

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

**Kezdés ideje** 2021. November 2., Tuesday, 22:18

**Állapot** Befejezte

**Befejezés dátuma** 2021. November 2., Tuesday, 22:42

**Felhasznált idő** 24 perc 4 mp

**Pont** 22 a(z) 25 maximumból (88%)

**1** kérdés

Kész

1/1 pont

### Mit tartalmazhatnak (többek közt) az ergonómiai szabványok?

Válasszon ki egyet:

- a. Módszereket
- b. Esettanulmányokat
- c. Törvényeket
- d. Felhasználói véleményeket

A helyes válasz: Módszereket.

**2** kérdés

Kész

1/1 pont

### A felhasználói célcsoport (user profile)...

Válasszon ki egyet:

- a. ...egy másik megnevezése a fókusz-csoport (focus group).
- b. ...fő funkciója a termék prototípusának tesztelése.
- c. ...egyik jellemzője az iskolázottsági szint.
- d. ...célszerű nagysága kb. 100-150 fő.

A helyes válasz: ...egyik jellemzője az iskolázottsági szint..

**3** kérdés

Kész

1/1 pont

**Kis méretű, vékony betűk és ábrák megjelenítésekor leginkább a következő előtérszín-háttérszín párosítást kerülniük el:**

Válasszon ki egyet:

- a. Kék – Zöld
- b. Sárga – Fekete
- c. Zöld – Fekete
- d. Kék – Sárga

A helyes válasz: Kék – Sárga.

**4** kérdés

Kész

1/1 pont

**Az alábbi állítások közül melyik igaz az észlelésre?**

Válasszon ki egyet:

- a. Funkciója az érzékelés élesebbé tétele.
- b. Itt történik az információ értelmezése.
- c. Ez másként mondva az információ kiemelése.
- d. Ez másként mondva az információ szelektálása.

A helyes válasz: Itt történik az információ értelmezése..

**5** kérdés

Kész

1/1 pont

**Válassza ki a következők közül a helyes állítást!**

Válasszon ki egyet:

- a. Az egységnyi felületre eső fényáramot nevezzük a megvilágítás erősségének.
- b. A kutatások szerint a megvilágítás erőssége és minősége, valamint a munkateljesítmény között nincs korreláció.
- c. Képernyős munkahelyeken a javasolt megvilágítási szint: 750-1000 lx.
- d. Az egységnyi felületre eső fényáram mértékegysége a candela (cd).

A helyes válasz: Az egységnyi felületre eső fényáramot nevezzük a megvilágítás erősségének..

**6** kérdés

Kész

1/1 pont

**Melyik állítás igaz a Fechner-törvény szerint az inger fizikai intenzitása és az észlelt erősség kapcsolatára?**

Válasszon ki egyet:

- a. Az inger észlelt erőssége a fizikai intenzitással egyenesen arányos.
- b. Az inger fizikai intenzitása az észlelt erősség adott hatványával emelkedik.
- c. Az inger észlelt erőssége a fizikai intenzitás logaritmusával arányos.
- d. Az inger észlelt erőssége az észlelő személyétől függ, nem a fizikai intenzitásától.

A helyes válasz: Az inger észlelt erőssége a fizikai intenzitás logaritmusával arányos..

**7** kérdés

Kész

1/1 pont

**Válassza ki a következők közül azt a tényezőt, ami a Toyota-Opel módszer használatánál az alsó testrészt terhelését befolyásoló tényezőként szerepelhet!**

Válasszon ki egyet:

- a. Kar helyzete
- b. Kéziszerszám minősége
- c. Teheremelés módja
- d. Elérési tartományok

A helyes válasz: Teheremelés módja.

**8** kérdés

Kész

0/1 pont

**2020-ban egy webáruház a képen látható INT-Durini típusú számítógépszettet hirdette. Válassza ki a következők közül a helyes állítást!**



Válasszon ki egyet:

- a. Nem baj, hogy nincs monitortartó polc, mert egyébként sokszor probléma, hogy a monitor túl magasan van.
- b. Mindenképpen előnyös, hogy a billentyűzet alatti térrészben tárolásra felhasználható polcok találhatóak.
- c. A billentyűzetfiók alkalmazása általában kerülendő, mert nincs olyan felhasználó, akinek a billentyűzet ilyen alacsony helyzete lenne megfelelő.
- d. A képen az egér megfelelően, a billentyűzetnél magasabban van elhelyezve.

A helyes válasz: Nem baj, hogy nincs monitortartó polc, mert egyébként sokszor probléma, hogy a monitor túl magasan van..

