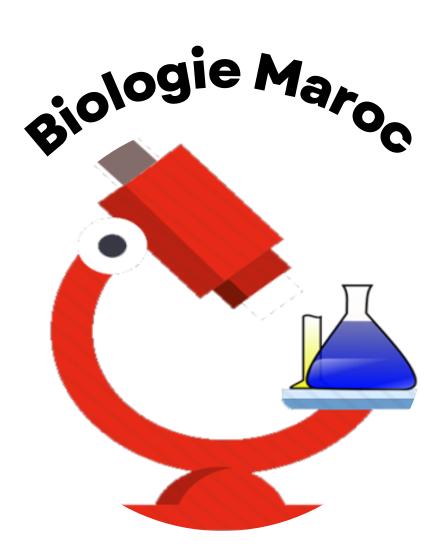
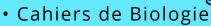


www.biologie-maroc.com

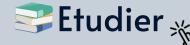


SCIENCES





- + Lexique
- Accessoires de Biologie



Visiter Biologie Maroc pour étudier et passer des QUIZ et QCM enligne et Télécharger TD, TP et Examens résolus.



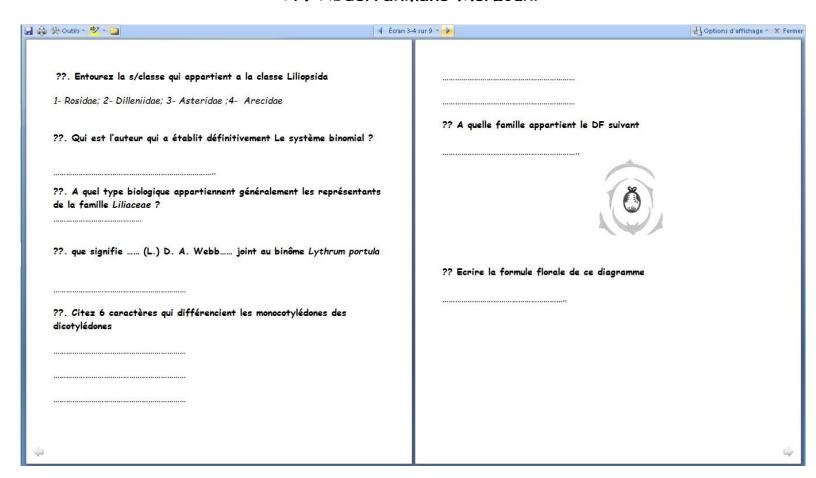
- CV Lettres de motivation • Demandes...
- Offres d'emploi
- Offres de stage & PFE

Visiter <u>Biologie-Maroc</u> pour plus
Note: Prière de noter que les corrigés et les solutions des TD et Examens
peuvent êtres fausses, et que Biologie Maroc n'a aucune responsabilité.
Prière de faire vos recherches ou consulter vos profs.

# Examen de Floristique

#### Session Juin 2005

#### Pr. Abderrahmane Merzouki



# **Examen de Floristique**

# Session Mai 2005

## Pr. A. Merzouki

🚽 🍰 癸 Outils 🕆 💆 🕶	4 Écran 3-4 sur 19 ▼ ▶	Options d'affichage × X Fermer
??. Un auteur de la période « Antique », considéré comme le père de la b deux œuvres d'une grande importance. Quel est cet auteur ? Citez les titres de ces œuvres : Nom de l'auteur :	contribution à la B postula sa théorie d	uraliste français (1744-1829) est connu surtout pour ses lotanique. En 1809, il rédigea son <i>Philosophie zoologique</i> où il évolutionniste. ulats de sa théorie ?
1 : 2 :	??. Que signifie 'Ja	anish.' joint au binôme <i>C. ruderalis</i>
??. Ce même auteur qui a vécu de 371 - 286 avant notre ère avait cité les certains genres qui se sont conservés jusqu'à nos jours, Citez 4 de ces ger		s noms pour désigner les organismes est :
1		
2	??. Comment appo	elle t-on les noms similaires appliqués à différents taxons ?
3 4	??. Le type nomen	le la description
??. Discorides a vécu durant le 1 <sup>er</sup> siècle de notre ère, a rédigé une impor		supérieur dans la catégorie
en 6 volumes.	3- au nom d	u taxon
Quel est le titre de son ouvrage ?	4- au taxon	typique de la catégorie
	5- à l'espèce	e typique du genre
	??. Que étudie la T	Caxonomie ?
<b>4</b>		⇒

