UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE

Concours Externe d'Agent Technique
AIDE JARDINIER BAP G

SESSION 2004

Nom patronymique : .....
Nom d'usage : .....
Prénom : .....
N° candidat : .....

SUJET D'ADMISSIBILITE – Durée : 2 h – Coefficient 3

Jeudi 9 Septembre 2004
9 h à 11 h

INSTRUCTIONS

Ce sujet comporte 9 pages, dont 37 questions à choix multiples. L'épreuve doit être traitée directement sur les documents ci-joints.
Les questions peuvent avoir plusieurs réponses et elles seront cochées dans les cases correspondantes.
Si une question appelle 2 réponses, celles-ci devront être correctes toutes les deux pour que la question soit comptabilisée.

LISEZ BIEN ATTENTIVEMENT CHAQUE QUESTION AVANT DE REPONDRE

Tout usage de matériel portable est interdit.

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande à en tête de la copie mise à disposition. Toute mention d'identité ou tout signe distinctif porté sur toute autre partie de la copie (ou les copies) mènera à l'annulation de votre épreuve.

QCM (100 points)

1) N P K est le sigle : ..... 2 points

- ☐ **de produit phytosanitaire**
- ☐ **d'un engrais**
- ☐ **d'un tracteur**

2) Classer dans l'ordre chronologique des dates de floraison les plantes suivantes, en les numérotant de 1 à 4 : ..... 4 points

- ☐ **dahlia**
- ☐ **crocus**
- ☐ **iris**
- ☐ **jacinthe**

3) Je plante un bulbe de crocus à quelle profondeur ? ..... 2 points

- ☐ **20 cm**
- ☐ **5 cm**
- ☐ **15 cm**
- ☐ **10 cm**

4) Je plante des arbres racines nues en : (2 réponses) ..... 2 points

- ☐ **juin/juillet**
- ☐ **décembre/janvier**
- ☐ **mars/avril**

5) Praliner : cette opération consiste à : ..... 2 points

- ☐ **épandre de la chaux pour augmenter le PH**
- ☐ **plonger les racines dans une bouillie épaisse de terre, d'eau, de bouse ou d'hormone**
- ☐ **épandre un engrais appelé pralin**

6) Un arbuste est un végétal : ..... 2 points

- ☐ **ligneux**
- ☐ **herbacé**

7) Vous devez apporter un engrais « coup de fouet » à un gazon.
Vous devez privilégier un engrais ayant des proportions plus importantes ..... 2 points

- ☐ **en azote**
- ☐ **en phosphore**
- ☐ **en potasse**

8) Un des arbustes est à feuilles caduques. Lequel ? ..... 2 points

- ☐ **genévrier**
- ☐ **thuya**
- ☐ **spirées**
- ☐ **laurier**

9) La bouillie bordelaise est un produit phytosanitaire qui est utilisé pour traiter les attaques : ....2 points

- ☐ **de mildiou**
- ☐ **d'oïdium**
- ☐ **d'insectes**

10) Les acaricides sont utilisés contre : ..... 2 points

- ☐ **les cochenilles**
- ☐ **les araignées**
- ☐ **les chenilles**

11) Dans une tondeuse à moteur 4 temps je mets un mélange à 4 ou 5 % : 2 points

- ☐ **vrai**
- ☐ **faux**

12) Les arbres à feuillage persistant peuvent se planter : (2 réponses) : ....2 points

- ☐ **racines nues**
- ☐ **en motte**
- ☐ **en container**

13) Le gazon doit être arrosé : ..... 2 points

- ☐ **en profondeur**
- ☐ **superficiellement**

14) Quel est le nom commun d'un robinier ?... ..... 2 points

- ☐ **Kerria Japonica**
- ☐ **acacia**
- ☐ **charme pyramidal**

15) Les étamines d'une fleur sont les organes : ... . 2 points

- ☐ **mâles**
- ☐ **femelles**

16) Le marcottage est une forme de reproduction pour : ..... 2 points

- ☐ **conserver les mêmes caractères que le plant d'origine**
- ☐ **pour obtenir une nouvelle variété**

17) Mettre en jauge signifie : ..... 2 points

- ☐ **mettre des plants dans une tranchée en attente**
- ☐ **mettre la charrue dans une tranchée**
- ☐ **buter des jeunes plants**

18) Les chenilles en se métamorphosant donnent des papillons : ..... 2 points

- ☐ **vrai**
- ☐ **faux**

19) Lequel de ces deux bourgeons permet à une plante de se développer en longueur ? .... 2 points

