

PROVA 1

ESATA

1. Che cosa è un terreno sabbioso?

- A) Un terreno contenente molta sabbia, con grande capacità di drenare acqua
- B) Un terreno contenente molta sabbia, con bassa capacità di drenare acqua
- C) Un terreno contenente poca sabbia, con grande capacità di drenare acqua

2. Che cosa è l'humus?

- A) E' un complesso di sostanze organiche presenti nel suolo, derivato dalla decomposizione di residui vegetali e animali
- B) E' un complesso di sostanze organiche e minerali presenti nel suolo
- C) E' un complesso di sostanze inorganiche presenti nel suolo, derivato dalla decomposizione di rocce e minerali

3. Che cosa è un terreno in tempera?

- A) Quando il terreno possiede un grado di umidità tale da presentare le migliori condizioni per essere lavorato
- B) Quando il terreno possiede un grado di acidità tale da presentare le migliori condizioni per essere lavorato
- C) Quando l'aria esterna possiede una temperatura tale da presentare le migliori condizioni per lavorare il terreno

4. Quale è il nome comune di Quercus Ilex?

- A) Ciliegio
- B) Acero
- C) Leccio

5. Quali di queste specie è una latifolia?

- A) Acero campestre
- B) Pino domestico
- C) Cipresso

h *Ther* *RJ*



6. A cosa serve il rastrello?

- A) E' un attrezzo che serve per il livellamento e l'arieggiamento del terreno e per la raccolta di foglie e detriti
- B) E' un attrezzo utilizzato per velocizzare le operazioni di scavo durante la posa di pali, cartelli
- C) E' un attrezzo utilizzato per scavare o trapiantare piccole piante nel giardino

7. Quali sono le principali attività di controllo da fare prima di usare una motosega?

- A) Indossare correttamente dispositivi di protezione individuale
- B) Controllare che lo spazio di lavoro sia libero
- C) Fare sempre riferimento alle indicazioni fornite nel manuale d'uso del macchinario prima di utilizzarlo

8. A cosa serve un motocoltivatore o motozappa?

- A) Permette di seminare qualsiasi tipo di miscuglio di sementi
- B) Permette di trapiantare qualsiasi tipo di pianta erbacea
- C) Permette di muovere e rimescolare qualsiasi tipo di terreno

9. Descrivi la successione corretta delle operazioni per la semina di un tappeto erboso di 100 mq

- A) Lavorare e affinare il terreno, rullare, effettuare la concimazione di fondo, seminare a spaglio e effettuare la concimazione di copertura starter
- B) Lavorare e affinare il terreno, effettuare la concimazione di fondo, seminare a spaglio, rullare e effettuare la concimazione di copertura starter, tenere costantemente umido
- C) Effettuare la concimazione di fondo, seminare a spaglio, rullare e effettuare la concimazione di copertura starter, tenere costantemente umido

10. A cosa serve il tutoraggio di un albero?

- A) Permette di unire con sicurezza diversi arbusti tra loro su un filare, per mantenere la corretta posizione negli anni.
- B) Permette di fissare con sicurezza diversi rampicanti ad un muro o a un sostegno, mediante la messa in opera di un sistema di tiranti.
- C) Permette di fissare con sicurezza un albero al terreno, tiene diritta la pianta e fissa la zolla durante i primi anni, in attesa della formazione delle radici.



11. Che cosa è la processionaria del pino?

- A) E' un lepidottero defogliatore che compie una generazione all'anno. Crea problemi connessi alla presenza dei peli urticanti sul corpo delle larve facendo registrare reazioni epidermiche e reazioni allergiche.
- B) E' un afide che compie una generazione all'anno. Crea problemi connessi alle punture sugli aghi che indeboliscono le piante.
- C) E' un acaro che compie una generazione all'anno. Crea problemi connessi alla presenza dei peli urticanti sul corpo facendo registrare reazioni epidermiche e reazioni allergiche.

12. Che cosa sono gli afidi della rosa e come si combattono con tecniche di lotta biologica?

- A) Sono insetti che si nutrono delle radici delle piante, interrompendo la capacità delle piante di assorbire acqua e sostanze nutritive, con conseguenti ripercussioni sulla loro crescita e produttività. Si combattono anche con rimedi naturali come macerati vegetali, saponi, repellenti naturali.
- B) Sono insetti che allo stadio di bruco (larva) si nutrono di germogli e foglie, debilitando la pianta che diventa preda di successivi attacchi. Si combattono anche con rimedi naturali come macerati vegetali, saponi, repellenti naturali.
- C) Sono insetti che succhiano la linfa, infestando in particolare boccioli fiorali e giovani getti e producendo una sostanza nota con il nome di melata. Si combattono con insetti antagonisti o con rimedi naturali come macerati vegetali, saponi, repellenti naturali.