	Écran 5-6 sur 19 V Options d'affichage V X Ferri
	??. En quoi consistait le nom des plantes de la période pré-linnéene ?
??. Que constituent la Classification, la Taxonomie et la Nomenclature ?	??. Par nomina conservanda Arecaceae s'appelle aussi
??. Par nomina conservanda <i>Poaceae</i> s'appelle aussi ?	??. Quelle est la base du système de classification de Linné ?
??. Citez 3 caractères propres des monocotylédones	
	??. Entourez la s/classe qui n'appartient pas à Liliopsida  1- Alismatidae ; 2- Liliidae ; 3- Asteridae ;4- Commelinidae ; 5- Arecidae
??. Liliidae, est une sous-classe appartenant a Magnoliopsida	??. Qui est l'auteur qui a établit définitivement Le système binomial ?
-Vrai -Faux	??. La terminaison -ale s'applique à quelle catégorie taxonomique ?
??. Comment appelle t-on le système de classification de Linné ?	??. Une des caractéristiques ci dessous est propre des monocotylédons, <u>soulignez la.</u> -Formes de développement initiales arborées
??. Quelles sont les catégories taxonomiques fondamentales ?	-Fleurs en verticilles tetramères ou pentamères -Fleurs en verticille trimères
	<b>⇒</b>
≫ Outils - 👱 - 🛅	Écran 7-8 sur 19 × 🙀 Options d'affichage × 🗴 Fern
-Présence de cambium  ??. Quelle est la caractéristique du périanthe de la sous-classe Zingiberidae?	??. La lentille d'eau est une plante aquatique, à quelle famille appartient elle ?
??. Quel est le fruit de la famille <i>Poaceae</i> ?	??. l'Embryon de certaines espèces de la classe <i>Liliopsida</i> n'ont pas de feuille embryonnaire, à quelle famille appartiennent elles ?
?-A quelle classe de fruit appartient-il ?	??. Quelle approximativement le % des formes arborées chez la classe <i>Liliopsida</i> ?
	%
?- Représentez une coupe transversale de l'ovaire dont est issue ce fruit	?. Citez 3 genres qui ont ces formes ?  G/
	G/ G/
	??. Quelle est la sous classe la plus importante de la classe des monocotylédones ?  S-CV
??. A quel type biologique appartiennent généralement les représentants de la fan Liliaceae ?	nille ?. Combien de familles comprend elle ?
	?. Combien d'espèces comprend elle ?
$\ref{eq:combined}$ Combien de carpelles, le gynécée de la famille $\it Liliaceae$ présente t-il?	
??. Combien de carpelles, le gynécée de la famille <i>Liliaceae</i> présente t-il?	

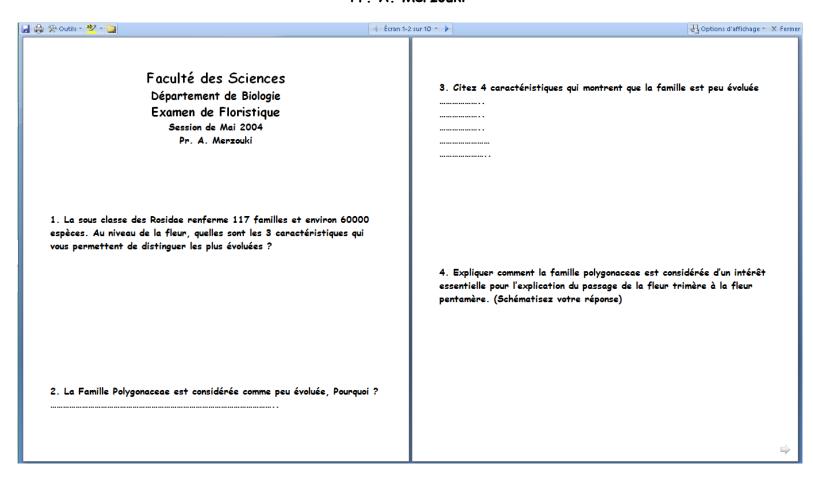
## Faculté des Sciences

#### Département de Biologie

#### Examen de Floristique

Session de Mai 2004

Pr. A. Merzouki





5. A quel niveau la s/classe Dillenidae diffère de la s/classe Rosidae ?

6. Quels sont les points communs et de rencontre des 2 s/classes ?

7. Quelle est la Classe, S/classe, ordre et famille des plantes cidessous ?



🚽 🧁 🎌 Outils 🕶 💇 🕶 🛅

4 Écran 5-6 sur 10 →

Options d'affichage 🔻 🗶 Fermer

- 2. entre 500.000 et 1.000.000
- 3. entre 10.000 et 100.000
- 4. entre 1.000 et 10.000
- 11. Les catégories taxonomiques sont :
  - 1. les niveaux de la hiérarchie taxonomique
  - 2. les grades de ressemblance entre les taxa
  - 3. les bases de la nomenclature
  - 4. les principes de la classification
  - 5. les noms des taxons

12. Quel est ce type d'inflorescence ?



13. Citez une famille et 1 genre/espèce avec ce type d'inflorescence

Classe:

S/Classe:

Ordre: Famille:

- 8. Sur quels critères est basée la classification de Linné ?
- 9. Par nomina conservanda Arecaceae s'appelle aussi

- 10. Les plantes à fleurs décrites sont
  - 1. entre 200.000 et 300.000

# Faculté des Sciences

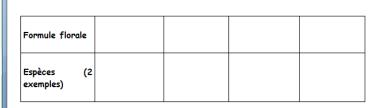
Département de Biologie

## Examen de Floristique

Session de juin 2004

Pr. A. Merzouki & Pr. H. Riadi

				430	ptions d'affichage ។
Faculté des Sciences	-Le galbule	: est une fausse E	3aie		
Département de Biologie Examen de Floristique Session de juin 2004	2. Quelles	sont les familles	appartenant a	ux Magnoliioidae.	
Pr. A. Merzouki & Pr. H. Riadi	A. Bras				
		nculacées			
	C. Nym D. Cact	phaeacées			
Nom :		acees eridacées			
Prénom :					
Section :					
1. Répondre par vrai ou par faux.	3. Compare Familles	er les familles du Boraginaceae	tableau ci des Lamiaceae	ssous Scrophulariacea	Solanaceae
-Le <i>Cycas revoluta</i> a un port de palmier -Les Pinacées marocaines sont : Abies, Cupressus et Pinus					Solanaceae
-Le Cycas revoluta a un port de palmierLes Pinacées marocaines sont : Abies, Cupressus et PinusLes spermaphytes sont des plantes sans fleursAu Maroc seul le genre Ephedra (Ephedracées) est présent	Familles  Androcée  Gynécée				Solanaceae
1. Répondre par vrai ou par faux.  -Le Cycas revoluta a un port de palmier  -Les Pinacées marocaines sont : Abies, Cupressus et Pinus  -Les spermaphytes sont des plantes sans fleurs  -Au Maroc seul le genre Ephedra (Ephedracées) est présent  -La formule florale des Ranunculacées est : 55 + 5P + 5 E + 1C  -L'orange est un faux fruit à noyau	Familles  Androcée  Gynécée				Solanaceae



