

[Kezdőoldal](#) / [Tantárgyaim](#) / [Ergonómia - BMEGT52A001](#) / 1. / [2. zárthelyi dolgozat](#)

Kezdés ideje 2021. November 25., Thursday, 00:29

Állapot Befejezte

Befejezés dátuma 2021. November 25., Thursday, 00:59

Felhasznált idő 30 perc

Pont 22 a(z) 25 maximumból (86%)

1 kérdés

Kész

1/1 pont

Az első ergonómiai szakmai-tudományos egyesülés, a Londonban megalapított Ergonomics Research Society (Ergonómiai Kutatási Társaság) megalakulásának éve:

Válasszon ki egyet:

- a. 1749.
- b. 1905.
- c. 1857.
- d. 1949.

A helyes válasz: 1949..

2 kérdés

Kész

0/1 pont

Múzeumban kihelyezett érintőképernyős szoftver esetében sok funkciót szeretnénk elérhetővé tenni, és tervezőként el kell döntenünk, hogy egy-egy menüsinten mennyi menüpont legyen. A következő alternatívák közül melyiket válasszuk?

Válasszon ki egyet:

- a. szintenként 12 menüpont
- b. szintenként 8 menüpont
- c. szintenként 2 menüpont
- d. szintenként 4 menüpont

A helyes válasz: szintenként 8 menüpont.

3 kérdés

Kész

1/1 pont

Az alábbiak közül melyik CAAA rendszer?

Válasszon ki egyet:

- a. Mannequin
- b. EDS
- c. CadKey
- d. EPAAA

A helyes válasz: Mannequin.

4 kérdés

Kész

1/1 pont

Válassza ki a következők közül a helyes állítást!

Válasszon ki egyet:

- a. A legjobb, legszabályosabb ülő testhelyzetben a gerincet érő terhelés majdnem másfélszer akkora, mint az álló testhelyzetben.
- b. Görnyedt, hanyag ülő testhelyzetben a gerincet érő terhelés az álló testhelyzetben mért terhelés 140%-a.
- c. A legjobb, legszabályosabb ülő testhelyzetben az ágyéktáji csigolyákat érő terhelés majdnem akkora, mint az álló testhelyzetben.
- d. Görnyedt, hanyag ülő testhelyzetben az ágyéktáji csigolyákat érő terhelés következtében létrejön a gerinc jellegzetes kettős „S” alakja.

A helyes válasz: A legjobb, legszabályosabb ülő testhelyzetben a gerincet érő terhelés majdnem másfélszer akkora, mint az álló testhelyzetben..

5 kérdés

Kész

1/1 pont

Mely speciális csoport számára alapvetően szükséges az alacsony magasságban elhelyezett lifthívó gomb?

Válasszon ki egyet:

- a. kerekesszékesek kivételével mindenkinek hasznos
- b. vakok
- c. idős emberek
- d. mozgássérültek

A helyes válasz: mozgássérültek.

6 kérdés

Kész

1/1 pont

A siket felhasználók számára mely segédeszköz jelent segítséget?

Válasszon ki egyet:

- a. Megfelelő ajtószélesség
- b. Hallásjavító készülék
- c. Szövegfelolvasó szoftver
- d. Szöveges üzenetet megjelenítő eszköz

A helyes válasz: Szöveges üzenetet megjelenítő eszköz.

7 kérdés

Kész

1/1 pont

Válassza ki a következők közül azt a tényezőt, ami a Toyota-Opel módszer használatánál a felső testrész terhelését befolyásoló tényezőként szerepelhet!

Válasszon ki egyet:

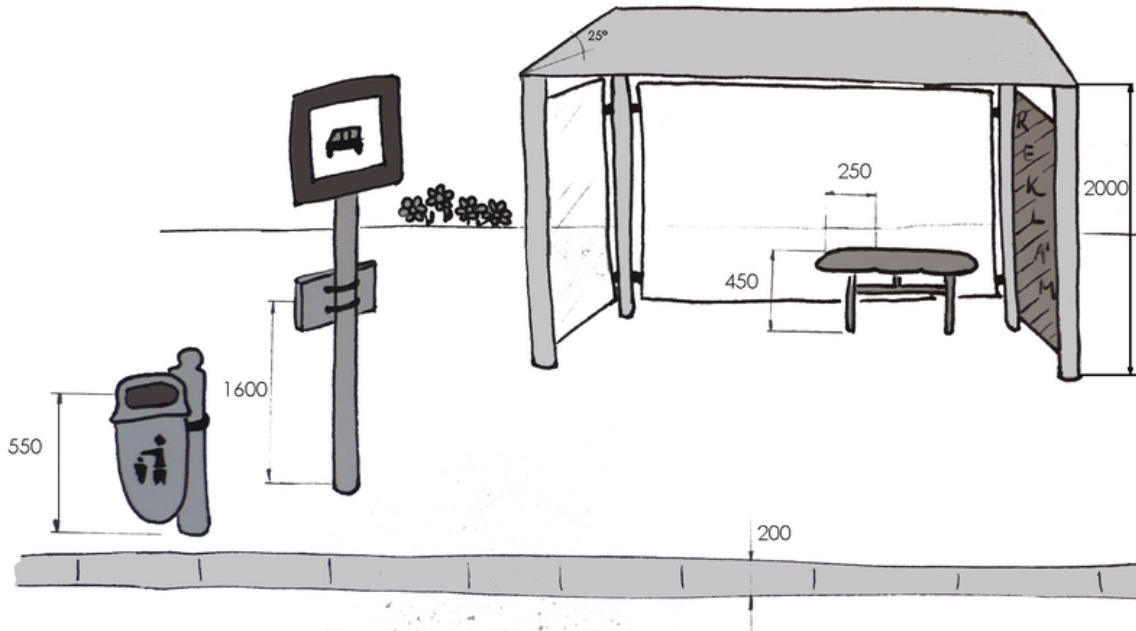
- a. Kéziszerszám minősége
- b. Testhelyzet
- c. Elérési tartományok kihasználása
- d. Ruházat minősége

A helyes válasz: Elérési tartományok kihasználása.

8 kérdés

Kész

8/10 pont



A képen egy buszmegállót lát.

Az alábbi kérdésekre válaszoljon röviden! A válaszait tagolja az alkérdések betűjelével és azon belül felsorolásjelekkel!

A) Soroljon fel legalább három problémát, amivel a fenti buszmegállóban egy kerekesszékes utasnak szembesülnie kell! Válaszát indokolja! (3 pont)

B) Vizsgálja meg a megállót egy 150 cm magas, gyengén látó idős hölgy szemszögéből! Milyen problémái lehetnek? Írjon 4 példát, és javasoljon megoldást mindegyikre! (4 pont)

C) Soroljon fel a képen látható buszmegállóval kapcsolatban további 6 ergonómiai problémát! (3 pont)

A)

- a menetrend tábla a magassága miatt nehezen olvasható
- az útpatika túl alacsony, így a buszra felszállás emelkedőt eredményez a rámpával is alacsonypadlós busznál
- a reklám tábla pont takarja az érkező buszt, így az eső előtt oda begurult kerekesszékes csak nehéz mozdulatok árán tudja megnézni hogy hanyas busz érkezett

B)

- Mivel a menetrend csak papíron van kitéve, így azt valószínűleg nem tudja elolvasni. A tábla mérete kicsi vagyis a menetrendi papír is apró számokkal van nyomtatva
- a szemetes nyílása túl alacsonyan van és felülről nem lehet bele szemetet dobni, csak oldalról
- ha jól megrakott banyatankkal érkezik, mint ahogy azt minden valamire való idős hölgy teszi nem tudja maga mellé tenni a padon ülés során csak az egyik végén a padnak. Egy piaci napon ez azonban kevés
- nincs megfelelően feltüntetve hogy melyik irányba indulnak innen a buszok

C)

- a szemetes messze van a zárt beállótól
- a pad túl rövid, kevés utasnak jut hely
- nincs kivilágítva amegálló
- nincs jegyvásárlási lehetőség
- a reklámtábla pont takarja az érkező buszt így lehet hogy a buszvezető nem veszi észre az utast és nem áll meg
- a beállóba bever az eső

9 kérdés

Kész

1/1 pont

Az INTERFACE szoftver-ergonómiai vizsgáló munkaállomás...

