

ZÁRÓVIZSGA TÉTELSOR

2020/2021. tanév őszi félév

Egészségügyi szervező alapképzési szak, egészségügyi ügyvitelszervező specializáció

„ELMÉLETI” kérdések

- E/1. Az egészség fogalma. Az egészséget meghatározó tényezők. A betegség fogalma. Betegségek csoportosítása. Az egészségügy fogalma. Magyarország leggyakoribb népbetegségei.
- E/2. Krónikus, nem fertőző betegségek (hipertónia, cukorbetegség, COPD, mentális, mozgásszervi és daganatos megbetegedések) előfordulása, szövődményei, társadalmi terhe, gyógymódjai, megelőzése
- E/3. A népegészségtan tárgya, célja. A népegészségügyi tevékenység alapvető feladatai. Egészségdeterminánsok és a megelőzés szintjei.
- E/4. A számítógép felépítése és működésének alapjai, alapfogalmak ismertetése: Az információ mértékegységei (átváltások). Számrendszerek. Logikai alpműveletek ismerete. Számítógép kategóriák. Számítógépek fizikai felépítése.
- E/5. Számítógép-hálózat alapfogalmai: Hálózati technológiák. Adatszóró hálózatok. Pont-pont hálózatok kapcsolatok szerint. Hálózati topológia szerint. Pont-pont összeköttetés. Üzenetszórásos topológia. Adatátviteli/hálózati protokollok. Kommunikációs rétegek. Adatátvitel
- E/6. A számítógép-programozás elméleti alapjai és alapfogalmai: algoritmus, programozási nyelv, fordítóprogram, értelmező. Programozási nyelvek típusai és jellemzői. Változók, adattípusok, adatszerkezetek, vezérlési struktúrák (elágazások, ciklusok).
- E/7. Biostatistikai ismeretek 1. (Normalitáson alapuló paraméteres statisztikai próbák): t-próbák fajtái és használatuk.
- E/8. Biostatistikai ismeretek 2. (Normalitáson alapuló paraméteres statisztikai próbák): ANOVA fogalma, példa egyszempontos ANOVA alkalmazására.
- E/9. Az evidencia alapú orvoslás. Klinikai vizsgálatok célja és fázisai. Irányelvek és protokollok
- E/10. Az alapellátás és szakellátás fogalma, típusai, ellátási formái. Egészségügyi szolgálatok főbb típusai és szerepük a működésben
- E/11. A magyar egészségügyi rendszer felépítése: az ágazatirányítás fő feladatai és szervezetei (EMMI, ÁEEK, NEAK, NNK stb.). Ágazaton kívüli, ill. nemzetközi szervezetek (KSH, NAV, OECD, WHO) szerepe az egészségügyben

- E/12. Az egészségügyi menedzsment fogalma, Minőségbiztosítás és minőségfejlesztés fogalma és alkalmazása az egészségügyben. Betegbiztonság szemléletmódja, alapelvei.
- E/13. A kontrolling fogalma, a kontrolling rendszer formális elemei és a kapcsolódó feladatok bemutatása.
- E/14. Egészségügyi forrásteremtés és forráselosztási technikái, valamint az ezt végző szervezetek. Problémák és kihívások
- E/15. Egészségügyi adatok fogalma. Adatgazda, adatkezelés és adatfeldolgozás. Adatvédelem és adatbiztonság. A titkosítás és elektronikus írásbeliség céljai és tipikus eszközei. Az egészségügyi adatkezelés jogszabályi háttere.
- E/16. Az orvosi dokumentáció célja és eszközei. A betegrekord főtípusai, a dokumentációra vonatkozó minimum-követelmények. A kórlap felépítése, használata, dimenziói, szervezési típusok. A beteg rendelkezési joga egészségügyi adatai felett, annak korlátai.
- E/17. Horizontális és vertikális információáramlás az egészségügyben, a horizontális egészségügyi információáramlást támogató architektúra típusok, elemeik és alapvető tulajdonságaik
- E/18. A BNO kialakulása, szerkezete, és használata
- E/19. Fogalmi relációk, fogalmak definiálási módszere (Arisztotelészi definíció)
- E/20. Az orvosi jelfeldolgozás folyamata. Adatgyűjtés módszerei, nehézségei és a számítógépes feldolgozás sajátosságai
- E/21. A projekt fogalma és jellemzői, egészségügyi és informatikai projektek sajátosságai. Projektmenedzsment eszközök és módszertanok. A minőség fogalma és mérése.
- E/22. Emberi tényezők a projektben: szervezeti formák, ösztönzési elméletek, szerepkörök a projektben, vezetési stílusok, team-szerepek. Kockázatmenedzsment a projektben.

