم b) البول c) - الهرمونات d) الدم</p>
<p>Q28: Le mécanisme de la contraction musculaire se fait au niveau:</p> <p>a) Des filaments d'actine et de myosine b) Des filaments mono nucléotidiques de l'ARN c) Des filaments dinucléotidiques de l'ADN d) De la membrane cellulaire</p>	<p>من 28: آلية انقباض العضلي تتم على مستوى: a) - الخيوط الأكتينية والمايوزين b) الخيوط النيكلويدية الأحادية لـ ARN c) الخيوط النيكلويدية الثنائية لـ ADN d) غشاء الخلية</p>
<p>Q29: Quelles sont les substances chimiques secrétées lors de la réponse inflammatoire:</p> <p>a) L'interleukine b) L'histamine c) Le facteur complément d) Les cytokines</p>	<p>من 29: ما هي المواد الكيميائية المفرزة خلال الاستجابة الالتهابية؟ a) الأنتيرلوكين b) - الهيستامين c) عامل المتممة d) السيتوكين</p>
<p>Q30: L'étude de la génétique chez l'homme est basée sur:</p> <p>a) Les cartes chromosomiques b) Les arbres généalogiques c) Les empreintes génétiques d) Le diagnostic prénatal des malformations et des anomalies chromosomiques</p>	<p>من 30: دراسة الوراثة عند الإنسان تعتمد على عدة وسائل، منها: a) - الخرائط الصبغية b) - شجرات النسب c) - البصمات الوراثية d) التشخيص قبل الولادة للتشوهات والاضطرابات الصبغية</p>