

Domande

B011

LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE

Prova OR22_B011

La risposta corretta è sempre la [a]

Quesito 1

Il SEUROP è :

- [a] una tabella comunitaria di classificazione delle carcasse di bovino adulto in base alla loro conformazione
 - [b] una agenzia europea per la sicurezza alimentare
 - [c] un marchio volontario di qualità delle carni
 - [d] un sistema di valutazione e peso degli animali
-

Quesito 2

Un farinogramma riporta:

- [a] sull'asse delle ascisse l'estensione in millimetri e sull'asse delle ordinate la resistenza all'estensione
 - [b] sull'asse delle ascisse il tempo e sull'asse delle ordinate la pressione
 - [c] sull'asse delle ascisse l'estensione in millimetri e sull'asse delle ordinate la pressione
 - [d] sull'asse delle ascisse il tempo in minuti e sull'asse delle ordinate la compattezza
-

Quesito 3

Quale è la normativa attualmente in vigore sulle espropriazioni?

- [a] DPR 8 giugno 2001, n. 327
 - [b] DPR 23 marzo 1998, n. 138
 - [c] Legge Fondamentale, 25 giugno 1865 n. 2359
 - [d] D.Lgs. 81 del 2008
-

Quesito 4

La densità del latte:

- [a] varia qualora si operi l'annacquamento o la scrematura del latte
 - [b] aumenta nel caso di annacquamento del latte
 - [c] non varia in nessun caso
 - [d] non varia con la scrematura
-

Quesito 5

Quale è la normativa di riferimento in vigore sulla sicurezza a scuola e nei laboratori?

- [a] D.Lgs n.81 del 2008
 - [b] DPR 8 giugno 2001, n. 327
 - [c] DPR 23 marzo 1998, n. 138
 - [d] Legge n. 626/1994
-

Quesito 6

Le servitù *prediali* sono costituite a favore di:

- [a] un fondo
- [b] una persona
- [c] un fondo e una persona

[d] una fondazione privata

Quesito 7

Quali sono le caratteristiche del catasto terreni italiano?

- [a] Il catasto terreni è geometrico, particellare, non probatorio ad estimo indiretto
 - [b] Il catasto terreni è particellare, probatorio ad estimo indiretto
 - [c] Il catasto terreni è geometrico, particellare, non probatorio ad estimo diretto
 - [d] Il catasto terreni è geometrico, particellare, probatorio ad estimo diretto
-

Quesito 8

Le variazioni soggettive - *voltura catastale* - sono:

- [a] variazioni soggettive per cambiare l'intestazione delle particelle e il titolo di possesso
 - [b] variazioni soggettive per cambiare la qualità e la classe delle particelle
 - [c] servono a trasferire i diritti reali di godimento
 - [d] attestano in modo probatorio il possesso di un terreno
-

Quesito 9

Pregeo è un software catastale fornito dall'Agenzia delle Entrate con il quale:

- [a] si realizzano gli elaborati grafici per un frazionamento o un tipo mappale (modelli 51 FTP e 3 SPC)
 - [b] si dichiarano le caratteristiche di un fabbricato
 - [c] si realizzano i calcoli del reddito dominicale
 - [d] si inseriscono i dati di un rilievo
-

Quesito 10

La *collazione* consiste:

- [a] in una operazione preliminare alla divisione dei beni in successione, che obbliga ciascun erede legittimo a conferire nella massa ereditaria da dividere i beni ricevuti in donazione (donatum) dal de cuius, fatta salva eventuale dispensa
 - [b] nel prelevare dai beni della comunione ereditaria una quota proporzionale alla quota virtuale di diritto
 - [c] nell'estrazione a sorte, quando vi sono dei beni indivisibili in successione ereditaria
 - [d] nell'obbligo di conferire in successione tutti i beni del corredo nuziale e le spese di istruzione dei figli art. 742 del c.c.
-

Quesito 11

La regola dei "tre dieci" si applica in quale fisiopatia?

- [a] Plasmopara viticola
 - [b] Botrytis Cinerea
 - [c] Phytophthora infestans
 - [d] Cacopsylla pyri
-

Quesito 12

La *purezza specifica* delle sementi è:

- [a] la percentuale (%) in peso dei semi corrispondenti alla specie indicata
 - [b] il livello massimo di semi non corrispondenti alla specie indicata
 - [c] la % percentuale di semi OGM
 - [d] la % percentuale in peso dei semi esenti da virus
-

Quesito 13

Cosa è la *tessitura* di un terreno in agronomia?

