

Domande di esame per il conseguimento del "patentino" senza risposta corretta evidenziata in grassetto

(per la risposta corretta evidenziata in grassetto consultare la "Guida all'uso corretto dei prodotti fitosanitari" edita dalla Regione Piemonte)

1 Che cosa sono i prodotti fitosanitari ?

- a - prodotti impiegati per la concimazione
- b - prodotti impiegati prevalentemente per difendere le colture agricole e le derrate alimentari
- c - prodotti antiparassitari per uso zootecnico

2 A cosa serve un prodotto fitosanitario insetticida ?

- a - a combattere gli insetti degli animali
- b - a combattere malattie crittogame
- c - a combattere gli insetti dannosi alle piante agrarie

3 A cosa serve un prodotto fitosanitario erbicida ?

- a - a controllare o eliminare le erbe infestanti
- b - a curare le erbe infestanti
- c - alla derattizzazione dei dossi, canali e parchi

4 Cosa sono i fungicidi ?

- a - sono la stessa cosa degli anticrittogamici
- b - prodotti che distruggono i funghi velenosi
- c - prodotti che controllano l'umidità delle fungaie

5 A cosa servono i prodotti fitosanitari a base di fungicidi ?

- a - a combattere le malattie fungine delle piante agrarie
- b - a favorire la potatura dei fruttiferi
- c - a distruggere le foglie attaccate dal marciume

6 Prodotti fitosanitari a base di fungicidi possono essere utilizzati per il trattamento dei suoli ?

- a - no, mai
- b - si, alcuni
- c - solo se vi sono anche le erbe infestanti

7 I prodotti fitosanitari per la protezione delle piante e delle derrate alimentari immagazzinate sono di libera vendita o soggetti ad autorizzazione ?

- a - sono di libera vendita
- b - sono autorizzati dal Ministero delle Politiche Agricole
- c - sono soggetti ad autorizzazione del Ministero della Sanità, a controllo e registrazione come prodotti fitosanitari

8 Antiparassitari, fitofarmaci, presidi sanitari, presidi delle derrate alimentari immagazzinate, pesticidi, sono prodotti fitosanitari ?

- a - si
- b - no
- c - solo i primi due

9 Alcuni prodotti fitosanitari possono essere impiegati per trattamenti di zone non agricole ?

- a - si, sempre
- b - no
- c - solo quando è specificamente indicato in etichetta

10 Cosa sono i prodotti fitosanitari pronti all'impiego ?

- a - sono prodotti preparati e confezionati pronti per l'uso
- b - sono prodotti che si possono acquistare in qualsiasi negozio
- c - sono prodotti che non richiedono nessuna precauzione

11 Cosa si intende per sostanza attiva ?

- a - residuo massimo consentito sugli alimenti
- b - la sostanza contenuta in un prodotto fitosanitario che agisce contro le avversità da combattere
- c - un prodotto che può essere acquistato solamente da chi possiede il patentino

12 Nel campo dei prodotti fitosanitari e nel linguaggio corrente, cosa si intende per "formulazione" ?

- a - una miscela di due sostanze attive
- b - il procedimento di solubilizzazione in acqua di un prodotto fitosanitario
- c - il prodotto fitosanitario come acquistato dal distributore

13 Che cosa sono i coformulanti ?

- a - sostanze che riducono l'efficacia
- b - sostanze che completano il prodotto fitosanitario
- c - sostanze che prolungano il tempo di sicurezza

14 Perché è importante conoscere l'attività della sostanza attiva ?

- a - perché precisa se un prodotto è nocivo agli insetti ed acari utili
- b - perché indirizza l'agricoltore nella scelta in relazione alle malattie e parassiti da combattere
- c - perché è la quantità minima utile per combattere i parassiti

15 Cosa significa il parametro della dose letale 50 (DL50) ?

- a - il 50% del prodotto che può essere letale
- b - la dose che uccide il 50% degli animali sottoposti a prova di intossicazione orale o dermale.
- c - la dose da diluire al 50% per avere un'azione letale

16 Quale prodotto fitosanitario in caso di inalazione, ingestione o assorbimento cutaneo può essere letale o provocare lesioni acute o croniche ?

- a - corrosivo
- b - nocivo
- c - irritante

17 Che tipo di intossicazione acuta si può avere usando impropriamente prodotti fitosanitari "non classificati" ?

- a - letale
- b - nessuna
- c - trascurabile

18 Quale prodotto fitosanitario in caso di inalazione, ingestione o assorbimento cutaneo, in piccolissime quantità, è letale o provoca lesioni acute o croniche ?

- a - molto tossico
- b - nocivo
- c - non classificato

19 Nella manipolazione dei prodotti fitosanitari "molto tossici", "tossici" e "nocivi" l'operatore si può far aiutare...

- a - da chiunque
- b - da una persona munita di patentino
- c - solo da un familiare

20 Attraverso quali vie può avvenire un'intossicazione acuta ?

- a - solamente per ingestione
- b - attraverso la pelle, per ingestione e attraverso l'apparato respiratorio
- c - solamente attraverso la pelle

21 Al termine dei trattamenti cosa occorre fare prima di mangiare, bere, fumare o compiere atti fisiologici ?

- a - nel caso in cui siano stati distribuiti prodotti "irritanti" e "non classificati" non occorre adottare alcuna precauzione
- b - togliersi sempre gli indumenti protettivi e lavarsi accuratamente
- c - riposare alcune ore per non affaticare l'organismo

22 Qual é il simbolo che identifica un prodotto "molto tossico" e "tossico" ?

- a - è contrassegnato in caratteri ben visibili: "attenzione manipolare con prudenza"
- b - un teschio nero su ossa incrociate inserito in un riquadro di colore giallo-arancio
- c - una croce di S. Andrea