- ☐ **bourgeon terminal**
- ☐ **bourgeon axillaire**

20) Une plante dont tous les organes génitaux sont réunis dans une même fleur est : ..... 2 points

- ☐ **dioïque**
- ☐ **monoïque**
- ☐ **hermaphrodite**

21) Je plante une haie de 3 m de haut : ..... 2 points

- ☐ **à 50 cm minimum de la limite du terrain voisin**
- ☐ **à 2 m minimum de la limite du terrain voisin**
- ☐ **à 3 m minimum de la limite du terrain voisin**

22) Le glyphosate est un : ..... 2 points

- ☐ **herbicide**
- ☐ **fongicide**
- ☐ **insecticide**

23) Pour engazonner 1000m2 j'utilise : ..... 2 points

- ☐ **30 kg**
- ☐ **100 kg**
- ☐ **300 kg**

24) Le mulching est un procédé de :..... 2 points

- ☐ **tonte**
- ☐ **d'élagage**
- ☐ **de plantation**
- ☐ **de tuteurage**

25) L'haubannage est un système de : ..... 2 points

☐ greffage

☐ taille

☐ tuteurage

26) Pour avoir une jardinière bien fleurie tout l'été j'incorpore au terreau : ..... 2 points

☐ engrais foliaire

☐ à libération lente

☐ un engrais riche en azote

27) Chasser l'intrus (rayer l'intrus) : ..... 9 points

1 - if - thuya - aucuba - mélèze
2 - forsythia - ribes - althea - kerria
3 - laurier - cornouiller - aucuba - photinia
4 - hortensia petiolaris- chèvrefeuille - troène - clématite -
5 - rhododendron - lilas - andromède - hortensia
6 - cannas - jacinthe - tulipe - jonquille
7 - élagage - marcottage - bouturage - greffage
8 - à la volée - en suspension - en poquet - en ligne
9 - ray grass - prêle - fétuque - paturin

28) Parmi la liste suivante d'arbustes, mettez une croix devant ceux qui sont à floraison printanière : ..... 5 points

☐ forsythia

☐ hibiscus

☐ kerria

☐ deutzia

☐ callicarpa

☐ fuschsia

☐ lilas

☐ weigelia

☐ noisetier commun

☐ magnolia

29) Une plante est dite remontante, mettre une croix devant la bonne réponse : ..... 2 points

- ☐ **lorsqu'elle fleurit en hauteur**
- ☐ **lorsqu'elle grimpe**
- ☐ **lorsqu'elle fleurit 2 fois sur la même année**

30) Une plante est dite bisannuelle, mettre une croix devant la bonne réponse : ..... 2 points

- ☐ **lorsqu'elle vit 2 ans**
- ☐ **lorsque sa culture du semis à la floraison s'étale sur 2 années calendaires**
- ☐ **lorsque sa floraison dure 2 ans**

31) Une plante bisannuelle fleurit, mettre une croix devant la bonne réponse : ..... 2 points

- ☐ **en été**
- ☐ **en hiver**
- ☐ **au printemps**

32) Repérer dans la liste suivante les plantes annuelles : ..... 5 points

- ☐ **pensée**
- ☐ **sauge**
- ☐ **pâquerette**
- ☐ **œillet d'inde**
- ☐ **lupin**
- ☐ **bidens**
- ☐ **capucine**
- ☐ **pois de senteur**
- ☐ **perce neige**
- ☐ **campanule muralis**

33) Mettre dans l'ordre les différentes opérations permettant de mener à bien un semis de gazon, en les numérotant de 1 à 8 : ..... 5 points

- ☐ roulage
- ☐ fraisage
- ☐ semis
- ☐ nivellement
- ☐ plombage
- ☐ désherbage chimique
- ☐ labour
- ☐ enterrement des graines

34) Les arbustes à floraison printanière se taillent : ..... 2 points

- ☐ avant la floraison
- ☐ après la floraison

35) Les arbustes à floraison estivale se taillent : ..... 2 points

- ☐ au printemps
- ☐ en été

36) Dans la liste suivante mettre une croix devant les plantes vivaces : 7 points

- ☐ soucis
- ☐ lavande
- ☐ pensée
- ☐ crocus
- ☐ troène
- ☐ iris
- ☐ pivoine
- ☐ campanule
- ☐ cosmos
- ☐ phlox

37) Lors de la plantation d'un arbre, le tuteur central se met : (2 réponses) :
.....2 points

- ☐ **avant l'arbre**
- ☐ **après l'arbre**
- ☐ **côté des vents dominants**
- ☐ **côté opposé aux vents dominants**