- [a] è la proprietà fisica del terreno che lo identifica in base alla composizione % percentuale delle sue particelle solide distinte in classi granulometriche
 - [b] la tessitura è la proprietà del fusto delle erbacee che identifica il grado di resistenza all'allettamento
 - [c] è la proprietà del terreno che identifica lo stato fisico in base alla percentuale % di acqua
 - [d] è una proprietà chimica in base alla percentuale % di argille che identifica i valori di ph
-

Quesito 14

A quale frutto corrisponde il nome di *Cydonia oblonga*

- [a] al cotogno
 - [b] al cetriolo
 - [c] al kiwi
 - [d] al nespolo giapponese
-

Quesito 15

In economia agraria, ai fini della redazione del bilancio, la seguente formula $Q = A_0 (r q^n)/(q^n - 1)$ cosa identifica?

- [a] quota di ammortamento
 - [b] quota di reintegrazione
 - [c] quota montante composto
 - [d] quota interesse convertibile
-

Quesito 16

In economia agraria, ai fini della redazione del bilancio, la seguente formula $A_0 = a(q^n - 1) / (r q^n)$ cosa identifica?

- [a] accumulazione iniziale di annualità posticipate
 - [b] accumulazione iniziale di annualità anticipate
 - [c] accumulazione iniziale di annualità mediamente anticipate
 - [d] accumulazione finale di annualità anticipate
-

Quesito 17

In economia agraria, ai fini della redazione del bilancio, la seguente formula $A_{nt} = P(q^{nt} - 1) / (q^n - 1)$ cosa identifica?

- [a] l'accumulazione finale di periodicità costanti limitate
 - [b] l'accumulazione finale di periodicità costanti illimitate
 - [c] l'accumulazione iniziale di periodicità costanti illimitate
 - [d] l'accumulazione iniziale di periodicità costanti limitate
-

Quesito 18

La biodiversità agricola cosa è?

- [a] è la diversità genetica delle piante coltivate
 - [b] è la diversità degli organismi viventi
 - [c] è la diversità degli organismi non viventi
 - [d] è una condizione botanica
-

Quesito 19

Come mai i concimi fosfatici sono da considerarsi a lento rilascio?

- [a] perché il fosforo viene trattenuto dal potere assorbente del terreno
 - [b] perché il fosforo è sempre insolubile
 - [c] perché il fosforo è dilavabile
 - [d] perché il fosforo non partecipa alla capacità di scambio
-

Quesito 20

Cosa è la *capacità di campo*?

- [a] E' la massima quantità di acqua che un terreno può contenere espressa in percentuale in rapporto all'aria presente.
 - [b] Rappresenta il livello di umidità ottimale.
 - [c] E' la quantità di acqua che una pianta può accumulare.
 - [d] E' la superficie del campo capace di ospitare la coltivazione.
-

Quesito 21

Cosa è il titolo di un concime?

- [a] è la percentuale in peso dell'elemento o degli elementi fertilizzanti contenuti
 - [b] è il contenuto totale dell'elemento o degli elementi fertilizzanti
 - [c] è il nome chimico del sale contenuto in un concime con il quale esso viene riconosciuto universalmente
 - [d] è una rappresentazione numerica dell'elemento chimico contenuto
-

Quesito 22

Lo stato plastico di un terreno è:

- [a] lo stato di umidità del terreno in cui esso tende ad assumere la forma impressa da un organo lavorante
- [b] lo stato fisico del terreno con un livello minimo di umidità
- [c] la capacità del terreno di lasciarsi lavorare

[d] la percentuale di acqua nelle argille

Quesito 23

Il frumento ha fecondazione:

- [a] cleistogama
 - [b] allogama
 - [c] anemofila
 - [d] entomofila
-

Quesito 24

Il coefficiente isoumico di un residuo vegetale:

- [a] è la quota di residuo vegetale che si trasforma in humus stabile
 - [b] è la quantità totale in percentuale di humus
 - [c] rappresenta il contenuto in lignina di un residuo vegetale
 - [d] è la quantità di sostanza secca di un residuo vegetale
-

Quesito 25

Per *apomissia* si intende:

- [a] il fenomeno per il quale da un seme può svilupparsi una plantula vitale con corredo genetico identico a quello della pianta madre
 - [b] il fenomeno per il quale da un seme non può svilupparsi una plantula vitale con corredo genetico identico a quello della pianta madre
 - [c] il fenomeno per il quale da un seme può svilupparsi una plantula vitale con corredo genetico ibrido
 - [d] il fenomeno per il quale da un seme non si sviluppa una pianta
-

Quesito 26

Le piante arboree sono propagate per seme (riproduzione sessuale) quando?

