Examen de Biologie veget	aie - 1 Annee LNID -	Duree 1115mn
Nom:	Section:	Note:
Prénom:	Groupe:	
Question I (2,5 points) : Au niveau de la surface suivante :	d'une tige, nous observe	ns en coupe transversale la formation
- Nommer (a) Lenticelle Donner son rô	le : <mark>échanges</mark> <mark>gazeu</mark>	<mark>Х</mark>
- De quelle nature sont les cellules qui forment (a)): <mark>mortes</mark>	a
La structure nommée phellogène est formée de de méristématiques. Elle donne naissance aux formation - Que représente (b):	es cellules formant (b):	
Question II (6 points): Soit la coupe transversale	e suivante. Compléter les	pointillés par une légende appropriée
tout en indiquant le rôle de chacun des tissus :	1	
	Tissus	Rôle
parenc	ne supérieurcutinis hyme chlorophyllien hyme chlorophyllien hyme chlorophyllien	palissadiqueassimilateur lacuneux <mark>réserve</mark>
(d)		
- Nommer (d):stomate Donner se	on rôle principal : <mark>écha</mark>	nges <mark>gazeux</mark>
- Citer les trois éléments constitutifs de (d):		
	ostiole	
	<mark>chambre</mark>	
- Au niveau de quel organe a été réalisée cette cou		
- Justifier votre réponse :mésophylle he	<mark>étérogène</mark> ///	présence de stomates

Question III (11,5 points): Completer les pointilles par les termes les plus appropries :
- La systématique correspond à la discipline scientifique permettant laclassification des taxons. Un
taxon correspond à une entité d' <mark>êtres</mark> vivants regroupés parce qu'ils possèdent des
<mark>caractères</mark> en commun.
- Nostoc est un genre d' bleues, son filament est composé de plusieurs cellules pourvues de
chlorophylle et d'autres pigments comme laphycocyanine, ainsi que par la présence d'autres cellules
plus grandes qui sont les
- Les champignons qu'on dénomme aussi mycètes présentent un appareil végétatif qui est un thalle
appelémycélium, formé de filaments isolés ou enchevêtrés appelés hyphes. Les champignons sont
symbiotique ousaprophyte
- Le règne des végétaux ou des plantes comprend 3 phylums ou bien 3 embranchements : l'embranchement des
<mark>bryophytes</mark> qu'on appelle aussi les <mark>mousses</mark> ; l'embranchement des <mark>ptéridophytes</mark>
qu'on appelle aussi lesfougères ; et l'embranchement desspermaphytes qu'on appelle
aussi les plantes à graines
- De point de vue structure des organes reproducteurs du règne des plantes, les gamètes sont enfermés dans des
gamétanges, protégés par une assise de cellules protectrices. On parle d'ailleurs d'Archégoniates ou
encore d' angyophytes car l'archégonefemelle présente une structure en forme de
bouteille
- Les cellules du cambium favorisent la croissance enépaisseur des organes par division des initiales
qui sont de deux types : initiales <mark>fusiformes</mark> et initiales <mark>radiales</mark> Le cambium donne deux
types de tissus, lebois vers l'intérieur de l'organe et leliber vers l'extérieur de l'organe.
Ces deux tissus ont pour rôle la conduction respectivement de lasève brute et de la
<mark>sève</mark> <mark>élaborée</mark> L'association cambium et les deux tissus formés constituent le <mark>pachyte</mark>
- Selon la nature des parois, on distingue deux types de tissus de soutien : les
parois à parois à parois lignifiées
- L'association des faisceaux du xylème et des amas du phloème constitue les faisceaux
<mark>cribro</mark> <mark>vasculaires</mark> Ils s'associent de deux manières : ils sont <mark>superposés</mark> dans les tiges
etalternes dans les racines.
- Leslaticifères sont des éléments allongés, ramifiés ou non, renfermant un liquide généralement
blanchâtre et ressemblant au lait qu'on appellelatex Selon leur mode de formation, ces éléments sont
ditslaticifères vrais lorsqu'ils sont formés d'une grande cellule contenant plusieurs noyaux; ou
bien on parle delaticifères articuléslorsqu'ils s'organisent à partir de nombreuses cellules disposées
en files.