L3 Microbiologie

Matière : Biochimie Microbienne

Semestre 5

Année Universitaire 2022 :2023

Matricule	Nom	Prénom	Note	CC
191933051333	AISSI/عيسي	WAFA/وفاء	0.0	0.0
202033042565	ALLOUNE/علون	RANIA/رانية	11.0	7.25
202033043480	AYADAT/عياضات	Roufaida/رفيدة	8.0	5.5
202033042798	BELAZZOUG /بلعزوق	Nour elhouda /نورالهدى	6.25	10.5
202033041814	BELFERKOUS/بلفركوس	Nour elhouda/نور الهدى	10.25	7.5
202033043654	BELFERKOUS/بلفركوس	Wiem/وئام	6.5	6.0
191933052423	BELMILOUD/بلميلود	Lobna/لبنى	0.0	0.0
202033046303	BENBETTICHE/بن بتيش	SALMA/سلمى	9.5	11.75
191933045388	BENDAOUD/بن داود	Aya/آية	7.75	8.75
202033041524	BENFEDALLAH/بن فضالة	IKRAM/إكرام	8.0	8.0
202033042786	BENHAMMOUDA /بن حمودة	NESRINE /نسرين	9.25	11.25
182033052027	BENHAMOUDA/بن حمودة	SARA/سارة	7.0	6
202033046644	BENZAAZA/بن زعزع	KHAOULA/خولة	9.25	10.5
202033042538	BERKA/برقة	KHADIDJA/خديجة	10.75	10.5
202033041818	BOUGUERRA/بوقرة	HADJER/هاجر	8.0	7.5
202033047574	BOUZIDI/بوزيدي	IMENE/إيمان	11.75	10.0
202033047572	CHELLALI/شلالي	IKRAM/إكرام	8.0	5.75
202033041725	CHIHAB/شهاب	LAMIA/لامية	9.5	8.75
191933046315	DERARDJA/درارجة	AHLEM/أحلام	11.5	10.25
202033048403	DJEDI/جدي	AHLEM/أحلام	11.75	7.25
202033041495	DRICI/دريسي	AMANI/أماني	10.5	10.75
202033043497	FANDI/فاندي	ZOUINA/زوينة	7.5	6.75
202033048469	GUERNICHE/قرنيش	CHAIMA/شيماء	7.75	6.75
202035047209	HADDI/هادي	SOUMIA KHADIDJA/سمية خديجة	6.25	8.75
202033045289	HAMMADI/حمادي	NADA/ندى	9.5	10.25
202033045060	ISSAAD/يسعد	AMINA/آمنة	7.0	6.0
202033047600	KEBIR/كبير	HANANE/حنان	8.25	6.75
202033041743	KHAZNADJI/خزناجي	MAYA/مايا	9.0	7.0
191933046517	KHODRI/خضري	SAFA/صفاء	7.5	7.0
202033046680	LAIFAOUI /لعيفاوي	FATIMA ZAHRA/فاطمة الزهراء	8.25	6.0
202033043658	LALAMI /لعلامي	Wissam/وسام	5.0	5.0
202033042590	LAMMARI/لعماري	SARA/سارة	0.0	0.0
202033044351	LEFKIR/لفقير	Oum kalthoum/أم كلثوم	9.75	16.0
202033045027	MEBREK/مبرك	IKRAM/إكرام	5.5	5.0
202033045649	MEKHOUKH/مخوخ	RAOUNAK/رونق	9.0	8
181833049794	MEZAZIGH/مزازيغ	DOUNIA/دنيا	7.5	11.75
202033043412	NOUIOUA/نويوة	INES/إيناس	9.0	9.75
202033041825	OULAID/ولعيد	HADJIRA/هجيرة	6.5	8.25
202033048432	ROUIBAH/روبيح	BASSMA/بسمة	8.0	8.0
202033044995	SASSI/ساسي	AMIRA/أميرة	10.5	9.75
202033047604	SIHAMDI/سي حمدي	DOUNIA/دنيا	9.5	11.0
202033045871	TALEB HACINE/طالب حسين	LAMIA/لمياء	8.75	9.0
202033043461	TEBBOUCHE/طبوش	KHAOULA/خولة	10.75	7.5
202033042695	TOUAHRIA/طواهرية	LAMIA/لمياء	8.25	8.0
202033043635	ZEHAR /زهار	NAHLA /نهلة	10.5	5.5
202033047228	ZERROUGUI/زروقي	AMEL/آمال	8.75	10.75

Consultation le : 15/01/2023 à 13:00

Chargé de module : BELLIK Yuva

Corriger de l'Examen de Biochimie Microbienne

Partie 1 : Cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

2 **1.** a, c, e

2 **2.** b, d,

1 **3.** b

1 **4.** b

2 **5.** a, b, c

2 **6.** c, d

Partie 2

3 1. *Phototrophe, lithotrophe, chimiotrophe, organotrophe, Photolithotrophe, Photoorganotrophe, Chimiolithotrophe, Chimio organotrophe, autotrophe, hétérotrophe, auxotrophe, prototrophe*

0,5 2. *l'acidification de leur milieu empêchant la croissance d'autres microorganismes*

2,5 3. Schéma

4.

0,25 - *Après injection de glucose, la concentration en O_2 reste constante.*

0,25 - *Après injection du pyruvate, la concentration diminue.*

0,25 - *Après injection de l'ADP et du Pi, la baisse de la concentration est plus importante.*

0,5 *ADP + Pi → ATP*

0,5 *Les mitochondries utilisent le pyruvate et le dioxygène pour régénérer l'ATP à partir d'ADP et Pi.*

5.

2,25 *formation de 9 acétyl CoA et 9 FADH2 et 9 NADH2*

Sachant que 1 acétyl CoA = 12 ATP,

1 NADH2 = 3ATP, ……> *9*12 + 9*2 + 9*3 = 108 ATP + 18 +27 =* ***153 ATP***

1 FADH2 = 2 ATP