

Verständnisfragen zu den Themen:

- Belastung und Beanspruchung
- Unterschiede menschlicher Eigenschaften

Selbstkontrolle Verständnisfragen

Seite 2

- 7. Die Belastungshöhe beim Treppensteigen folgt aus der/dem
 - a) mittleren "Steiggeschwindigkeit" der Person
 - b) Geschlecht der Person
 - c) Blutdruck der Person
 - d) Alter der Person.
- 8. Wenn Sie einen vorgegebenen Text einmal mit der rechten und einmal mit der linken Hand schreiben sollen, dann ändert sich die
 - a) Belastungshöhe
 - b) Beanspruchung
 - c) Belastungszeit
 - d) Folge der Belastungsabschnitte.
- 9. Während einer tariflich vereinbarten Arbeitsunterbrechung ist die
 - a) Beanspruchung null
 - b) Belastung null
 - c) Beanspruchung größer als null
 - d) Beanspruchung null, Belastung aber größer als null.
- 10. Der Zweck der Rückenlehne bei Arbeitsstühlen ist die Reduzierung der Belastung durch
 - a) die physikalische Arbeit
 - b) die dynamisch muskuläre Arbeit
 - c) die statische Haltungsarbeit
 - d) die Belastungszeit.
- 11. Für die Beinfreiheit an einem Bildschirmarbeitsplatz sollte man sich orientieren an der
 - a) Körperhöhe der kleinsten Frau
 - b) durchschnittlichen Körperhöhe der Beschäftigten
 - c) Körperhöhe des größten Mannes
 - d) an der Höhe von Schreibtischen europäischer Anbieter.
- 12. Welche Eigenschaft wird vom Lebensalter kaum beeinflusst?
 - a) Reaktionszeit
 - b) Eignung für körperliche Schwerarbeit
 - c) Geübtheit für alltägliche Tätigkeiten
 - d) Umstellungsfähigkeit auf neue Aufgaben.
- 13. Ältere Mitarbeiter versuchen, *altersbedingte Veränderungen der Leistungsfähigkeit* zu kompensieren, sie sind deshalb bei gleicher Tätigkeit im Vergleich zu jüngeren Mitarbeitern
 - a) höher belastet aber niedriger beansprucht
 - b) niedriger belastet und niedriger beansprucht
 - c) gleich belastet und gleich beansprucht
 - d) gleich belastet aber höher beansprucht.

Einführung in die Ergonomie

(Univ.-Prof. Dr.-Ing. W. Laurig)