

Domande

A035

SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CALZATURA E DELLA MODA

Prova OR22_A035

La risposta corretta è sempre la [a]

Quesito 1

Le componenti della calzatura sono:

- [a] parti del prodotto fondamentali ed irrinunciabili che formano le caratteristiche del prodotto stesso.
 - [b] parti del prodotto non fondamentali.
 - [c] parti secondarie che ne definiscono solo l'aspetto estetico.
 - [d] parti del prodotto che non hanno valore estetico ma solo funzionale.
-

Quesito 2

Le parti che compongono la tomaia sono:

- [a] La mascherina, i quartieri, i riporti e la fodera.
 - [b] La mascherina, i listini, la linguetta, le decorazioni e gli speroncini.
 - [c] La mascherina, i riporti, l'interfodera e la soletta.
 - [d] La mascherina, i riporti, l'interfodera, la soletta e la tallonetta.
-

Quesito 3

Il sottopiede di montaggio può essere realizzato in vari materiali e si compone di tre elementi: quali?

- [a] La soletta, la tallonetta e il cambrione.
 - [b] La soletta, il riporto e il contrafforte.
 - [c] Il gambetto, il riporto e il contrafforte.
 - [d] La soletta, il riporto e il puntale.
-

Quesito 4

Una di queste affermazioni è falsa: quale?

- [a] Il sottopiede viene sempre applicato intero, ovvero in tutte le parti del piede.
 - [b] Il sottopiede viene applicato alla parte inferiore della forma per permettere il montaggio della tomaia.
 - [c] Il sottopiede è la parte interna della scarpa, che viene a contatto con la parte plantare del piede.
 - [d] Del sottopiede, in alcuni casi viene applicata solo la parte del tallone.
-

Quesito 5

Quali sono le caratteristiche funzionali richieste ad una suola?

- [a] Impermeabilità, aderenza al suolo, leggerezza e resistenza a fluidi e olii.
 - [b] Impermeabilità, aderenza al suolo, leggerezza e igroscopicità.
 - [c] Impermeabilità, aderenza al suolo, durezza e resistenza a fluidi e olii.
 - [d] Flessibilità, aderenza al suolo, leggerezza e resistenza a fluidi e olii.
-

Quesito 6

La suola in gomma compatta è realizzata principalmente per calzature di tipo:

- [a] Tecnico o anti-infortunistica

[b] sportivo e confortevole.

[c] Classico ed elegante.

[d] Estivo e traspirante

Quesito 7

Tra le tipologie di assemblaggio, la cucitura good year è quella in cui

[a] La tomaia è unita al sottopiede e al guardolo, il quale a sua volta è cucito alla suola in modo verticale.

[b] la tomaia e il sottopiede sono cuciti insieme a punto catenella.

[c] La suola viene cucita ai bordi della tomaia che risultano girati verso l'esterno

[d] Il sottopiede viene fissato alla tomaia e al guardolo con una prima cucitura, con una seconda cucitura viene fissata l'intersuola alla tomaia e al guardolo e con una terza cucitura questi tre componenti vengono fissati alla suola.

Quesito 8

Le fasi produttive del ciclo calzaturiero si articolano in macrocategorie di lavorazioni consecutive. Il candidato individui quelle corrette:

[a] Taglio, preparazione della giunteria, orlatura, preparazione al montaggio, montaggio, applicazione suola e finissaggio.

[b] Taglio, orlatura, montaggio, applicazione suola.

[c] Taglio, preparazione della giunteria, preparazione al montaggio, montaggio, applicazione suola e finissaggio.

[d] Preparazione della giunteria, orlatura, preparazione al montaggio, montaggio, applicazione suola e finissaggio.

Quesito 9

Per sviluppare correttamente un prototipo di una forma per calzature, di quali misure si hanno bisogno

- [a] Circonferenza dita, circonferenza collo, circonferenza entrata e circonferenza gamba.
 - [b] Semicirconferenza dita, circonferenza entrata e circonferenza gamba.
 - [c] Circonferenza dita, circonferenza entrata e circonferenza gamba.
 - [d] Circonferenza dita, circonferenza collo e circonferenza gamba.
-

Quesito 10

Cosa rappresenta la forma per calzature?

