

**EGÉSZSÉGÜGYI TECHNIKA ISMERETEK
EMELT SZINTŰ ÍRÁSBELI VIZSGA**

**JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ
A MINTAFELADATOKHOZ**

1. Írjon **x** jelet a mondatok mellé annak megfelelően, hogy igaz vagy hamis az állítás!
6 pont

Állítások	Igaz	Hamis
A zúzott seb ellátása felületi sérülés esetén fedőkötés felhelyezésével történik.	X	
Ütőeres vérzés esetén határozott, nagy erővel kifejtett szorítókötést alkalmazunk.		X
A testfelület 50%-ának égése esetén már nem célszerű az égett testfelszín folyóvízes hűtése.	X	
Koponyaalap elülső árok törésének gyanújára gondolunk, ha a sérült füléből vér csorog.		X
A Heimlich-féle műfogást bukósisak levételekor alkalmazzuk.		X
Sav vagy lúg lenyelése esetén hánytatást alkalmazunk a mérgező anyag mielőbbi eltávolítása érdekében.		X

(Helyes válaszonként 1–1 pont adható.)

2. Párosítsa a következő fogalmakat és állításokat! Írja a számok mellé a megfelelő betűjelet!
3 pont

- A. Ficam
B. Rándulás

- Erőbehatás megszűnése után az ízületi fej visszatér az ízületi árokba.
- Az ízületi sérülések súlyosabb formája.
- A fájdalom a behatás pillanatában rendkívül erős és folyamatosan fennáll.
- A behatás pillanatában jelentkező fájdalom átmenetileg csökken, majd ismét visszatér.
- Jellemző rá a „rugalmas rögzítettség”.
- Néhány óra alatt az ízület erősen megduzzad, lilásan elszíneződik.

1:.. **B**... 2:.. **A**... 3:.. **A**... 4:.. **B**... 5:.. **A**... 6:.. **B**..

(Két helyes válaszáért 1-1 pont adható, fél pont nem adható.)

3. Sorolja fel a helyi mesterséges szellőztetés módjait!
5 pont

- **gáz-és gőzelszívás**
- **páraelszívás**
- **porelszívás**
- **hőelszívás**
- **légtisztítás**

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

4. Írja le a mesterséges megvilágítással szemben támasztott követelményeket! 9 pont

- *térbeli egyenletesség*
- *időbeli egyenletesség*
- *fényirány megfelelő árnyékolása*
- *káprázatmentesség*
- *színhőmérséklet és színvisszaadás*
- *ne legyen ártalmas az egészségre*
- *megbízhatóság és karbantarthatóság*
- *gazdaságosság*
- *esztétikusság*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

5. Nevezze meg a villamossági biztonságtechnika területeit! 3 pont

- *a villamosság létesítésének követelményei*
- *érintésvédelem*
- *az üzemeltetés biztonságtechnikája*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

6. Sorolja fel a környezetvédelem eszközeit! 4 pont

- *jogi*
- *igazgatási*
- *műszaki*
- *tudományos*
- *gazdasági*
- *pénzügyi*
- *oktatási*
- *nevelési*

(2 db helyes válaszáért 1-1 pont adható.)

7. Soroljon fel hat – egészségügyi törvény rendelkezései alapján – térítésmentesen igénybe vehető biztosítási jogviszonytól független szolgáltatásokat! 6 pont

- *kötelező védőoltások*
- *kötelező szűrővizsgálat*
- *fekvőbeteg-gyógyintézeti elhelyeztetés*
- *kötelező járványügyi megfigyelés*
- *járványügyi zárlat*
- *járványügyi ellenőrzés*
- *családtervezési tanácsadás*
- *terhesgondozás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

8. Fogalmazza meg röviden, hogy mit biztosít a beteg tájékoztatáshoz való joga! 2 pont

Az egészségügyi törvény leszögezi, hogy az ellátást igénybevevők jogosultak (számukra) a kezelőorvos által egyéniesített formában megadott teljes körű tájékoztatásra.

