

**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***

**2021. november 11.**

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. Fábíán 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. 5 pont   
**Párosítsa az oldószereket a rájuk jellemző hatással, illetve mutatóval! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. szén-tetraklorid | A. késői hatásként myeloid leukaemia alakulhat ki   |
| 2. xilol            | B. BEM-je (vizelet): triklór-ecetsav  |
| 3. benzol           | C. BEM-je (vizelet): o-krezol   |
| 4. toluol           | D. heveny hatás: izgatja a bőrt és a légutakat, a<br>bőrrel hosszabb ideig érintkezve égési tünetek |
| 5. triklór-etilén   | E. BEM-je (vizelet): metil-hippursav  |

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.\* 10 pont   
**Ismertesse a munkavégzés helyével és körülményeivel kapcsolatos adatokat, információkat, melyekkel a foglalkozás-egészségügyi szolgálatnak rendelkeznie kell a munkaköri alkalmassági orvosi véleményezés során! Írjon tíz példát!**

- *a munkáltató által végzett kockázatbecslés megállapításai*
- *a jellemző testhelyzet, különös tekintettel a kényszertartásokra*
- *zárt helyiségben, vagy szabadban végzett munkák*
- *váltakozva, szabadban és zárt helyiségben végzett munkák*
- *alacsony, vagy magas hőmérsékletű környezet (melegüzem)*
- *magas páratartalmú hely*
- *poros- nedves környezet*
- *természetes megvilágítású, vagy állandó mesterséges fényben végzett munkák*
- *zajos munkahely*
- *képernyő előtt végzett munka*
- *fokozottan balesetveszélyes munkakör*
- *ionizáló sugárzásnak kitett munkakör*
- *vibrációs expozíciónak kitett munkakör*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3. 3 pont

Húzza alá az alábbiak közül azokat a kórképeket, amelyekre a fokozottan baleseti veszéllyel járó munkakörben dolgozónál kiemelt figyelmet kell fordítani!

- refluxbetegség
- epilepszia
- pánikbetegség, szorongás
- ekcéma
- diabetes mellitus
- myoma

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

4.\* 4 pont

Nevezzen meg négyet a nikkelmérgezés expozíció-veszélyes munkahelyek, területek közül!

- *kohászat, olvasztás*
- *elemgyártás*
- *ékszerek készítése*
- *festégyártás*
- *üveggyártás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.\* 7 pont

Soroljon fel a pszichoszociális kóroki tényezők okozta megbetegedések közül hetet!

- *neurózis*
- *depresszió*
- *magatartászavarok*
- *szociális zavarok*
- *autoagresszió*
- *heteroagresszió*
- *addikciók (alkohol, drog)*
- *beilleszkedési zavar*
- *pszichoszomatikus betegségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont

**Párosítsa az egészség dimenzióihoz a megfelelő leírást! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. biológiai egészség
2. mentális egészség
3. lelki egészség
4. szociális egészség
5. emocionális egészség

- A. a tiszta és következetes gondolkodásra való képesség
- B. a szervezetünk megfelelő működése
- C. a másokkal való kapcsolatok kialakításának képessége
- D. az érzések felismerésének, azok megfelelő kifejezésének képessége
- E. személyes világnézetünk, magatartásbeli alapelveink, illetve a tudat nyugalmának, önmagunk békéjének a jele

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

4 pont

**Ismertesse az audiometriás vizsgálat lényegét!**

*A halláskárosodás mértékének megállapítására a vizsgált személy fülhallgatón keresztül először az egyik, majd a másik fülébe is különböző frekvenciájú hangokat kap. A vizsgáló változtatja az erősségeket, a vizsgált személy pedig jelez, amikor a hangot észleli, ami az adott hangra vonatkozó hallásküszöb.*

8.\*

6 pont

**Soroljon fel hatot a biológiai monitorozás eredményét befolyásoló tényezők közül!**

- *a mintaadó munkavállaló egészségi állapota pl. máj-, vesebetegség*
- *a mintavételt megelőzően vegyi anyaggal végzett tevékenység pl. otthoni kerítésfestés*
- *a mintavételt megelőzően a munkavállaló alkoholt fogyaszt*
- *a minta szennyeződése mintavétel során*
- *nem megfelelő időszakban levett minta*
- *a minta szabálytalan tárolása, pl. napfény éri*
- *a vizeletminta koncentrációja túl alacsony*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

6 pont 

Ismertesse a foglalkozásegészségügyi szakápoló tevékenységének fő feladatcsoportjait!

