

Cochez-la ou les bonnes réponses :

اختر الجواب أو الأجوبة الصحيحة:

1-Le cytoplasme est un composant essentiel de la cellule, c'est : a. Un milieu transparent permettant le passage de la lumière b. Un milieu opaque ne permettant pas le passage de la lumière c. Un milieu très riche en organites essentiels à la consommation de la matière organique d. Un milieu qui contient une quantité moyenne d'eau	1- يعتبر السيتوبلازم مكوناً أساسياً في الخلية فهو: a. وسط شفاف يسمح بمرور الضوء b. وسط غير شفاف لا يسمح بمرور الضوء c. غني جداً بالمكونات الأساسية لاستهلاك المواد العضوية d. وسط يحتوي على كمية متوسطة من الماء
2-L'augmentation des besoins musculaires en oxygène et en glucose s'accompagnent : a. D'une transpiration excessive du tissu musculaire b. D'une augmentation des besoins musculaires en matière organique c. D'une diminution significative de l'énergie d. D'une diminution de la période de latence	2- ارتفاع حاجيات العضلة من الأوكسجين وارتفاع حاجيات العضلة من الكليكويز يصاحبهما a. تعرق مفرط للأنسجة العضلية b. ارتفاع حاجيات العضلة من المواد العضوية c. انخفاض كبير في الطاقة d. تقلص في مدة الكمون
3-Parmi les facteurs qui contrôlent la génétique humaine, il y a : a. Les facteurs écologiques b. Les facteurs sociaux c. Les facteurs géographiques et historiques d. Les facteurs génétiques	3- من بين العوامل التي تتحكم في الوراثة البشرية هناك: a. العوامل الإيكولوجية b. العوامل الاجتماعية c. العوامل الجغرافية والتاريخية d. العوامل الوراثية
4-Les protéines sont synthétisées au niveau de : a. Hyaloplasme b. Noyau c. Mitochondrie d. Cytoplasme	4- يتم تركيب البروتينات على مستوى: a. الجلبة الشفافة b. النواة c. الميتوكوندري d. السيتوبلازم
5-L'analyse précise de l'ADN permet : a. La détection de certains gènes b. La modification de certains gènes c. La mutation de certains gènes d. L'absence de certains gènes	5- يمكن التحليل الدقيق لـ ADN من الكشف عن: a. وجود بعض المورثات b. تعديل بعض المورثات c. طفرة بعض المورثات d. غياب بعض المورثات
6-Les virus sont des organismes vivants qui se multiplient : a. Sur des cellules animales b. Sur des bactéries c. Sur des cellules humaines d. Sur d'autres virus	6- تعتبر الفيروسات كائنات حية، تتكاثر على: a. حساب الخلايا الحيوانية b. حساب البكتيريا c. حساب خلية الإنسان d. حساب فيروسات أخرى
7-La fermentation est l'ensemble des réactions qui se composent de deux principales étapes : a. Dégradation du glucose dans l'hyaloplasme b. Catabolisme de l'acide pyruvique dans l'hyaloplasme c. Décomposition du glucose à l'intérieur de la mitochondrie d. Catabolisme de l'acide pyruvique dans la mitochondrie	7- التخمر هو مجموع تفاعلات تشمل مرحلتين أساسيتين: a. إنحلال الجلوكوز داخل الجلبة الشفافة b. هدم حمض البيروفيك داخل الجلبة الشفافة c. إنحلال الجلوكوز داخل الميتوكوندري d. هدم حمض البيروفيك داخل الميتوكوندري
8-La science du génie génétique est basée sur : a. Des études de l'information génétique b. Des études de la relation entre gène-protéine-caractère c. Des études de la relation entre gène-protéine d. Des études de la relation entre gène-caractère.	8- يعتمد علم الهندسة الوراثية على: a. دراسة الخبر الوراثي b. دراسة العلاقة مورثة-بروتين-صفة c. دراسة العلاقة مورثة-بروتين d. دراسة العلاقة مورثة-صفة
9-Lorsqu'on met le muscle, sous des excitations éloignées et sous des intensités éloignées, la réponse n'apparaît que dans les cas suivants : a. Lorsque l'intensité de l'excitation est égale à la valeur du seuil d'excitation, b. Lorsque l'intensité de l'excitation est supérieure à la valeur du seuil d'excitation c. Lorsque l'intensité de l'excitation est inférieure à la valeur du seuil d'excitation d. Lorsque l'intensité de l'excitation est beaucoup plus petite que la valeur du seuil d'excitation	9- عند ما تخضع العضلة لإيهجات متباعدة وذات شدة متباعدة، لا تظهر الاستجابة إلا في الحالات التالية: a. عند ما تكون شدة التهيج تساوي قيمة عتبة الإهاجة b. عند ما تكون شدة التهيج أكبر من قيمة عتبة الإهاجة c. عند ما تكون شدة التهيج أصغر من قيمة عتبة الإهاجة d. عند ما تكون شدة التهيج أصغر بكثير من قيمة عتبة الإهاجة
10-Lors d'un effort musculaire chez une personne, qui s'accompagne d'une augmentation de la température interne du corps : a. La température interne est supérieure à la température externe du corps b. La température interne est égale à la température externe du corps c. Il y a lieu une augmentation de la libération de la chaleur d. L'intensité de cette libération varie en fonction de l'intensité de l'effort	10- عند القيام بمجهود عضلي لدى الإنسان مصاحب بارتفاع درجة حرارة الجسم الداخلية: a. تكون درجة حرارة الجسم الداخلية أعلى من حرارة الجسم الخارجية b. تكون درجة حرارة الجسم الداخلية تساوي درجة حرارة الجسم الخارجية c. يكون هناك زيادة في طرح الحرارة d. تختلف شدة هذا الطرح حسب شدة الجهد
11-Parmi les éléments responsables des différents caractères végétales, on retrouve a. Les gènes b. L'information génétique c. Le cytoplasme d. Les ribosomes	11- من بين العناصر المسؤولة على اختلاف الصفات النباتية نجد: a. المورثات b. الخبر الوراثي c. السيتوبلازم d. الريبوزومات
12-Lors de l'observation microscopique du tissu musculaire, on remarque que ce dernier est : a. Riche en capillaires b. Riche en filaments d'actine c. Riche en filaments de myosine d. Caractérisé par peu de capillaires sanguins	12- أثناء الملاحظة المجهرية للأنسجة العضلية، فإن هذا الأخير يكون: a. غني بالشعيرات الدموية b. غني بخييطات الأكتين c. غني بخييطات الميوزين d. يحتوي على عدد قليل من الشعيرات الدموية

