

YEZLI Wassim/Biotechnologie microbienne/Semestre 5/Eléments de génétique moléculaire des microorganismes/1								
Consultation le Mardi 31/01/2023 à 12h (Salle 9 FSNV-Bis)								
Matricule	Nom	Prénom	Note	Absent	Absence Justifiée	Observation	Section	Groupe
202038011327	ADDA/عدة	FATIMA ZOHRA/فاطمة الزهراء	9.5					
202038015046	BEDIRINA/بديرينة	BOCHRA/بشرى	9.5					
202038016212	BELKACEMI/بلقاسمي	IKRAM/إكرام	9.5					
202038007686	BENAICHOUCHE/بن عيشوش	Zoubida/زوبيدة	12.5					
202038008994	BENCHOHRA/بن شهرة	Fatma zohra/فاطمة الزهراء	0.0	OUI				
202038009686	BENELHADJ DJELLOUL/الحاج جلول	HADIL NOUR HANE/هديل نور هان	11.0					
202038015083	BOUGHEDDA/بوغدة	NOUARIA/نوارية	11.0					
202038009564	BOURIAH/بورياح	AYA/أية	9.0					
202038015043	BOUSSEBAIN/بوسبعين	ISMAHANE/اسمهان	11.25					
202038010243	BOUSSEKINE/بوسكين	OUISSAL/وصال	9.5					
202038007725	CHEKAKFI/شقاقي	SABRINA IMANE/صبرينة إيمان	8.5					
202038058991	CHEREF/شرف	ROMAYSSAA/رميساء	11.5					
202038016837	CHIHEB/شيهب	NOR EL HOUDA/نور الهدى	14.25					
202038012635	CHOTBI/شطبي	MOUNIA/مونية	7.0					
202038011112	GADER /قادر	IKRAM /إكرام	8.0					
202038007931	GHAZI/غازي	NOURANE HIDAYET ALLAH/نوران هداية الله	13.0					
202038015411	HALLES/حلاس	FATIMA ZOHRA/فاطيمة الزهراء	10.5					
202038007664	KOUACHI/كواشي	RADJA/رجاء	10.0					
202038007714	KOUADRIA /قوادرية	CHERIFA /شريفة	13.0					
202038008836	MELIANI/ملياني	BOUCHRA/بشرى	12.0					
202038007676	MESSAOUD/مسعود	RIHEM/ريهام	15.0					
202038007723	NAOUI/ناوي	SABRINE/صبرين	12.5					
202038015067	OMRANE/عمران	FATIMA/فاطمة	12.0					
202038009604	OTMANE/عثمان	RACHIDA/رشيدة	10.5					
202038017049	RAHMANI/رحماني	OUM KELTOUM ROZA/أم كلثوم روضة	9.0					
202038010099	TAIBAOU/طيباوي	BOUCHRA/بشرى	9.5					
202038015052	TALBI/طالبي	ZINEB/زينب	7.0					
202038014663	TRARI/تراري	ASALA/أصالة	7.0					
	BOUDERMAS	DJOUMANA AICHA	16,5					
	HAMDI	RANIA	12,5					
	LAIDI	NADJET BOUTHAINA	8,5					

Corrigé-Type

L3 Biotechnologie microbienne

Éléments de génétique moléculaire des microorganismes

18/01/2023

Nom :

Prénom :

Questions : Répondez par « Vrai » ou « Faux » et corrigez la faute si elle existe.

1- L'ARN messager bactérien est constitué d'une double hélice circulaire (...F.....).

.. d'un seul brin linéaire ..

L'ADN bactérien : ..

2- Le surenroulement de la double hélice d'ADN bactérien est dû à l'action des topoisomérases (...V.....).

3- Le chromosome bactérien est situé dans une région appelée nucléole (...V.....).

4- La réplication du chromosome bactérien est dépendante de la réplication des plasmides (...F.....).

.. indépendante ..

5- Les plasmides Col codent pour la synthèse des protéines appelées bactériocines (...V.....).

6- Tous les plasmides se transmettent par conjugaison bactérienne (...V.....).

7- L'ADN s'enroule autour du complexe protéique DnaA pour permettre l'ouverture de la double hélice du plasmide au cours de sa réplication (...V.....).

8- La transposition nécessite une enzyme spéciale appelée relaxasome (...F.....).

.. Transposase (ou Intégrase) ..

9- Il y a une interaction entre le pilus des cellules (F+) et les protéines OMPA (F-) (...V.....).

10- Lors de la conjugaison, la coupure de l'ADN se fait grâce à l'enzyme hélicase (... F.....).

..... relaxase

11- Lorsque la réponse lytique se produit, l'ADN viral n'est pas exprimé (... F.....).

..... est exprimé

ou lysogénique

12- La transduction généralisée est réalisée par des phages lytiques (... V.....).

13- L'ARN polymérase lit le segment d'ADN dans le sens 5' → 3' tout en synthétisant l'ARN messager dans le sens 3' → 5' (... F.....).

..... 3' → 5'

5' → 3'

14- La séquence Shine-Dalgarno est située à l'extrémité 3' de l'ADN ribosomique 16S (... F.....).

..... l'ARN

15- La grande sous-unité (50S) du ribosome des bactéries est dissociée à l'aide des facteurs d'initiation IF1 et IF2 (... F.....).

..... IF3

16- On parle de phase d'accommodation, lorsqu'un ARNt porteur de l'anticodon complémentaire du codon de l'ARNm se fixe au site et il n'y a pas d'appariement (... F.....).

..... il ya un appariement

17- La transduction généralisée peut concerner des gènes spécifiques (... F.....).

ou n'importe quel gène

18- L'opéron lactose contient deux gènes de structure, trois sites de contrôles, une séquence terminatrice (... F.....).

..... 3 2

19- L'opéron tryptophane est naturellement inactivé (... F.....).

..... activé

ou Lactose

20- La prévalence de l'AMPc est proportionnelle à celle du glucose (... F.....).

..... inversement proportionnelle