

5. Handlungsschritt (25 Punkte)

a)

Für die Erstellung des Web Shop können folgende Sprachen genutzt werden.
Nennen Sie jeweils die charakteristischen Eigenschaften folgender Sprachen.

aa) 1 Punkt

HTML

ab) 1 Punkt

Javascript

ac) 1 Punkt

Java_Server_Pages

b) 2 Punkte

Bei der Planung des Web Shops wurde aus Kostengründen diskutiert, statische HTML-Seiten einzusetzen.

Nennen Sie zwei Gründe, die für die Verwendung dynamischer Web-Seiten sprechen.

c) 13 Punkte

Der Bestellvorgang im Web Shop soll in einem Ablaufdiagramm dargestellt werden.

Vervollständigen Sie das folgende Schaubild eines Bestellvorgangs, indem Sie die Ziffern der nebenstehenden Vorgänge an der jeweiligen Stelle eintragen.

(Folgeside)

d) 5 Punkte

Erstellen Sie das Grundgerüst einer HTML-Seite, die mindestens

„Willkommen im Webshop der IT-Shop AG“

bei Anfrage durch einen beliebigen Internet-Browser ausgibt

e) 2 Punkte

Die IT-Shop AG erwägt zur Marktforschung Big Data-Technologie einzusetzen.

Erläutern Sie Big Data.

c) 13 Punkte