13- Les chromosomes ont :	a. نفس التركيب الكيميائي b. نفس اللون c. نفس عدد المورثات d. نفس الشكل
14- La contraction musculaire se fait par étapes et en présence d'un groupe d'éléments dont le plus important est :	a. جزيئات Mn^{++} الحر b. جزيئات Mn^{++} c. جزيئات Ca^{++} الحر d. جزيئات Ca^{++}
15- Quelles sont les substances organiques et inorganiques nécessaires aux réactions de respiration et de fermentation :	a. جزيئة الهيدروجين b. جزيئة ADN c. حرارة متوسطة d. كحول
16- Le processus de glycolyse a lieu pendant :	a. عملية التنفس والتخمير b. عملية التنفس أو التخمر c. عملية التخمر d. عملية التنفس
17- La chaleur initiale est libérée pendant :	a. يتم تحرير الحرارة الأولية خلال: b. مرحلة تقلص الاستجابة العضلية c. فترة ارتخاء الرعشة العضلية d. مرحلة تمدد الاستجابة العضلية
18- Le muscle à l'état de repos consomme :	a. تستهلك العضلة التي تكون في حالة راحة: b. كمية كبيرة من الأوكسجين c. كمية قليلة من ثاني أوكسيد الكربون d. كمية قليلة من الأوكسجين
19- On obtient mono-hybride si :	a. كمية كبيرة من الكليكويز b. تم التزاوج بين أفراد من نفس اللون c. تم التزاوج بين أفراد من نفس الجنس d. تم التزاوج بين أفراد من نفس الصفة
20- L'hérédité de la population fait partie de la génétique, concerne l'étude des lois de distribution des gènes, elle se base sur :	a. كان الأفراد ينتمون لسلالتين نقيتين، تختلفان في أكثر من صفة b. تطبيق للوراثة المتبادلية على مستوى الساكنة c. طريقة انتقال التغير الوراثي d. التزاوجات الموجهة عن طريق التجربة
21- Les gamètes contiennent :	a. تتوافر الأمشاج على: b. نصف عدد الصيغيات الموجودة لدى الأبوين c. نفس الخبر الوراثي الموجود لدى الأبوين d. نفس عدد المورثات الموجودة لدى الأبوين
22- L'information génétique existe dans le noyau chez ?	a. نفس عدد الصفات الموجودة لدى الأبوين b. الكائنات المتعددة الخلايا c. الكائنات الوحيدة الخلايا d. النباتات المتعددة الخلايا
23- La fécondation :	a. النباتات الوحيدة الخلايا b. لا يعمق التخليط الببصيفي c. يؤدي إلى التخليط الببصيفي d. يساهم في التخليط الببصيفي
24- Parmi les méthodes utilisées pour traiter les maladies opportunistes qui apparaissent chez les personnes infectées par le SIDA, on trouve :	a. لا يعمق التخليط الببصيفي b. من بين الوسائل المستعملة لمعالجة الأمراض الانتهازية التي تظهر لدى المصاب بداء السيدا c. نجد: d. الاستئصال
25- Pendant la respiration des cellules de levure, la dégradation du saccharose nécessite :	a. المضادات الحيوية b. وسط حي لاهوائي و طاقة وأنزيمات c. مضادات الأجسام d. وسط حي هوائي و طاقة وأنزيمات
26- Le processus de phosphorylation de l'ADP s'effectue lorsque :	a. جراثيم نافعة b. خلال ظاهرة التنفس عند خلايا الخميرة، يتطلب هدم السكروز: c. أوكسجين و طاقة وأنزيمات d. أوكسجين وأنزيمات
26- Le processus de phosphorylation de l'ADP s'effectue lorsque :	a. يتم عملية تقسفر ADP: b. إذا كان pH الداخلي أكبر من pH الخارجي c. إذا كان pH الداخلي أصغر من pH الخارجي d. إذا كان pH الداخلي يساوي من pH الخارجي

