



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

MODULO ANAGRAFICO

Indicare una lettera/numero per ciascuna casella.

COGNOME
NOME

DATA DINASCITA

giorno	mese	anno
		19

FIRMA



APPLICARE QUI L'ETICHETTA ADESIVA





CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015



MODULO RISPOSTE

AVVERTENZA: NON SONO AMMESSE CORREZIONI SUL MODULO RISPOSTE

Rispondere così:



Non rispondere così:



01. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	16. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	31. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	46. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
02. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	17. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	47. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
03. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	18. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	48. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
04. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	19. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	34. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	49. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
05. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	50. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
06. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	21. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	36. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	51. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
07. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	52. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
08. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	38. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	53. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
09. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	54. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	55. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	26. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	41. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	56. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
12. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	57. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	43. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	58. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	59. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	60. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			61. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
			62. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			63. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			64. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015



MODULO RISPOSTE

AVVERTENZA: NON SONO AMMESSE CORREZIONI SUL MODULO RISPOSTE

Rispondere così:



Non rispondere così:



01. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	16. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	31. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	46. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
02. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	17. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	47. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
03. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	18. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	48. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
04. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	19. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	34. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	49. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
05. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	20. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	50. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
06. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	21. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	36. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	51. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
07. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	52. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
08. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	38. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	53. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
09. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	54. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	55. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	26. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	41. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d	56. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
12. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	57. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	43. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	58. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	59. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
15. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	60. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			61. <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
			62. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			63. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
			64. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

1. Il famoso quadro "L'urlo" è stato dipinto da:
 - a) Munch
 - b) Matisse
 - c) Vlaminck
 - d) Goya

2. Il simbolo del fosforo è
 - a) F
 - b) Fs
 - c) P
 - d) Ph

3. Due ragazze colgono 25 fiori. Mary coglie 4 volte quelli di Lucy. Quanti fiori ha raccolto Lucy?
 - a) 4
 - b) 5
 - c) 10
 - d) 15

4. Due triangoli sono uguali se hanno...
 - a) tre angoli uguali
 - b) due angoli uguali
 - c) tre lati uguali
 - d) due lati e un angolo uguali

5. Due grandezze fisiche si dicono omogenee se...
 - a) si possono moltiplicare tra loro
 - b) si possono dividere tra loro
 - c) si possono sommare tra loro
 - d) sono divisibili per uno stesso numero

6. Se per terminare un trasloco Aldo, Giovanni e Giacomo impiegano 2 ore, quanto tempo impiegherebbero con l'aiuto di Marina, ammettendo che lavorino tutti egualmente sodo?
 - a) 1 ora
 - b) 30 minuti
 - c) 2 ore
 - d) 1 ora e 30 minuti

7. Una vettura compie un viaggio alla velocità media di 80 km/h. L'affermazione "almeno una volta il tachimetro ha segnato 80 km/h" è vera o falsa?
 - a) È falsa
 - b) È vera
 - c) Non si hanno dati sufficienti per rispondere
 - d) Se è vera accade una sola volta



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

8. Abbiamo 60 contenitori uguali di forma cubica disposti in modo da formare un parallelepipedo le cui dimensioni misurano $5 \times 4 \times 3$. Alla fine dell'inverno scopriamo che si sono rovinati i contenitori che avevano almeno una faccia verso l'esterno o sul fondo del parallelepipedo. Quanti sono i contenitori rimasti integri?
- a) 30
 - b) 6
 - c) 24
 - d) 12
9. Una reazione redox avviene in soluzione quando:
- a) si ha il trasferimento di un protone
 - b) si ha il trasferimento di un paio di elettroni
 - c) si ha il trasferimento di uno o più elettroni
 - d) si ha modifica del numero atomico
10. A Giorgio piace 400 ma non 300, piace 100 ma non 99, piace 3600 ma non 3700. Quale di questi numeri gli piacerà?
- a) 1000
 - b) 900
 - c) 1100
 - d) 1200
11. Si consideri il famoso detto popolare: Non tutte le ciambelle riescono col buco. Quale delle seguenti proposizioni è la NEGAZIONE di questo asserto?
- a) In tutte le ciambelle non è presente alcun buco
 - b) In alcune ciambelle non è presente alcun buco
 - c) In tutte le ciambelle è presente almeno un buco
 - d) Non tutti i dolci in cui non è presente un buco sono ciambelle
12. Nessun calciatore è zoppo – alcuni uomini sono zoppi – dunque ... non sono calciatori. Si individui il CORRETTO completamento del sillogismo:
- a) Alcuni zoppi
 - b) Tutti gli uomini
 - c) Tutti gli zoppi
 - d) Alcuni uomini
13. Uno dei seguenti strumenti musicali NON è a fiato:
- a) Clavicembalo
 - b) Saxofono
 - c) Oboe
 - d) Corno inglese