23 Dove possono essere acquistati i prodotti fitosanitari ?

- a - non esistono vincoli o autorizzazioni particolari per la loro vendita
- b - esclusivamente da rivenditori a ciò autorizzati
- c - da chiunque purché gli antiparassitari siano in confezioni sigillate

24 Un prodotto aficida può essere impiegato su qualsiasi coltura per la lotta contro gli afidi ?

- a - no, solo per le colture indicate in etichetta
- b - può essere impiegato solamente in base all'esperienza
- c - Sì, in quanto è un prodotto specifico

25 In quali condizioni è consigliabile utilizzare i fungicidi a base di zolfo ?

- a - nelle ore più calde della giornata
- b - nelle ore più fresche della giornata
- c - di notte in presenza di vento

26 E' corretto impiegare prodotti fitosanitari a dosi più alte di quelle massime indicate in etichetta ?

- a - no
- b - si
- c - solamente se miscelati

27 Usando prodotti fitosanitari, se capita di bagnarsi con la nube irrorante, quali precauzioni bisogna seguire ?

- a - è sufficiente cambiarsi gli indumenti protettivi
- b - sospendere il lavoro, lavarsi accuratamente e cambiarsi gli indumenti
- c - spogliarsi ed asciugarsi con un panno asciutto

28 Possono essere acquistati prodotti fitosanitari in confezioni non sigillate o non originali ?

- a - si, purché si tratti di prodotti "irritanti" e "non classificati"
- b - no, in nessun caso
- c - si, purché il rivenditore ne garantisca la provenienza

29 Quando l'operatore agricolo miscela due o prodotti fitosanitari con intervalli di sicurezza diversi, dopo quanti giorni può effettuare la raccolta ?

- a - dopo il numero di giorni indicati sul prodotto con l'intervallo di sicurezza più lungo
- b - dopo il numero di giorni indicati per il prodotto più tossico
- c - non prima di 30 giorni

30 Come si deve comportare l'operatore al termine di ogni trattamento ?

- a - lavarsi le mani e mangiare
- b - spogliarsi e lavarsi accuratamente
- c - nessuna precauzione perché al termine dei trattamenti non si corre alcun pericolo

31 Quale manutenzione richiede la maschera che viene usata durante i trattamenti ?

- a - deve essere semplicemente lavata dopo l'uso
- b - svitare il filtro, lavarla dopo l'uso e sostituire frequentemente il filtro seguendo le indicazioni del produttore
- c - deve essere revisionata almeno una volta all'anno

32 Quali precauzioni occorre adottare effettuando i trattamenti in prossimità di strade, abitazioni, corsi d'acqua e colture confinanti ?

- a - nessuna precauzione se il prodotto fitosanitario "irritante" o "non classificato"
- b - nessuna precauzione in assenza di vento
- c - prendere tutte le precauzioni affinché la nube irrorante non fuoriesca dall'appezzamento irrorato

33 L'utilizzatore di una maschera con filtro "antigas" efficace contro i vapori organici...

- a - deve controllare sul filtro la data di scadenza
- b - non deve accertarsi della data di scadenza se non mai stato usato
- c - può ritenere irrilevante l'indicazione della data di scadenza sul filtro

34 L'utilizzatore di una maschera con filtro antipol-veri

- a - è inutile che si accerti della data di scadenza
- b - deve controllare la data di fabbricazione o di scadenza quando la sicurezza di funzionamento del filtro è soggetta ad essere influenzata dall'invecchiamento
- c - deve solo accertarsi che il filtro sia integro

35 L'utilizzatore di maschere con filtri accoppiati (antigas/antipolvere) deve accertarsi che il flusso d'aria all'ingresso

- a - incontri prima il filtro antigas
- b - incontri prima il filtro antipolvere
- c - incontri indifferentemente prima un tipo e poi l'altro filtro

36 Se un operatore deve proteggere le vie respiratorie dall'inalazione di vapori di un prodotto fitosanitario "molto tossico", deve fare uso di un filtro "antigas" (efficace contro i vapori organici)

- a - contrassegnato dal colore marrone (A)
- b - contrassegnato dal colore grigio (B)
- c - contrassegnato dal colore giallo (E)

37 Con quale colore è contrassegnato un filtro per vapori organici ?

- a - marrone
- b - grigio
- c - verde

38 Con quale colore è contrassegnato un filtro per polveri ?

- a - giallo
- b - bianco
- c - marrone

39 Con quali colori è contrassegnato un filtro combinato per aerosoli e polveri ?

- a - grigio-bianco
- b - marrone-bianco
- c - marrone-grigio

40 A parità di efficacia dei filtri impiegati, con quale tipo di maschera si ottiene una migliore protezione delle vie respiratorie ?

- a - semimaschera
- b - facciale filtrante
- c - facciale intera o casco

41 In caso di trattamenti in serra non provvista di impianto di irrorazione automatizzato, quali mezzi di protezione individuale delle vie respiratorie opportuno utilizzare ?

- a - casco
- b - facciale filtrante
- c - facciale intera

42 Come è consigliabile che sia la tuta protettiva degli addetti ai trattamenti ?

- a - di fattura comune, preferibilmente in tessuto
- b - di qualsiasi tipo, purché pulita
- c - impermeabile, preferibilmente in due pezzi

43 Se si contamina con un prodotto concentrato una tuta protettiva in tessuto, cosa bisogna fare ?

- a - riporla in un armadio, fino alla prossima utilizzazione
- b - lavarla con acqua calda e sapone
- c - avviarla alla distruzione perché le sostanze sono di difficile rimozione

44 Per proteggere le mani durante l'impiego dei prodotti fitosanitari è opportuno utilizzare guanti in:

- a - pelle
- b - tessuto
- c - gomma nitrilica

45 Dopo aver impiegato i guanti per le lavorazioni con prodotti fitosanitari e prima di toglierseli opportuno:

- a - lavarli a lungo con acqua e sapone
- b - strofinarli sull'erba
- c - farli seccare all'aria