#### 4. 'L.' Jointe au nom Cannabis sativa signifie (0,5pt)

- 1- Le premier auteur qui a décrit l'espèce
- 2- Le premier auteur qui a dessiné la plante
- 3- Le premier auteur qui a récolté la plante
- 4- L'abréviation de la famille
- 5. La création des noms pour désigner les organismes est
- 1- classification
- 2- systématique
- 3- paléontologie

- 4- taxonomie
- 6. Polypétales, polyandrie, gynécée apocarpique caractérise les
- 1- Dillenidae
- 2- Magnoliidae
- 3- Rosidae
- 4- Hamamelidae
- 5- Caryophyllidae
- 7. Une s/classe n'appartient pas à Liliopsida
- 1- Alismatidae
- 2- Liliidae
- 3- Asteridae
- 4- Commelinidae
- 5- Arecidae







Uptions d'affichage ▼ X Fermer

- 8. Quelles sont les familles appartenant aux Hamamelidae.
- A. Ericaceae
- B. Urticaceae
- C. Coriariaceae
- D. Moraceae
- E. Betulaceae
- F. Fagaceae
- 9. Le système binomial a été établit définitivement
- 1 avec De Candolle dans le Prodromus ...
- 2 avec Darwin dans son oeuvre The Origin ...
- 3 avec Linné dans son oeuvre Species Plantarum
- 4 avec Bahuin dans le Prodromus ...
- 5 avec Tournefort dans les Institutiones

- 10. Est propre des monocotylédones
  - 1- Feuilles engainantes et sans stipules
  - 2- Feuilles pétiolées et quelques fois stipulées
  - 3- Présence de cambium
- 11. Quelle est la Classe, S/classe, ordre et famille de la plante ci-







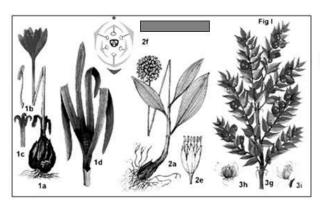
15. A partir de la planche suivante faites ressortir les caractéristiques

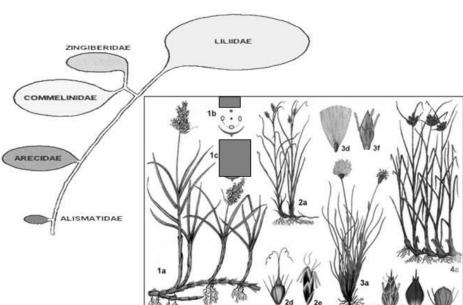
-Quelles sont les caractéristiques de l'androcée ?

essentielles de la famille

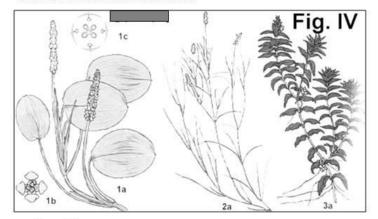
Les 4 planches représentent les caractéristiques botaniques de 4 familles de la classe liliopsida. ??. Citez ces familles

??. Placez ces familles dans leurs sous-classes respectives (dessinez des flèches)

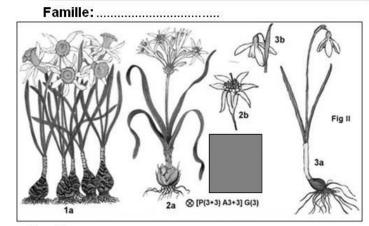




Famille: .....



Famille: .....



Famille:

Par MN jOKER © 🗆

??. Complétez le tableau suivant (P: périanthe; K: calice; C: corolle ; A:

androcée ; G : gyne	écée)	***
D. F.	Formule florale	Famille/S-classe/Classe
	⊗K3 C3 A6 G( <u>3</u> )	Famille: Bromeliaciae Sclasse: Zingiberidae Classe: Lilioprida
	⊕ A 3     ✓	Famille: Cyperaceae Sclasse: Commelinidae Classe: Zilio-Tridae Liliopsidae
O	83+31-[A16] 38+31+[A1+G3] K3C3[A1+G43]	Famille: Orchidaceae
\$ -	P3+3 Á3 G (3)	Famille: Trida ceal Sclasse: Liliidal Classe: Liliiopridae
(I)	P3+3 P3+3 G13	) Famille: Poaceae Sclasse: Commelini dae Classe: Liliopridae
680	Ø [P4,A4] G-4	Famille: Patarm agetonacea Sclasse: Alismatidae Classe: Liliapsidae
	⊗ [P(3+3) A3+3] G(3)	Famille: Amaryllidacae Sclasse: Liliopridae

TAM.