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

14. La molarità di una soluzione esprime
- Il numero totale di moli di qualsiasi tipo presenti in soluzione
 - Il numero di moli di solvente necessarie per sciogliere una mole di soluto
 - Il numero di moli di soluto presenti in un litro di soluzione
 - Il massimo numero di moli di soluto che si possono sciogliere in un litro di soluzione
15. Il volume di un cilindro è uguale...
- all'area del cerchio di base per l'altezza diviso per 2
 - all'area del cerchio di base per l'altezza diviso per 3
 - all'area del cerchio di base per l'altezza
 - all'area del cerchio di base per l'altezza moltiplicato per 2
16. Quale dei seguenti significati è proprio del termine "domotica"?
- Scienza applicata che studia macchine, strumenti e ambienti di lavoro per renderli massimamente funzionali
 - Scienza applicata alle tecniche costruttive
 - Studio e applicazione delle tecnologie per migliorare la qualità della vita negli ambienti antropizzati
 - Studio delle misurazioni compiute con il domografo
17. Nei seguenti versi
- E invece tante foglie chiacchierine
parlano dell'autunno che ritorna
e che, sotto la pioggia fine fine,
di pampini e di bacche aglie s'orna*
- qual è il soggetto del verbo "orna"?
- Autunno
 - Pioggia
 - Che
 - S'
18. Indicare quale dei seguenti processi diminuisce la quantità di carbonio atmosferico nel ciclo del carbonio
- Respirazione cellulare
 - Fotosintesi
 - Fotosintesi e combustione
 - Fotosintesi, respirazione cellulare e combustione
19. Da "Chi dorme non piglia pesci" segue logicamente:
- Chi piglia pesci dorme
 - Chi non piglia pesci non dorme
 - Chi non piglia pesci dorme
 - Chi piglia pesci non dorme



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

20. Un ragazzo ha 4 anni e sua sorella è tre volte più grande. Quando lui avrà 12 anni, quanti anni avrà la sorella?
- a) 16
 - b) 20
 - c) 24
 - d) 28
21. Alla nonna hanno rubato la crostata e lei sa che deve essere stato almeno uno dei suoi nipotini, Pim, Pom e Pam. Sa che se Pim è colpevole e Pom è innocente, allora Pam è colpevole. Che cosa si può dedurre?
- a) I colpevoli sono almeno due
 - b) C'è almeno un colpevole fra Pim e Pom
 - c) C'è almeno un colpevole fra Pim e Pam
 - d) C'è almeno un colpevole fra Pom e Pam
22. ROMA sta ad AMOR come 6324 sta a ...
- a) 2463
 - b) 4236
 - c) 3426
 - d) 6234
23. Gli enzimi sono:
- a) Sostanze capaci di fornire energia per le attività delle cellule animali
 - b) Proteine di riserva
 - c) Microorganismi che vivono in simbiosi sia con le cellule animali sia con quelle vegetali
 - d) Catalizzatori biologici
24. Un cubetto di alluminio di lato 5 cm ha massa pari a 0,337 kg. La densità dell'alluminio espressa con le unità del Sistema Internazionale (MKS) vale:
- a) $0,37 \text{ kg/m}^3$
 - b) $3,7 \times 10^4 \text{ kg/l}$
 - c) $2,7 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
 - d) 700 kg/m^3
25. Gli elementi femminili del fiore si chiamano:
- a) Antere
 - b) Stami
 - c) Pistilli
 - d) Petali
26. Giorgio è sia il 50esimo più alto che il 50esimo più basso della sua scuola. Quanti alunni ha la sua scuola?
- a) 50
 - b) 99
 - c) 75
 - d) 100



