



Examen théorique pour l'obtention du permis pour l'emploi de produits phytosanitaires

| | |
|--------------------------|--|
| Domaine, profession | |
| Série | |
| Organisme, lieu d'examen | |
| Date | |

Informations sur l'examen

| | |
|--|---|
| Durée | 90 minutes |
| Nombre de points minimum pour réussir l'examen | <ul style="list-style-type: none">- 36 points sur un total de 60 (60 %)- Le nombre de points attribués est indiqué pour chaque exercice |
| Matériel autorisé | <ul style="list-style-type: none">- Version imprimée du matériel pédagogique et notes personnelles- Calculatrice- Autres aides autorisées par le centre d'examen |
| Matériel non autorisé | <ul style="list-style-type: none">- Téléphone portable, ordinateur portable et documents numériques- Connexion Internet |
| Informations sur les questions d'examen | <ul style="list-style-type: none">- L'examen comporte différents types de questions.<ul style="list-style-type: none">o Questionnaires à choix multiples : une ou plusieurs bonnes réponses sont possibles. Chaque mauvaise réponse est sanctionnée par le retrait de points. Mais le nombre total de points par exercice ne peut pas être inférieur à zéro.o Questions ouvertes : veiller à bien lire l'énoncé dans sa totalité. Si une justification est demandée, il ne suffit pas d'indiquer quelques mots clés pour que la réponse soit complète.- Afin de faciliter la lecture, le masculin générique sera utilisé. Tous les termes ou noms désignant des personnes s'appliquent indifféremment aux deux sexes. |

Candidat-e à l'examen

| | |
|-------------------|--|
| Nom | |
| Prénom | |
| Date de naissance | |

Responsable d'examen

| | |
|--------|--|
| Nom | |
| Prénom | |

Résultat

| | | |
|---|---|--|
| Signature du/de la responsable d'examen | Points obtenus / nombre max. de points ____ / 60 | Examen théorique réussi (oui / non) |
|---|---|--|

Question d'examen 1 ID 1998

Expliquez le principe de précaution.

Question d'examen 2 ID 2027

Dans quelles zones de protection des eaux souterraines l'utilisation de PPh sur des grumes entreposées en forêt est-elle interdite ?

- a) Zu, Ao et Sh
- b) Sh, Sm, et S1
- c) S1, S2 et Sh

Question d'examen 3 ID 2008

Comment l'extinction d'une espèce animale peut-elle affecter les autres espèces de l'écosystème ?

Question d'examen 4_{ID 2014}

Éléments d'un écosystème

- a) Citez un exemple d'écosystème que vous connaissez bien.
- b) Décrivez en quelques mots le biotope et la biocénose de cet écosystème.
- c) Décrivez ou dessinez une chaîne alimentaire qui pourrait exister dans cet écosystème.

Question d'examen 5 ID 2074

Où vivent les champignons mycorhiziens et pourquoi leur fonction dans l'écosystème forestier est-elle importante ?

Question d'examen 6 ID 1989

Parmi les affirmations suivantes, lesquelles correspondent au pictogramme ci-dessous ? Cochez la ou les bonnes réponses.



- a) Le produit est nocif. Il convient d'éviter tout contact avec le corps humain et de consulter immédiatement un médecin en cas de gêne.
- b) Le produit est nocif. Son inhalation peut être mortelle.
- c) Le produit est nocif. Il ne doit pas être jeté à l'égout.
- d) Le produit est irritant. Il s'accompagne d'un devoir de conseil.

Question d'examen 7 ID 2036

Parmi les affirmations ci-dessous, cochez celles qui sont correctes :

- a) Les PPh font partie des biocides.
- b) Lorsqu'un PPh a été retiré du marché, je peux trouver son délai d'utilisation sur son étiquette.
- c) Les cultures pour lesquelles un produit peut être utilisé sont indiquées dans l'index des PPh de l'OSAV.
- d) Les restes de produits qui ne sont plus utilisés peuvent être rapportés au point de vente.
- e) Les herbicides peuvent être utilisés pour lutter contre les ronces dans les jeunes cultures en forêt.

Question d'examen 8 ID 1986

En cas de manipulation de produits phytosanitaires, quels sont les deux facteurs qui déterminent le risque de développer une maladie chronique ?

Question d'examen 9 ID 2011

L'absorption de produits phytosanitaires par le corps humain peut avoir des effets chroniques. Qu'est-ce que la toxicité chronique? Cochez la ou les bonnes réponses.