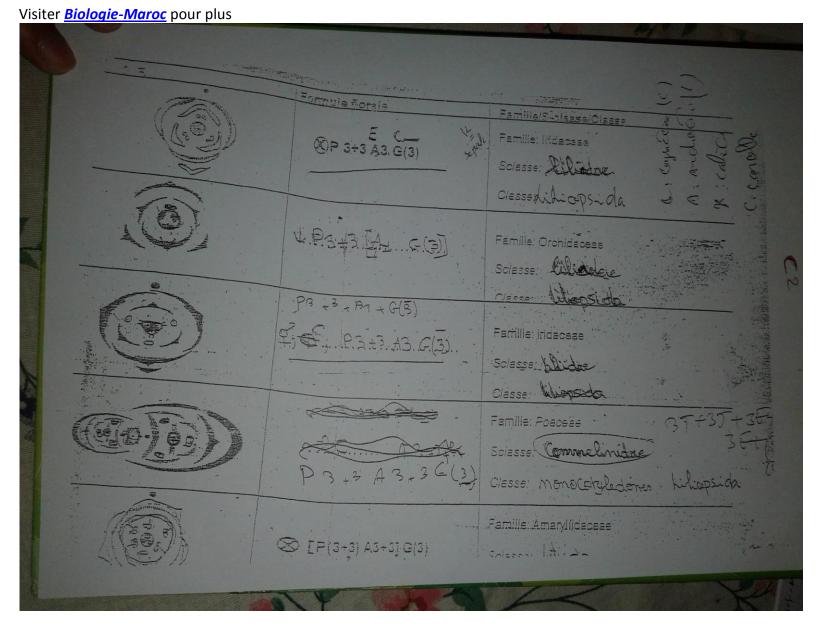
1		2		
Université Abdelmalek Essahdi Prénom :	de typesymétrietoutes	es 3 familles appartenant aux Fabales mais celle des et un androcée Cependant les alors que les	se distingue par alors que le	es deux autres à tieu
Epreuve de Floristique Durée : 2 heures 20 QUESTIONS	Par rapport aux R	osacées, les Fabacées ont réalisé deux et	voies évolutives qui	
20 QUESTIONS	10 <sup>ème</sup> question -	Complétez le tableau ci- dessous:	famille	fruit
1 <sup>th</sup> question : Définir les termes suivants:	Cognassier	Cycloma ober	1 No societ	Dia
1 <sup>th</sup> question : Définir les termes suivants: -Systématique -Taxon - La Constant - Const	Pommier	Malus Communi	Day whee	DEURS
Nomenclature	Figuier Cacahuète	A Paral Exposage	Pop Cours	~ Kobare
Nomenclature & start from Control of for the form	Courge	acubit peps	CUCUTO HE	ed base
S <sup>***</sup> question   Répondre par vrai ou par faux   -Taxus baccata (II) est toxique sus II 'arille.   -le syone est un faux fruit.   -le spermaphytes sont des plantes sans fleurs.   -la formule florale des Ranunculaceae est : SS + SP + 5E + IC.   -la fraise est un vrai fruit charnu.   -le Cycas revoluta a un port de palmier.   -les Cupressaceae marocaines sont : Cupressus, Abies, Tetraclinis, et Juniperus   -les Gantophytes sont des herbacces sans canaux résinifères	-Axile		bala Delsa-c	
6 question : la plante A est une herbacée vivace à feuilles radicales, fleurs solitaires (5S et 5P, nE, nC spiralés) et le fruit est un akène. La plante B est une ligneuse à feuille alternes stipulés, fleurs solitaires (5S, 5P, nE gamostémone, 5C verticillés) le fruit est une capsule. La plante C est une herbacée, tétramère, tetradyname et le fruit est une capsule.	-Centrale	and a seal	Delsa	belle
a) Quelle est la position systématique (famille et niveau d'évolution) des plantes A, B et C.				
		Définir les termes suivants et donnez la		
b) Peut-on rapprocher l'une des familles (A, B ou C) aux Euphorbiacées ? Pourquoi?	-Cynorrhodon			
	Ranunculaceae	nestion - Quels sont les 3 caractères pr		Autoballine J.P.
7 description : Donnez 1 exemple (espèce) de Malvacées: - Gynécée pentamère Gynécée polymère Gynécée polymère	d'espèce.	Pour les familles suivantes, donner la		
8 question : Ce diagramme de la fleur du lamier blanc (Lamium album, Labiées ou Lamiaccae) est-il correct ou faux? Pourquoj?	-Solanaceae -Brassicaceae	S S S P S E (2 -5C) S A S S A P A A C A G E A A C	Espèce Espèce	