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

27. Quale frutto scarceresti?
- a) Prugna
 - b) Pompelmo
 - c) Albicocca
 - d) Pesca
28. La densità di un liquido è 1,07 g/mL. Questo significa che:
- a) 10 mL pesano 107 mg
 - b) 1 L pesa 1070 g
 - c) 1 L pesa $1,07 \cdot 10^{-3}$ g
 - d) 1 g corrisponde a 1,07 mL
29. Nessuna pianta è animale – ogni uomo è animale - dunque ... è pianta.
Si individui il CORRETTO completamento del sillogismo:
- a) Ogni animale
 - b) Qualche uomo
 - c) Nessun uomo
 - d) Ogni pianta
30. La quantità 10^{-8} è...
- a) maggiore di 1
 - b) compresa fra 0 e 1
 - c) compresa fra -1 e 0
 - d) minore di -1
31. L'unità di misura della accelerazione nel sistema SI (o MKS)
- a) metri/secondi
 - b) metri²×secondi
 - c) (metri/secondi)²
 - d) metri/secondi²
32. I made one or two mistakes, but ... of my answers were correct
- a) much
 - b) most
 - c) more
 - d) few
33. Negare che “ogni gatto miagola” equivale a dire che...
- a) ogni gatto non miagola
 - b) se non miagola non è un gatto
 - c) c'è un gatto che miagola
 - d) c'è un gatto che non miagola



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

34. Il calore può passare spontaneamente da un corpo più freddo a uno più caldo?
- a) No
 - b) Solo durante trasformazioni reversibili
 - c) Sì
 - d) Solo se la temperatura è costante
35. Quale potenza europea ha permesso la spedizione di Cristoforo Colombo che ha portato alla scoperta delle Americhe?
- a) Spagna
 - b) Portogallo
 - c) Francia
 - d) Inghilterra
36. Siamo in presenza di 4 militari aventi 4 gradi diversi (generale, maggiore, caporale e soldato semplice), che provengono da 4 regioni italiane diverse (Calabria, Lombardia, Piemonte e Sardegna). Si sa che Antonio è un generale lombardo, Bruno è piemontese, Donato è un soldato semplice, che il maggiore non è calabrese e che Carlo non è un caporale. Si può stabilire chi è il sardo?
- a) Non lo sono né Antonio né Carlo
 - b) Non lo sono né Bruno né Carlo
 - c) Donato è il sardo
 - d) Carlo è il sardo
37. La fermentazione è un processo che...
- a) Richiede temperatura elevata
 - b) Porta alla sintesi di glucosio
 - c) Non richiede ossigeno
 - d) Si manifesta solo nei batteri
38. Qual è il significato del termine "dicastero"?
- a) È sinonimo del termine "ministero"
 - b) È il termine usato per indicare solo i ministeri "chiave" di un governo
 - c) Si usa per indicare il governo composto solo da dieci ministeri
 - d) Si chiamano così solo i ministeri senza portafoglio
39. Indicare quale numero prosegue la sequenza: 7, 20, 46, 98, 202, 410, ...
- a) 820
 - b) 826
 - c) 612
 - d) 814
40. The doctor has told her that she must give ... drinking.
- a) from
 - b) to
 - c) off
 - d) up



