

**MINISTERE DE LA JEUNESSE, DE L'EDUCATION NATIONALE ET
DE LA RECHERCHE**

**CONCOURS EXTERNE D'AGENT TECHNIQUE DE
RECHERCHE ET DE FORMATION**

BAP G

SPECIALITE « AIDE JARDINIER »

SESSION 2003

EPREUVE D'ADMISSIBILITE

DUREE : 30 mn – COEFFICIENT : 3

Centre organisateur : INSA de LYON

- 1) Assurez-vous que votre dossier soit complet ; dans le cas contraire, demandez un nouvel exemplaire au responsable de la salle.
- 2) Aucun document n'est autorisé.
- 3) Certaines questions peuvent avoir plusieurs réponses justes.

QCM

1) Un sol calcaire est un sol dont le PH est :

- faible
- élevé

2) N P K est le sigle

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

3) Un rosier remontant est :

- un rosier qui a des branches qui remontent
- un rosier qui refleurit plusieurs fois par an
- un rosier grimpant

4) La terre de bruyère a un pH calcaire :

- vrai
- faux

5) L'Iris est une plante à :

- bulbe
- racine pivotante
- tubercule
- rhizome

6) Chercher l'intrus :

- le forsythia
- le lilas
- le cognassier du Japon
- le chrysanthème

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

- dahlia
- crocus
- iris
- jacinthe

8) Je plante un bulbe de crocus à quelle profondeur ?

- 20 cm
- 5 cm
- 15 cm
- 10 cm

9) Je plante des arbres racines nues en :

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

10) Praliner : cette opération consiste à :

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

11) Un arbuste est un végétal :

- ligneux
- herbacé

12) Un échenilloir, ou émondoir, est un appareil qui sert à :

- tuer les chenilles
- élever des chenilles
- tailler de grosses branches de plus de 10 cm
- tailler sans échelle des branches maxi 4 cm

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

- en azote
- en phosphore
- en potasse

14) Peut-on tailler à toutes les périodes de l'année, hors période de gel ?

- oui
- non

15) Un de ces arbustes est à feuilles caduques. Lequel ?

- genévrier
- thuya
- spirées
- laurier

16) Les tronçonneuses ont des moteurs 4 temps :

- vrai
- faux

17) La bouillie bordelaise est un produit phytosanitaire qui est utilisé pour traiter les attaques :

- de mildiou
- d'oïdium
- d'insectes

18) Les acaricides sont utilisés contre :

- les cochenilles
- les araignées
- les chenilles

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

- vrai
- faux

20) Parmi ces conifères, deux sont à feuilles caduques. Lesquels ?

- cyprès chauve
- cyprès de Provence
- épicéa
- pin
- mélèze

21) Une plante pérennante est :

- annuelle
- bisannuelle
- vivace

22) On bouture un rameau aoûté. Est-il :

- ligneux
- herbacé

23) Les arbres à feuillage persistant peuvent se planter :

- racines nues
- en motte
- en container

24) Le gazon doit être arrosé :

- en profondeur
- superficiellement

25) Quel est le nom commun d'un robinier ?

- Kerria Japonica
- acacia
- charme pyramidal

26) Les étamines d'une fleur sont les organes :

- mâles
- femelles

27) Le ginkgo biloba est un arbre très ancien :

- unisexué
- bisexué
- hermaphrodite

28) Une feuille imparipennée :

- est une feuille composée de folioles en nombre impair
- comprend un nombre impair de feuilles pennées

29) Une feuille sessile est une feuille :

- à pétiole aplati
- sans pétiole
- à pétiole en forme de feuille

- 30) Le marcottage est une forme de reproduction pour :
- conserver les mêmes caractères que le plant d'origine
 - pour obtenir une nouvelle variété
- 31) Les marrons glacés sont fait avec les fruits :
- du marronnier d'inde
 - du châtaignier
- 32) Mettre en jauge signifie :
- mettre des plants dans une tranchée en attente
 - mettre la charrue dans une tranchée
 - buter des jeunes plants
- 33) Un jardin botanique est un jardin :
- floral
 - d'agrément
 - de classification
- 34) Les chenilles en se métamorphosant donnent des papillons :
- vrai
 - faux
- 35) Un gazon est composé de graines de ray-gras 50%, paturin 25% et fétuque 25%. Quelle est sa composition ?
- 50% de graminée(s)
 - 75% de graminées
 - 100% de graminées
- 36) Doit-on utiliser un fongicide pour traiter l'alternariose ou la rouille ?
- oui
 - non
- 37) Lequel de ces deux bourgeons permet à une plante de se développer en longueur :
- bourgeon terminal
 - bourgeon axillaire
- 38) Quel est l'instrument prioritaire qu'un jardinier doit avoir en permanence sur lui ?
- les clefs du local de produit dangereux
 - son sécateur
 - les clefs du jardin
- 39) Une plante dont tous les organes génitaux sont réunis dans une même fleur est :
- dioïque
 - monoïque
 - hermaphrodite
- 40) La plupart des végétaux sont hermaphrodites :
- vrai
 - faux