46 Nel togliersi i guanti dopo lavorazioni con prodotti fitosanitari è molto utile:

- a - sfilarseli uno alla volta aiutandosi con la mano restata libera
- b - sfilarseli rapidamente uno alla volta rovesciandoli
- c - sfilarseli contemporaneamente a poco a poco aiutandosi ogni volta con la mano più protetta

47 Quali sono alcuni requisiti tassativi per l'acquisto ed il commercio dei prodotti fitosanitari ?

- a - la confezione deve essere esclusivamente in vetro
- b - confezione originale, numero e data di registrazione del Ministero della Sanità, classe di tossicità e intervallo di sicurezza
- c - devono essere venduti sfusi a peso

48 Cosa Si intende per fitotossicità ?

- a - il danno provocato alle colture agrarie
- b - il danno provocato ad animali e pesci
- c - il danno mortale per l'uomo

49 L'intervallo di sicurezza di un prodotto fitosanitario varia se viene diminuita la concentrazione d'impiego ?

- a - non varia
- b - diminuisce proporzionalmente alle concentrazioni
- c - diminuisce riducendo la quantità di acqua impiegata

50 Il lavaggio o la conservazione dei prodotti ortofrutticoli successivi al trattamento modificano l'intervallo di sicurezza di un prodotto fitosanitario applicato in campo ?

- a - si annulla l'intervallo di sicurezza
- b - rimane inalterato l'intervallo di sicurezza
- c - l'intervallo di sicurezza viene ridotto

51 Nel caso di vegetali destinati alla trasformazione industriale, surgelati o conservati, si deve o no tenere conto dell'intervallo di sicurezza ?

- a - no, se i prodotti vengono lavati con acqua bollente
- b - si deve tener conto
- c - non si deve tener conto

52 Chi è responsabile di eventuali intossicazioni durante il trattamento per il cattivo uso della maschera, impiegando prodotti "molto tossici", "tossici" e "nocivi" ?

- a - il possessore del patentino che effettua trattamento
- b - chi ha commissionato il trattamento
- c - chi ha venduto il prodotto

53 Che cosa si intende per fumigazione del terreno ?

- a — la tecnica che sfrutta l'incremento termico, indotto dall'energia solare, grazie alla copertura del terreno con film plastico
- b — la pratica che comporta l'introduzione nel terreno di piccole quantità di prodotti chimici allo scopo di ridurre le popolazioni di patogeni
- c — l'utilizzo di prodotti fitosanitari con pompa a spalla

54 In cosa consiste la manutenzione ordinaria delle macchine usate per i trattamenti ?

- a — solo nel lavaggio manuale
- b — nel controllo di ugelli, raccordi e tubi, rubinetti e manometri
- c — nella revisione annuale presso il rivenditore autorizzato

55 Nel caso di lavoratori dipendenti o di coadiuvanti anche a titolo gratuito, di chi è la responsabilità dell'efficienza dei Dispositivi di protezione individuale (tute, guanti, maschere, caschi) ?

- a — del datore di lavoro
- b — di chi effettua il trattamento
- c — di chi vende l'attrezzatura

56 Gli insetti e gli acari presenti sulle colture, sono tutti dannosi ?

- a - no
- b - si
- c - no, se sono adulti

57 In quale gruppo si deve scegliere il prodotto da utilizzare per combattere gli afidi dannosi alle colture ?

- a - insetticidi
- b - fungicidi
- c – acaricidi

58 I prodotti "irritanti" e "non classificati" sono meno dannosi sugli insetti ed acari utili rispetto ai prodotti "molto tossici", "tossici" e "nocivi" ?

- a - sono sempre tutti dannosi
- b - no, l'effetto sugli insetti ed acari utili non legato alla classe tossicologica
- c - non sono mai dannosi

59 Un prodotto fitosanitario concentrato può essere impiegato come tale ?

- a - Sì, sempre
- b - no, mai
- c - solamente in alcuni casi e con attrezzature speciali

60 Che cosa bisogna fare delle sementi trattate con prodotti fitosanitari e avanzate dalla semina ?

- a - destinarle all'alimentazione animale
- b - generalmente considerarle rifiuti "speciali" e smaltirle secondo quanto stabilito dalle normative nazionali e locali
- c - interrarele

61 Le formulazioni in granuli possono essere maneggiate a mani nude ?

- a - sì
- b - no
- c - solamente se c'è acqua per lavarsi

62 In caso di trattamenti in presenza dei corsi d'acqua, per evitare di contaminarli, salvo diverse indicazioni in etichetta, è opportuno:

- a - arrestare il trattamento a 10 metri di distanza dal corso d'acqua
- b - trattare fino al bordo dell'acqua
- c - non effettuare trattamenti

63 L'impiego dei prodotti fitosanitari può causare danni all'ambiente ?

- a - no se il prodotto non è molto tossico
- b - si possono contaminare il suolo, l'aria, le acque superficiali
- c - no mai

64 Che cosa si intende per coformulanti o coadiuvanti di un prodotto fitosanitario ?

- a - sostanza di degradazione
- b - sostanza estranea formatasi nel processo produttivo o durante la conservazione
- c - sostanza che migliora l'azione del principio attivo, favorendone la regolare distribuzione e la persistenza

65 Cos'è il limite legale di tollerabilità o limite massimo di residuo ?

- a - la quantità massima di formulato che può essere versata nel terreno
- b - la quantità di formulato che può essere tollerata dalla coltura
- c - la quantità massima di sostanza attiva, delle sue impurezze, e/o dei suoi prodotti di metabolizzazione, degradazione o reazione che può essere tollerata sui prodotti destinati all'alimentazione in qualsiasi momento successivo alla raccolta