Flaristique DIII-GUIV Epreuve de Janvier 2002/ Pr. II. RUADI
MY A1
Université Abdehnalek Essañdi  Faculté des Sciences de Tétouen  Département de Biologie  Prénom:  Nom:  C.N.E.
Epreuve de Floristique Session de Janvier 2002 BHI-GHI Durée : 2 heures
1 the question:
OA. En botanique, le terme fruit désigne l'ensemble péricarpe + graine.  IILe fruit est caractéristique des spérmaphyte.  C. La graine est dite exalbuminée s'elle ne sait pas formée d'albumen f  DLe périsperme est un tissu de réserve de certaines graines, il est issu du nucelle  p. L. Le Cyathe est une fleur caractéristique des Euphorbiacées  (1)  (2)  (3)  (4)  (5)  (5)  (6)  (7)  (7)  (7)  (8)  (9)  (9)  (1)  (1)  (1)  (2)  (1)  (2)  (3)  (4)  (5)  (5)  (6)  (7)  (7)  (7)  (8)  (9)  (9)  (1)  (1)  (1)  (1)  (2)  (1)  (2)  (3)  (4)  (5)  (6)  (6)  (7)  (7)  (7)  (8)  (9)  (9)  (9)  (9)  (1)  (1)  (1)  (1
2 ime question : Répondre par veai ou par faux.
-Les Pinacées marocaines sont : Abies, Cupregsus et Pinus F  -Les Pinacées marocaines sont : Abies, Cupregsus et Pinus F  -Les spermaphytes sont des plantes saits fleurs. F  -Au Maroc seul le genre Epliedra (Eplicdracées) est présent
3 me question : L'ovule des Angiospèrme :
- A lest dit campylotrope quand il est droit.  + B lest dit anatrope quand il est renversé.  + C lest dit orthotrope quand le hife, la chalaze et le funicule sont alignés.  D. lest très rarement anatrope.  B. le comporte pas d'élément vasculaire.
Réponse : B

Fleur teureur vaissue, mais gward it y'a appasence de fle Resaphratites est s'agt en fait d'une affarexence très contractée = aguil

of fully is themsally Plaristique IIII-GIII/ Eprauva de Janvie (2002) Pt. 11, IUADI 11 time question : Chez les Brassicacées (Cruciféres) - N. Fleur de type 4, préfloraison tordue, corolle cruciforme, didynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, silicule, placentation axtle, substances sulfurées. - Il. Fleur de type 2, préfloraison tordue, corolle cruciforme, didynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, placentation axile, substances suffurées. C/ Fleur de type 4, actinomorphie, corolle cruciforme, tetradidynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, follicule, placentation pariétale. D. Fleur de type 4, actinomorphie, corolle cruciforme didynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, silicule, placentation pariétale, substances sulfurées. E. Fleur de type 4, actinomorphie, corolle cruciforme, tétradidynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, follicule, silicule, placentation parietale. Tétramérie, actidomorphie, corolle cruciformo, tétrafidynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, placentation pariétale, substances sulfurées. Réponse : 12 me question: Quelles sont les caractères ayant trait aux Malvacene. A. Calicule, préfloraison quinconcial, meristémonie, colonne staminale, apocarpie, Calicule, Préfloraison tordue, meristémonie, colonne staminale, aprésarpie, capsule. mericarpie, capsule. C. Calicule, Préfloraison tordue, meristémonie, colonne staminale, mericarpie capsule D. Calicule, zygomorphie, préfloraison tordue, polystémonie, colonne staminale, akène. Actinomorphie, préfloraison tordue, polystémonie, disque staminale, apocarpie, capsule. Calicule, Lygomorphio, meristémonie, staminodes, mericarpie, capsule. Echale munisternous - me viluipue - il capsule asternathurminal 13'me question : Proposer une clé de détermination dichotomique des familles appartenant à - l'Ode de Fabali il les familles audini l'ordre des Fahales. Jabaceae soit de famille los Cinobian? wor fin par leuro of he cas · anica pelle vivant on souls or il aune Modo até lo cal se au nivan is des Racins st - lemp fruit: Cousse Clayume: CALLYON LETVINGAL) on convincion

	27	Paud de Fi	Pris		
	199. (F)	Partiel de Floristiq	BHI-GHI-22/1	3003	The same
Question 17 Quels sont, dans la liste suivan	te. les caractères avan	t truit and Remin			- 17
1. isostémonie 5. su 2. inférence 6 Si 3. letradynamie 7 le	uperovarié / licule // Leroside sulfure gomorphie	9. capsule 10. méricarpe 11. gamocarpellie 12 Fausse cloison	\$ 4.25.18	15; 4P, 2ei	ME D
B. 5, 6, 7, 12 B. 5, 6, 7, 10	E	1			
Question 18 Donnez le nom latin (Scientifique	ii numun	inales des plonts			
Minio: Chrimbia cr				inun cejm	inum
/Coriandre COM Myin					
Persil Pel Au Silvana Si	Am Petrone	Rimilian Sal	tovern	- petroset	num.
Question 19 Appartienment aux Caryophyllid  A Aizoaceae, B Caryophyllaceae, C. Chenopodiaceae, F Cactaceae, G.	Primulacon D Dank	- tri	0.0	E F A B	Ī
Question 20 Appartiennent aux Rosaceae les A. Pamplemoussier B. Cognassie V. G. Cerisier I. Pommier I. Citronnier N. Oranger, O. Pecher P. Graisier, R.	Coing), C. Clementinier	D. Neffier, E. Fourier, M. Fighier, M.	ABSET 1.	= Brassia	>
Sc B	D, E, H M D, E, CO'L K	- Biene	EI C, Hy	K,M	
- Pammier 7	3	eisier			
- Pairier		Elen 1	R.	ibus.	
- Neflier		Junier			
- Cognanier .		Amandie	V		
	3)				