- [a] nella propagazione di portainnesti e nel miglioramento genetico
 - [b] nella propagazione di cultivar
 - [c] nella propagazione di specie erbacee
 - [d] per evitare la dormienza delle piante
-

Quesito 27

Il *LAI leaf area index* misura:

- [a] la superficie fogliare per unità di superficie del suolo ed è un parametro essenziale per lo studio delle coperture forestali e agrarie
 - [b] la superficie fogliare in rapporto alla disposizione della fillotassi
 - [c] la superficie fogliare sinteticamente attiva nelle piante forestali e agrarie
 - [d] la superficie fogliare nelle caducifoglie
-

Quesito 28

Sul fenomeno della induzione antogena, le gibberelline hanno un ruolo?

- [a] promotore
 - [b] dinamometrico
 - [c] inibitore
 - [d] indifferente
-

Quesito 29

La *cascola precoce delle gemme a fiore* è sintomo di:

- [a] inadeguato soddisfacimento del fabbisogno in freddo

- [b] stanchezza del terreno
 - [c] inadeguato soddisfacimento del fabbisogno in energia luminosa
 - [d] inadeguato soddisfacimento del fabbisogno in acqua
-

Quesito 30

Il *sesto di impianto* definisce:

- [a] la distanza tra le piante
 - [b] il numero di piante per ettaro (Ha)
 - [c] la disposizione delle piante su fossi e confini
 - [d] le piante poste a dimora in forma di sesto acuto
-

Quesito 31

Quali *infestanti* sono favorite dalle lavorazioni ridotte del terreno?

- [a] le dicotiledoni e le annuali
 - [b] monocotiledoni e perenni
 - [c] le ombrellifere
 - [d] il riso crodo
-

Quesito 32

In agricoltura di precisione (4.0) cosa è la georeferenziazione?

- [a] si intende l'attribuzione a un dato di un'informazione relativa alla sua ubicazione geografica, in relazione a un particolare sistema geodetico di riferimento
 - [b] si intende l'attribuzione di un cellulare alla trattrice per ricevere le telefonate
 - [c] si intende collegare le strumentazioni della trattrice alle prese iso-bus
 - [d] è una cartografia in 3D
-

Quesito 33

In agricoltura di precisione (4.0) cosa è la gestione sito-specifica SSM (site-specific management)

- [a] è la gestione del suolo, delle avversità delle colture, tenendo conto della variabilità spaziale all'interno di un campo coltivato
 - [b] è un manager specifico dell'agricoltura
 - [c] è un sistema di sosta specifico per le trattrici agricole e le macchine agricole
 - [d] è la rappresentazione di una importante gestione dei siti specifici di rifiuti solidi urbani
-

Quesito 34

In agricoltura di precisione (4.0) cosa è la *fertilizzazione rateo variabile*?

- [a] E' una moderna tecnica che attraverso l'utilizzo di sensoristica ed interfaccia di bordo standardizzata isobus consente una distribuzione ottimale del fertilizzante (sistema on-the-go).
 - [b] E' una tecnica che consente una distribuzione ottimale di concime nel tempo, ottimizzando il pagamento delle rate di ammortamento.
 - [c] E' una moderna tecnica di sensoristica e del trattore e delle macchine.
 - [d] E' una moderna tecnica di distribuzione della concimazione azotata.
-

Quesito 35

In agricoltura di precisione (4.0) nel *diserbo sito specifico* cosa occorre avere?

- [a] sensori a sistema on-the-go di valore soglia di vegetazione (NDVI), per regolare l'apertura degli ugelli con irrorazione a patch spraying (chiazze)
- [b] significa diserbare irrorando la quantità massima di prodotto su una intera superficie
- [c] significa diserbare i siti di rifiuti presenti in azienda
- [d] significa diminuire le perdite di prodotto utilizzando ugelli auto compensanti e senza utilizzo di acqua di diluizione dei prodotti

Quesito 36

La *falsa semina* consente di realizzare:

- [a] il controllo delle infestanti
 - [b] il controllo degli insetti
 - [c] un risparmio energetico
 - [d] maggiore produzione dei cereali
-

Quesito 37

La *bentonite* è usata in enologia come:

- [a] chiarificante
 - [b] acidificante
 - [c] disacidificante
 - [d] aumentare il grado alcolico
-

Quesito 38

Quale è il *coefficiente* usato per convenzione nel calcolo dell'*alcool potenziale ottenibile* dalla fermentazione alcolica degli zuccheri nel mosto:

- [a] 0,6
 - [b] 0,05
 - [c] 0,06
 - [d] 0,5
-

Quesito 39

La resa in olio delle olive è, di norma, nella produzione di EVO:

- [a] non superiore al 25%
 - [b] meno del 10%
 - [c] non inferiore al 30%
 - [d] sempre fissa al 20%
-

Quesito 40

Nella produzione del burro:

- [a] viene utilizzata la zangolatrice ed il contenuto in sostanza grassa non deve essere inferiore all' 80% secondo la legislazione italiana
 - [b] viene utilizzata la formatrice ed il contenuto in sostanza grassa non deve essere superiore al 50% secondo la legislazione italiana
 - [c] viene utilizzata la formatrice ed il contenuto in sostanza grassa non deve essere inferiore al 50% secondo la legislazione italiana
 - [d] viene utilizzata la formatrice ed il contenuto in sostanza grassa non deve essere inferiore all' 70% secondo la legislazione italiana
-

Quesito 41

Content comprehension

The owner of a mural, created by Banksy on the wall of a building in Wales, said he would like to give the artwork a new home in Ipswich. John Brandler bought the image of a boy, standing near a fire, shortly after it appeared on the side of a garage in Port Talbot in 2018. The art dealer said it was trapped in its current location because of complications but has said he would like to move it 270 miles (435km) to the University of Suffolk. The university has declined to comment. (Adapted from *www.bbc.com*, 25th January 2022)

The artwork by Banksy

- [a] Is difficult to move because of its location.
- [b] is in danger of being burned by a fire.

[c] has been particularly complicated to create.

[d] is currently located on a building in Ipswich.

Quesito 42

Lexis in context

With an elderly population which becomes smaller and smaller every year, the Southern Sicilian town Sutera sees Italy's immigrants as an opportunity. To Italy's anti-immigrant, political right, this community is a catastrophe: more foreigners and fewer Italians. But to local people, it represents an older Sicilian story migrants bring with them. The people of Sutera understand immigration and see their future in the hands of these young newcomers. (Adapted from *The Guardian*, 19th March 2018)

"right" in this context refers to

[a] conservative opinions

[b] something correct

[c] something true

[d] a moral liberty

Quesito 43

Content Comprehension

Many consider education to be something for the young, something that takes place at school or university. It has, however, also been called the "social continuity of life" and is seen overall as a social benefit, extending beyond school and into the workplace. Education continues, in fact, throughout life, through programmes designed to build soft skills like problem solving or team building as well as in specific training days. In our world, continuing to ask questions, to study and to build our skills is increasingly becoming essential for all. (Adapted from <https://everfi.com/blog/workplace-training/importance-education-technology-workplace/>)

Education in our contemporary world

[a] is not only connected to studying at school.

[b] is always considered to be for the young.

[c] is only connected to the workplace.

[d] is limited to one specific time of life.

Quesito 44

Grammar

Neither you _____ I would like to be in that terrible situation.

[a] nor

[b] either

[c] neither

[d] not

Quesito 45

Lexis

The price of petrol will probably not come _____ for some time.

[a] down

[b] off

[c] about

[d] over

Quesito 46

In un personal computer, come si chiama la tecnologia che consente ai dispositivi hardware di essere immediatamente usati senza richiedere un'attività di configurazione?

- [a] Plug and play
 - [b] Auto setting
 - [c] Customer set up
 - [d] Auto plug
-

Quesito 47

I monitor in commercio si suddividono anche per il tipo di tecnologia che implementano, quale tra questi non è un tipo di monitor per PC:

- [a] DLC
 - [b] CRT
 - [c] LCD
 - [d] OLED
-

Quesito 48

Quale dei seguenti strumenti può essere attivato all'interno di una piattaforma di Learning Management System (LMS) per sostenere l'interazione scritta, sincrona, tra studenti?

- [a] Chat
 - [b] Forum
 - [c] Quiz
 - [d] Repository
-

Quesito 49

Per riconoscere un fiore particolare possiamo utilizzare l'intelligenza artificiale attraverso una delle seguenti applicazioni. Quale?

- [a] Google Lens
 - [b] Google Meet
 - [c] Google Drive
 - [d] Google Keep
-

Quesito 50

Nel PNSD, nell'Azione #15 Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate, si afferma che è fondamentale che...

- [a] i docenti abbiano la possibilità di attingere da un portfolio di percorsi didattici applicati e facilmente utilizzabili in classe
 - [b] i docenti trasmettano temi appartenenti al loro background utilizzando Risorse Educative Aperte
 - [c] gli studenti producano Risorse Educative Aperte
 - [d] ogni scuola promuova l'impiego della biblioteca scolastica per l'alfabetizzazione all'uso delle risorse informatiche
-