**9** kérdés

Kész

1/1 pont

**Az alábbiak közül melyik a testhelyzet-tervezés helyes alapelve?**

Válasszon ki egyet:

- a. Tervezzünk természetes testhelyzetekre
- b. Kerüljük a gyakori testhelyzet-változtatást
- c. Alkalmazzunk csavart és aszimmetrikus testhelyzeteket
- d. Tervezzünk minimális helyszükségletre

A helyes válasz: Tervezzünk természetes testhelyzetekre.

**10** kérdés

Kész

0/1 pont

**Válassza ki a következők közül a helyes állítást!**

Válasszon ki egyet:

- a. A 21 fokos „effektív hőmérséklet” már kívül esik a komfortos klíma-érzet tartományán.
- b. A meteorológiai tényezőknek vegetatív és pszichés hatásai is vannak, melyeket befolyásolni nem, de előrejelezni lehet.
- c. A légáramlás sebességét a munkahelyeken az Assmann-féle pszichrométer segítségével mérik.
- d. A kar hőmérséklete (egészséges embereknél) mindig 36-37°C között van.

A helyes válasz: A meteorológiai tényezőknek vegetatív és pszichés hatásai is vannak, melyeket befolyásolni nem, de előrejelezni lehet..

**11** kérdés

Kész

1/1 pont

**Az ergonómia szót...**

Válasszon ki egyet:

- a. ...az angol királyi légierő kutatólaboratóriumaiban, a második világháború idején használták először.
- b. ...a XX. század elején, Amerikában használták először.
- c. ...Wojciech Jastrzebowski lengyel tudós írta le először 1857-ben.
- d. ...az ókori görögök a „munka törvényei” értelemben használták, a mai munkahelyi ergonómiához hasonló tartalommal.

A helyes válasz: ...Wojciech Jastrzebowski lengyel tudós írta le először 1857-ben..

**12** kérdés

Kész

1/1 pont

**Az alábbiak közül melyik dinamikus (funkcionális) antropometriai jellemző?**

Válasszon ki egyet:

- a. Optimális látási zóna
- b. Könyöktávolság
- c. Szemmagasság
- d. Fejszélesség

A helyes válasz: Optimális látási zóna.

**13** kérdés

Kész

1/1 pont

**A szökellő (szakkadikus) szemmozgások...**

Válasszon ki egyet:

- a. ...gyakorisága másodpercenként kb. négy.
- b. ...szerepe az éles kontrasztok helyének folyamatos változtatása a retinán a receptorok fotokémiai kifáradásának elkerülése érdekében.
- c. ...a fejhez viszonyítva mozgásban levő tárgyakra való fixáció fenntartását szolgálják.
- d. ...lényege, hogy a szemgolyót állandó remegésben tartják.

A helyes válasz: ...gyakorisága másodpercenként kb. négy..

**14** kérdés

Kész

1/1 pont

**Válassza ki a következők közül a helyes állítást!**

Válasszon ki egyet:

- a. A munkahelyi zaj 2000 Hz-nél alacsonyabb frekvenciájú komponensei a halláskárosodás kialakulása szempontjából veszélyesebbek, mint a magasabb frekvenciájú összetevők.
- b. A 95 dB alatti zajhatások vegetatív reakciókat és keringési zavarokat nem válthatnak ki.
- c. Az audiometriai vizsgálatok tapasztalatai azt mutatják, hogy zajterhelés károsító hatásai az emberi hallás vonatkozásában elsősorban az 1000 Hz-nél alacsonyabb frekvenciatartományban jelentkeznek.
- d. Az emberi hallás sajátosságait leginkább a fon skála tükrözi vissza.

A helyes válasz: Az emberi hallás sajátosságait leginkább a fon skála tükrözi vissza..

**15** kérdés

Kész

1/1 pont

**Az alábbiak közül melyik *NEM* egy elterjedt antropometriai embermodell (ill. CAAA rendszer) neve?**

Válasszon ki egyet:

- a. RAMSIS
- b. TUM
- c. Jack
- d. Anthropos

A helyes válasz: TUM.



**16** kérdés

Kész

1/1 pont

**A képen egy Sidro márkájú irodaszék látható. Válassza ki a következők közül a helyes állítást!**



Válasszon ki egyet:

- a. A hálós kialakítás segíti, hogy ne izzadjon be felhasználó háta.
- b. A fejtámla ergonomiai szempontból hasznos, javasolt része a minőségi irodaszékeknek abból a célból, hogy a fej folyamatosan a fejtámlán pihenhessen, így a nyakizmoknak ne kelljen dolgozniuk.
- c. Az, hogy a karfa magassága nem állítható, nem probléma, mert a legtöbb felhasználónak ugyanolyan magasságba esik a karja.
- d. A képen látható lábtámaszt érdemes folyamatosan használni, hogy lábizmok folyamatosan pihent állapotban lehessenek.

