

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: igazgató

JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

Központi írásbeli vizsgatevékenység

55 723 06 Foglalkozásegészségügyi szakápoló

2022. november 10.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%

OKFŐ

T Á J É K O Z T A T Ó

az értékelő tanár részére

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon, illetve a vizsgaszervező által biztosított, a vizsgaszervező intézmény bélyegzőjével ellátott pótlapon dolgozhat.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- Az írásbeli vizsgatevékenység értékelése a központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot a javítást végző tanár!
- A csillaggal (*) jelölt kérdéseknél a javítási-értékelési útmutatótól eltérő, de tartalmában azonos/szakmailag megfelelő egyéb helyes megoldás is elfogadható a ponthatáron belül.
- A feladatlap szerkesztésénél Dr. Fábián Pál – Dr. Magasi Péter Orvosi Helyesírási Szótár (Akadémia Kiadó, Országos Orvostudományi Információs Intézet és Könyvtár Budapest, 1992.) útmutatásait vettük figyelembe.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

80 - 100 (%)	- jeles
60 - 79 (%)	- jó
50 - 59 (%)	- közepes
40 - 49 (%)	- elégséges
39 - 0 (%)	- elégtelen

Maximálisan adható
pontszám:

1.

6 pont

Húzza alá a kötelező soron kívüli személyi higiénés alkalmassági vizsgálat eseteit!

- pajzsmirigy-hiperfunkció
- sárgaság
- hasmenés
- eszméletvesztés
- derékfájás
- láz
- szélütés
- torokgyulladás
- halláscsökkenés
- magas vérnyomás
- bőrkiütés, a bőr gennyes elváltozásai
- váladékozó szembetegség
- szédülés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

2.*

7 pont

Soroljon fel a fokozottan baleseti veszéllyel járó munkakörök, tevékenységek közül hetet!

- *magasban végzett munka*
- *tűz- és robbanásveszéllyel járó munkakörök*
- *földalatti bányászati, kőolaj- és földgázbányászati mélyfúrási munkakörök*
- *villamosüzemi munkakörök*
- *feszültség alatti munkavégzéssel járó munkakörök (FAM)*
- *fegyveres biztonsági őrség, személy- és vagyonvédelmi tevékenységek*
- *mozgó munkaeszközök, munkaeszközök mozgó elemei, haladó (mozgó) termékek, alapanyagok, félkész és késztermékek mellett vagy közelében végzett munka*
- *forró tárgyak, folyadékok, gőz hatásainak való kitettség, illetve ezekkel végzett munka*
- *maró vegyi anyagokkal történő munkavégzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

6 pont

Nevezze meg a sérülékeny csoportokat!

- *fiatalkorúak*
- *várandós nők*
- *nemrégén szült nők*
- *szoptató anyák, anyatejet adó nők*
- *fogamzóképes korú (45 év alatti) nők*
- *idősödő munkavállalók (irányadó nyugdíjkorhatárt betöltött)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

5 pont

Párosítsa a mérgeket antidotumaikkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. hidrogén-fluorid | A. Ca-EDTA, Dimerkaptol |
| 2. szerves foszforsav-észter | B. etanol |
| 3. etilén-glikol | C. atropin |
| 4. cián | D. calcium-gluconate |
| 5. ólom | E. amyl-nitrit, nátrium-nitrosum |

1.–...*D*...., 2.–...*C*...., 3.–...*B*.... 4.–...*E*...., 5.–...*A*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

6 pont

Ismertesse azokat a feladatokat, amelyekben a foglalkozás-egészségügyi alapszolgálat közreműködik a hatályos rendelet szerint! Írjon hatot!