27- Le processus de la déphosphorylation de l'ADP s'effectue lorsque :	27- تتم عملية انعدام تفسفر ADP : a. إذا كان pH الداخلي أكبر من pH الخارجي b. إذا كان pH الداخلي أصغر من pH الخارجي c. إذا كان pH الداخلي يساوي من pH الخارجي d. إذا كان pH الداخلي حمضي
28- La troisième loi de Mandel s'appelle :	28- يسمى القانون الثالث لماندل : a. قانون ارتباط أزواج الحليلات b. قانون استقلالية الحليلات c. قانون استقلالية المورثات d. قانون استقلالية أزواج الحليلات
29- Le cycle de Krebs est un phénomène cyclique continu :	29- تعتبر دورة كريبس ظاهرة دورية لا تتوقف نظرا : a. لتوفير جزيئات حمض الشبوني b. لتوفير جزيئات NAD^+ و FAD^+ c. لاندخال المعنمر للتكثير d. لوجود بروتينات بكترة
30- La fermentation et la respiration sont des phénomènes cellulaires métaboliques qui permettent :	30- يعتبر التخمر والتنفس ظواهر خلوية استقلابية تؤدي إلى : a. هدم المادة العضوية b. بناء المادة العضوية c. هدم وبناء المادة العضوية d. هدم ، تركيب و بناء المادة العضوية

Epreuve 2 : Français

Coefficient : 1

Cochez-la ou les bonnes réponses :

