

Patrizia Cappelli – Vanna Vannucchi
**Scienza e cultura dell'alimentazione – Nutrizione, Qualità e
sicurezza, Cottura e conservazione**
Soluzioni degli esercizi del testo

Capitolo 1

Barra il completamento esatto

3b, 4 a, 5 e, 6 d, 7 c, 8 d, 9 a, 10 b, 11 b, 12 d, 13 c, 14 d, 15 a, 16 d, 17 b

18 Completa il brano

carbonio, alcolici, isomeri, gli esosi, glucosio, aldoseso, fotosintesi, glicemia

19 Cancella i termini errati

glicosidi, mannosio, cuore, la pectina, sintetizzati, lineari, dell' inulina, a-D- glucosio.

20 Completa il brano

Saponificabili, carbossilico, semplici, più, lineare, elevato, piegata, basso

21 Cancella i termini errati

Nell'acqua, polari, le soluzioni saline, l'etanolo, struttura, insaponificabili, colina, fosfolipidi, 7 kcal

22 Completa il brano

Carbossilico, amminico, acqua, covalente, venti, serie L, gruppo R, lisina

23 Cancella i termini errati

Secondaria, positiva, negativa, di zolfo, catena elicoidale, terziarie, quaternaria, elastina

24 Abbinamenti

A 5, B 6, C 1, D 4, E 3, F 7, G 2.

25 Abbinamenti

1 S, 2 G, 3 S, 4 P, 5 S, 6 G, 7 M, 8 P, 9 S, 10 P, 11 G

26 Abbinamenti

1 B, 2 A, 3 A, 4 C, 5 B, 6 C, 7 A.

27 Completa le frasi

a oligosaccaridi

b galattosemia

c chitina

d insolubile, digestivi

e eparina

f 50-65, 10-12

g idrofoba, idrofila

h glicerolo, acqua

i emulsionanti

j a idrogeno, R

k 50

Capitolo 2

Barra il completamento esatto

3 d, 4 b, 5 c, 6 e, 7 a, 8 b, 9 c, 10 e, 11 a, 12 c, 13 b, 14 e.

15 Completa il brano

l'olio, il burro, il latte, le proteine, a idrogeno, libera, soluzioni, inferiore.

16 Cancella i termini errati

lo zinco, milligrammi, lo zolfo, attiva, maggiormente, cloro, lo zucchero, naturali.

17 Completa il brano

l'oligoelemento, 5, 12, molto, eme, non eme, ossigeno, elettroni, deposito

18 Cancella i termini errati

TPF, protidi, degli amminoacidi, ossidativa, coenzima B, gruppi azotati, dei fosfolipidi, lipidi

19 Completa il brano

maggiore, labilità, ossigeno, a foglia, lavaggi, all'ossidazione, intero, caroteni

20 Cancella i termini errati

animali, un principio nutritivo, patrimonio vitaminico, gastrica, seno, lungo, acidi grassi, 10 g.

21 Abbinamenti

A 4, B 3, C 1, D 7, E 6, F 2, G 5.

22 Abbinamenti

1 D, 2 K, 3 A, 4 A, 5 D, 6 D, 7 A, 8 E, 9 E, 10 K.

23 Abbinamenti

A 1, B 7, C 2, D 5, E 8, F 4, G 6, H 3.

24 Completa le frasi

a 60 %, intracellulare

b proteine, glicogeno

c microelementi , oligoelementi

d coagulazione, trasmissione

e B₁₂

f selenio

g B₁₂, fattore intrinseco

h C, collagene

i retinolo equivalente

j idrofila, gelificante

Capitolo 3

Barra il completamento esatto

3 b, 4 d, 5 a, 6 e, 7 c, 8 a, 9 e, 10 b, 11 c, 12 e, 13 c, 14 c, 15 c, 16 e, 17 c.

18 Completa il brano

processo informativo, filiera produttiva, rintracciabilità, individuare, autorità competenti, etichette, Paese di nascita, lipgo di sezionamento.