- [a] La riproduzione del piede, ma con una geometria accentuata, con spianature e piani di appoggio che agevolano le fasi di lavorazione.
 - [b] La fedele riproduzione del piede per cui si intende realizzare la calzatura, in ogni piccolo particolare.
 - [c] La fedele riproduzione del piede per cui si intende realizzare la calzatura, ma senza molti dettagli.
 - [d] La fedele riproduzione della scarpa che si intende realizzare.
-

Quesito 11

Quale, tra i seguenti, non sono tipologie di forme per calzature in commercio:

- [a] Morbida e deformabile
 - [b] A snodo con corrispondenza
 - [c] Composta-smontabile
 - [d] Intera-monoblocco
-

Quesito 12

Il tagliatore del pellame per calzature deve:

- [a] Saper misurare e valutare lo spessore dei pellami, la morbidezza, la compattezza del fiore, le venature e l'uniformità del colore.

- [b] Saper misurare e valutare lo spessore dei pellami, la morbidezza e la compattezza del fiore.
 - [c] Saper misurare le venature e l'uniformità del colore.
 - [d] Saper misurare e valutare lo spessore dei pellami.
-

Quesito 13

Di cosa si deve tener conto per il posizionamento dei modelli da tagliare sulla pelle?

- [a] Del senso massimo di cedimento, o di forte resistenza, del materiale, delle sfumature di colore.
 - [b] Delle sfumature di colore del materiale per evitare variazioni di colore.
 - [c] Solo dell'ottimizzazione del materiale al fine di evitare sprechi.
 - [d] Semplicemente del senso massimo di cedimento del materiale.
-

Quesito 14

Attraverso quali sistemi vengono fissate le suole?

- [a] Incollate con lavorazione AGO, cucite, inchiodate, inchiodate e cucite, vulcanizzate, iniettate.
 - [b] Incollate e inchiodate.
 - [c] Incollate, cucite o inchiodate.
 - [d] Qualsiasi sia il modello di calzatura la suola viene sempre inchiodata.
-

Quesito 15

Una volta separata dall'animale, la pelle

- [a] Viene sottoposta a procedimenti che ne impediscono la putrefazione.
- [b] Viene mandata subito in conceria.

[c] Viene mandata alla sala taglio per il ricavo dei pezzi.

[d] Viene sottoposta a trazione.

Quesito 16

La fase di concia comprende tre operazioni fondamentali:

[a] Preparazione della pelle alla concia, la concia e rifinitura o finissaggio.

[b] Tintura, preparazione alla concia e concia.

[c] Finissaggio, preparazione alla concia e concia.

[d] Concia, finissaggio e tintura.

Quesito 17

Le operazioni di finissaggio eseguite sulla pelle consistono in

[a] Azioni meccaniche e chimiche.

[b] Azioni meccaniche

[c] Azioni chimiche

[d] Lavaggi intensivi.

Quesito 18

Le operazioni di finissaggio possono avvenire:

[a] Su pelle umida e su pelle asciutta

[b] Esclusivamente su pelle asciutta

[c] Esclusivamente su pelle umida

[d] Sempre su pelle già tinta.

Quesito 19

Quale tra i seguenti non è un elemento da considerare nella scelta degli adesivi per calzature?

- [a] Il colore della calzatura da realizzare.
 - [b] La natura del materiale da incollare.
 - [c] Le proprietà che il giunto incollato deve avere.
 - [d] Le attrezzature necessarie per l'applicazione.
-

Quesito 20

Tra le principali tecniche di taglio c'è il taglio in continuo senza fustella: di cosa si tratta?

- [a] Di sistemi computerizzati di tipo CAM ovvero di taglio con controllo digitale.
 - [b] Del sistema tradizionale di taglio a mano.
 - [c] Di sistemi di taglio con fustella.
 - [d] Di sistemi di taglio con taglierine circolari.
-

Quesito 21

I polimeri sono costituiti da

- [a] un insieme di macromolecole di diversa lunghezza
 - [b] una macromolecola
 - [c] da elementi e composti
 - [d] due o più molecole diverse
-

Quesito 22

Materie plastiche ottenute da polimeri di condensazione sono:

