

Serie-0

Vivaismo

**Esempio per esercitazione alla preparazione****"Conoscenze professionali generali 2"****Posizione "conoscenze professionali"**

(tempo: 45 minuti)

Totale punti 55 / .....

Formula per il calcolo della nota:

(numero di punti ottenuti : punteggio massimo) x 5 +1 = arrotondare la nota alla mezza o nota intera più vicina = Nota.

**Compiti****Punti**

deduz. mass.

**Fitoprotezione e lotta contro le malerbe**

1. Descriva gli effetti di un erbicida fogliare sistemico (prodotto a base d'ormoni), come p.es. il ,Divopan' sul convolvolo, div. generi di cardo, ecc., e indichi in quale stadio di crescita della malerba il trattamento avrà maggior effetto.

---



---



---

2

2. In alternativa alla lotta chimica contro le malerbe, indichi 2 misure di lotta in campo aperto e 2 misure nelle colture in contenitori.

**Misure nelle colture in campo aperto:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

2

**Misure nelle colture in contenitori:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

2

Totale punti pagina 1

**3. La distanza corretta fra le piante ha un effetto preventivo contro le malattie e parassiti. Spieghi il motivo di questa circostanza.**

---

---

---

2 \_\_\_\_\_

**4. Descriva con quali condizioni meteorologiche ideali si eseguono i trattamenti con i fungicidi.**

---

---

---

2 \_\_\_\_\_

**5. Nell'impiego non corretto dei prodotti di fitoprotezione si possono creare danni alle colture o all'ambiente. Descriva 2 possibili danni.**

1. \_\_\_\_\_

---

2. \_\_\_\_\_

---

2 \_\_\_\_\_

**6. Spesso alle colture di piante si possono riscontrare danni che non sono di carattere parassitari. Descriva 3 cause di danno fisiologici (non parassitari).**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

3 \_\_\_\_\_

**7. Indichi e descriva 2 misure concrete per favorire gli antagonisti (insetti utili).**

1. \_\_\_\_\_

---

2. \_\_\_\_\_

---

2 \_\_\_\_\_

Totale punti pagina 2

--

8. Sul sacco di un concime si legge la seguente indicazione: 18: 6: 11.  
Spieghi queste indicazioni.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

9. Perché determinati concimi organici come il Compost e il letame giocano un ruolo importante, a lungo termine, nel contesto della nutrizione delle piante?  
Descriva 2 punti.

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

10. Quale compito si attribuisce al potassio nella pianta. Ne elenchi 2.

1. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

11. Cosa succede con un concime minerale se viene lasciato aperto in un locale umido?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

12. Descriva 3 effetti negativi sull'ambiente e/o alle persone, se si distribuisce del concime in dosi eccessive.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_

Totale punti pagina 3

--

13. **Fattori di crescita:** descriva l'importanza del fattore di crescita ,anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)' nel contesto della crescita delle piante.

---

---

---

2

14. **Risolve il seguente esempio di calcolo:**

Il quartiere con le piante fruttifere (superficie 60 m x 80 m) dovrebbe essere concimato durante questo periodo vegetativo con 'nitrato d'ammonio' (N 27,5%). Il fabbisogno annuo di azoto per le colture di piante fruttifere é di 2 kg di azoto puro per ara.

a) **Calcoli la quantità totale di concime necessario per soddisfare il fabbisogno annuale.** *(il percorso per raggiungere il risultato deve essere visibile!)*

---

2

b) **In quante volte distribuisce il concime azotato durante il periodo vegetativo?**  
**Motivi la sua risposta.**

---

---

---

1

Totale punti pagina 4

15. Descriva l'importanza del valore pH.


a) in merito alla nutrizione delle piante: \_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_


b) in merito alle caratteristiche del suolo: \_\_\_\_\_


\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

16. Spieghi il significato dei seguenti simboli di pericolo presenti sugli imballaggi dei prodotti di fitoprotezione.

a)  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b)  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c)  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

d)  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

17. Alberi con tronco!

a) Quale ruolo importante hanno i rami detti "tiralinfa" nella produzione di piante?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

b) In quale periodo dell'anno bisogna intervenire (mese)?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

Totale punti pagina 5

18. Descriva 2 punti da tenere in considerazione e che sono importantissimi per aver successo nella fase di radicamento delle talee legnose.

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

19. Descriva 2 vantaggi dell'impiego dei ,Super-Roots/Airpot' rispetto alla coltura nei vasi e motivi la sua risposta.

1. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_

20. Indichi 4 vantaggi dell'irrigazione a goccia-goccia, rispetto all'irrigazione sopra le colture.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

21. Abbinati ad ogni termine sottostante (da 1 - 8) una lettera (da A - H).

**Termini da abbinare:**     **A** pellicola di plastica, **B** malerbe, **C** Bar/atmosfere,  
**D** ricoltivazione, **E** olio, **F** contenitori in plastica, **G** serra,  
**H** irrigazione con stuoia, **I** portinnesti rose

**Esempio: macchina per posizionamento: I (I portinnesti rose)**

1. manometro: \_\_\_\_\_     5. ombrello energetico: \_\_\_\_\_
2. fresatura: \_\_\_\_\_     6. deposito vasi: \_\_\_\_\_
3. idraulico: \_\_\_\_\_     7. carrello CC: \_\_\_\_\_
4. disco di pacciamatura: \_\_\_\_\_     8. rose in contenitore: \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_

Totale punti pagina 6

**22. Un cliente desidera piantare una fioriera (in Eternit L 120 x B 45 x H 45) con piante perenni:**

**a) esegua uno schizzo del contenitore con la corretta stratificazione, e**

**b) determini, nella legenda sottostante, 4 elementi importanti del contenitore e della stratificazione con relativa funzione.**

**Legenda:**

**1. Cosa:**

---

**importanza / funzione / caratteristiche**

---

**2. Cosa**

---

**importanza / funzione / caratteristiche**

---

**3. Cosa**

---

**importanza / funzione / caratteristiche**

---

**4. Cosa**

---

**importanza / funzione / caratteristiche**

---

6

Totale punti pagina 7-8

**Totale punti 55**