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

41. The loudspeakers won't work unless you ... those cables
- a) connected
 - b) connect
 - c) don't connect
 - d) can't connect
42. Le facce di un cubo hanno area 4 m^2 ; allora il volume del cubo è...
- a) 8 m^3
 - b) 12 m^3
 - c) 16 m^3
 - d) 4 m^3
43. Data la reazione: $\text{KO}_2(\text{s}) + \text{H}_2\text{O}(\text{l}) \rightarrow \text{KOH}(\text{s}) + \text{O}_2(\text{g})$. Quante moli d'acqua devono reagire per dare 0.1 moli di O_2 ?
- a) 0,1000
 - b) 0,6670
 - c) 0,0100
 - d) 00667
44. Joule, Erg, Caloria, Eletttronvolt sono Unità di misura dell'energia?
- a) 3 sì 1 no
 - b) 2 sì 2 no
 - c) Tutte e 4
 - d) 1 sì 3 no
45. In quale regione italiana si trova il Lago di Bolsena?
- a) Nel Lazio
 - b) In Toscana
 - c) In Umbria
 - d) Nelle Marche
46. Da un mazzo di carte da poker si estrae una carta. È più probabile...
- a) estrarre un asso
 - b) estrarre una carta di fiori
 - c) estrarre un dieci
 - d) estrarre un re
47. Il più abbondante costituente chimico degli organismi è rappresentato da:
- a) Acidi nucleici
 - b) Carboidrati
 - c) Proteine
 - d) Acqua



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

48. MANO sta a QUANTO come TESTA sta a...
- a) collo
 - b) capelli
 - c) cappello
 - d) collana
49. Il significato di "vernacolare" è...
- a) particolare
 - b) stagionale
 - c) dialettale
 - d) primaverile
50. La commedia "La Locandiera" è un'opera di:
- a) Carlo Goldoni
 - b) Pietro Metastasio
 - c) Henry Purcell
 - d) Gotthold Ephraim Lessing
51. La somma dell'età di 6 ragazzi è di 64 anni. Quale sarà la loro somma fra 6 anni?
- a) 70
 - b) 100
 - c) 76
 - d) 106
52. Who was the woman ... ?
- a) spoke to you
 - b) that you were speaking to
 - c) that you spoke
 - d) that you were speaked to
53. Secondo la legge di Archimede, considerando P = forza peso, S = spinta, se $P > S$...
- a) il corpo è in equilibrio
 - b) il corpo affonda
 - c) il corpo galleggia
 - d) il corpo non si sposta
54. Si individui il termine che NON appartiene alla stessa sfera semantica degli altri quattro:
- a) Fortunale
 - b) Procella
 - c) Trementina
 - d) Burrasca



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

55. Se ad un tavolo circolare siedono 30 persone ed ognuna stringe la mano ai suoi immediati vicini di posto, quante strette di mano si contano?
- a) 90
 - b) 60
 - c) 15
 - d) 30
56. Il Monte Bianco fa parte della catena delle:
- a) Alpi Graie
 - b) Alpi Cozie
 - c) Alpi Marittime
 - d) Alpi Liguri
57. Due organismi che utilizzano le stesse risorse disponibili in quantità limitate vengono definiti:
- a) Predatori
 - b) Mutualisti
 - c) Competitori
 - d) Saprofiti
58. Le bollicine nelle bevande gassate sono causate da:
- a) anidride carbonica
 - b) idrogeno
 - c) elio
 - d) azoto
59. Le soluzioni dell'equazione $\sqrt{x} = 2$ sono...
- a) solo $x = 4$
 - b) $x = \pm 4$
 - c) $x = \sqrt{2}$
 - d) non ci sono soluzioni
60. Se l'area di un rettangolo è S, quanto vale l'area del rettangolo ottenuto raddoppiandone le dimensioni?
- a) S2
 - b) 2S
 - c) 4S
 - d) 8S
61. Il ritrovamento della "stele di Rosetta" consentì:
- a) La decifrazione dei geroglifici
 - b) La decifrazione dell'alfabeto fenicio
 - c) La scoperta dei Vangeli Apocrifi
 - d) La lettura dei documenti scritti in etrusco



CDL Sc. Agraria e Med. Vet. - A. A. 2014/2015

62. Quale di questi scarceresti?

- a) Cinghiale
- b) Cavallo
- c) Vacca
- d) Canguro

63. Il fenotipo è:

- a) Un modello di sviluppo dell'organismo
- b) Un fenomeno raro nelle popolazioni naturali
- c) La manifestazione, indipendente dall'ambiente, delle caratteristiche genetiche dell'organismo
- d) Il risultato dell'espressione del genotipo in un particolare ambiente

64. Gli acidi cambiano il colore della cartina tornasole da:

- a) blu a rosso
- b) rossa a porpora
- c) rossa a blu
- d) verde a bianco