Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Fleuriste, veuillez visiter :
bpfleuriste.fr/annales-sujets-et-corriges

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

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.

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

BREVET PROFESSIONNEL FLEURISTE

E2 BOTANIQUE

SUJET

DUREE : 1 H 30 COEFF : 3

Vous répondrez directement sur le sujet en prenant soin de remplir l'en tête.

Il est interdit de dégrafer les pages, de demander un nouvel exemplaire du sujet en cas d'erreur de votre part

Il vous est demandé de vérifier que le sujet est complet dès sa mise à votre disposition.

Cadre réservé aux correcteurs

1ère partie : Reconnaissance de végétaux	**Page 2**	**/ 20**
2ème partie : Botanique	**Pages 2 à 6**	**/ 40**
	Total sur 60	**=**
NOTE FINALE (TOTAL / 3)		**/ 20**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Première Partie
Reconnaissance de végétaux (20 points)

Identifier les végétaux représentés sur le document 1 des pages 9, 10 et 11 en remplissant les tableaux des pages 7 et 8.

Deuxième Partie
Questions de botanique (40 points)

1. Les tropismes

1.1 Donner une définition du tropisme

_____

_____

_____

1.2 Citer deux tropismes différents

_____ _____

1.3 Citer l'hormone végétale qui agit sur le tropisme

_____

1.4 Citer 2 autres hormones qui interviennent sur le développement des végétaux

_____ _____

2. Etude des différents groupes de végétaux

2.1 La reproduction du Polytric

2.1.1 Préciser à quel embranchement appartient le Polytric 'Polytricum vulgare'

_____

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

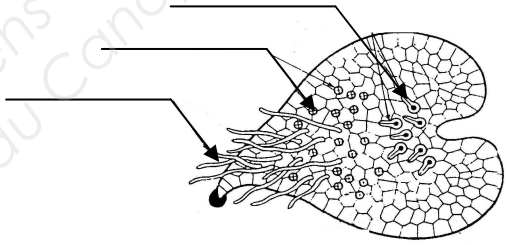
2.1.2 Dessiner et légender un schéma de polytric (gamétophyte + sporophyte)

2.2 La reproduction des ptéridophytes

Le schéma suivant représente une étape du cycle de reproduction du polypode vulgaire 'Polypodium vulgare'.

2.2.1 Donner un titre à ce schéma

2.2.2 Annoter ce schéma



Titre : _____

3. Les fonctions vitales.

3.1 Définir la photosynthèse

_____

_____

_____

_____

3.2 Donner l'équation bilan équilibrée de la photosynthèse

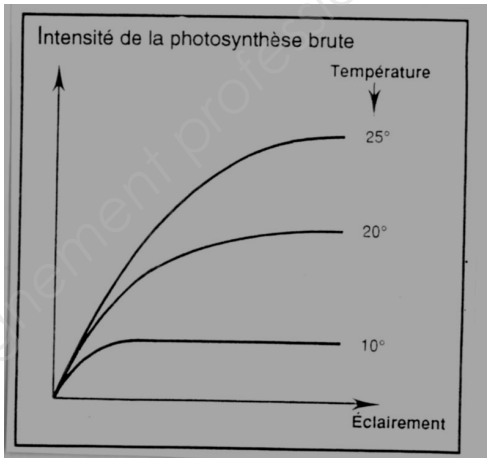
_____

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

3.3 Citer l'organite cellulaire indispensable à la photosynthèse

_____



3.4 A partir des courbes suivantes :

- Citer les facteurs qui influencent la photosynthèse

_____

_____

- Expliquer l'influence de ces facteurs

_____

_____

_____

3.5 Donner la composition de la sève élaborée

_____

_____

4. L'hérédité

On croise une fleur rouge et une fleur blanche toutes deux de race pure, le résultat donne 100 % d'hybrides F1 « Fleur rouge ».

4.1 Définir le terme mono hybridisme

_____

_____

4.2 Donner le génotype de chaque type de fleur :

- Fleurs rouges de race pure : _____

- Fleurs blanches de race pure : _____

- Fleur hybride F1 : _____

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

4.3 On croise des hybrides F1 entre eux.
Compléter le tableau de croisement ci-dessous en donnant les génotypes et les phénotypes des descendants de seconde génération

♂ \ ♀		
	* *Génotype* : * *Phénotype* :	* *Génotype* : * *Phénotype* :
	* *Génotype* : * *Phénotype* :	* *Génotype* : * *Phénotype* :

5. Classification

5.1. Légender le schéma suivant



5.2. Compléter le tableau suivant pour cette plante

Embranchement	Classe	Famille	Genre	espèce
			Anthurium	

Base Nationale des sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

6. Les différentes zones

6.1 Compléter le tableau suivant pour chaque groupe de plantes

Plantes	Zone climatique	Caractéristiques de la zone climatique
Olivier Thymus vulgaris Rosmarinus officinalis		
Opuntia ficus-indica Mamillaria candida Echinocactus grusonii		
Vriesea splendens Platycerium alcicorne Phalaenopsis hybrides		

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

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

BaseNationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

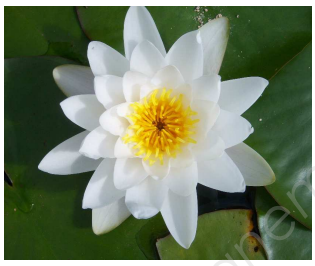
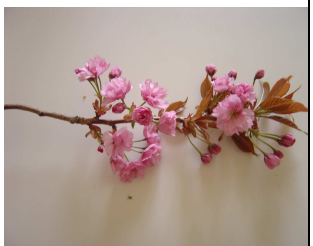
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

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

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

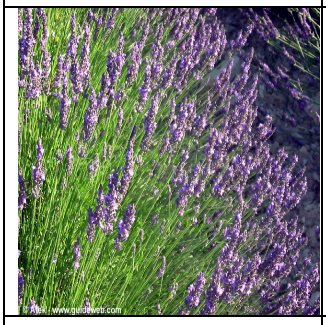
DOCUMENT 1

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

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT 2

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

Base Nationale des sujets d'examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DOCUMENT 3

3	34	35	36
			
37	38	39	40
			

Base Nationale des sujets d'examens de l'enseignement professionnel

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.