3-14.	J. woranique/Controle	de Décembre 2010/ cr. 11. RL	AUT D		
33 30	5tme question -1	Rattachez les caractères ci	lés ci-dessous à un mhái		
3 3		a og rebroductent, t	tes es dessous a un puene	nuene biologique précis	
35 3	JArille Garphy	which control en	-Anémochore		
o xina	-Adventive hu.	- IACLUARILA	-Cléistogame.	addican person ( in	+
1 do 10	y-> Caroncule	move CRIMALO	-Anémophile official	Con grant of the live of the	2000
Lives , while	6 6 question : Do	nuez la formule florale de	s espèces quivantes et l	in famille CHCVVV	nit
	The second secon				
heage.	Alyssum maritim in	4, C 55	1.0.00.05.0.1	Financial Comp	
1	-Inula viscosa	dis.		F:	
X			***************************************	.F:	
1	1	pléter le tableau suivant			
	Exemple Qrange	partie comestible chair	Genre	Famille	
	Navet Arachide	Reicial	Citrus	Rutacées Brand Carlo	
,	Chou-fleur	e yrun	Brisica.	Parance	
X i	Courge Neffe	- silly withry	emace dotte pepa	wiender tre com	
	Coïng	CARINE CITY	my cylins	Reserve	
	oème .				
	Bime question: a) Chez				
	Réceptacle thatai	miflore, polystémonie, o	vaire adhérent, insertion	n spiralée, apocarpie.	
	axile.	, posystemome, msett	ion spiratee, ovaire ach	érent, placentarion	
\$ 1 ·	follicule, akèno, p	niflore, polystémonie, sy placentation pariétale	ncarpie, meristémonie,	insertion spiralée,	
,	1 receptacte bombe	merislemonie follient	e, insertion spiralée, pla	centation axile.	
1/	placentation centra	ale.	, oternome, apocarpie, i	follicule, akène,	
25/	F. Réceptaèle thalam placentation pariéta	uiflore, insertion spiralée ale.	, polystémonie, apocai	pie, follicule, akène,	
		AB -			
		ale.  A-B	- 5		
			18.3		
b)-Qi	uels sont les 3 caractère	es primitifs présents dan	is la fleur des Ranuncu	laceae.	
Λ	Julia aprina seio	- The Manager	offen he	maginate ,	7
Clo.	miniment lell	1/2/38 / 3/6/	(学年十)26%	Vinge const	eace e
TRO	() Sign		COLC (	opine 1 Did	
D CK 1. 1.	The state of the s	X 53	フィントキに	- Coll	es
-+.01	1 2/1/20 MILO		Pri	laceae marginate, of constant of allowed billy cold	Les les
	4			· S. Cient	0 *

Tin Gib Rédaces

5<sup>hm</sup> question: Donnez les réponses justes.

- En botanique, le terme fruit désigne l'ensemble péricarpe + graine. Le fruit est caractéristique des spermaphytes.
- Le cône est un fruit propre aux Gymnospermes
- D. Le Cyathe est une seur caractéristique des Euphorbiacées

Réponse :

Parmi les types de fruits suivants, quels sont ceux qui sont secs et déhiscents: 1: Pyxide, 2: Drupe, 3: Silique, 4: Caryopse, 5: Follicule, 6: Gousse, 7: Samare, 8: Baie

A: 1,3,4,7 B: 1,3,4,6 C: 1,2,3,5 D: 43,5,6 E: 1,3,5,8 F: 1,3,7,8 G: 1,3,5,7

Réponse :

D.

7 eme question : Légendez et donnez un titre aux schémas ci-dessous :

lique as dento. e beandes Stigmentique Etcylingenes Reaptoch

flan centrale et Hen Phériphengre périphengre

<u>Biologie-Maroc</u> pour plus	
Botanique/Conti Se floristique/ session printemps Mai 2019	W. P. H. RIADI
NO CONTRACTOR OF THE PARTY OF T	
Université Abdelmalek Essaâdi	
Faculté des Sciences de Tétouan	Prénom : Nom :
Département de Biologie	Č.N.E
Contrôle de Décem SVI-4	bre 2014
Durée:1 heu 11 QUESTIONS	ro
1 ere question: Donnez les réponses justes.	
A. En botanique, le terme fruit désigne l'ensemb B. Le fruit est caractéristique des spermanhytes	ole péricarpe + graine.
C. Le cône est un fruit propre aux Gymnosperme	ng
D. Le périsperme est un tissu de réserve de certai	nes graines, il est issu du pucelle
E. Le Cyathe est une fleur caractéristique des Eu	phorbiacées
Réponse :	
2ère question - Définir les termes suivants et donnez	la ou les familles correspondantes
-Pépin	espondantes,
-Pappus	
-Cynorrhodon	
3ème question: Répondre par vrai ou par faux.	
-Les Pinacées marocaines sont : Abias G	
-Les Pinacées marocaines sont : Abies, Cupressus et P -Les spermaphytes sont des plantes sans fleurs	
-La formule Horale des Ranunculacées est · 5S + 5P +	5 B + 1C.
orange est thi faux fruit a novau	•
-La fraise est un vrai fruit charnu. -Le galbule est une fausse Baie.	
4 <sup>2me</sup> question:	
Parmi les types de fruits suivants, quels sont ceux qui sont s 1: Drupe, 2: Pyxide, 3: Gousse, 4: Caryonse, 5: Same 6.6	
1: Drupe, 2: Pyxide, 3: Gousse, 4: Caryopse, 5: Samare, 6: S A: 1,3,4,7 B: 1,3,4,6 C: 1,2,3,5 D: 1,3,5,6 E: 1,3,6,8	F: 1.3.7.8 Co.2.2.6
7,5,0,6	1. 155,7,0 G: 2,3,6,7
Rénoves	
Réponse :	
reptiles, man	miférer, (monetem

hète

969

Botanique/Contrôle floristique/ session printemps- Mai/2014/ Pr. H. RIADI

5 ème question : Compléter le tableau suivant

T	Exemple	partie comestible	Genre	Famille
Ore	Lacinpio	chair	Citrus	Rutacées
Nox	ret			Byassi Calkal
IVAN	abida			Fobaceae
6 Ala	ou-fleur			Cueurbita cace
				Cueurbitaceae
Cou	ırge			P. O'Sa ceal
Ner	le			Malgideal
Con	ng			T TOOOTS LEAC