- [a] PET
 - [b] Polistirene
 - [c] PVC
 - [d] Polietilene
-

Quesito 23

La concia rende la pelle

- [a] imputrescibile
 - [b] conduttore
 - [c] ignifuga
 - [d] resistente allo sporco
-

Quesito 24

I polimeri termoplastici:

- [a] diventano plastici più volte per azione del calore
 - [b] diventano plastici una sola volta per azione del calore
 - [c] si degradano per azione del calore
 - [d] si irrigidiscono per azione del calore
-

Quesito 25

La scelta dei coloranti per il cuoio dipende:

- [a] dal tipo di concia
- [b] dalle esigenze del consumatore
- [c] dalla quantità di cuoio da tingere
- [d] dalla disponibilità economica

Quesito 26

Il buon esito della tintura del cuoio dipende

- [a] dal risultato della nobilitazione e dagli aspetti economici e ambientali
 - [b] solo dal risultato della nobilitazione
 - [c] solo dagli aspetti economici
 - [d] solo dagli aspetti ambientali
-

Quesito 27

La gomma naturale e le gomme sintetiche sono costituite da:

- [a] macromolecole
 - [b] piccole molecole
 - [c] miscugli di elementi e composti
 - [d] da amminoacidi
-

Quesito 28

Il PVC è

- [a] un polimero termoplastico
 - [b] un polimero termoindurente
 - [c] un composto quaternario
 - [d] un materiale in finta pelle
-

Quesito 29

Un capo in ecopelle è costituito da

- [a] vero cuoio
 - [b] resine poliuretaniche
 - [c] resine e tessuto
 - [d] solo tessuto
-

Quesito 30

Il poliestere (PET) è ottenuto dalla policondensazione di

- [a] acido tereftalico e glicole etilenico
 - [b] una diammina e un acido bicarbossilico
 - [c] alcol etilico e acido acetico
 - [d] etilene
-

Quesito 31

Le gomme termoplastiche

- [a] hanno proprietà termoplastiche ed elastomeriche
 - [b] sono una particolare categoria di monomeri
 - [c] hanno solo proprietà termoplastiche
 - [d] sono gomme presenti in natura
-

Quesito 32

I poliuretani sono una famiglia di polimeri largamente utilizzati in campo calzaturiero che contengono

- [a] Carbonio, Idrogeno, Ossigeno e Azoto
- [b] Carbonio e Idrogeno

[c] Carbonio, Idrogeno e Ossigeno

[d] Carbonio, Idrogeno e Azoto

Quesito 33

Una sostanza colorante contiene

[a] gruppi cromofori e gruppi auxocromi

[b] gruppi cromofori

[c] gruppi auxocromi

[d] anelli aromatici

Quesito 34

Courlene è il nome commerciale di

[a] Polietilene

[b] PVC

[c] Polipropilene

[d] Poliesteri

Quesito 35

La gomma SBR è una gomma sintetica utilizzata per la produzione di soles e tacchi. E' ottenuta polimerizzando

[a] Stirene e butadiene

[b] Stirene

[c] Butadiene

[d] Isoprene

Quesito 36

La scelta del processo di concia dipende

- [a] dal tipo di cuoio che vogliamo ottenere
 - [b] dalla quantità di cuoio da tingere
 - [c] dalla disponibilità economica
 - [d] dalle esigenze del mercato
-

Quesito 37

La concia al vegetale viene impiegata per la produzione di

- [a] Cuoio da suola
 - [b] Finta pelle
 - [c] Rimozione dello sporco dalla pelle
 - [d] Rimozione dei peli dalla pelle
-

Quesito 38

EVA è un materiale polimerico di applicazione calzaturiera. E' costituito da

- [a] Etilene e Acetato di vinile
 - [b] Etilene
 - [c] Acetilene
 - [d] Butadiene
-

Quesito 39

Il processo conciario che si serve dell'azione dei tannini è detto

- [a] Concia al vegetale
 - [b] Concia al cromo
 - [c] Finta concia
 - [d] Concia mista
-

Quesito 40

Le gomme sintetiche sono nate dall'esigenza di

- [a] di disporre di elastomeri resistenti a diverse condizioni d'uso
 - [b] di disporre di materiali impermeabili
 - [c] di disporre di materiali resistenti allo sporco
 - [d] di disporre di materiali che non accumulano cariche elettriche
-