- a) Développement des maladies supplémentaires chez l'homme
- b) Déclenchement des réactions allergiques
- c) Intoxication en cas d'absorption répétée sur une longue période
- d) effet amplificateur lorsque deux substances sont utilisées conjointement

Question d'examen 10 ID 2042

Lesquelles des affirmations suivantes sur les apports et la dispersion de PPh et la limitation de leur usage en forêt sont correctes ? Cochez toutes les réponses correspondantes.

- a) Les apports ponctuels se produisent p.ex. lors du remplissage et du nettoyage des pulvérisateurs et peuvent être considérablement diminués par des mesures techniques et organisationnelles.
- b) Les PPh peuvent être utilisés en forêt même lorsque la vitesse du vent est supérieure à 5,3 m/s (19 km/h), si la taille des gouttelettes est adaptée en conséquence.
- c) Des précipitations abondantes peuvent favoriser le ruissellement de PPh et entraîner une pollution des eaux de surface. Des voies de passage végétalisées et des bandes tampon peuvent diminuer le risque de ruissellement.
- d) Les sols sableux favorisent l'infiltration de PPh dans les eaux souterraines, alors que les sols argileux tendent à les retenir.
- e) L'évaporation des PPh est particulièrement favorisée par une humidité de l'air élevée et des températures inférieures à 25°C.
- f) Pour limiter au maximum l'évaporation, les PPh devraient être appliqués de préférence lorsque la température est inférieure à 25 °C et que l'humidité de l'air est élevée.
- g) L'infiltration des PPh est indépendante de la structure du sol et des conditions météorologiques.

Question d'examen 11 ID 2130

Où trouvez-vous des informations sur les prescriptions d'utilisation et le dosage d'un PPh?

Question d'examen 12 ID 2088

Mentionnez deux mesures pouvant être appliquées en forêt comme solutions de substitution aux PPh lors du stockage de grumes coupées.

Question d'examen 13 ID 2092

Vous découvrez dans votre forêt un organisme nuisible sur un hêtre mais ne parvenez pas à l'identifier. Indiquez un outil de détermination ainsi qu'un contact pour obtenir conseil.

Question d'examen 14 ID 2056

Quand ai-je le droit d'utiliser en forêt un PPh qui peut être acheté dans le commerce en Suisse ?

- a) Lorsque je possède un permis Forêt.
- b) Lorsque le produit est spécifiquement homologué pour le domaine d'utilisation de la sylviculture et inscrit dans l'index des PPh de la Confédération.
- c) Lorsqu'une autorisation préalable concernant des usages spécifiques a été délivrée par l'autorité cantonale compétente.

Question d'examen 15 ID 2059

Dans quelles circonstances a-t-on le droit de traiter des grumes entreposées dans la zone de protection des eaux souterraines S1 ?

- a) Seulement sur une place de stockage appropriée située hors de la forêt.
- b) Si le sol est gelé, à titre exceptionnel.
- c) Il est interdit de traiter du bois dans cette zone, les dérogations sont exclues.

Question d'examen 16 ID 2060

Lors du traitement de piles de bois...

- 1.
 - 2.
 - 3.
- a) un masque de protection approprié offre une sécurité suffisante, car le brouillard de pulvérisation peut surtout pénétrer par les voies respiratoires.
 - b) il faut porter un masque de protection approprié, et se laver soigneusement les mains après le travail.
 - c) les voies respiratoires, la peau et les yeux doivent toujours être protégés.

Question d'examen 17 ID 2062

Les indications de dosage et d'utilisation figurant sur l'étiquette d'un PPh...

- a) doivent être augmentées en conséquence si les conditions sont mauvaises (piles humides, bois gelé).
- b) peuvent être diminuées si les conditions sont favorables (temps sec, températures modérées), afin de ménager l'environnement.
- c) doivent être respectées dans tous les cas.

Question d'examen 18 ID 2106

Mentionnez quatre règles générales de comportement à respecter lors de l'utilisation de PPh.

Question d'examen 19 ID 2107

La taille et le nombre de gouttelettes produites varient en fonction de la grandeur de l'ouverture de la buse et de la pression de la pompe. Que risque-il de se passer si les gouttelettes sont trop grosses ou trop fines ?

Question d'examen 20 ID 2110

Que signifie le principe STOP pour l'utilisation de PPh ?

Question d'examen 21 ID 2114

Pourquoi faut-il prendre de mesures efficaces contre l'infiltration et l'entraînement par ruissellement des insecticides lors du traitement de grumes entreposées en forêt ?

Question d'examen 22 ID 2120

Où le rinçage et le nettoyage du pulvérisateur sont-ils autorisés ?

Question d'examen 23 ID 2124

Pourquoi les restes de bouillie ainsi que l'eau de rinçage et de nettoyage ne doivent-ils jamais être déversés dans les canalisations ? Indice : Pensez aux stations d'épuration et aux organismes aquatiques.