



Esame teorico sull'ottenimento dell'autorizzazione speciale per l'utilizzo di prodotti fitosanitari

Settore, professione	
Serie	
Istituto, sede d'esame	
Data	

Dettagli d'esame

Durata	60 minuti
Numero minimo di punti per il superamento dell'esame	<ul style="list-style-type: none">- 36 punti su un totale di 60 punti (60%)- Il numero dei punti assegnati è indicato ad ogni domanda d'esame
Strumenti ausiliari autorizzati	<ul style="list-style-type: none">- Versione cartacea del materiale didattico e appunti personali- Calcolatrice- Ulteriori strumenti ausiliari approvati dall'organo d'esame
Strumenti ausiliari vietati	<ul style="list-style-type: none">- Cellulare, computer e documenti in formato digitale- Accesso a internet
Informazioni sulle domande d'esame	<ul style="list-style-type: none">- L'esame è composto da diversi tipi di domande.<ul style="list-style-type: none">o Domande a risposta multipla: possono essere corrette una o più risposte. Ad ogni risposta contrassegnata in modo errato saranno detratti dei punti. Il totale dei punti per ogni domanda non può tuttavia essere inferiore a 0.o Domande a risposta aperta: leggere attentamente la domanda. Se è richiesta una spiegazione, singole parole chiave non saranno ritenute sufficienti per rispondere in modo esaustivo alla domanda.- Per questioni di leggibilità, si è utilizzato il maschile generico. Ogni denominazione e sostantivo personale vale in egual misura per tutti i generi.

Candidato all'esame

Cognome	
Nome	
Data di nascita	

Esperto d'esame

Cognome	
Nome	

Risultato

Firma dell'esperto d'esame	Punti ottenuti / Totale punti:	Esame teorico superato (sì / no)
	___ / 60	

Compito d'esame 1 ID 1998

Spieghi il principio di prevenzione.

Compito d'esame 2 ID 2027

In quali zone di protezione delle acque sotterranee è vietato utilizzare PF sui tronchi stoccati nel bosco?

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

Compito d'esame 3 ID 2008

In che modo l'estinzione di una specie animale può influenzare le altre specie dell'ecosistema considerato?

Compito d'esame 4_{ID 2014}

Componenti di un ecosistema

- a) Indichi un esempio di ecosistema che conosce bene.
- b) Descriva, brevemente lo spazio vitale e la biocenosi di tale ecosistema.
- c) Descriva o disegni una catena alimentare che potrebbe essere presente in tale ecosistema.

Compito d'esame 5 ID 2074

Dove vivono i funghi micorrizici e perché la loro funzione nell'ecosistema boschivo è importante?

Compito d'esame 6 ID 1989

Quali delle affermazioni che seguono si riferiscono al pittogramma illustrato? Metta una crocetta sull'affermazione corretta (più risposte possibili).



- a) Il prodotto è nocivo. Deve essere evitato qualsiasi contatto con il corpo umano e in caso di malessere è necessario consultare immediatamente un medico.
- b) Il prodotto è nocivo. In caso di penetrazione nelle vie respiratorie può essere mortale.
- c) Il prodotto è nocivo. Non deve raggiungere la canalizzazione.
- d) Il prodotto è irritante. È soggetto all'obbligo di consulenza.

Compito d'esame 7 ID 2036

Quali delle seguenti affermazioni sono corrette? Metta una crocetta sulle affermazioni corrette.

- a) I prodotti fitosanitari fanno parte della categoria dei biocidi.
- b) Il termine di utilizzo di un prodotto fitosanitario ritirato dal mercato è riportato sull'etichetta del prodotto.
- c) Nell'elenco dei prodotti fitosanitari dell'USAV sono indicate le colture in cui è consentito impiegare ciascun prodotto.
- d) I resti di prodotti inutilizzati possono essere restituiti al punto vendita.
- e) Gli erbicidi possono essere applicati per contrastare la presenza sgradita di piante di rovo comune nelle colture giovani del bosco.

Compito d'esame 8 ID 1986

Quali sono i due fattori che determinano il rischio di ammalarsi di una malattia cronica durante l'uso di prodotti fitosanitari?

Compito d'esame 9 ID 2011

Modalità di assorbimento dei prodotti fitosanitari nel corpo umano. Qual è l'effetto cronico di un prodotto fitosanitario? Metta una crocetta sulla risposta corretta (più risposte possibili).

- a) Favorire ulteriori malattie nelle persone
- b) Scatenare reazioni allergiche
- c) Risultare tossico in caso di assorbimento ripetuto su un lungo periodo
- d) Effetto potenziante, quando due sostanze vengono applicate insieme

Compito d'esame 10_{ID 2042}

Quali delle seguenti affermazioni sulle immissioni e sulla diffusione dei prodotti fitosanitari (PF), nonché su come evitare tali fenomeni nel bosco, sono corrette? Selezionare tutte le risposte corrette.