66 Cosa Si intende per intervallo di sicurezza ?

- a - l'intervallo di tempo, espresso in giorni, che deve intercorrere tra 1 primo trattamento e la raccolta
- b - l'intervallo minimo di tempo, espresso in giorni, che deve intercorrere tra l'ultimo trattamento con un determinato prodotto fitosanitario e la raccolta e, per le sostanze alimentari immagazzinate, tra l'ultimo trattamento e l'immissione nel circuito di distribuzione per il consumo
- c - l'intervallo di tempo, espresso in giorni, dopo il quale diventa accessibile il terreno

67 Con i prodotti fitosanitari a base di insetticidi possono essere trattati gli animali domestici ?

- a - solamente se non danno latte
- b - no, mai
- c - solo una volta l'anno

68 Quali sono i prodotti fitosanitari particolarmente pericolosi per le api ?

- a - gli aficidi
- b - gli erbicidi
- c - gli insetticidi

69 Sono consentiti i trattamenti insetticidi durante periodo della fioritura ?

- a - Si, su tutte le colture
- b - si, ad esclusione dei frutteti
- c - no, in nessun caso per non danneggiare gli insetti impollinatori

70 Cosa si intende per tempo di rientro ?

- a - l'intervallo di tempo che, ove necessario, è previsto sia fatto trascorrere tra il trattamento con prodotti fitosanitari e l'accesso di uomini o animali nella zona trattata
- b - l'intervento di tempo che è opportuno non superare prima di lavarsi dopo aver effettuato il trattamento
- c - l'intervallo di tempo che non deve essere superato tra la raccolta del prodotto trattato e il suo trasporto

71 Qual è il tempo di rientro ottimale ?

- a - come minimo 48 ore, se non indicato diversamente o non vi sono particolari motivi
- b - il tempo dato dall'intervallo di sicurezza
- c - nessuno, si può accedere immediatamente

72 Effettuato il trattamento di un frutteto, ad esempio con un insetticida, quanto tempo è opportuno attendere prima di poter procedere al diradamento del frutteto stesso ?

- a - 48 ore
- b - il maggior numero di giorni e, se possibile, un intervallo di tempo pari all'intervallo di sicurezza
- c - nessuno, si può accedere immediatamente

73 Se si rende necessario eseguire un trattamento in prossimità della raccolta, quale tipo di prodotto occorre impiegare ?

- a - un prodotto fitosanitario "irritante" e "non classificato"
- b - un prodotto fitosanitario che possiede un intervallo di sicurezza molto breve, rispettando tale intervallo
- c - qualsiasi prodotto fitosanitario purché il prodotto raccolto venga lavato accuratamente prima della vendita

74 Qual è il simbolo che identifica un prodotto "nocivo" ?

- a - un teschio nero su ossa incrociate inserito in un riquadro rettangolare di colore giallo-arancio e la scritta veleno
- b - l'etichetta oltre alla scritta XN non riporta scritte e disegni particolari
- c - una croce di S. Andrea nera in un riquadro di colore giallo-arancio

75 Chi è responsabile di eventuali danni che potrebbero verificarsi in seguito all'uso dei prodotti fitosanitari in modo non conforme alle indicazioni ?

- a - colui che ha eseguito il trattamento
- b - colui che ha prodotto l'antiparassitario
- c - colui che ha venduto il prodotto

76 E' possibile impiegare prodotti fitosanitari per scopi diversi da quelli indicati in etichetta ?

- a - no, i prodotti fitosanitari vanno usati solamente per le colture sulle quali sono autorizzati. Ogni altro uso è illegale e chi commette tale reato passibile di sanzione
- b - possono essere impiegati per altri scopi solamente se consigliati dal venditore
- c - sì, solo se è realmente necessario

77 Come devono essere conservati i prodotti fitosanitari "molto tossici", "tossici" e "nocivi" ?

- a - è sufficiente che siano tenuti separati da sostanze alimentari o mangimi
- b - in un luogo appartato dell'abitazione
- c - in appositi locali o in appositi armadi ambedue da tenere chiusi a chiave

78 Come è opportuno siano conservati i prodotti fitosanitari di qualsiasi classe di appartenenza ?

- a - basta che siano separati da sostanze alimentari e mangimi
- b - basta che non siano alla portata dei bambini
- c - in modo da evitare qualsiasi ipotizzabile possibilità di danno in luoghi appositi.

79 E' possibile miscelare prodotti fitosanitari diversi ?

- a - si, previa consultazione delle indicazioni di compatibilità in etichetta
- b - si, sempre
- c - no, mai

80 Cosa si intende dal punto di vista sanitario per residuo di una sostanza attiva ?

- a - la percentuale di sostanza attiva presente nel prodotto commerciale
- b - la quantità di sostanza attiva, delle sue impurezze e/o dei suoi prodotti di metabolizzazione, degradazione o reazione, presenti in qualsiasi substrato (suolo, acqua, vegetali, alimenti)
- c - la quantità di antiparassitario che residua nel serbatoio della macchina di distribuzione dopo aver effettuato il trattamento

81 Un prodotto fitosanitario può essere impiegato su qualsiasi coltura ?

- a - si
- b - no, solo per le colture indicate in etichetta
- c - può essere impiegato solamente in base all'esperienza

82 Non rispettando le norme precauzionali per l'uso dei prodotti fitosanitari a quali rischi si sottopone l'operatore ?

- a - lesioni acute
- b - rischi letali, lesioni acute o croniche
- c - solo lievi disturbi

83 Possono essere prestati o regalati ad altre persone i prodotti fitosanitari "molto tossici", "tossici" e "nocivi" ?

- a - no, in nessun caso
- b - solamente se si è certi che il loro impiego avvenga in modo corretto
- c - si, se queste persone sono in possesso del patentino

84 Cosa è il registro dei trattamenti con prodotti fitosanitari ?

- a - un quaderno dove si annotano le ore di lavoro dedicate ai trattamenti
- b - un registro richiesto dalla Guardia di Finanza per controllare i rivenditori di sostanze chimiche per trattamenti in agricoltura
- c - un registro dove vengono annotate tutte le informazioni relative ai trattamenti effettuati durante l'anno su ogni appezzamento o coltura

85 Coloro che effettuano trattamenti, o comunque lavorano in ambiente contaminato da prodotti fitosanitari, possono assumere farmaci ?