- *az egészséget nem veszélyeztető munkakörnyezet kialakítása*
- *az egészségkárosodások megelőzése*
- *a munkavállalók felvilágosítása az egészséget nem veszélyeztető és biztonságos munkakörülményekkel kapcsolatban*
- *a munkahelyi veszélyforrások feltárása*
- *munka-egészségügyi, fiziológiai, ergonómiai, higiéniás feladatok megoldása*
- *a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeinek biztosítása, a sürgős orvosi ellátás megszervezése, az elsősegélynyújtók szakmai felkészítése*
- *a foglalkozási rehabilitáció*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont

Csoportosítsa az ólomexpozióció esetén kötelező biológiai monitorozásra vonatkozó megállapításokat a megadott szempontok szerint! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. A fogamzóképes korú nőkre vonatkozólag magasabb határértékek vannak meghatározva.
- B. Előszűrésre van lehetőség, melyet a cink-protoporfirin értékének meghatározásával hajtanak végre.
- C. Az előszűrés csak három hónap expozíciót követően ad valós eredményt.
- D. Amennyiben a cink-protoporfirin értéke meghaladja a határértéket, fokozott expozícióként be kell jelenteni azt a munkavédelmi szervnek.
- E. A vér ólomszintjét és a cink-protoporfirin szintet meg lehet határozni ugyanabból a vérmintából.

Igaz állítás: ...*B., C., E.*...

Hamis állítás: ...*A., D.*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

7.

4 pont

Határozza meg a teljes munkaidőben dolgozó orvos és ápoló által ellátható munkavállalói létszámot az egyes foglalkozás-egészségügyi osztályokban!

- „A” osztály esetén: ...*1000 fő*...
- „B” osztály esetén: ...*1200 fő*...
- „C” osztály esetén: ...*1500 fő*...
- „D” osztály esetén: ...*2000 fő*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

5 pont

Soroljon fel a zaj egészségkárosító hatásai közül ötöt!

- *fülcsengés, fülzúgás*
- *halláskárosítás*
- *pszichés, magatartásbeli változások*
- *figyelemcsökkenés*
- *teljesítménycsökkenés*
- *alvászavarok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

6 pont

Párosítsa az összetartozó fogalmakat! Írja a betűjeleket a megfelelő sorszámhoz!

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| 1. Doppler-vizsgálat | A. halláskárosodás |
| 2. légköri nyomás | B. légzésfunkció |
| 3. audiometria | C. a vér áramlási sebessége |
| 4. visus | D. Raynaud-szindróma |
| 5. spirométer | E. keszonbetegség |
| 6. hűtési próba | F. látásélesség |

1.—...*C*..., 2.—...*E*..., 3.—...*A*..., 4.—...*F*..., 5.—...*B*..., 6.—...*D*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.*

4 pont

Ismertesse a megterhelés és az igénybevétel fogalmát!

Megterhelés: *...a szervezetet érő hatásokra bekövetkező belső környezeti változások összessége...*

Igénybevétel: *...a megterhelések hatására bekövetkező egészségi funkcióváltozások összessége...*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

11.*

3 pont

Fogalmazza meg a munkavédelmi kockázatértékelés lényegét!

Annak vizsgálata egy adott munkahelyen, hogy a munkavállalókat milyen egészségi ártalmak veszélyeztethetik, károsíthatják, illetve hogy milyen óvintézkedések szükségesek az egészségkárosodás megelőzésére.

12.

3 pont

Határozza meg az időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálatok gyakoriságát az alábbi fizikai, kémiai kóroki tényezők expozíciója esetén!

- hőterhelés: *...évente...*
- benzol: *...félévente...*
- rákkeltő vegyi anyagok: *...évente...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.***4 pont**

Soroljon fel a metil-alkohol mérgezés lehetséges expozíciós forrásai közül négyet!

- *vegyipar*
- *lakkgyártás*
- *oldószergyártás*
- *fagyálló folyadékok gyártása*
- *műanyagipar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.**5 pont**

Húzza alá a primer prevencióhoz kapcsolódó tevékenységeket!

- emlőszűrés
- tüdődaganat szűrése
- zárt technológia alkalmazása
- időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálat
- biztonsági eszközök, védőeszközök használatának tanítása
- munkaköri alkalmassági vizsgálat
- gondozási csoportok kialakítása
- a betegség súlyosbodásának megelőzése
- védőoltások beadása
- az egészséget veszélyeztető helyzetek feltárása, kockázatbecslés

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

15.***5 pont**

Nevezzen meg a vibráció hatását befolyásoló tényezők, körülmények közül ötöt!