#### 6ème question : a) Chez les Ranunculacées (Renonculacées) :

- A. Réceptacle thalamiflore, polystémonie, ovaire adhérent, insertion spiralée, apocarpie.
- B. Réceptacle convexe, polystémonie, insertion spiralée, ovaire adhérent, placentation axile.
- C. Réceptacle thalamiflore, polystémonie, syncarpie, meristémonie, insertion spiralée, follicule, akène, placentation pariétale.
- D. Réceptacle thalamiflore, insertion spiralée, polystémonie, apocarpie, follicule, akène, placentation pariétale.
- E. Réceptacle bombé, insertion spiralée, polystémonie, apocarpie, follicule, akène, placentation centrale.
- F. Réceptacle bombé, meristémonie, follicule, insertion spiralée, placentation axile.

b)-Quels sont les 3 caractères primitifs présents dans la fleur des Ranunculaceae	:
7 <sup>ème</sup> question : Chez les Brassicacées (Crucifères) :	

- A. Fleur de type 4, préfloraison tordue, corolle cruciforme, didynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, silicule, placentation axile, substances sulfurées.
- B. Fleur de type 2, préfloraison tordue, corolle cruciforme, didynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, placentation axile, substances sulfurées.
- C. Fleur de type 4, actinomorphie, corolle cruciforme, tétradidynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, follicule, placentation pariétale.
- D. Fleur de type 4, actinomorphie, corolle cruciforme, tétradidynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, follicule, silicule, placentation pariétale.
- E. Fleur de type 4, actinomorphie, corolle cruciforme, didynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, silicule, placentation pariétale.
- F. Tétramérie, actinomorphie, corolle cruciforme, tétradidynamie, glandes nectarifères, fausse cloison, silique, placentation pariétale.

AA

8ème question: Quelles sont les caractères ayant trait aux Malvaceae.

A. Calicule, préfloraison quinconcial, meristémonie, colonne staminale, apocarpie, mericarpie, capsule:

Calicule, Préfloraison tordue, meristémonie, colonne staminale, apocarpie, capsule,

C. Calicule, zygomorphie, préfloraison tordue, polystémonie, colonne staminale, akène,

Calicule, Préfloraison tordue, meristémonie, colonne staminale, mericarpie, capsule

Actinomorphie, préfloraison tordue, polystémonie, disque staminale, apocarpie, capsule.

Calicule, z, gomorphie, meristémonie, staminodes, mericarpie, capsule.



9ême question : Quels sont dans la liste suivante, les caractères des Papilionacées

1-Corolle actinomorphe

2-Etendard

3-Androcée didyname

4-Androcée polyadelphe

5-carène

6-nodosité

7-Androcée monadélphe

8-Syncarpe

9-Gousse

10-Follicule

11-Gamopétallie

12-Androcée diadélphe

A: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9 E: 2, 4, 5, 6, 8, 10

B: 3, 5, 6, 8, 10, 11 C: 3, 5, 6, 8, 9, 10

F: 2, 4, 5, 6, 9, 10 D: 2, 5, 6, 7, 9, 12



10 eme question : A partir de la liste suivante, donnez une combinaison comportant les caractères ayant trait aux Ombellisères (Apiacées).

1-Ovule unitégumenté

2-Ovule supère

3-Tige cannelée et creuse

4-Diplostémonie

5-Involucelle

6-Inferovarie

7-Capitule

8- Gamopétalie

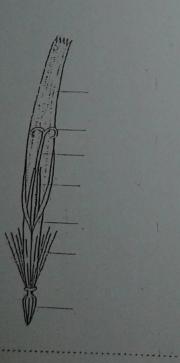
9-Stylopode

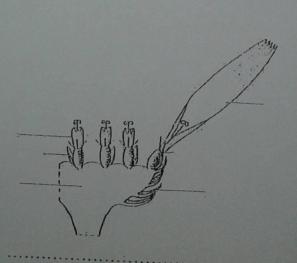
10-dialypétalie

11-Diakène

12- Disque nectarifère

11 ème question : Légendez et donnez un titre aux schémas ci-dessous :