- 31 : Quelle est la fonction de « que » dans la phrase suivante : « Il est plus intelligent que je ne le pensais » ?
- Conjonction de coordination
 - Pronom relatif
 - Conjonction de subordination
 - Préposition
- 32 : Parmi les propositions suivantes, laquelle est un complément circonstanciel de cause ?
- Hier
 - Rapidement
 - Grâce à son travail
 - Devant l'école
- 33 : Quel est le mode du verbe utilisé dans la phrase suivante : « Qu'il vienne me voir s'il ose » ?
- Indicatif
 - Infinitif
 - Subjonctif
 - Conditionnel
- 34 : Lequel ou lesquels de ces mots est un ou sont des pronom(s) indéfini(s) ?
- Qui
 - Quelques-uns
 - Ton
 - Quiconque
- 35 : Dans la phrase "Si j'avais su, je ne serais pas venu", le premier verbe est conjugué au :
- Conditionnel
 - Passé simple
 - Plus-que-parfait
 - Imparfait
- 36 : Quelle est la bonne conjugaison du verbe « s'asseoir » au subjonctif présent (2^{ème} personne du pluriel) ?
- Vous asseyez
 - Vous vous asseyiez
 - Vous vous asseyez
 - Vous vous soyez assis
- 37 : Quelle est la bonne conjugaison du verbe « valoir » au futur antérieur (3^{ème} personne du singulier) ?
- Il aura valu
 - Il vaudra
 - Il aura voulu
 - Il eut valu
- 38 : Lequel de ces verbes est / sont du troisième groupe ?
- Chanter
 - Finir
 - Tenir
 - Parler
- 39 : Quel temps verbal exprime une hypothèse non réalisée dans le passé ?
- Imparfait
 - Subjonctif
 - Plus-que-parfait
 - Conditionnel passé
- 40 : Complétez la phrase suivante : « Il se pourrait qu'elle ... en retard. »
- Soit
 - Est
 - Serait
 - Fut

- 41 : Quel est ou quels sont le (s) synonyme (s) du mot « taciturne » :
- a. Bavard
 - b. Réservé
 - c. Joyeux
 - d. Replié
- 42 : Quel est ou quels sont le (s) synonyme (s) du mot « inéluctable » ?
- a. Difficile à comprendre
 - b. Inévitable
 - c. Nécessaire
 - d. Excessif
- 43 : Quel est ou quels sont le (s) synonyme (s) du mot « exsangue » :
- a. Très pâle
 - b. Très joyeux
 - c. Vidé de son sang
 - d. Très bavard
- 44 : Quel est ou quels sont le(s) contraire(s) du mot « soutenir » ?
- a. Trahir
 - b. Accuser
 - c. Démentir
 - d. Appuyer
- 45 : La phrase « Il faut battre le fer tant qu'il est chaud » est :
- a. Une hyperbole
 - b. Une métaphore
 - c. Un proverbe
 - d. Une litote
- 46 : Quel est le sens du proverbe : « L'habit ne fait pas le moine » ?
- a. Il faut juger quelqu'un par son apparence
 - b. Un moine doit porter une robe
 - c. L'apparence peut être trompeuse
 - d. L'uniforme fait l'homme
- 47 : Quel proverbe équivaut à : « Ne pas imiter les autres sans réfléchir » ?
- a. Chacun voit midi à sa porte
 - b. Pierre qui roule n'amasse pas mousse
 - c. Ce n'est pas parce que tout le monde le fait que c'est bien
 - d. À cheval donné, on ne regarde pas les dents
- 48 : Choisir l'intrus parmi les mots suivants :
- a. Joie
 - b. Lanterne
 - c. Tristesse
 - d. Colère
- 49 : Choisir l'intrus parmi les mots suivants :
- a. Courir
 - b. Marcher
 - c. Réfléchir
 - d. Glisser
- 50 : Choisir l'accord correct au pluriel des noms composés suivants :
- a. Gratte-ciel
 - b. Timbre-poste
 - c. Chef-d'œuvre
 - d. Porte-parole