- *a munkavállalók vizsgálatával összefüggő feladatok*
- *klinikai feladatok*
- *higiénés (munkaegészségügyi) feladatok*
- *egészségmegőrző, egészségfejlesztési, rehabilitációs feladatok*
- *felhasználói szintű informatikai feladatok, dokumentációval kapcsolatos feladatok*
- *a foglalkozásegészségügyi szakápoló kompetenciájába tartozó egyéb feladatok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

6 pont 

Csoportosítsa tevékenységeket a prevenció megfelelő szintjeihez! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. időszakos munkaköri alkalmassági vizsgálat
2. a gondozás szakmai programjának meghatározása
3. védőoltások alkalmazása
4. méhnyakrákszűrés
5. munkaköri alkalmassági vizsgálat
6. rehabilitáció

Primer prevenció: ...3., 5....

Szekunder prevenció: ...1., 4....

Tercier prevenció: ...2., 6....

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

11.\*

2 pont 

Írja le a HACCP magyar jelentését és a rendszer lényegét!

Jelentése: ...veszéylelemzés, kritikus szabályozási pontok...

Lényege: ...A HACCP alapelvek szerint kidolgozott és működtetett önellenőrző élelmiszer-biztonsági rendszer....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\*

6 pont

Írjon két-két példát az egyéni védőeszközök alábbi csoportjaihoz!

az egész test védelmének eszközei: *..., „biztonsági” munkaruhák (kétrészesek és overallok), vegyi anyagok hatása elleni védőruhák, leesés elleni védőeszközök...*

a hallószerv védelmi eszközei: *... fül dugó, fültok, zajvédő sisak ...*

alsó végtag védelmének eszközei: *... csúszásmentes lábbeli, gumicsizma, orrmerevítő lábbeli...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.\*

7 pont

Ismertesse a szilárd hulladék jellemzőit a megadott szempontok alapján!

Fogalma: *A szilárd hulladék több forrásból és sok helyen képződő, különböző méretű és összetételű, szilárd halmazállapotú, nem veszélyes hulladékfajta.*

Csoportosításuk keletkezés alapján:

- háztartási hulladék
- közterületi hulladék
- termelési hulladék

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

4 pont

Húzza alá a foglalkozással összefüggő betegségeket!

- szemészeti megbetegedések
- mozgásszervi megbetegedések
- vesekövesség
- szív- és érrendszeri betegségek
- krónikus aspecifikus légzőszervi betegségek
- vakbélgyulladás
- tonsillitis
- gyomor- és bélrendszeri betegségek

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

15.\*

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!)

16.\*

7 pont

**Soroljon fel a kémiai hatású fojtógáz okozta heveny mérgezés lehetséges tünetei közül hetet!**

- fejfájás
- hányinger, hányás, nyálfolyás
- tachycardia
- dyspnoe
- pszichés tünetek
- hyperglykaemia
- ritmuszavarok
- légzésbénulás

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)



17.

6 pont

Csoportosítsa a következő mozgásszervi betegségeket a megadott szempontok szerint! Írja a betegségek sorszámát a megfelelő helyre!

1. arthrosis genus
2. epicondylitis lateralis
3. Bechterew-kór
4. polydiscopathia
5. pectus excavatum
6. nyeregízületi arthrosis

Biztosan nem függ össze a munkavégzéssel: *...3., 5....*

Foglalkozással összefüggő megbetegedés: *...1., 4....*

Foglalkozási megbetegedés (ha az ok-okozati összefüggés a munkavégzéssel bizonyított): *...2., 6....*

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

18.

4 pont

Írja le az EKG-végtagelvezetések színét!

- jobb kar: *...piros...*
- jobb láb: *...fekete...*
- bal kar: *...sárga...*
- bal láb: *...zöld...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)