Quesito 41

Content comprehension

The weekly newspaper *The Economist* offers an online course on effective business writing starting on 1st July. Participants will attend six modules, including writing clear persuasive sentences, making data interesting, and choosing words that work. The course will be taught by Lane Greene. Lane writes authoritative comments for *The Economist*. He is the author of two books on language (*Talk on the Wild Side* and *You Are What You Speak*) and won the Journalism Award from the Linguistic Society of America (LSA) in 2017. (<https://getsmarter.economist.com/>, accessed Apr14 2022; adapted)

Lane Green

- [a] won the LSA prize because of his work as a journalist.
- [b] attended a course on effective business writing in 2017.
- [c] will teach an online course on writing to LSA members.

[d] published two books on language for *The Economist*.

Quesito 42

Lexis in context

Unlike Easter in the UK, Corfu's Orthodox version of this ancient spring festival is one of the country's biggest celebrations. For instance, on Easter Saturday you can follow crowds in the city's old town to discover spectacular traditions. At 11 a.m., bells ring for what's known locally as "the first resurrection". On high balconies along the main square, people emerge with giant terracotta pots, all filled with water. While bands play religious music, pots are thrown to the streets below, with cries of "Watch out!" and "Christ is risen!" (*theguardian.com/travel*, Apr 14 2022; adapted)

"Watch out!" in this context means

- [a] Be careful!
 - [b] Cheer up!
 - [c] Sleep well!
 - [d] See you!
-

Quesito 43

Content comprehension

The costume designer Sandy Powell's unique "autograph suit", which was signed by more than 200 Hollywood celebrities and luminaries including Leonardo Di Caprio, Spike Lee and Billie Eilish, has been acquired by the Victoria and Albert Museum (V&A). The suit, worn by Powell during the 2020 film awards ceremonies, was sold by Art Fund to save Prospect Cottage, the creative studio of Powell's friend Derek Jarman. It was bought by Edwina Dunn, the chief executive of the educational charity The Female Lead, who has given it to the V&A. (*theguardian.com/artanddesign*, Apr 13 2022; adapted)

The “authograph suit” was

- [a] bought by Dunn and then donated to a museum.
 - [b] designed by The Female Lead for Sandy Powell.
 - [c] made by Derek Jarman for Sandy Powell in 2020.
 - [d] worn by Di Caprio at an event organized by V&A.
-

Quesito 44

Grammar

I was born in Italy, but I’ve lived in England for _____ long that it feels like home now.

- [a] so
 - [b] much
 - [c] way
 - [d] then
-

Quesito 45

Lexis

Europe has developed a new plan in order to _____ poverty.

- [a] deal with
 - [b] call
 - [c] join
 - [d] get in
-

Quesito 46

In un personal computer, qual è la funzione primaria svolta dalla ventola?

- [a] Dissipare il calore interno prodotto dall'apparecchiatura
 - [b] Creare un cuscino d'aria necessario alla rotazione dell'hard disk
 - [c] Ionizzare l'aria
 - [d] Evitare che possa entrare della polvere all'interno dell'apparecchiatura
-

Quesito 47

Un indirizzo IPv4 in un personal computer è costituito da:

- [a] 4 byte
 - [b] 4 bit
 - [c] 8 byte
 - [d] 16 byte
-

Quesito 48

La modalità organizzativa che prevede l'uso da parte degli studenti dei propri dispositivi personali (es. computer, tablet, smartphome ecc.) nella realizzazione di attività didattiche in classe, è chiamata:

- [a] BYOD (Bring Your Own Device)
 - [b] OERs (Open Educational Resources)
 - [c] SCORM (Shareable Content Object Reference Model)
 - [d] LO (Learning Object)
-

Quesito 49

Quale delle seguenti applicazioni è un software libero multipiattaforma per l'elaborazione digitale delle immagini?

- [a] GIMP
 - [b] AUDACITY
 - [c] GOOGLE LENS
 - [d] ANIMOTO
-

Quesito 50

Il sistema di autenticazione unica nei portali istituzionali citato nell'Azione 8 del PNSD è...

- [a] il sistema Single-sign-on
 - [b] il sistema portfolio digitale per i docenti
 - [c] il sistema portfolio digitale per gli studenti
 - [d] il sistema Digital-sign-on
-