Válasszon ki egyet:

- a. ...egyik információforrása a felhasználó vérnyomása.
- b. ...egyik információforrása a felhasználó szívritmus-variabilitása.
- c. ...a rögzített billentyű- és egérműveletek statisztikai elemzéséből automatikusan információt ad a felhasználó mentális erőfeszítéséről.
- d. ...pulzusszám alapján közelítő információt ad a felhasználó mentális erőfeszítéséről.

A helyes válasz: ...egyik információforrása a felhasználó szívritmus-variabilitása..

10 kérdés

Kész

1/1 pont

Shneiderman irányelve, mely szerint biztosítsunk informatív visszajelzést...

Válasszon ki egyet:

- a. ...azt is jelenti, hogy egyszerű hangjelzéseket ne használjunk.
- b. ...tartalmazza azt is, hogy minden akciónak valamilyen visszajelzést kell eredményezni.
- c. ...például a felhasználói visszajelzések email-en keresztüli gyűjtését jelenti.
- d. ...lényegében kizárólag a hibaüzenetekre vonatkozik.

A helyes válasz: ...tartalmazza azt is, hogy minden akciónak valamilyen visszajelzést kell eredményezni..

11 kérdés

Kész

1/1 pont

Válassza ki a következők közül a helyes állítást!

Válasszon ki egyet:

- a. A fon (phon) mértékegységben mért hangnyomásszint a hangnyomás N/m^2 mértékegységű értékéből képlettel kiszámítható.
- b. A decibel (dB) mértékegységű hangerősség a W/m^2 -ben mért intenzitás és a Hz-ben mért hangmagasság függvénye.
- c. Egy hangszer hangja általában egyszerre egyetlen frekvenciájú hangrezgésből áll.
- d. A fon-skála 1000 Hz frekvencián megegyezik a decibel-skálával.

A helyes válasz: A fon-skála 1000 Hz frekvencián megegyezik a decibel-skálával..

12 kérdés

Kész

1/1 pont

A szoftvertermékek használhatóságának vizsgálatára alkalmazott analitikus módszereket az jellemzi, hogy...

Válasszon ki egyet:

- a. ...az értékelők valamilyen módon szimulálják a felhasználó várható tevékenységét.
- b. ...mindenképpen valódi felhasználókat igényelnek.
- c. ...a vizsgálandó szoftverterméket a felhasználók kezébe adjuk, és az interakciót megfelelő eszközökkel tanulmányozzuk.
- d. ...a vizsgálandó szoftvertermék működő prototípusát a felhasználók kezébe adjuk, és az interakciót megfelelő eszközökkel tanulmányozzuk.

A helyes válasz: ...az értékelők valamilyen módon szimulálják a felhasználó várható tevékenységét..

13 kérdés

Kész

1/1 pont

Mely megoldás nem csupán a fogyatékos személynek nyújt segítséget egy közintézményben?

Válasszon ki egyet:

- a. vészkijáratok és menekülési útvonalak jól látható helyen elhelyezett tapintható térképe
- b. indukciós hurok alkalmazása
- c. szabályozható hallókészülék
- d. jelnyelvi tolmács segítsége

A helyes válasz: vészkijáratok és menekülési útvonalak jól látható helyen elhelyezett tapintható térképe.

14 kérdés

Kész

1/1 pont

Milyen lejtéssel célszerű kialakítani a kerekesszékek számára a rámpákat?

Válasszon ki egyet:

- a. 5%
- b. 20%
- c. 15%
- d. 10%

A helyes válasz: 5%.

15 kérdés

Kész

1/1 pont

A Weber-Fechner típusú érzetfüggvények...

Válasszon ki egyet:

- a. ...bármely inger esetén jól alkalmazhatók.
- b. ...hatványfüggvények.
- c. ...egyes érzékelési területek abszolút érzékenységét jellemzik.
- d. ...logaritmikusak.

A helyes válasz: ...logaritmikusak..

16 kérdés

Kész

1/1 pont

Mely megnevezést nem javasolja az alábbiak közül?

Válasszon ki egyet:

- a. vak
- b. értelmi sérült
- c. kerekesszékes
- d. világtalan

A helyes válasz: világtalan.

[◀ Szoftver-ergonómia diasor \(képernyőre optimalizált fájl\)](#)

Ugrás...

[PótZH az 1. zárthelyi dolgozat pótlásához ▶](#)