

TRACCIA C OTD

La presente prova è composta da 30 quesiti a risposta chiusa con 4 alternative, di cui solo una corretta.

Il candidato deve rispondere apponendo una crocetta (ossia una "X") sulla lettera della risposta che ritiene corretta. Non sono ammessi altri segni di identificazione. La presente prova non deve essere né datata, né firmata, né contenere altri segni di potenziale identificazione.

In caso di errore nella risposta, il candidato deve annullare la crocetta erroneamente apposta scrivendo "NO" a sinistra della medesima. Ogni altro segno di annullamento/correzione comporterà l'annullamento della prova.

La prova preselettiva è valutata assegnando i seguenti punteggi: punti 1 per ogni risposta esatta, punti -0,33 per ogni risposta errata, punti -0,07 per ogni risposta omessa, annullata o illeggibile.

La medesima si intenderà superata raggiungendo il punteggio minimo di 21/30.

Il tempo massimo concesso per lo svolgimento della prova è di 30 minuti.

Leggere attentamente il brano e rispondere ai quesiti che seguono.

L'obesità è una patologia in costante aumento nei Paesi occidentali che colpisce, senza distinzione, soggetti di ogni età, con un picco di incidenza nella media infanzia. Secondo l'ipotesi della Bruch (1974) l'obesità infantile si può far risalire alla relazione precoce madre-bambino, all'inadeguatezza della prima a discriminare correttamente i bisogni del piccolo, all'offerta di cibo come risposta indifferenziata ai segnali di disagio che egli esprime. Attribuendo al cibo un significato di «consolazione universale» si altereranno le successive capacità dell'individuo di discriminare correttamente gli stimoli della fame e della sazietà. Altri, invece, hanno ipotizzato la presenza di un deficit nella capacità di riconoscimento e di regolazione delle emozioni nelle madri di bambini obesi; è stata inoltre osservata una povertà comunicativa nel sistema familiare di tali bambini, che si rileva soprattutto nella difficoltà ad esprimere emozioni di tipo negativo. Da altre ricerche è emerso che è soprattutto la presenza di problematiche materne quali, ad esempio, una sintomatologia di tipo psichiatrico che può essere correlata positivamente con l'obesità infantile. Il bambino obeso viene descritto in letteratura con una struttura di personalità caratterizzata da una tendenza generalizzata alla passività e alla dipendenza dall'oggetto materno e dalla presenza di vissuti depressivi. Non è, però, chiaro se questi siano una conseguenza della negativa immagine di sé che si associa all'obesità o se non siano piuttosto una causa dello stesso comportamento alimentare.

1. Il brano descrive:

- A) La comunicazione tra genitori e figli
- B) Ipotesi su possibili cause dell'obesità infantile
- C) Il forte legame esistente fra gli errori delle madri e i problemi dei figli
- D) Un'aspra critica nei confronti dell'inadeguatezza delle madri

2. Secondo quanto riportato nel brano, tra i seguenti fattori, il problema dell'obesità infantile è dovuto principalmente:

- A) All'incapacità dei bambini di percepire il senso di sazietà
- B) Alla ricchezza dei Paesi occidentali
- C) Alla tendenza alla passività presente nei bambini
- D) Ad un'offerta non regolata di cibo al bambino

Leggere attentamente e rispondere ai quesiti che seguono.

3. Il candidato esegua il seguente calcolo: $10 - 2 \times 3 + 4 =$

- A) 28
- B) 8
- C) 12
- D) 0

4. Calcolare l'area di un cerchio di diametro pari a 20 metri:

- A) 314
- B) 328
- C) 628
- D) 1256

5. Improrogabile è sinonimo di:

- A) Categorico
- B) Pertinace
- C) Plenario
- D) Improbabile

6. “Anche ammesso che Carlo lo (.....) a fin di bene, tuttavia quest'azione è ingiustificabile!”

- A) Abbia fatto
- B) Avrebbe fatto
- C) Facette
- D) Aveva fatto

7. lucertola : rettili = balena : ?