13. Come è alimentato un programmatore a batteria di un impianto di irrigazione ?

- A) Alimentazione 220 volt con trasformatore a bassa tensione
- B) Alimentazione 380 volt
- C) Batteria 9 volt

14. Quali sono i principali materiali incoerenti utilizzati per realizzare superfici smorzacadute nelle attrezzature ludiche nel verde pubblico?

- A) Corteccia, sabbia, ghiaia arrotondata
- B) Terra
- C) Cemento

15. Quali sono le tipologie di pacciamatura naturali utilizzate generalmente nel verde pubblico?

- A) Corteccia di pino o lapillo
- B) Telo in polipropilene
- C) Sacchi in fibra di juta



16. **Con quali materiali si esegue il tutoraggio di un albero di circonferenza 18 cm?**
- A) Canne di bambù diametro 2 cm
 - B) Pali di legno diametro 10 cm
 - C) Pali di acciaio inox diametro 10 cm
17. **Quanti grammi di miscuglio di graminacee microterme si usano generalmente in 1 mq da seminare?**
- A) 30-40 grammi
 - B) 250-500 grammi
 - C) 1-5 grammi
18. **Dove è ubicata la Pineta di Pinarella-Tagliata nel Comune di Cervia?**
- A) Nel centro storico
 - B) Vicino al mare
 - C) Vicino all'autostrada
19. **Cosa significa il termine "red" in inglese?**
- A) rosso
 - B) verde
 - C) giallo
20. **Cosa è una e-mail?**
- A) un antivirus
 - B) un messaggio di posta elettronica
 - C) una spam



BUSTA 1

RISPOSTE CORRETTE

- 1. A
- 2. A
- 3. A
- 4. C
- 5. A
- 6. A
- 7. C
- 8. C
- 9. B
- 10. C
- 11. A
- 12. C
- 13. C
- 14. A
- 15. A
- 16. B
- 17. A
- 18. B
- 19. A
- 20. B

Handwritten signatures and initials:
F... J... T...



PROVA 2

NON ESMATA

1. Che cosa è un terreno ricco di scheletro?

- A) Un terreno contenente poco materiale inerte (ghiaia, ciottoli, ecc) che ne aumenta la capacità di trattenere l'acqua
- B) Un terreno contenente molto materiale inerte (ghiaia, ciottoli, ecc) che ne riduce la capacità di trattenere l'acqua
- C) Un terreno contenente molti elementi organici che ne aumentano la fertilità

2. Che cosa è il compost vegetale?

- A) E' un ammendante organico prodotto dagli scarti vegetali (potature, ramaglie e sfalci d'erba) triturati e usati tal quale
- B) E' un ammendante organico prodotto dalla fermentazione delle deiezioni animali miste a materiale solido usato come lettiera
- C) E' un ammendante organico prodotto a partire da scarti organici, in particolare quelli vegetali (potature, ramaglie e sfalci d'erba) che provengono dalla manutenzione di parchi e giardini, sfruttando la loro degradazione microbica

3. Che cosa è la concimazione di copertura?

- A) E' una tecnica agronomica che si effettua prima della semina o del trapianto
- B) E' una tecnica agronomica che si effettua dopo il raccolto, per rigenerare il terreno in profondità
- C) E' una tecnica agronomica che si effettua dopo la semina o il trapianto, per stimolare lo sviluppo della pianta

4. Quale è il nome comune di Pinus pinea?

- A) Ciliegio
- B) Pino domestico
- C) Tiglio

5. Che cosa è il colletto di una pianta?

- A) E' la zona di passaggio fra il fusto e la radice ed è collocato alla base del fusto, in genere a livello del terreno
- B) E' il punto in cui il ramo si inserisce nel ramo genitore o nel fusto e che permette di individuare la linea di taglio del ramo.
- C) E' la porzione del fusto o dei rami in corrispondenza del quale spuntano le foglie e le gemme



6. A cosa serve la vanga?

- A) E' un attrezzo usato nel campo agricolo per livellare il terreno
- B) E' un attrezzo usato nel campo agricolo per smuovere superficialmente la terra, dissodando il terreno e suddividendolo in zolle che vengono rivoltate
- C) E' un attrezzo usato nel campo agricolo per sollevare in alto materiali sfusi

