



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE

E2 BOTANIQUE

SUJET

DUREE : 1 H 30 COEFF : 3

Ce sujet comporte 14 pages, numérotées de 1/14 à 14/14
 Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
 Vous répondrez directement sur le sujet.

Calculatrice non autorisée.

Cadre réservé aux correcteurs

1^{ère} partie : Botanique	Pages 1 à 9	/40
2^{ème} partie : Reconnaissance des végétaux	Pages 10 à 14	/20
	Total sur 60	/60
NOTE FINALE	TOTAL sur 60/3	/20

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE	19SP-BP FL U20 BOT	Session 2019	SUJET
EPREUVE E2 BOTANIQUE	Durée : 1 H 30	Coeff : 3	1/14

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Première partie : questions de botanique (40 points)

A – LA SYSTEMATIQUE

1. Donner la définition des mots :

Cryptogames	
Phanérogames	
Coniférophytes ou Gymnospermes	
Angiospermophytes ou Angiospermes	
Ptéridophytes	

2. Citer les 3 points principaux qui caractérisent :

Les Monocotylédones	<ul style="list-style-type: none">▪▪▪
Les Dicotylédones ou Eudicotylédones	<ul style="list-style-type: none">▪▪▪

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE	19SP-BP FL U20 BOT	Session 2019	SUJET
EPREUVE E2 BOTANIQUE	Durée : 1 H 30	Coeff : 3	2/14

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3. Compléter le tableau ci-dessous pour les plantes proposées en vous aidant éventuellement des mots expliqués dans les questions précédentes 1 et 2.

<i>Règne</i>	<i>Embranchement</i>	<i>Classe</i>	<i>Famille</i>	<i>Genre</i>	<i>espèce</i>	<i>Nom commun</i>
						Epicéa
						Capillaire / Cheveux de Vénus
						Croton
						Oncidium

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

B – BOTANIQUE APPLIQUEE

4. Expliquer ce qu'est une Orchidée épiphyte ainsi qu'une Orchidée terrestre.
Citer 3 exemples d'Orchidées épiphytes et 2 exemples d'Orchidée terrestre.

Orchidée	Explications	Exemples d'Orchidées
Epiphyte	➤	➤
Terrestre	➤	➤

5. Dans votre magasin, un client s'intéresse aux Orchidées épiphytes vendues en pot. Citer 2 conseils de culture à respecter pour ce type de plantes.

-

-

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

6. Quelle est la composition d'un substrat généralement utilisé pour la culture d'une Orchidée épiphyte (Donner 2 éléments) ?

-
-

7. Expliquer ce qu'est une plante autotrophe ?

.....
.....
.....
.....

8. Les Orchidées épiphytes sont-elles toutes autotrophes ?

.....

9. Quels conseils donneriez-vous à un client pour faire refleurir un *Phalaenopsis* ?

.....
.....
.....
.....
.....

10. Dans la nature, sous quels climats poussent habituellement les Orchidées que vous vendez en magasin ?

-
-

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE	19SP-BP FL U20 BOT	Session 2019	SUJET
EPREUVE E2 BOTANIQUE	Durée : 1 H 30	Coeff : 3	5/14

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

C – PHYSIOLOGIE

11. Quelle fonction propre aux plantes leur permet d'être autotrophes ?

.....

12. Préciser en répondant aux questions suivantes, les conditions dans lesquelles cette fonction a lieu :

- Où a-t-elle lieu ?

.....

- Quand a-t-elle lieu ?

.....

- Expliquer le fonctionnement de la photosynthèse.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

- Expliquer ce qu'est un stomate.

.....
.....
.....
.....
.....

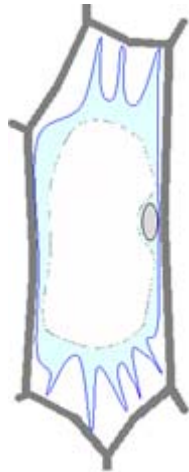
BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE	19SP-BP FL U20 BOT	Session 2019	SUJET
EPREUVE E2 BOTANIQUE	Durée : 1 H 30	Coeff : 3	6/14

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

13. La croissance de toute la végétation se fait aussi grâce à l'absorption racinaire.
Citer 2 phénomènes essentiels à l'absorption racinaire ?

-
-

14. Sur le schéma ci-dessous, que représentent A et B ?

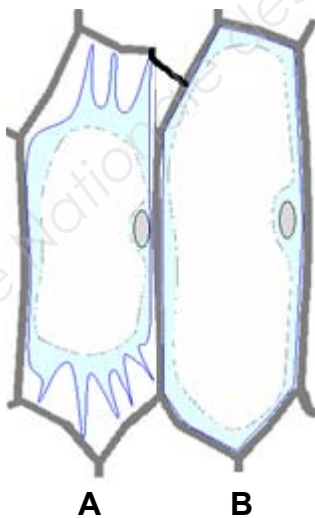


A : _____



B : _____

15. Nommer le phénomène qui peut avoir lieu entre A et B ou entre B et A ? Expliquer ce phénomène et le représenter par une flèche dans le schéma ci-dessous.



Nom du phénomène :

Explications :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE	19SP-BP FL U20 BOT	Session 2019	SUJET
EPREUVE E2 BOTANIQUE	Durée : 1 H 30	Coeff : 3	7/14

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

D – PARASITOLOGIE

16. Qu'est-ce qu'une maladie cryptogamique ?

.....
.....

17. Qu'est-ce qu'un insecte parasite ?



.....
.....

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE	19SP-BP FL U20 BOT	Session 2019	SUJET
EPREUVE E2 BOTANIQUE	Durée : 1 H 30	Coeff : 3	8/14

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

18. Nommer et expliquer à quelle catégorie : maladie cryptogamique ou insecte parasite (vus ci-dessus) appartiennent les symptômes des photos jointes ci-dessous, puis les analyser. Donner les conseils de lutte appropriés pour chaque cas.

<p>1. Que représentent les photos A et B ?</p>	 <p style="text-align: center;">A :</p>	 <p style="text-align: center;">B :</p>
<p>2. Maladie cryptogamique ou insecte parasite ?</p>		
<p>3. Décrire 2 symptômes sur la plante.</p>		
<p>4. Donner 2 facteurs qui favorisent leur développement.</p>		
<p>5. Donner 2 moyens de lutte.</p>		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Deuxième partie : reconnaissance des végétaux (20 points)

Points	N°	Famille	Genre	espèce	Nom commun
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE	19SP-BP FL U20 BOT	Session 2019	SUJET
EPREUVE E2 BOTANIQUE	Durée : 1 H 30	Coeff : 3	10/14

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

















Points	N°	Famille	Genre	espèce	Nom commun
	21				
	22				
	23				
	24				
	25				
	26				
	27				
	28				
	29				
	30				
	31				
	32				
	33				
	34				
	35				
	36				
	37				
	38				
	39				
	40				

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE	19SP-BP FL U20 BOT	Session 2019	SUJET
ÉPREUVE E2 BOTANIQUE	Durée : 1 H 30	Coeff : 3	11/14










NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

			
1	2	3	4
			
5	6	7	8
			
9	10	11	12
			
13	14	15	16

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

			
17	18	19	20
			
21	22	23	24
			
25	26	27	28
			
29	30	31	32

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

		 	
33	34	35	36
			
37	38	39	40