9. Határozza meg, hogy mi a szolgálati idő számításának az alapja! 2 pont

A szolgálati idő alapja a biztosítási jogviszony. A nyugdíj megállapításához figyelembe vehető szolgálati időként általában minden olyan jogviszonyt be kell számítani, amely alapján a társadalombiztosítási jogviszony fennáll.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

10. Nevezze meg a leltárfajtákat a készítés célja szerint! 4 pont

- *nyitóleltár*
- *záróleltár*
- *mérleget alátámasztó leltár*
- *ellenőrző leltár*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

11. Soroljon fel ötöt az emberi csontváz általános feladatai közül! 5 pont

- *az emberi test szilárd vázát alkotja*
- *meghatározza az emberi test méreteit*
- *védi a belső szerveket*
- *az izmoknak eredési és tapadási felületet biztosít*
- *a mozgás passzív szerve*
- *a mozgásoknak határoz irányt és fokozatot ad*
- *a csöves csontokban lévő vörös csontvelő a vörösvérsejtek termelője*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

12. Válaszoljon röviden az alábbiakra! 3 pont

Határozza meg a csöves csontok fő feladatát!

- *a teherviselés*

Határozza meg a medencecsont szerkezeti típusát!

- *csöves csont*

Nevezze meg csontvázunk leghosszabb és legvastagabb csontját!

- *combcson (femur)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

13. Sorolja fel az ízületek állandó alkotórészeit! 5 pont

- *izvégek*
- *ízületi porc*
- *ízületi tok*
- *ízületi rés*
- *ízületi szalagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

14. Fogalmazza meg, hogy mit nevezünk funkcionális scoliosisnak! 3 pont

Funkcionális scoliosisnak nevezük az oldalirányú gerincgörbületek azon fajtáját, amelyeknél az oldalirányú elhajlást nem követi torzió. Előre hajlított vagy fekvő helyzetben a görbület eltűnik.

15. Határozza meg az ortézis fogalmát! 4 pont

Az ortézis olyan készülék, amely a sérült emberi testrészt:

- *rögzíti,*
- *támasztja,*
- *tehermentesíti,*
- *kiesett működését pótolja.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

16. Sorolja fel a rágószerv részeit magyarul és latinul! 10 pont

- *felső állcsont – maxilla*
- *alsó állcsont – mandibula*
- *fog/fogak – dens/dentes*
- *állkapocsízületek – arcitullatio temporo mandibularis*
- *nyelv – linguae*
- *izmok – musculus*
- *erek – arteria*
- *idegek – nervus*
- *nyálkahártya – tunica mucosa*
- *nyálmirigyek – glandula salivales*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható. Ennél kevesebb részpontszám nem adható.)

17. Határozza meg a harapási magasság mérőpontjait! Sorolja fel a harapási magasság fajtáit! 5 pont

Mérőpontok:

- *subnasale és gnathion mérőpontok távolsága*

Harapási magasság fajtái:

- *fiziológiai harapásmagasság*
- *fizikai harapásmagasság*
- *juvenilis harapási magasság*
- *habitualis harapási magasságok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

18. Határozza meg a fogmű és fogpótlás fogalmát, sorolja fel a fogpótlások formáit!
6 pont

Fogmű: *minden protetikai megoldás, ami a fogazattal kapcsolatban van*

Fogpótlás: *pótolja a hiányzó maradó fogakat*

Fogpótlások formái:

- *kivehető: részleges és teljes, műanyag alaplemezes vagy fémllemezzel kombinált*
- *rögzített fogpótlások: korona, híd, inlay-onlay-overlay, héj*
- *kombinált fogpótlások*
- *implantátum felépítmények*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

19. Csoportosítsa az alsó teljes kivehető fogpótlás készítésekor a vestibularisan, dorsalisán és oralisan kikerülendő képleteket!
4 pont

vestibularisan:

- *frenulum labii inferioris*
- *frenulum vagy plica buccales dexter et sinister*

dorsalisán:

- *plica pterygomandibularis*

oralisan:

- *frenulum linguae*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

20. Soroljon fel a fogtechnikában alkalmazott 3-3 segéd- és alapanyagot!
6 pont

segédanyagok:

- *fogászati gipszek*
- *fogászati viaszok*
- *beágyazó anyagok*

alapanyagok:

- *fogászati nemesfém ötvözetek*
- *fogászati nemesfémmentes ötvözetek*
- *kerámiák / porcelánok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

21. Párosítsa azokat az anyagokat, amelyeket fogfelszín érintkezésekor izolálni szükséges!
6 pont

- *gipsz – gipsz*
- *gipsz – viasz*
- *gipsz – műanyag*
- *gipsz – nyers kerámia*
- *gipsz – fém*
- *viasz – viasz*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Ennél kevesebb részpontoszám nem adható.)

22. Soroljon fel négyet az ortopédiában használatos műanyagok közül! 4 pont

- *polietilén*
- *polipropilén*
- *poliuretánok*
- *szilikon*
- *teflon*
- *acryllakkok, ragasztók*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

23. Határozza meg az ötvözés célját! 2 pont

Az ötvözendő anyag tulajdonságainak a kívánt irányba és mértékben történő megváltoztatása (szilárdság, keménység, korrózióállóság stb.).

24. Sorolja fel az ortopédiában használatos gipszfajtákat! 3 pont

- *alabástrom*
- *stukator*
- *modell*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

25. Ismertesse a hőkezelést az alábbiak szerint! 4 pont

Célja:

- *megváltoztatni a fémes anyagok tulajdonságait*

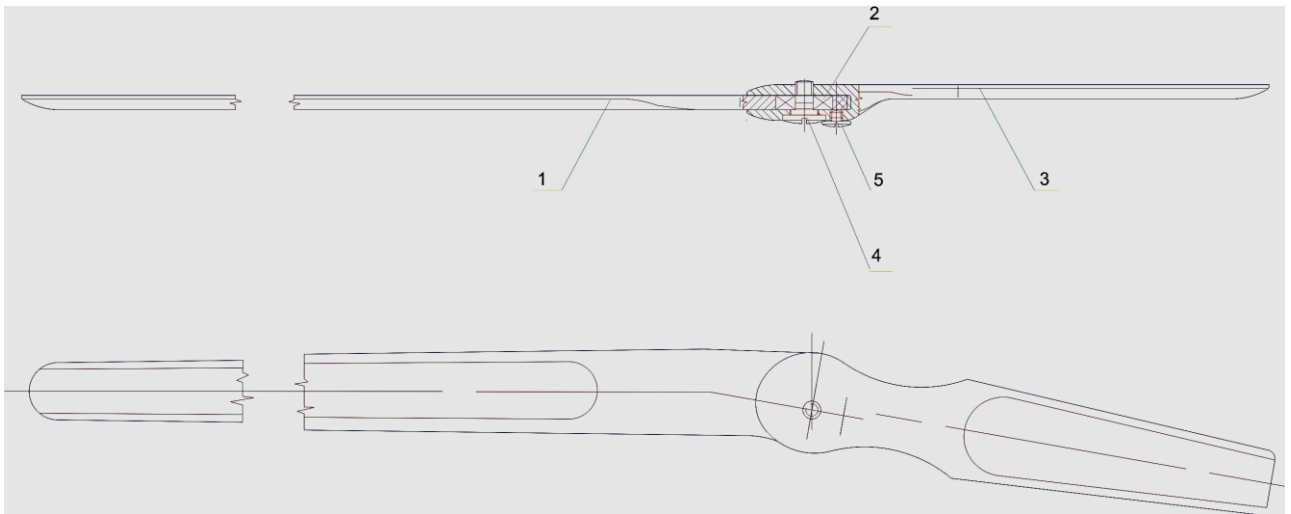
Fázisai:

- *hevítés*
- *hőntartás*
- *hűtés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható.)

26. Készítse el a rozsdamentes lábszársín összeállítási rajzát! Jelölje az alkatrészeket!

20 pont



1. *Felső sínezet*
2. *Csapógy*
3. *Alsó sínezet*
4. *Csavar / Menetes csapszeg*
5. *Kontracsavar*

(Rajz 15 pont, jelölés helyes válaszonként 1-1 pont.)