7. Quali sono le principali attività di controllo da fare prima di usare un decespugliatore?

- A) Indossare correttamente dispositivi di protezione individuale
- B) Fare sempre riferimento alle indicazioni fornite nel manuale d'uso del macchinario prima di utilizzarlo
- C) Controllare che lo spazio di lavoro sia libero

8. Cosa è una piattaforma di lavoro elevabile?

- A) E' un macchinario mobile con lo scopo di portare le persone a una specifica quota di lavoro rispetto a un piano stabile.
- B) E' un macchinario fisso con lo scopo di portare le persone a una specifica quota di lavoro rispetto a un piano stabile.
- C) E' un macchinario mobile con lo scopo di portare le persone nel sottosuolo rispetto a un piano stabile.

9. Quale è l'epoca più opportuna per la piantagione di un pino domestico in contenitore?

- A) Esclusivamente nel mese di dicembre
- B) Si può piantare tutto l'anno, escludendo i periodi di gelate o eccesso di calore
- C) Esclusivamente nel mese di maggio

10. Cosa è la potatura di rimonda di un albero?

- A) Si intende la riduzione della chioma eseguita mediante il raccorciamento effettuato con la tecnica del taglio di ritorno ed il raccorciamento dei rami laterali.
- B) Si intende l'eliminazione di tutte le parti secche, ammalate o deperienti presenti sulla chioma, oltre a tutte le altre presenze estranee eventualmente rinvenute sull'albero.
- C) Consiste nell'eliminazione di una certa quantità di rami e branche secondarie allo scopo di diradare la chioma ed eliminare getti poco vigorosi ed in competizione tra loro.

R. B. Tlu



11. Che cosa è l'ifrantia americana?

- A) E' un lepidottero polifago originario del Nord America, presente in Italia dall'inizio degli anni '80 ed oggi ampiamente diffuso nell'intera Pianura Padana. Si sviluppa con maggiore frequenza su acero negundo, gelso, noce, pioppo bianco, salice, tiglio, platano, ciliegio.
- B) E' un acaro originario del Nord America, presente in Italia dall'inizio degli anni '80 ed oggi ampiamente diffuso nell'intera Pianura Padana. Si sviluppa solo su acero negundo e gelso.
- C) E' un afide originario del Nord America, presente in Italia dall'inizio degli anni '80 ed oggi ampiamente diffuso nell'intera Pianura Padana. Si sviluppa solo su conifere.

12. Cos'è il tempo di rientro di un intervento fitosanitario?

- A) E' il tempo che deve intercorrere dal momento della effettuazione di un intervento fitosanitario, al momento in cui si può rientrare con sicurezza nell'area trattata.
- B) E' il lasso di tempo, da rispettare obbligatoriamente, che intercorre tra l'ultimo trattamento effettuato sulle colture e la raccolta delle relative produzioni.
- C) E' il tempo di conservazione di un fitofarmaco che dipende sia dal tipo di prodotto e sia dalle condizioni di conservazione (luce, caldo, freddo, umidità, temperature, ecc..).

13. Quali sono i sistemi di irrigazione utilizzati generalmente nel verde pubblico?

- A) Pioggia e gocciolamento
- B) Subirrigazione
- C) Soprachioma

14. Cosa sono e dove si utilizzano gli irrigatori statici?

- A) Gli irrigatori statici hanno una gittata d'acqua che può variare dai 3 ai 5 metri, quindi sono indicati per spazi ridotti, come giardini, piccoli orti o cortili.
- B) Gli irrigatori statici hanno una gittata che può coprire fino a 30 metri di lunghezza, e sono quindi considerati idonei per coltivazioni estese e grandi prati.
- C) Gli irrigatori statici hanno una gittata che può coprire fino a 100 metri di lunghezza, e sono quindi considerati idonei per grandissime estensioni, quali campi da calcio o campi da golf.

15. Come funzionano i concimi a lenta cessione?

- A) Sono formulati in modo da rilasciare nutrienti in modo graduale nell'arco di diversi mesi, fornendo una fonte di nutrimento costante per le piante.
- B) Sono formulati in modo da rilasciare nutrienti entro dieci giorni, fornendo una fonte di nutrimento immediata per le piante.
- C) Sono formulati in modo da rilasciare nutrienti solo quando la pianta ne ha necessità, bloccando la cessione negli altri casi.