19 Cancella i termini errati

sofisticazioni, involontariamente, abbassare, evidenziare, lecito, guadagno, adulterazioni, freddo

20 Completa il brano

fitofarmaco, sintetiche, anticrittogamici, insetticidi, diserbanti, insetti, residui tossici, massima

21 Cancella i termini errati

da imballo, il vino, comunali, cerchio, particolari, circolari, utilizzo, fisiche

22 Completa il brano

parassitosi, fognature, caldo, unicellulari, elminti, cisti, maiale, *Dicrocoelium dendriticum*,

23 Cancella i termini errati

saprofiti, bacilli, infestazioni, tifo, esterno, urinario, muoio, epatite

24 Abbinamenti

A 6, B 3, C 8, D 4, E 5, F 7, G 1, H 2

25 Completa la tabella

brucelle, virus dell'epatite, *Anisakis*, salmonelle, botulino, virus dell'epatite, botulino

26 Abbinamenti

A 3, B 4, C 5, D 6, E 1, F 2

27 Abbinamenti

A 5, B 4, C 7, D 3, E 8, F 2, G 1, H 6

28 Completa le frasi

a rintracciabilità,

b salubre, frodi

c sofisticazione

d protozoi, incistarsi

e ambientale, fertilizzanti, additivi

f impasti di cellulosa, sostanze di carica

g bioplastiche

h europea

i fallotossine, amatossine, anello

l aflatossine

Capitolo 4

Barra il completamento esatto

3 b, 4 e, 5 b, 6 c, 7 a, 8 c, 9 e, 10 b, 11 d, 12 d, 13 b, 14 d, 15 b, 16 a, 17 d, 18 b, 19 d

20 Completa il brano

zuccheri, batteri, alcol etilico, durata, colture starter, mantenere, omofermentative, diversi

21 Cancella i termini errati

vitamine, organici, base, 100 °C, affunicamento, aumentano, secondaria, diminuisce

22 Completa il brano

calore, maggiore, minore, irraggiamento, contatto, materia, fluidi, radiazioni,

23 Cancella i termini errati

olio, conduzione, 40-60 °C, velocemente, glucidi, liposolubili, moltissima, fredda,

24 Completa il brano

clorofilla, rame, bicarbonato, ammorbidisce, antocianine, carotenoidi, stabili

25 Abbinamenti

A 5, B 4, C 7, D 6, E 1, F 2, G 8, H 3

26 Abbinamenti

1 G, 2 P, 3 G, 4 L, 5 P, 6 G, 7 G, 8 L, 9 L, 10 G

27 Abbinamenti

1 B, 2 B, 3 A-B, 4 A, 5 C, 6 A-B, 7 C, 8 B, 9 A-B

28 Completa le frasi

a caramellizzazione, fruttosio, marrone

b destrine, mancanza, più

c disidratazione, acroleina,

d acqua, abbassare, interfacciale,

e immiscibili, disperso, minute,

f ventilazione, contemporaneamente,

g acrilammide, tossica, superiori

h convezione, 100, superiore

i elettromagnetiche, acqua

l connettivo, brevi

m pellicola, fosfato tricalcico

Capitolo 5

Barra il completamento esatto

3 c, 4 c, 5 d, 6 d, 7 e, 8 c, 9 b, 10 b, 11 d, 12 b, 13 e, 14 c, 15 a, 16 d, 17 a

18 Completa il brano

termofili, intermedie, psicrofili, superiori, patogeni, *Listeria*, inferiori, lieviti

19 Cancella i termini errati

inglese, confezionato, aperto, scambiatore di calore, diminuendo, meno, maggiore, mesi

,

20 Completa il brano

abbassando, rallentamento, microbiostatica, solidificare, più, catena, rialzi, indicatori,

21Cancella i termini errati

lento, macrocristalli, pareti, -10 °C, accelerata, fisiche, dissimili, aperta, congelato

22 Completa il brano

più, semipermeabile, soluto, osmotica, temperature, osmodisidratazione, disidrata, nutrizionali

23 Cancella i termini errati

galleria, tiepida, solido, lentamente, apparecchi, notevoli, appeso, acqua

24Completa il brano

additivi, intenzionalmente, conservanti, positiva, consentita, etichetta, CE, E

25 Cancella i termini errati

elettriche, a, IR , elettrizzanti, molecole, virus, fioritura, zuccheri

26 Abbinamenti

A 9, B 10, C 6, D 1, E 3, F 2, G 4, H 7, I 5, L 8

27 Abbinamenti

1 MC, 2 MB, 3 MB, 4 MB, 4 MB, 6 MC, 7 MB, 8 MC, 9 MB

28 Abbinamenti

1 C, 2 B, 3 C, 4 A, 5 A, 6 A, 7 B, 8 B, 9 B, 10 A, 11 C

29 Completa le frasi

a ionizzanti, fisico

b tempo, temperatura

c acidi, superiori

d semilavorati, fusti

e + 7 °C, fragole,

f bloccate

g piastre

h punto eutettico

i atmosferica

l temperatura, solido

m TMT

n patogeni

o intelligent packaging

p magazzini, MAP