- a) Le immissioni di tipo puntiforme sono causate, per esempio, durante il riempimento e la pulizia delle irroratrici e possono essere ridotte sensibilmente adottando opportune misure tecniche e organizzative.
- b) Nel bosco, i PF possono essere impiegati anche a velocità del vento superiori a 5,3 m/s (19 km/h) adeguando opportunamente la dimensione delle goccioline.
- c) Le piogge abbondanti possono favorire il dilavamento dei PF causando l'inquinamento delle acque superficiali. Corsie inerbite e strisce perpendicolari possono ridurre il rischio di dilavamento.
- d) I terreni sabbiosi favoriscono l'infiltrazione di PF nelle acque sotterranee, mentre quelli argillosi tendono a trattenere i PF.
- e) Temperature inferiori a 25 °C e un'elevata umidità dell'aria favoriscono una rapida evaporazione dei PF.
- f) Per ridurre al minimo l'evaporazione, i PF dovrebbero essere sparsi preferibilmente in presenza di temperature inferiori a 25 °C ed elevata umidità dell'aria.
- g) L'infiltrazione di PF non dipende dalla struttura del terreno e dalle condizioni meteorologiche.

Compito d'esame 11 ID 2130

Dove trova le prescrizioni di applicazione e dosaggio di un PF?

Compito d'esame 12 ID 2088

Indichi due misure alternative all'uso di prodotti fitosanitari su tronchi abbattuti depositati nel bosco.

Compito d'esame 13_{ID 2092}

Nel bosco di Sua competenza scopre un organismo nocivo su un faggio, ma non riesce a identificarlo. Indichi uno strumento di identificazione e un servizio di consulenza.

Compito d'esame 14_{ID 2056}

Posso utilizzare nel bosco un prodotto fitosanitario commercializzato in Svizzera?

- a) Sì, se dispongo di un'autorizzazione speciale per il bosco.
- b) Sì, se nell'elenco dei prodotti fitosanitari della Confederazione tale prodotto è omologato e indicato specificamente per il campo d'impiego della selvicoltura.
- c) Sì, se l'autorità cantonale competente ha concesso un'autorizzazione per l'impiego.

Compito d'esame 15 ID 2059

In quali circostanze è consentito trattare il toname depositato nella zona S1 di protezione delle acque sotterranee?

- a) Solo su un piazzale di deposito adatto all'esterno del bosco.
- b) In casi eccezionali, in presenza di terreno congelato.
- c) In questa zona è vietato irrorare il legname e non è possibile ottenere nessuna autorizzazione eccezionale.

Compito d'esame 16 ID 2060

Durante l'irrorazione del legname accatastato...

- 1.
 - 2.
 - 3.
- a) una maschera protettiva adeguata offre una sicurezza sufficiente perché il prodotto nebulizzato può penetrare nell'organismo soprattutto attraverso le vie respiratorie.
 - b) è necessario indossare una maschera protettiva adeguata e inoltre lavarsi accuratamente le mani dopo il lavoro.
 - c) è sempre necessario proteggere le vie respiratorie, la pelle e gli occhi.

Compito d'esame 17 ID 2062

I valori relativi a dosaggio e quantitativo di utilizzo riportati sull'etichetta di un prodotto fitosanitario...

- a) devono essere opportunamente aumentati in condizioni sfavorevoli (cataste di legname bagnate, legname congelato).
- b) possono essere ridotti in condizioni favorevoli (clima secco, temperature miti) per proteggere l'ambiente.
- c) Le indicazioni riportate sull'etichetta devono essere sempre rispettate.

Compito d'esame 18 ID 2106

Indichi quattro regole di comportamento generali durante l'utilizzo di PF.

Compito d'esame 19_{ID 2107}

A seconda delle dimensioni dell'apertura dell'ugello e della pressione di pompaggio vengono prodotte diverse quantità di goccioline di dimensioni differenti. Spieghi perché goccioline di dimensioni troppo grandi o troppo piccole sono pericolose.

Compito d'esame 20_{ID 2110}

Che cos'è il principio STOP applicato all'impiego di prodotti fitosanitari?

Compito d'esame 21 ID 2114

Perché è necessario adottare misure efficaci contro il dilavamento e l'infiltrazione degli insetticidi utilizzati per trattare il toname depositato nel bosco?

Compito d'esame 22 ID 2120

Dove può essere risciacquata e pulita l'irroratrice?

Compito d'esame 23_{ID 2124}

Perché è assolutamente vietato versare nella canalizzazione sia i resti di soluzione, sia l'acqua di risciacquo e pulizia? Suggerimento: fare riferimento a impianti di depurazione delle acque di scarico e organismi acquatici.