16. Che cosa è un biodisco in fibra di cocco?

- A) E' un elemento che si mette attorno al fusto per protezione dal gelo
- B) E' un elemento che si mette alla base della pianta sopra al terreno per migliorare le condizioni di crescita e per protezione da infestanti
- C) E' un elemento che si mette sulla chioma della pianta per protezione da eccesso di calore

17. Cosa si intende per ammendanti?

- A) Si intendono quelle sostanze chimiche che aiutano la crescita diretta di alberi e arbusti
- B) Si intendono quelle sostanze naturali che, miscelate nelle terreno di aiuole e giardini, ne migliorano le caratteristiche fisico chimiche
- C) Si intendono quelle sostanze biologiche che, spruzzate su alberi e arbusti, riducono la presenza di insetti dannosi

18. Quali sono le due specie arboree dominanti nei viali alberati cervesi?

- A) Pino domestico e platano
- B) Tiglio e platano
- C) Ciliegio e acero campestre

19. Cosa significa il termine "green" in inglese?

- A) rosso
- B) verde
- C) giallo

20. Cosa è una spam?

- A) una posta elettronica indesiderata
- B) un antivirus
- C) un font di scrittura

Handwritten signature and initials



BUSTA 2

RISPOSTE CORRETTE

1. B
2. C
3. C
4. B
5. A
6. B
7. B
8. A
9. B
10. B
11. A
12. A
13. A
14. A
15. A
16. B
17. B
18. A
19. B
20. A

Handwritten signature



PROVA 3

1. Che cosa è un terreno argilloso?

- A) E' un tipo di suolo caratterizzato da una elevata percentuale di argilla, che lo rende pesante e compatto
- B) E' un tipo di suolo caratterizzato da una elevata percentuale di limo, che lo rende pesante e compatto
- C) E' un tipo di suolo caratterizzato da una elevata percentuale di sabbia, che lo rende leggero e adatto a tutte le coltivazioni

2. Che cosa è la tecnica del trapianto nel giardinaggio?

- A) E' l'operazione consistente nell'inserire in una pianta una parte di un'altra pianta di specie o varietà diversa, allo scopo di ottenere un nuovo individuo
- B) E' un'operazione colturale che consiste nel trasferire le piante da un luogo di crescita ad un altro
- C) E' la tecnica di propagazione di una pianta che permette di ottenere un clone della pianta stessa

3. Che cosa è la concimazione di fondo o pre-impianto?

- A) E' una tecnica agronomica che ha come scopo principale quello di aumentare la fertilità biologica e la concentrazione degli elementi minerali nel suolo, apportando grandi quantità di nutrienti carenti nel terreno
- B) E' una tecnica che consente la distribuzione dei fertilizzanti insieme all'acqua d'irrigazione
- C) E' una tecnica che consiste nel somministrare la soluzione nutritiva attraverso l'apparato aereo delle piante, anziché attraverso l'apparato radicale

4. Quali di queste specie è una conifera?

- A) Pino
- B) Liriodendro
- C) Roverella

5. Che funzioni ha la radice di una pianta?

- A) E' l'organo della pianta che svolge le sue funzioni più importanti: la fotosintesi clorofilliana, la traspirazione e la respirazione.
- B) È un organo essenziale per l'assorbimento di acqua e sali minerali dal terreno, ma anche di conduzione, riserva, ancoraggio al terreno
- C) E' un organo che ha la funzione di sostenere la pianta, distribuire acqua, sali minerali e altre sostanze di sintesi tra le parti della pianta

[Handwritten signatures and a blue circular stamp of the University of Turin]

6. Cosa è una tosaerba con taglio mulching?

- A) Una attrezzatura che taglia l'erba e poi la sminuzza in particelle minuscole che si ridepositano sul suolo senza raccoglierle.
- B) Una attrezzatura che effettua un taglio orizzontale dell'erba con lama rotante posta sotto il motore e la raccoglie
- C) Una attrezzatura che effettua una trinciatura dell'erba grossolana

7. Quali sono le principali attività di controllo da fare prima di usare un tosaerba portatile?

- A) Fare sempre riferimento alle indicazioni fornite nel manuale d'uso del macchinario prima di utilizzarlo
- B) Indossare correttamente dispositivi di protezione individuale
- C) Controllare che lo spazio di lavoro sia libero

8. A cosa serve il filo in nylon nel meccanismo di funzionamento del decespugliatore?

- A) È particolarmente adatto per tagliare piccoli arbusti
- B) È particolarmente adatto per tagliare erba di media densità
- C) È particolarmente adatto per tagliare vegetazione molto dura e densa