- a - si, in quanto non hanno nulla a che vedere con i prodotti fitosanitari che si danno alle piante
- b - si, se si deve fare un ciclo di cure al quale si è abituati
- c - si, ma a seconda dei casi, e comunque informandone prima il medico

86 E' permesso prelevare acqua dai fossi o dai canali direttamente con mezzi irroranti ?

- a - no, mai
- b - si, purché si lavi prima dell'uso il tubo aspirante
- c - si, ma solo con mezzi aspiranti separati ed autonomi dall'attrezzatura irrorante

87 E opportuno che una donna in gestazione o in allattamento collabori ai trattamenti ?

- a - si
- b - si, se provvista di mezzi personali di difesa
- c - no, in nessun caso

88 I prodotti fitosanitari sono suscettibili di incendiarsi e, comunque, possono bruciare ?

- a - no, è un rischio non riportato in etichetta
- b - si, ma solo i liquidi preparati con solventi come lo xilolo
- c - si, alcuni possono autoincendiarsi, e comunque moltissimi possono bruciare se innescati

89 Cosa si intende per lotta integrata ?

- a - l'uso congiunto e razionale di mezzi agronomici, fisici, biologici e chimici
- b - l'insieme di prodotti fitosanitari e macchine
- c - l'insieme di più anticrittogamici ed insetticidi

90 Cosa sono i trattamenti a calendario ?

- a - quelli consigliati sui lunari
- b - quelli effettuati a date fisse uguali ogni anno
- c - quelli effettuati a scopo cautelativo in momenti prestabiliti senza tenere conto della presenza del parassita

91 Cosa si intende per lotta biologica ?

- a - l'uso esclusivo dei nemici naturali degli agenti nocivi per le colture
- b - l'uso di prodotti fitosanitari chimici secondo calendari predisposti
- c - l'uso di prodotti fitosanitari chimici in tempi e modi stabiliti in base al grado di infestazione e alle condizioni meteorologiche

92 Quali prodotti fitosanitari possono essere usati per la produzione biologica ?

- a - nessuno
- b - solo quelli definiti "biologici"
- c - solo quelli stabiliti da una precisa normativa sull'agricoltura biologica.

93 Quando viene prescritto l'impiego di mezzi di protezione individuale, questi devono essere indossati

- a - solamente se si esegue il trattamento contro vento
- b - solamente se non procura disagi personali nell'effettuazione del trattamento
- c - sempre, sia durante la manipolazione e la distribuzione sia durante la pulizia delle macchine

94 I mezzi individuali di protezione possono essere scambiati con i compagni di lavoro ?

- a - si
- b - no, sono strettamente personali
- c - si, se lavati

95 Per informazioni sui mezzi personali di protezione idonei e sicuri è opportuno

- a - rivolgersi alla A.S.L. competente per il territorio
- b - rivolgersi ad esercizi commerciali di attrezzature di protezione o a rivenditori di prodotti fitosanitari
- c - chiederli in prestito al vicino che spesso effettua trattamenti

96 I prodotti fitosanitari non più utilizzabili devono:

- a - essere conservati per almeno due anni per la progressiva inattivazione
- b - essere conferiti a soggetti autorizzati per lo smaltimento di rifiuti speciali
- c - essere eliminati con i rifiuti urbani o sotterrati in un terreno trattato con lo stesso prodotto fitosanitario

97 I contenitori usati dei prodotti fitosanitari possono essere eliminati con i rifiuti urbani ?

- a - si, basta che siano lavati
- b - no, mai
- c - solo nei Comuni con inceneritori

98 Come devono essere smaltiti i contenitori vuoti di prodotti fitosanitari ?

- a - devono essere consegnati agli appositi Centri di raccolta autorizzati o conservati per il prelievo diretto in azienda da parte dei soggetti autorizzati
- b - se il contenitore conteneva prodotti non "classificati" può essere smaltito tramite la normale raccolta ri-fiuti, in caso contrario va sotterrato lontano da corsi d'acqua o falde
- c - presso gli appositi cassonetti di raccolta differenziata

99 Che cosa si intende per selettività di un insetticida ?

- a - la capacità di agire sugli insetti nocivi pur essendo di bassa tossicità per l'uomo
- b - la capacità di eliminare tutti gli insetti presenti nella coltura
- c - la capacità di eliminare gli insetti nocivi, ma rispettando il più possibile gli insetti utili

100 Le macchine irroratrici a polverizzazione pneumatica in genere operano a

- a - volume alto (700-1000 l/ha)
- b - volume medio (300-700 l/ha)
- c - volume basso (150-300 l/ha)

101 Nelle macchine irroratrici a volume alto la quantità di prodotto da irrorare per ettaro, rispetto a quelle a basso volume, è

- a - maggiore
- b - minore
- c - uguale

102 La regolazione periodica (da parte di Centri rico-nosciuti a livello regionale) e la manutenzione delle macchine irroratrici, oltre a consentire migliori risultati nella difesa delle colture, sono necessarie per:

- a - fare meno trattamenti
- b - ridurre i tempi necessari per i trattamenti
- c - ridurre le perdite di prodotti fitosanitari nell'ambiente

103 Ai fini della sicurezza individuale è più pericoloso utilizzare una irroratrice

- a - trainata
- b - portata direttamente dall'operatore ad alto volume
- c - portata direttamente dall'operatore a basso volume

104 La trascinazione della miscela dall'attrezzatura è da evitare ?

- a - no, purché il prodotto così perduto non inquina i corsi d'acqua circostanti
- b - si, sempre
- c - no, se si tratta di prodotti poco tossici

