

Nom :

Prénoms

date de naissance :

Amphi :

signature

Variante de sujet : A B C D E F G H

X			
---	--	--	--

--	--	--	--

Partie 1 sur 10 points : Mettez un X dans la case correspondante

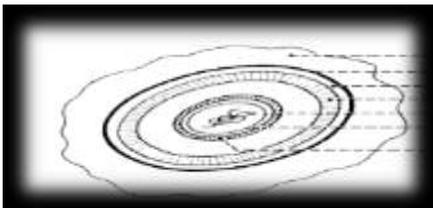
N°	a	b	c	d	N°	a	b	c	d
1		X			6			X	
2			X		7			X	
3				X	8			X	
4		X			9		X		
5	X				10		X		

Partie 2 : sur 6 points

- 1 en présence d'une forte pression (Atmosphérique)
- 2 Bactérie (bacille) acido-alcool-résistante
- 3 ce sont des psychrophiles càd qui préfèrent des températures basses
- 4 en présence d'une forte teneur en sucre
- 5 Le prion
- 6...Pneumocoque ou Gonocoque ou Méningocoque ou bien Entérocoques
- 7 ARN 16S
- 8 Edward JENNER
- 9 Bacille de Koch ou Vibrio cholerae, ou Postulat, Technique d'isolement, Sporulation,.....
- 10 Membrane cytoplasmique
- 11 Bourgeonnement
- 12 Domaine 3 ou D3 (Eucaryotes)

Partie 3 (4 points)

1-shéma de la spore avec légende (2pts)



De l'extérieur vers l'intérieur

- Exosporium
- Tunique externe
- Tunique interne
- Cortexe
- Paroi
- Membrane

2- Groupes de bactéries en fonction des flagelles (2 pts).

- monotriche
- amphitriche
- lophotriche
- péritriche

Nom : _____ **Prénoms :** _____ **date de naissance :** _____
Amphi : _____ **signature :** _____

Variante de sujet :

A	B	C	D
	X		

E	F	G	H

Partie 1 sur 10 points : Mettez un X dans la case correspondante

N°	a	b	c	d	N°	a	b	c	d
1				X	6			X	
2		X			7		X		
3		X			8		X		
4			X		9	X			
5			X		10			X	

Partie 2 : sur 6 points

- 1 Bactérie (bacille) acido-alcool-résistante
- 2 en présence d'une forte pression (Atmosphérique)
- 3 en présence d'une forte teneur en sucre
- 4 ce sont des psychrophiles càd qui préfèrent des températures basses
- 5 Pneumocoque ou Gonocoque ou Méningocoque ou bien Entérocoques
- 6 Le prion
- 7 Edward JENNER
- 8 ARN 16S
- 9 Membrane cytoplasmique
- 10 Bacille de Koch ou Vibrio cholerae, ou Postulat, Technique d'isolement, Sporulation,.....
- 11 Domaine 3 ou D3 (Eucaryotes)
- 12 Bourgeonnement

Partie 3 (4 points)

1-shéma de la spore avec légende (2pts)



De l'extérieur vers l'intérieur

- Exosporium
- Tunique externe
- Tunique interne
- Cortexe
- Paroi
- Membrane

2- Groupes de bactéries en fonction des flagelles (2 pts).

- monotriche
- amphitriche
- lophotriche
- péritriche

Nom :

Prénoms

date de naissance :

Amphi :

signature

Variante de sujet : A B C D E F G H

		X	
--	--	---	--

--	--	--	--

Partie 1 sur 10 points : Mettez un X dans la case correspondante

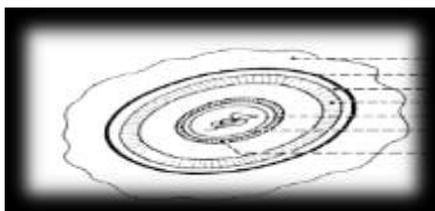
N°	a	b	c	d	N°	a	b	c	d
1	X				6		X		
2			X		7				X
3		X			8		X		
4			X		9			X	
5		X			10			X	

Partie 2 : sur 6 points

- 1 ARN 16S
- 2 Edward JENNER
- 3 Bacille de Koch ou Vibrio cholerae, ou Postulat, Technique d'isolement, Sporulation,.....
- 4 Membrane cytoplasmique
- 5 Bourgeonnement
- 6 Domaine 3 ou D3 (Eucaryotes)
- 7 en présence d'une forte pression (Atmosphérique)
- 8 Bactérie (bacille) acido-alcool-résistante
- 9 ce sont des psychrophiles càd qui préfèrent des températures basses
- 10 en présence d'une forte teneur en sucre
- 11 Le prion
- 12 Pneumocoque ou Gonocoque ou Méningocoque ou bien Entérocoques

Partie 3 (4 points)

1-shéma de la spore avec légende (2pts)



De l'extérieur vers l'intérieur

- Exosporium
- Tunique externe
- Tunique interne
- Cortexe
- Paroi
- Membrane

2- Groupes de bactéries en fonction des flagelles (2 pts).

- monotriche
- amphitriche
- lophotriche
- péritriche

Nom :

Prénoms

date de naissance :

Amphi :

signature

Variante de sujet : A B C D E F G H

Partie 1 sur 10 points : Mettez un X dans la case correspondante

N°	a	b	c	d	N°	a	b	c	d
1			X		6	X			
2		X			7			X	
3		X			8			X	
4				X	9		X		
5			X		10		X		

Partie 2 : sur 6 points

- 1 en présence d'une forte teneur en sucre
- 2 ARN 16S
- 3 Pneumocoque ou Gonocoque ou Méningocoque ou bien Entérocoques
- 4 Bactérie (bacille) acido-alcool-résistante
- 5 ce sont des psychrophiles càd qui préfèrent des températures basses
- 6 en présence d'une forte pression (Atmosphérique)
- 7 Domaine 3 ou D3 (Eucaryotes)
- 8 Bourgeonnement
- 9 Le prion
- 10 Edward JENNER
- 11 Membrane cytoplasmique
- 12 Bacille de Koch ou Vibrio cholerae, ou Postulat, Technique d'isolement, Sporulation,.....

Partie 3 (4 points)

1-shéma de la spore avec légende (2pts)



De l'extérieur vers l'intérieur

- Exosporium
- Tunique externe
- Tunique interne
- Cortexe
- Paroi
- Membrane

2- Groupes de bactéries en fonction des flagelles (2 pts).

- monotriche
- amphitriche
- lophotriche
- péritriche