9. Quale è l'epoca più opportuna per la piantagione di un albero a foglia caduca in zolla?

- A) Durante l'inverno o in autunno e comunque in fase di riposo vegetativo, escludendo periodi di gelate
- B) Esclusivamente nel mese di dicembre
- C) Esclusivamente nel mese di agosto

10. Cosa è la potatura in forma obbligata di una siepe?

- A) E' una potatura che prevede un taglio costante due volte all'anno sulle stesse linee di taglio, riducendo l'altezza di oltre 1 metro ogni intervento.
- B) E' una potatura in cui le piante vengono potate assecondando il loro portamento naturale, privilegiando le ramificazioni fiorifere e fruttifere.
- C) E' una potatura che definisce in maniera geometrica la forma mediante il taglio su linee orizzontali, verticali o oblique, che devono risultare regolari e prive di ondulazioni, ammanchi e vuoti.

Handwritten signature



11. A che cosa servono le trappole a feromoni per la processionaria?

- A) Hanno la funzione di catturare le larve degli insetti che finiscono invischiati all'interno di un contenitore dal quale non potranno più uscire e limitare lo sviluppo della popolazione.
- B) Hanno la funzione di limitare la riproduzione degli insetti. I maschi adulti vengono attratti dal feromone artificiale emesso dalla trappola e finiscono invischiati all'interno di un contenitore dal quale non potranno più uscire.
- C) Hanno la funzione di limitare la riproduzione degli insetti. Le femmine adulte vengono attratte dal feromone artificiale emesso dalla trappola e finiscono invischiati all'interno di un contenitore dal quale non potranno più uscire.

12. In quale periodo si formano generalmente nei nostri ambienti i nidi di processionaria sugli alberi?

- A) Esclusivamente nel mese di giugno
- B) Esclusivamente nel mese di aprile
- C) Autunno – inverno

13. Cosa è un contatore di flusso in un impianto di irrigazione?

- A) E' uno strumento che serve a misurare la capacità idrica di campo del terreno
- B) E' uno strumento che serve a misurare la portata volumetrica di un liquido attraverso una tubazione
- C) E' uno strumento che serve per la misura e il monitoraggio dell'umidità del terreno

14. A cosa serve il sistema ad ala gocciolante nell'irrigazione del verde urbano?

- A) E' un metodo di irrigazione che distribuisce l'acqua sulle colture con irrigatori che simulano le precipitazioni, consentendo di gestire in modo intelligente la distribuzione dell'acqua e le quantità erogate
- B) E' un metodo di irrigazione che somministra lentamente acqua alle piante mediante tubi, depositandola sulla superficie del terreno contigua alla pianta, con l'obiettivo di minimizzare l'utilizzo dell'acqua
- C) E' un metodo di irrigazione che prevede la somministrazione dell'acqua direttamente alla zona radicale delle piante, mediante irrigatori, con l'obiettivo di minimizzare l'utilizzo dell'acqua

15. Che cosa sono i concimi organici pellettati?

- A) Una forma di fertilizzante chimico che contiene elementi come il manganese, lo zinco e il piombo
- B) Una forma di fertilizzante inorganico che aiuta a correggere il pH del terreno
- C) Una forma di fertilizzante organico che contiene nutrienti essenziali come l'azoto, il fosforo e il potassio.

[Handwritten signature]


16. **In quale periodo dell'anno si può piantare un albero in vaso?**
- A) Esclusivamente nel mese di marzo
 - B) Esclusivamente nel mese di dicembre
 - C) Tutto l'anno, escludendo i periodi di gelate o il caldo eccessivo
17. **Cosa si intende per alberelli di terza grandezza?**
- A) Sono le specie che a maturità diventano oltre 25 m di altezza
 - B) Sono le specie che a maturità diventano da 18 m a 25 m di altezza
 - C) Sono le specie che a maturità diventano da 8 m a 18 m di altezza
18. **In quali tipologie di aree verdi del Comune di Cervia sono più diffusi gli impianti di irrigazione?**
- A) Pinete comunali
 - B) Aree di sgambamento cani
 - C) Aree ornamentali
19. **Cosa significa il termine "yellow" in inglese?**
- A) rosso
 - B) verde
 - C) giallo
20. **Che strumento è il "mouse"?**
- A) un dispositivo di puntamento e selezione
 - B) un dispositivo di selezione di dati
 - C) un dispositivo di visualizzazione di dati



BUSTA 3

RISPOSTE CORRETTE

1. A
2. B
3. A
4. A
5. B
6. A
7. A
8. B
9. A
10. C
11. B
12. C
13. B
14. B
15. C
16. C
17. C
18. C
19. C
20. A

A. R. / l.e.