105 L'autorizzazione all'acquisto dei prodotti fitosanitari "molto tossici", "tossici" e "nocivi" viene rilasciata:

- a - dalle organizzazioni di categoria degli agricoltori a seguito di un corso di formazione
- b - dagli Uffici Provinciali dell'Agricoltura
- c - dalla A.S.L. dopo aver effettuato una visita medica e i relativi accertamenti

106 L'autorizzazione all'acquisto di prodotti fitosanitari

- a - è necessaria per tutti i prodotti chimici impiegati in agricoltura
- b - è necessaria per i preparati pericolosi classificati "molto tossici", "tossici" e "nocivi"
- C - è necessaria solo per i prodotti fitosanitari liquidi

107 L'agricoltore che acquista prodotti fitosanitari "molto tossici", "tossici" e "nocivi":

- a - seguirà le avvertenze riportate sul modulo di acquisto dei prodotti fitosanitari
- b - dichiara di impiegare lui stesso i prodotti fitosanitari acquistati
- c - dichiara di coltivare una superficie adeguata alla quantità di prodotti fitosanitari acquistati

108 Il modulo per l'acquisto di prodotti fitosanitari contiene:

- a - la registrazione dei prodotti fitosanitari "molto tossici", "tossici" e "nocivi" acquistati, firmata dall'acquirente
- b - l'autorizzazione al trasporto di preparati pericolosi
- c - l'indicazione delle malattie delle colture da trattare, firmata dall'acquirente

109 Cosa si intende per preparato alcalino ?

- a - un preparato contenente metalli
- b - un preparato composto da una parte solida ed una liquida
- c - un preparato che reagisce con gli acidi

110 Cosa si intende per preparato acido ?

- a - un preparato che contiene calce
- b - un preparato che reagisce con le basi
- c - un preparato che deve essere miscelato solo con acqua

111 Cosa significa la sigla "N" eventualmente presente sull'etichetta ?

- a - nocivo
- b - prodotto di origine naturale
- c - pericoloso per l'ambiente

112 Per evitare danni alle api è sufficiente allontanare gli alveari da un frutteto prima di trattarlo con insetticidi ?

a - si, è sufficiente

b - no, bisogna anche evitare di trattare in periodi di fioritura e sfalciare le erbe sottostanti se sono in fioritura

c - si, ma di almeno 500 metri dall'area interessata dal trattamento

113 Cosa può succedere se vengono contaminati con prodotti fitosanitari canali di irrigazione, corsi d'acqua, pozzi ?

a - possono aversi effetti nocivi per i pesci, gli animali e l'uomo;

b - nulla

c - nulla se i prodotti usati sono "non classificati"

114 Qualora si verificano incidenti che possono provocare lo sversamento nell'ambiente di ingenti quantità di prodotti fitosanitari, quali misure è opportuno prendere ?

a - avvertire immediatamente il Servizio di igiene pubblica dell'Azienda Sanitaria Locale o i Vigili del Fuoco, cercando nel frattempo di limitare il più possibile la dispersione del prodotto

b - evitare che qualsiasi persona entri in contatto con la sostanza fuoriuscita e disperdere il più possibile il prodotto lontano dai luoghi abitati

c - allontanarsi immediatamente dal luogo dell'incidente ed avvertire quanto prima la Guardia Forestale

115 Dove si possono rinvenire prevalentemente i residui dei prodotti fitosanitari ?

a - nell'aria

b - nei sedimenti marini

c - negli alimenti

116 Cosa si intende per lotta guidata ?

a - l'uso dei nemici naturali dei fitofagi

b - l'uso dei prodotti fitosanitari secondo calendari predisposti

c - l'uso di prodotti fitosanitari in tempi e modi stabiliti in base al grado di infestazione e alle condizioni meteorologiche

117 Quali obiettivi ci si propone, quando si utilizzano tecniche di "lotta guidata" ?

a - l'eliminazione dell'entomofauna presente sulla coltura

b - una generale riduzione del numero di trattamenti, e l'utilizzo di prodotti fitosanitari meno tossici e meno inquinanti

c - l'effettuazione di trattamenti secondo scadenze pre-fissate

118 Quali tipi di erbicidi possono influire sulla coltura che segue quella trattata ?

a - disseccanti

b - antigerminanti residuali

c - ad assorbimento fogliare

119 L'uso ripetuto degli stessi erbicidi può dar luogo:

a - alla presenza di piante rinate della coltura precedente

b - a malerbe resistenti agli erbicidi impiegati, che si diffondono con il tempo

c - a malerbe che soffocano la coltura

120 Quale di queste tecniche può essere idonea a prevenire un'infezione da fitoplasmi (es: Flavescenza Dorata della vite) ?

a — un trattamento fungicida

b — l'utilizzo di materiale di propagazione sano

c - la fumigazione del terreno

121 Può una coltura diventare un'infestante per la coltura che segue ?

a - si, sempre

b - no, mai

c - si, è possibile

122 Quando un erbicida è selettivo ?

- a - quando solo le piante infestanti sono danneggiate mentre la coltura non risente del trattamento
- b - quando solo la coltura è danneggiata mentre le erbe infestanti sono risparmiate
- c - quando sia la coltura che le erbe infestanti vengono distrutte dal trattamento

123 Qual è un possibile mezzo di previsione delle infezioni fungine e quindi delle necessità di trattamenti ?

- a - il controllo dei parametri meteorologici
- b - non esistono mezzi adatti
- c - lo studio del comportamento della fauna

124 E' opportuno irrorare una coltura in presenza di vento ?

- a - si, comunque
- b - si, osservando l'anemometro o tracciati di fumo
- c - no, non bisogna mai trattare in presenza di vento