- A) Ovipari
- B) Vertebrati
- C) Mammiferi
- D) Pesci

8. Quale funzione svolgono principalmente gli stomi?

- A) Assorbimento dei nutrienti dal suolo
- B) Scambio gassoso e regolazione della traspirazione
- C) Produzione di zuccheri
- D) Trasporto dell'acqua

9. Quale tra queste piante è una gimnosperma?

- A) Quercia
- B) Pino
- C) Rosa
- D) Girasole

10. Quale delle seguenti strutture è tipica delle felci (pteridofite)?

- A) Fiori
- B) Semi
- C) Spore
- D) Frutti

11. Nella tecnica vivaistica forestale, cosa si intende per "stratificazione" dei semi?

- A) Un trattamento termico (caldo e/o freddo) in un substrato umido per superare la dormienza e indurre la germinazione
- B) L'abrasione meccanica del tegumento esterno del seme per renderlo permeabile
- C) La suddivisione dei lotti di semi in base alla loro dimensione e al peso
- D) La disposizione in strati alternati a strati di concime granulare

12. Perché l'uso di materiale di propagazione di origine locale è generalmente preferibile nei rimboschimenti?

- A) Perché garantisce una maggiore capacità di adattamento alle caratteristiche ecologiche e resistenza ai patogeni locali
- B) Perché i semi locali sono sempre più grandi e pesanti di quelli esteri
- C) Perché la legge proibisce assolutamente lo spostamento di semi oltre i 10 km
- D) Perché i materiali locali non richiedono mai pretrattamenti per la dormienza

13. Nella semina forestale in contenitore, a quale profondità è generalmente consigliato interrare il seme?

- A) Sempre a una profondità fissa di 10 cm
- B) A una profondità pari a circa 1,5 - 2 volte il diametro del seme stesso
- C) In superficie, coprendolo solo con un sottile strato di tessuto non tessuto
- D) Sul fondo del vaso

14. Perché si raccomanda l'uso di prodotti a base di *Bacillus thuringiensis* per la lotta alla piralide del bosso?

- A) Agisce come barriera meccanica impedendo alla farfalla di deporre le uova
- B) È un insetticida biologico selettivo che agisce per ingestione sulle larve senza colpire l'uomo o gli animali
- C) Elimina istantaneamente le uova e le crisalidi dell'insetto per contatto
- D) Favorisce lo sviluppo di funghi antagonisti naturali sulla lamina fogliare

15. Quale delle seguenti è classificata come una causa 'non biologica' di danno alle piante?

- A) Competizione con piante infestanti
- B) Fitotossicità da inquinamento ambientale
- C) Attacco di nematodi galligeni
- D) Infezione da fitoplasmi

16. Quale norma disciplina lo smaltimento dei rifiuti speciali di cantiere?

- A) D.Lgs. 152/2006
- B) D.Lgs. 81/2008
- C) Codice Civile
- D) Manuale UNI 10101

17. Perché si usa un sigillante polimerico (MS) su pietra naturale invece del silicone acetico?

- A) Per evitare aloni/macchie di migrazione oli
- B) Per risparmio economico
- C) Per l'asciugatura ultra-rapida
- D) Per maggiore resistenza strutturale

18. Qual è il rischio nella rimozione di canne fumarie in fibrocemento?

- A) Incendio
- B) Gas tossici
- C) Dispersione di fibre di amianto

D) Corrosione dei tubi vicini

19. Cos'è la fitodepurazione?

- A) E' un particolare metodo di depurazione delle acque reflue
- B) E' un particolare metodo di irrigazione delle piante
- C) E' un particolare metodo di concimazione del terreno
- D) E' il processo di riduzione biologica grazie al quale le piante assorbono energia luminosa, che convertono in energia chimica potenziale e, partendo da composti inorganici semplici (anidride carbonica e acqua), formano sostanze organiche (glucidi ecc.) che costituiscono i composti della materia vivente.

20. Nel calcolo della stabilità laterale di una terna, l'uso degli stabilizzatori idraulici modifica:

- A) Solo l'altezza da terra del mezzo
- B) Il baricentro dinamico, ma non la base di appoggio
- C) La base di appoggio, allargando il poligono di stabilità della macchina
- D) Esclusivamente il peso totale della macchina sul terreno

21. Secondo le normative sulla sicurezza (D.Lgs 81/08), quale obbligo ricade sull'addetto vivaista riguardo all'uso dei DPI?