A helyes válasz: A hálós kialakítás segíti, hogy ne izzadjon be felhasználó háta..

**17** kérdés

Kész

1/1 pont

**Válassza ki a következők közül a helyes állítást!**

Válasszon ki egyet:

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

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

**18** kérdés

Kész

0/1 pont

**Az ergonómia...**

Válasszon ki egyet:

- a. ...kifejezést először az amerikai szakkönyvek használták.
- b. ...gyakorlati alkalmazására szakosodó laboratóriumok hazánkban már az 1920-as években megjelentek.
- c. ...a piaci verseny hatására a „munka világán kívül” először a nyolcvanas évek végén jelent meg.
- d. ...első korszakának egyik kulcsfogalma a szenzomotoros kompatibilitás.

A helyes válasz: ...első korszakának egyik kulcsfogalma a szenzomotoros kompatibilitás..

**19** kérdés

Kész

1/1 pont

Számítógépes munkahelyen a monitor...

Válasszon ki egyet:

- a. ...helyes elhelyezésének egyik elve, hogy lehetőleg távolabb legyen, mint az esetlegesen használt papírlapok.
- b. ...helytelen elhelyezése az egyik fő oka a szem kivörösödésének.
- c. ...helytelen elhelyezése jól kompenzálható „térdeplő ülés” segítségével.
- d. ...helyes elhelyezésének egyik elve, hogy a fejünkkel azonos magasságban legyen.

A helyes válasz: ...helytelen elhelyezése az egyik fő oka a szem kivörösödésének..

**20** kérdés

Kész

1/1 pont

**Az alábbi elnevezések közül melyik kifejezést *NEM* használják az ergonómia szakterületének megjelölésére?**

Válasszon ki egyet:

- a. Human Factors
- b. Human-Machine Interface Engineering
- c. Man-Machine Engineering
- d. Laws of Work

A helyes válasz: Laws of Work.

**21** kérdés

Kész

1/1 pont

**Az érzékszervi tár (sensory register)...**

Válasszon ki egyet:

- a. ...kis terjedelmű és hosszú élettartamú memória.
- b. ...kis terjedelmű és rövid élettartamú memória.
- c. ...nagy terjedelmű és hosszú élettartamú memória.
- d. ...nagy terjedelmű és rövid élettartamú memória.

A helyes válasz: ...nagy terjedelmű és rövid élettartamú memória..

**22** kérdés

Kész

1/1 pont

**Melyik lehet jellemző módon az RSI-CTD jellemző tünete?**

Válasszon ki egyet:

- a. Látászavar
- b. Ujjfehéredés
- c. Szempirosodás
- d. Köhögés

A helyes válasz: Ujjfehéredés.

**23** kérdés

Kész

1/1 pont

**A retina on-off mechanizmusa...**

Válasszon ki egyet:

- a. ...szerint az ON mező növelő hatása gyengébb, mint az OFF mező csökkentő hatása.
- b. ....megmagyarázza, hogy a miért egyenlíti ki a látórendszer a kontrasztokat.
- c. ...megmagyarázza, hogy miért hangsúlyozza ki a látórendszer a kontrasztokat.
- d. ....abban áll, hogy az ON területre jutó fény növeli, míg az OFF területre jutó fény nem befolyásolja az idegi választ.

A helyes válasz: ...megmagyarázza, hogy miért hangsúlyozza ki a látórendszer a kontrasztokat..

**24** kérdés

Kész

1/1 pont

**Válassza ki a következők közül a helyes állítást!**

Válasszon ki egyet:

- a. Az STM (rövidtávú memória) tárolási ideje kb. 5 másodperc.
- b. Az LTM (hosszútávú memória) kódolási módja elsősorban akusztikus.
- c. Az LTM (hosszútávú memória) kódolatlan, értelemmel/jelentéssel nem bíró információkat tartalmaz.
- d. Az STM (rövidtávú memória) kapacitása 5-9 egység között mozog.

A helyes válasz: Az STM (rövidtávú memória) kapacitása 5-9 egység között mozog..

**25** kérdés

Kész

1/1 pont

**Válassza ki a következők közül azt, ami jellemzően az ipari munkahelyek ergonómiai értékelésének egyik célja lehet!**

Válasszon ki egyet:

- a. Technológiai kérdések eldöntése.
- b. Vállalati humán stratégia kialakítása.
- c. Az igénybevétel csökkentési lehetőségeinek feltárása.
- d. A munkatevékenység elemeinek feltárása.

A helyes válasz: Az igénybevétel csökkentési lehetőségeinek feltárása..

◀ Ipari munkahelyek ergonómiai értékelése (6 dia/oldal változat) Tananyag

Ugrás...

Tervezés speciális felhasználók számára diasor (képernyőre optimalizált fájl) ▶