125 Quali informazioni sono contenute nella scheda di sicurezza ?

- a — quelle relative alla sicurezza degli animali domestici
- b — quelle relative al trasporto e alla conservazione dei prodotti fitosanitari
- c — quelle relative alle misure necessarie per la protezione della salute, della sicurezza e dell'ambiente sul luogo di lavoro

126 A cosa è dovuta la "stanchezza" dei terreni ?

- a - alle troppe lavorazioni meccaniche
- b - all'uso continuo di geodisinfestanti
- c - al continuo ripetersi della stessa coltura sullo stesso terreno

127 Come si manifesta la "stanchezza" del terreno ?

- a - con la diminuzione progressiva e costante della produzione e l'aumento delle malattie parassitarie in genere
- b - con l'aumento di tutte le erbe infestanti
- c - con l'accresciuta richiesta di acqua da parte della coltura

128 Prima di miscelare due prodotti fitosanitari per un trattamento occorre:

- a - leggere attentamente la voce "compatibilità" sulle due etichette
- b - preparare due soluzioni distinte e poi unirle per vedere che cosa succede
- c - preparare una dose doppia di acqua perché i prodotti sono due

129 Per "prodotto fitosanitario non miscibile con prodotti alcalini" si intende

- a - un prodotto fitosanitario miscibile con prodotti acidi o neutri
- b - un prodotto fitosanitario che deve essere maneggiato con grande attenzione
- c - un prodotto fitosanitario che è miscibile solo con gli insetticidi

130 Cosa può, provocare la pratica della monocoltura con impiego di prodotti fitosanitari ?

- a - l'accumulo nel terreno di prodotti fitosanitari ed selezionarsi di erbe resistenti
- b - l'aumento di produzione
- c - il miglioramento della struttura del terreno

131 Quando è il momento adatto per effettuare primo trattamento contro la peronospora della vite ?

- a - quando la vite "piange"
- b - quando sulla pagina superiore delle foglie sono visibili le "macchie d'olio"
- c - con germogli di 10 cm di lunghezza, dopo una pioggia di almeno 10 mm e con una temperatura minima di almeno 10°C

132 Come devono essere "conservati" i contenitori dei prodotti fitosanitari vuoti e opportunamente risciacquati, in attesa dello smaltimento secondo la normativa vigente ?

- a — vanno stoccati in appositi spazi al riparo dalle intemperie
- b — all'aperto, ma vicino all'azienda
- C — in campo

133 Quando si deve preparare una soluzione per il trattamento con un prodotto fitosanitario in polvere, preferibile

- a - riempire la cisterna con l'acqua necessaria e poi immettervi la polvere
- b - riempire la cisterna con la metà dell'acqua necessaria, sciogliere a parte con poca acqua la polvere, immettere il tutto nella cisterna e dopo portare a volume agitando
- c - immettere nella cisterna la polvere e poi, agitando, tutta l'acqua necessaria

134 Dove è opportuno manipolare i prodotti fitosanitari immediatamente prima dell'impiego ?

- a - in un locale con porta munita di serratura, separato dall'abitazione
- b - su un tavolo sotto una tettoia nelle vicinanze dell'abitazione
- c - all'aperto, in assenza di vento, nel luogo più vicino possibile al campo da trattare

135 Un prodotto fitosanitario registrato per difendere le colture floreali da uno specifico fungo, Si può impiegare anche sulla vite contro lo stesso fungo?

- a - si, solo se il campo è vicino
- b - no, se non è ammesso in etichetta
- c - no, perché bisognerebbe impiegarne troppo

136 Dovendo fare un trattamento su colture ortive a raccolta scalare

- a - bisogna sempre rispettare l'intervallo di sicurezza
- b - non bisogna rispettare i tempi di carenza in quanto la raccolta è frazionata nel tempo

c - bisogna rispettare i tempi di carenza soltanto per l'ultima raccolta

137 Se si effettuano trattamenti della frutta in post-raccolta prima di immetterla sul mercato è necessario

a - rispettare assolutamente l'intervallo di sicurezza

b - pulirla meccanicamente

c – lavarla

138 Quando Si effettuano trattamenti con formulati in soluzione è opportuno

a - scaricare la soluzione avanzata nel più vicino fossato

b - preparare il quantitativo di soluzione effettivamente necessario per il trattamento

c - conservare la soluzione rimasta per buttarla appena possibile

139 Quali fenomeni si possono incontrare impiegando un erbicida a dose più alta di quella consigliata ?

a - fitotossicità per la coltura

b - aumento della produzione, perché si eliminano tutte le infestanti

c - nessuno, se dato in pre-emergenza

140 Se si devono pesare prodotti fitosanitari in polvere e meglio...

a - pesarli in un locale chiuso, così non si inquina l'ambiente

b - pesarli all'aperto, cercando di non alzare polvere e di non disperderli

c - pesarli in un locale chiuso, ma lontano dall'abitazione

141 Se l'etichetta di un prodotto fitosanitario consiglia un definito calendario di trattamenti in rapporto al ciclo biologico dell'infestante o della coltura, bisogna ...

a - farne di più, così risulta più efficace

b - attenersi alle indicazioni riportate in etichetta

c - fame di meno e vedere come va

142 La mancata o incompleta compilazione del registro dei trattamenti comporta ?

- a - nessuna sanzione
- b - il ritiro del patentino
- c - una sanzione amministrativa

143 Chiunque può vendere i prodotti fitosanitari ?

- a - sì
- b - no, solo chi ha compiuto 18 anni
- c - no, solo chi ha compiuto 18 anni ed è in possesso dell'autorizzazione alla vendita

144 Dove devono essere detenuti e venduti i prodotti fitosanitari ?

- a - in un locale qualsiasi
- b - in un locale refrigerato
- c - in depositi e locali autorizzati e non adibiti al deposito o alla vendita di generi alimentari e mangimi