# Département de Biologie Faculté des Sciences

Université Abdelmalek Essaadi

G

# Examen de Floristique

27 Mai 2014

Pr. Abderrahmane Merzouki

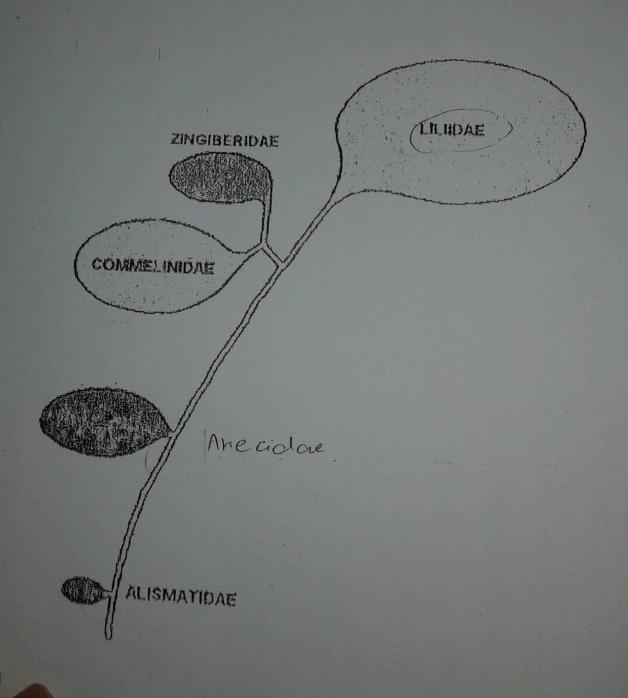
Nom et prénom : ...... Section : ......

1. Le système binomial a été établit définitivement
avec De Candolle dans le Prodromus
avec Darwin dans son oeuvre The Origin
- avec Linné dans son oeuvre Species Plantarum
- avec Bahuin dans le Prodromus
avec Tournefort dans les Institutiones
2. Sur quels critères est basée la classification de Linné?
3. Citez le caractère qui permet de séparer la classe des Dicotylédones de
nervotion parallèle - nombre de de cotylédons
forible junca cear
4. Citez une espèce appartenant à la famille Lemnaceae  plante d'empara gribbe flur lugul a  Competini
5. Entourez la s/classe qui appartient à la classe Liliopsida
1-Rosidae; 2-Dilleniidae; 3-Asteridae; 4 Arecidae
6. Selon la Classification de Cronquist (1981), la Sous-classe Liliidae comprend (en chiffre):
ordres, familles et espèces
. Quel est l'ordre le plus représentatif, (en espèce) de cette sous classe?
ilidae
. Quelle est la sous-classe la plus importante de la classe Liliopsida?
Combien d'Ordres comprend-elle?

G'2

10. Combien de familles comprend-elle?.....

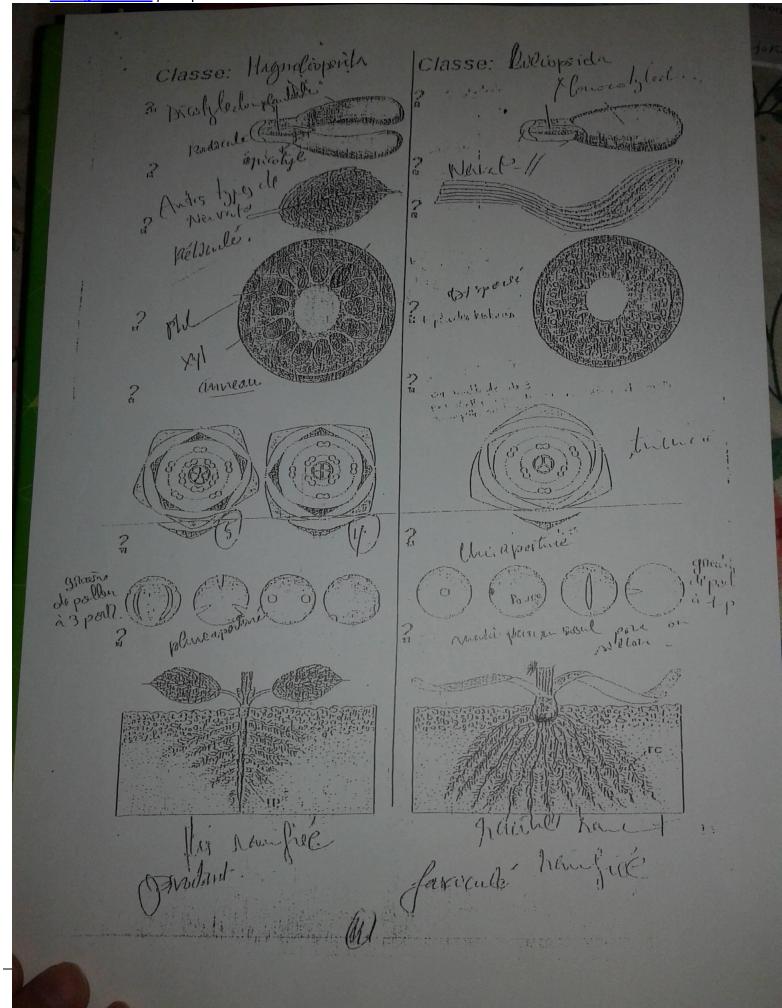
11. Au niveau de chaque bulle, placez un ordre, une famille et un genre/espèce correspondants à la sous-classe (L'orthographe latine des noms botaniques est tenue en compte)



Visiter <u>I</u>	<u>Biologie-Maroc</u> pour plus					
		090				
		95				
			1			
	12. En se basant sur quelques caractères essentiels, établissez une petite					
	clé de détermination des 5 sou	s-classes des l	Monocotyledones			
			***************************************			
			. 1	***************************************		
		,	***************************************			
		·				
		••••••				
**		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
**			**************************************	·		
**						

style gynobasique

placentation marginale



· 如下个字上一直的。

# Bon coura

# LIENS UTILES

# Visiter:

- I. https://biologie-maroc.com
  - Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)
- 2. https://biologie-maroc.com/shop/
  - Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
  - Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
  - Trouver des bourses et des écoles privées
- 3. https://biologie-maroc.com/emploi/
- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage















