Université Abderahmane Mira de Béjaia Faculté des sciences de la nature et de la vie Département TCSN/LMD

Année universitaire 2015/2016

Contract de l'Intérrogation N° 1 de biologie cellulaire

1/La centrifugation est une technique de séparation qui exploite principalement les critères moléculaires suivants: (cocher la réponse juste)

- (a) Densité et taille des molécules.
- b) Solubilité des molécules.
- d) Ionicité et taille des molécules.



- a) Est composée de sucres et de protéines
- b) Est présente chez les bactéries
- c) Est une structure dite « facultative » car elle n'est pas strictement nécessaire à la survie des cellules
- d) Est présente chez les champignons

3/Parmi les propositions suivantes, indiquez celle(s) qui est (sont) correcte(s).

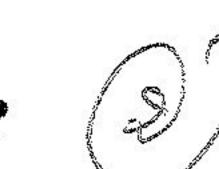
La cellule végétale est entourée d'une paroi dont les caractères sont les suivants :

- a) elle est rigide, inextensible;
- b) elle doit sa rigidité à la pression hydrostatique qu'exerce la vacuole en turgescence sur la paroi;
- c) elle remplace la membrane plasmique;
- d) elle est traversée de fins canaux appelés plasmodesmes.

4/ Nommez les sortes de polysaccharides qui constituent la paroi végétale?



5/ Quelles sont les possibilités d'échanges d'eau et des substances entre les cellules ?



6/ Quelles sont les principales modifications qui assurent l'imperméabilité de la paroi cellulaire ?

4/ Sellabose Frem collabos, partine mucillages et gommes régétales. 5/ Conctrations et plasma des mes.

of L'impermiabilité de la passi régétale est assais s'oit pas un dépôt au niveau de la passi externe de q épicularmiques de la cultine on passe de la cultine on passe de la cultine de la subsérie et on passe de la subsérie de la su

Manualia Houdia