145 In un'etichetta di un prodotto fitosanitario "irritante" è prevista:

- a - una croce di S. Andrea nera in un riquadro di colore arancio
- b - la dicitura: "attenzione: manipolare con prudenza"
- c - la dicitura: "rischio trascurabile per gli operatori"

146 Soffiare dentro gli ugelli di distribuzione otturati, è corretto ?

- a - no, in nessun caso, per il grave rischio di intossicazione
- b - sì, ma solo se non si usano prodotti "molto tossici", "tossici" e "nocivi"
- c - sì, in quanto è l'unico metodo veloce per eliminare l'otturazione

147 La croce di S. Andrea si trova solo su prodotti "nocivi" ?

- a - no
- b - sì
- c - la croce di S. Andrea indica prodotti "tossici"

148 I prodotti fitosanitari "irritanti" e "non classificati" hanno sempre un intervallo di sicurezza più breve rispetto ai prodotti fitosanitari "molto tossici", "tossici" e "nocivi" ?

- a - sì, perché non sono velenosi
- b - dipende dall'andamento stagionale
- c - no, l'intervallo di sicurezza non dipende solo dalla classe tossicologica

149 Quali responsabilità assume chi acquista prodotti fitosanitari "molto tossici", "tossici" e "nocivi" ?

- a - nessuna responsabilità se il prodotto viene impiegato da parenti
- b - è considerato responsabile solo se il prodotto viene impiegato da persone minorenni
- c - la responsabilità diretta di un'adeguata conservazione e di impiego corretto del prodotto

150 Come è opportuno segnalare un campo trattato con prodotti fitosanitari ?

- a - recintando adeguatamente tutti i campi trattati
- b - appendendo agli alberi i contenitori utilizzati
- c - applicando cartelli in numero sufficiente, con avvertimenti idonei ai margini delle colture trattate

151 Nel caso dell'insorgere di un malessere che si ritiene in qualche modo collegato con l'impiego di prodotti fitosanitari come è opportuno comportarsi ?

- a - provocare il vomito e mettersi a riposo
- b - bere del latte e distendersi per qualche ora

c - rivolgersi al pronto soccorso mostrando le etichette dei prodotti utilizzati

152 Il patentino può essere lasciato in deposito presso il rivenditore ?

a - sì, se gli acquisti vengono eseguiti sempre nella medesima rivendita

b - no, in quanto il patentino è un documento personale necessario al trasporto, alla detenzione oltreché all'acquisto dei prodotti fitosanitari

C - sì, fino a quando il patentino non è scaduto

153 Che cosa significa il parametro della concentrazione letale 50 (CL50) ?

a - è uguale alla dose letale 50 (DL50)

b - esprime la quantità del prodotto fitosanitario da diluire nella miscela

c - esprime la concentrazione del tossico che causa la morte del 50% degli animali da laboratorio sottoposti ad inalazione della sostanza stessa

154 Nel caso di intossicazione acuta di prodotti fitosanitari quali provvedimenti immediati occorre adottare ?

a - rimuovere il soggetto dalla fonte di contaminazione, spogliarlo e lavarlo con acqua o detergere la cute con dei panni o della carta, non somministrare latte o alcolici e portare l'intossicato in ospedale

b - lavare l'intossicato con acqua e somministrare latte

c - portare il soggetto in ospedale

155 Cosa si deve fare in caso di contaminazione oculare ?

a - sciacquare gli occhi con acqua per 10-15 minuti e recarsi al pronto soccorso

b - mettere il collirio

c - tenere gli occhi chiusi

156 Quali rischi può comportare l'ingestione di alcoli durante i trattamenti con prodotti fitosanitari ?

- a - nessun rischio
- b - interazione tossica
- c - disturbi gastroenterici

157 Quali provvedimenti adottare se durante i trattamenti con prodotti fitosanitari compaiono chiazze cutanee (arrossamenti della pelle e bolle) ?

- a - il soggetto si deve allontanare dalla fonte di contaminazione e lavare accuratamente le superfici cutanee interessate con acqua e sapone neutro
- b - il soggetto deve cospargere immediatamente le superfici cutanee interessate con una pomata medicata
- c - il soggetto deve lavare le parti cutanee interessate con alcol

158 Entro quanto tempo i trattamenti fitosanitari effettuati vanno registrati nell'apposito registro ?

- a - entro 24 ore
- b - entro 30 giorni
- c - entro la fine della campagna agraria

159 Tutti i prodotti fitosanitari possono essere distribuiti nelle colture protette ?

- a - si
- b - no
- c - solo quelli nei quali non appare il divieto in etichetta

160 E' necessaria la manutenzione ordinaria alle macchine utilizzate per i trattamenti ?

- a - no
- b - solo un lavaggio annuale

c - sì, controllando ugelli, raccordi e tubi, rubinetti, manometri

161 Esiste un divieto legale di impiego di prodotti fitosanitari in aree di rispetto intorno a pozzi o sorgenti di acque destinate al consumo umano ?

a - sì, all'interno delle zone di rispetto e, se non individuate, entro un raggio di 200 m dal punto di captazione

b - no

C - sì, entro un raggio di 50 m, salvo deroghe specifiche

162 L'indicazione riportata in una etichetta di un prodotto fitosanitario di una dose di 1,5 litri per ettaro equivale a:

a - 1,5 litri per 100 litri di acqua

b - 1,5 litri per 1.000 metri quadrati di terreno

c - 0,75 litri per 5.000 metri quadrati di terreno

163 Nel caso che si debba trattare 9.000 metri quadrati di terreno e la dose prescritta in etichetta sia di un litro per ettaro si dovrà:

a - usare comunque un litro

b - usare 0,9 litri e conservare il residuo

c - gettare 0,1 litri e preparare la soluzione

164 Passando da un'attrezzatura a volume normale ad una a basso volume la dose per ettaro indicata in etichetta deve cambiare ?

a - no

b - sì

c - dipende dal prodotto