- A) Acquistare i DPI secondo le indicazioni fornite dall'azienda
- B) Utilizzare i DPI di terza categoria
- C) Verificare l'integrità e l'idoneità dei dispositivi e, se necessario, provvedere alla loro riparazione
- D) Provvedere alla cura e alla manutenzione dei dispositivi di protezione individuale messi a disposizione

22. Affinché una "Delega di Funzioni" (Art. 16) sia giuridicamente valida e opponibile agli organi di vigilanza, quale di questi requisiti NON è richiesto dalla norma?

- A) Che il delegato possieda i requisiti di professionalità ed esperienza richiesti dalla natura delle funzioni
- B) Che la delega risulti da atto scritto recante data certa
- C) Che il delegato possieda un titolo di laurea magistrale coerente con il settore merceologico
- D) Che al delegato siano attribuiti i poteri di organizzazione, gestione e controllo richiesti e l'autonomia di spesa

23. Chi è il Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)?

- A) Il lavoratore più anziano della squadra forestale
- B) Una persona designata dal datore di lavoro per coordinare il servizio di prevenzione e protezione dai rischi
- C) Un ufficiale della Polizia Forestale esterno all'azienda
- D) Il rappresentante dei sindacati di categoria

24. Secondo l'art. 34 del D.Lgs 81/08, il Datore di Lavoro può svolgere direttamente i compiti del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP). In quale di questi casi tale facoltà è vietata?

- A) Nelle aziende agricole fino a 30 lavoratori
- B) Nelle aziende artigiane e industriali fino a 30 lavoratori
- C) Nelle aziende soggette all'obbligo di notifica o comunicazione (es. impianti industriali a rischio incidente rilevante o centrali termoelettriche)
- D) Nelle aziende di servizi e del commercio fino a 200 lavoratori

25. La movimentazione manuale dei carichi quale rischio comporta?

- A) Rischio di vibrazioni mano-braccio, tipico dell'utilizzo di strumenti motorizzati impugnati dall'operatore
- B) Danni alla colonna vertebrale e patologie dorso-lombari derivanti dal sollevamento o spostamento ripetuto di pesi
- C) Rischio di caduta dall'alto, definito come l'attività che espone il lavoratore a quote superiori ai 2 metri di altezza
- D) Rischio chimico dovuto all'esposizione o al contatto con sostanze nocive durante le lavorazioni forestali

26. Qual è la combinazione corretta di DPI e abbigliamento necessaria per utilizzare un decespugliatore con filo?

- A) Occhiali in fibra di carbonio, guanti in lattice, pantaloni antitaglio, stivali in gomma
- B) Occhiali aderenti, visiera, cuffie, guanti resistenti, pantaloni lunghi e stivali con punta in acciaio
- C) Occhiali in fibra di carbonio, cuffie, guanti resistenti, pantaloni lunghi e stivali con punta in acciaio
- D) Emicasco, cuffie, guanti antitaglio, pantaloni lunghi e stivali in gomma dura

27. Dove trovi le modalità e la frequenza per l'ingrassaggio della coppia conica del decespugliatore?

- A) Sull'asta di trasmissione
- B) Sulla confezione del grasso
- C) Sul libretto di istruzioni
- D) Sul registro di manutenzione

28. A che cosa serve il roll-bar del trattore?

- A) Ad evitare che i rami finiscano in faccia all'operatore
- B) Sostituisce l'utilizzo della cintura di sicurezza
- C) Impedisce meccanicamente il ribaltamento del mezzo
- D) Protegge l'operatore in caso di ribaltamento del mezzo

29. Quali sono le condizioni che devo rispettare per collegare una attrezzatura al trattore tramite il giunto cardanico?

- A) Motore al massimo dei giri
- B) Motore spento
- C) Motore a 540 giri
- D) È indifferente

30. Per ridurre il fenomeno della 'deriva' (dispersione del prodotto fuori dal bersaglio), quale accorgimento è più efficace?

- A) Aumentare al massimo la pressione della pompa
- B) Rimuovere i deflettori d'aria
- C) Aumentare la velocità di avanzamento del trattore
- D) Utilizzare ugelli antideriva e trattare in assenza di vento