

# L1 TC11

Contrôle Continu

9 Octobre 2018

- 1 : L'ATP  
 A. Est un nucléotide d'ADN avec deux groupements phosphate supplémentaires  
 B. Est un nucléotide d'ARN avec deux groupements phosphate supplémentaires  
 C. Contient du désoxyribose  
 D. Contient trois groupements phosphate
- 2 : Les disaccharides  
 A. Sont des polymères d'acides aminés  
 B. Sont constitués de deux acides aminés  
 C. Appartiennent à la famille des lipides  
 D. Appartiennent à la famille des glucides
- 3 : Les atomes contiennent  
 A. Des électrons dans le noyau  
 B. Des protons chargés négativement  
 C. Des neutrons électriquement neutres
- 4 : L'acide ribonucléique est constitué d'une double chaîne de nucléotides enroulée en double hélice  
 A. Vrai  
 B. Faux
- 5 : Un acide aminé  
 A. Contient un groupement carboxyle  
 B. Ne contient pas de radical aminé  
 C. Appartient à la famille des glucides  
 D. Contient des atomes d'hydrogène, de carbone, d'oxygène et d'azote
- 6 : Une molécule organique contient toujours des atomes d'azote  
 A. Vrai  
 B. Faux
- 7 : Les protéines extrinsèques de la membrane plasmique ont la particularité de s'étendre dans la double couche de phospholipides  
 A. Vrai  
 B. Faux
- 8 : La thymine  
 A. Est une base azotée de l'ADN  
 B. Est une base azotée de l'ARN  
 C. Est un pentose d'ADN  
 D. Est un pentose de l'ARN
- 9 : Un acide gras saturé  
 A. Contient des acides aminés  
 B. Contient une chaîne carbonée à l'extrémité de laquelle il y a un groupement aminé  
 C. Contient une chaîne carbonée à l'extrémité de laquelle il y a un groupement carboxyle  
 D. Appartient à la famille des protéides
- 10 : Une molécule organique  
 A. Contient toujours au moins 1 atome de carbone  
 B. Ne contient pas d'atome de carbone  
 C. Est constituée de plusieurs atomes reliés entre eux
- 11 : Les glucides  
 A. Sont des molécules organiques  
 B. Sont des molécules inorganiques  
 C. Sont les composés organiques les plus représentés de l'organisme
- 12 : L'endocytose est un transport transmembranaire qui  
 A. Concerne le transport de molécules de petite taille  
 B. S'effectue selon le gradient de concentration
- 13 : Le saccharose  
 A. Est un polysaccharide  
 B. Est constitué par l'association d'une molécule de glucose et d'une molécule de fructose  
 C. Contient une liaison peptidique
- 14 : L'oxydation d'une molécule de glucose dans la mitochondrie produit  
 A. 1 ATP  
 B. 2 ATP  
 C. 3 ATP  
 D. 20 ATP  
 E. 30 ATP  
 F. 38 ATP  
 G. 39 ATP  
 H. Plus de 100 ATP
- 15 : La mitochondrie est spécialisée dans la synthèse des protéines  
 A. Vrai  
 B. Faux
- 16 : Le glycogène  
 A. Est un polymère d'acides aminés  
 B. Est présent dans les cellules végétales  
 C. Contient des unités glucose  
 D. Est un monosaccharide
- 17 : Les réactions cataboliques dégradent les composés complexes en substances simples  
 A. Vrai  
 B. Faux
- 18 : L'appareil de Golgi  
 A. Est localisé dans le noyau de la cellule  
 B. Participe à la maturation des protéines  
 C. Est constitué de deux sous unités  
 D. Est un polysaccharide
- 19 : Les phospholipides  
 A. Ont pour principal rôle de stabiliser la membrane plasmique  
 B. Sont disposés en double couche dans la membrane plasmique  
 C. Sont constitués d'une tête hydrophobe et de deux queues amphipathiques  
 D. Sont des molécules amphipathiques
- 20 : Un acide gras  
 A. Est qualifié de monoinsaturé lorsqu'il ne contient aucune double liaison dans sa chaîne carbonée  
 B. Appartient à la famille des lipides  
 C. Contient au moins un atome d'azote
- 21 : Lors de la diffusion passive, le passage des substances à travers la membrane plasmique s'effectue contre le gradient de concentration  
 A. Vrai  
 B. Faux
- 22 : Un mécanisme de transport transmembranaire actif  
 A. S'effectue toujours du milieu intracellulaire vers le milieu extracellulaire  
 B. Consomme de l'ATP  
 C. S'effectue toujours du milieu extracellulaire vers le milieu intracellulaire  
 D. Ne consomme pas d'ATP
- 23 : Les triglycérides  
 A. Sont constitués d'un glycérol, 2 acides gras et 1 groupement phosphate  
 B. Sont des lipides  
 C. Sont constitués de 4 cycles de carbone reliés entre eux
- 24 : Les muscles striés squelettiques ne contiennent pas de mitochondries  
 A. Vrai  
 B. Faux
- 25 : Le cholestérol  
 A. Est un glucide  
 B. Est un lipide  
 C. Est un stéroïde  
 D. Contient 4 cycles de carbone reliés entre eux
- 26 : Un nucléotide  
 A. Contient un groupement phosphate  
 B. Est constitué d'une base azotée, d'un hexose et d'un groupement phosphate  
 C. Est un acide aminé
- 27 : L'ADN  
 A. Est toujours dans le cytosol de la cellule  
 B. Est constitué d'une seule chaîne de nucléotides  
 C. Contient des acides aminés  
 D. Est le constituant des chromosomes
- 28 : La membrane plasmique d'une cellule  
 A. Ne contient pas de lipides  
 B. Contient des protéines  
 C. Contient des acides nucléiques
- 29 : Le cholestérol  
 A. Appartient à la famille des glucides  
 B. Est un stéroïde  
 C. Présente la propriété de stabiliser la membrane plasmique d'une cellule
- 30 : Les protéines de la membrane plasmique sont disposées en double couche  
 A. Vrai  
 B. Faux
- 31 : Le transport transmembranaire par diffusion simple  
 A. Est un transport actif  
 B. Nécessite de l'ATP  
 C. S'effectue selon le gradient de concentration
- 32 : Le réticulum endoplasmique rugueux est un organe cellulaire spécialisé dans la synthèse des protéines  
 A. Vrai  
 B. Faux
- 33 : La cellule musculaire est une cellule polynucléaire  
 A. Vrai  
 B. Faux

Nom

Prénom

Date de naissance  /  /

Remarques :

Cette fiche doit être remplie avec un stylo ou feutre noir.  
 Vous devez cocher à l'intérieur des cases sans les dépasser de la manière suivante.  
 ■

	A	B	C	D	E	F	G	H
Q1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Q2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Q3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Q4	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Q5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Q6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Q7	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Q8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Q9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Q10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Q11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Q12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Q13	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Q14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q15	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Q16	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Q17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Q18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Q19	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Q20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Q21	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Q22	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Q23	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Q24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Q25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Q26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Q27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
Q28	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Q29	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Q30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
Q31	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Q32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
Q33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						