- *a rezgés behatolásának a helye*
- *kényszertartás*
- *hideg-nedves környezet*
- *egyoldalú fizikai terhelés*
- *túlzott fizikai terhelés*
- *zaj*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.***6 pont**

Sorolja fel, hogy ki kezdeményezhet soron kívüli alkalmassági vizsgálatot! Írjon hatot!

- *a foglalkozás-egészségügyi orvos*
- *az iskolaorvos*
- *a háziorvos, illetve a kezelőorvos minden olyan heveny vagy idült betegség után, amely a munkavállaló, illetve a munkát végző személy munkaalkalmasságát befolyásolhatja*
- *a fővárosi és megyei kormányhivatal munkavédelmi hatósági és munkaügyi hatósági feladatkörében eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatala*
- *a munkáltató, a szakképző és felsőoktatási intézmény vezetője*
- *az állami foglalkoztatási szervként eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal és a fővárosi és megyei kormányhivatal állami foglalkoztatási szervként eljáró járási (fővárosi kerületi) hivatala*
- *a munkavállaló, a munkát végző személy, a tanuló vagy a hallgató*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**6 pont**

Csoportosítsa a pszichés megterheléssel járó tényezőket a megadott szempontok szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. kevésbé befolyásolható munkaszituáció
2. zsúfolt környezet
3. időkényszer
4. nagy anyagi felelősség
5. szenvedélybeteggel való foglalkozás
6. fokozott vészhelyzet

Információterheléssel járó zavaró feltételek: ...**2., 3.**...

Készenléti feszültséget okoz: ...**4., 6.**...

Emocionális terheléssel jár: ...**1., 5.**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

18.*

8 pont

Ismertessen a munkahelyi elsősegélynyújtás, elsősegélyhelyek kialakítási feltételeinek követelményei közül nyolcat!

- Minden munkahelyen és műszakban biztosítani kell a munkahelyi elsősegélynyújtás feltételeit.
- A tevékenység és a munkafolyamatok veszélyességétől, illetve az ott dolgozók számától függően kell meghatározni és biztosítani az elsősegélynyújtó felszerelést, mentődobozt.
- Biztosítani kell a munkavállalók közül a megfelelő számú kiképzett, elsősegélynyújtásra kijelölt személy jelenlétét.
- Elsősegélynyújtás céljára egy, vagy több - hordággal is könnyen megközelíthető - helyiséget kell biztosítani ott, ahol a helyiségek mérete, a végzett tevékenység jellege és a balesetek gyakorisága ezt indokolja.
- Az elsősegélynyújtó felszerelést, a mentődobozt és a tevékenységtől függően hordágyat, megfelelő mennyiségben és minőségben, jól látható, könnyen és gyorsan elérhető, szennyeződéstől védett helyen kell készenlétben tartani.
- Gondoskodni kell az elhasznált, lejárt, használhatatlan eszközök pótlásáról.
- Az elsősegélyhelyeket és a hozzájuk vezető utakat jól látható módon piktogrammal kell jelölni.
- A kijelölt elsősegélynyújtók nevét és elérhetőségét, valamint a segélyhívó telefonszámokat jól látható módon ki kell táblázni.
- Tevékenységtől függően szükség lehet speciális felszerelésre, vagy antidótumokra.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.*

6 pont

Írja le a légzésfunkciós vizsgálatlal kapcsolatos mérések végrehajtásának lényegét!

Légzési térfogat: ...a páciens a gépen keresztül 3-4 nyugodt be és kilégzést végez...

Belégzési vitálkapacitás: ...a páciens a belégzést követően teljesen kifújja a levegőt, majd visszaszívja addig, amíg csak bírja...

Forszírozott vitálkapacitás: ...a páciens vesz egy nagy levegőt, ezután a szájába veszi a csutorát, zárja az ajkait és egy gyors kilégzéssel megpróbálja maximálisan kifújni a levegőt, majd visszaszívni...

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)