ZÁRÓVIZSGA TÉTELSOR

2020/2021. tanév őszi félév

Egészségügyi szervező alapképzési szak, egészségügyi ügyvitelszervező
specializáció

„GYAKORLATI” kérdések

- GY/1. Járványügyi alapfogalmak. Legfontosabb járványügyi mutatók és jelentéseik. Magyarország és a világ járványügyi helyzete (COVID-19 járványügyi helyzeten bemutatva)
- GY/2. Relációs adatbázis-kezelés alapvető fogalmai: Adatbáziskezelés. Reláció, attribútum, rekord, mező fogalma és jelölések. Kulcs (egyszerű és összetett) fogalma. Idegen kulcs fogalma. Adatbázis-kezelő rendszer fogalma. SQL nyelv. Adatmodellezés célja, lépései, fajtái. E/K modell. Egyedhalmaz, attribútumok, kapcsolatok, kulcsok, jelölések.
- GY/3. Epidemiológia 1.: szenzitivitás, specificitás, pozitív és negatív prediktív érték.
- GY/4. Epidemiológia 2.: OR, RR és CI értelmezése, használata.
- GY/5. Finanszírozási technikák az egészségügyi szolgáltatások, termékek térítésére hazánkban
- GY/6. A járó- és fekvőbeteg-ellátó szervezet teljesítményét leíró főbb mutatók ismertetése
- GY/7. Magánbiztosítás, társadalombiztosítás, önkéntes egészségpénztár és közvetlen lakossági térítés az egészségügyi szolgáltatások finanszírozásában.
- GY/8. Szolgáltatásvásárlás Magyarország egészségügyi rendszerében. Szerződés-kötés, szolgáltatás csomag
- GY/9. Az elektronikus betegdokumentációs rendszerek alapvető jellemzői. A hagyományos és az elektronikus betegdokumentáció összehasonlítása
- GY/10. Az alapellátási informatikai rendszerek célja, felépítése, szolgáltatásai. Az alapellátási dokumentációs és jelentési kötelezettség. Törzskarton és az egészségi állapotfelmérés kapcsolata
- GY/11. A Kórházi Információs Rendszerek (KIR) bemutatása: KIR moduljai, funkciói, kapcsolatai és architektúrája. Járó- és fekvőbeteg ellátás dokumentációs kötelezettsége
- GY/12. Kórházi Információs Rendszerek (KIR) elvárt funkciói, követelményei. A követelménydokumentáció típusai és jellemzői

- GY/13. Az Intézményen belüli egészségügyi információs rendszerek kapcsolati hálója, interoperabilitás. Laboratóriumi, Képképző-diagnosztikai, Gyógyszertári és Gazdasági Informatikai Rendszerek bemutatása, céljuk, szolgáltatásaik
- GY/14. Az Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér szerepe, funkcionalitása a magyar egészségügyi ellátórendszerben
- GY/15. Az orvosi képképző eljárások alapjai (röntgen, CT, MRI, ultrahang)
- GY/16. A "soft-computing" eljárások alapjai (Fuzzy logika, genetikus algoritmusok, neurális háló) és egészségügyi alkalmazásai
- GY/17. Az informatikai rendszerek fejlesztésének lépései a tervezéstől a bevezetésig. Szoftverfejlesztési módszertanok összehasonlítása. A szoftverdokumentáció elemei.
- GY/18. Web alapú informatikai rendszerek működése és a fejlesztésükhöz használható technológiák áttekintése. A üzemeltetéshez szükséges hardver és szoftver architektúra.