

EGÉSZSÉGÜGYI FŐISKOLAI
ZÁRÓVIZSGA TESZTKÉRDÉSGYŰJTEMÉNYEK

**ÁLTALÁNOS EGÉSZSÉGÜGYI
ÜGYVITELSZERVEZŐI
ISMERETEK**

TARTALOM

Előszó	17
Megoldási útmutató	21
I. rész – Alaptudományok	
1. fejezet – Funkcionális anatómia (Dr. Laczkó Jenő)	37
Biológiai alapismeretek, általános anatómiai alapismeretek, a funkcionális anatómia alapjai, élettani alapismeretek	
1/1. Egyszerű feleletválasztás	37
1/2. Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	43
1/3. Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	47
1/4. Relációanalízis	49
2. fejezet – Matematika (Ködmön József, Takács Péter)	51
Matematika, valószínűségszámítás, a számítástudomány matematikai alapjai	
2/1. Egyszerű feleletválasztás	51
2/2. Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	59
2/3. Relációanalízis	63
3. fejezet – Latin nyelv (Dr. Hock Miklósné)	64
Alapvető általános latin nyelvi ismeretek, alapvető latin szaknyelvi ismeretek	
3/1. Egyszerű feleletválasztás	64
3/2. Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	66
3/3. Hibakereső egyszerű feleletválasztás	67
4. fejezet – Angol nyelv (Bay Béláné, Deák Lászlóné)	69
Alapvető általános angol nyelvi ismeretek, alapvető angol szaknyelvi ismeretek	
4/1. Egyszerű feleletválasztás	69
4/2. Asszociáció	73
4/3. Hibakereső egyszerű feleletválasztás	75
II. rész – Szaktudományok	81
5. fejezet – Társadalom-egészségtan (Dr. Lipóczki Imre)	83
Általános társadalom-egészségtani ismeretek, experimentális–analitikus epidemiológia, prevenció, letalitás, morbiditás, korfa, demográfiai adatok	

5/1.	Egyszerű feleletválasztás	83
5/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	88
5/3.	Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	89
5/4.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	91
5/5.	Relációanalízis	91

6. fejezet – Bevezetés a közegészség- és járványtanba 93
(Dr. Lipóczki Imre)

Alapvető közegészségügyi és járványügyi fogalmak

6/1.	Egyszerű feleletválasztás	93
6/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	93
6/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	93
6/4.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	93
6/5.	Asszociáció	94
6/6.	Relációanalízis	94

7. fejezet – Klinikai alapismeretek 95
(Dr. Szegedi János, Dr. Valikovics Ferenc)

Általános belgyógyászati alapismeretek. Gyakori belbetegségek gyógyszer-terápiás alapismeretei. Gyakran alkalmazott diagnosztikai vizsgálatok

7/1.	Egyszerű feleletválasztás	95
7/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	99
7/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	101
7/4.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	102
7/5.	Asszociáció	104
7/6.	Relációanalízis	106

8. fejezet – Gyógyszerterápiás ismeretek (Bukolyiné Vági Marianna) 107

Gyógyszer- és gyógyszerhatástani alapismeretek. A legismertebb betegségek gyógyszerei

8/1.	Egyszerű feleletválasztás	107
8/2.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	108
8/3.	Asszociáció	109
8/4.	Relációanalízis	110

9. fejezet – Egészségügyi fogalmi, osztályozási és kódrendszerek 111
(Csajbók Zoltán)

Klasszifikációs rendszerek. Vonalkód jellemzői. Az általános egészségügyi dokumentáció elemei. SNOMED kódrendszer. BNO, FEOR, WHO és OENO kódrendszerek

9/1.	Egyszerű feleletválasztás	111
9/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	111
9/3.	Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	112
9/4.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	113
9/5.	Asszociáció	114
9/6.	Relációanalízis	115
10. fejezet – Egészségügyi dokumentáció (Török Zoltánné)		116
A magyar egészségügyi ellátás szintjeinek dokumentációs rendszere.		
A fekvő- és a járóbeteg-ellátás finanszírozási rendszere		
10/1.	Egyszerű feleletválasztás	116
10/2.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	117
11. fejezet – Adatszolgáltatás az egészségügyben (Török Zoltánné)		121
Az Egészségügyi Minisztérium adatszolgáltatási, statisztikai beszámoltatási rendszere		
11/1.	Egyszerű feleletválasztás	121
11/2.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	121
12. fejezet – Statisztikai adatfeldolgozás (Takács Péter)		127
Statisztikai fogalmak és alapismeretek		
12/1.	Egyszerű feleletválasztás	127
12/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	129
12/3.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	131
12/4.	Relációanalízis	131
13. fejezet – A biometria alapjai (Takács Péter)		133
Általános biometriai alapismeretek. Biometriai fogalmak. Mintavétel, eloszlástípusok, terjedelem, „mean”, „standard deviation”, statisztikai adatok gyakorisági táblázatokba rendezése, szórás, korrelációs koefficiens, u-próba, kétmintás u-próba, t-próba, kétmintás t-próba, F-próba		
13/1.	Egyszerű feleletválasztás	133
13/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	139
13/3.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	141
13/4.	Relációanalízis	142
14. fejezet – A számítástechnika alapjai (Csajbók Zoltán)		143
A számítógép mechanikus és elektronikus egységei. Mikroprocesszorok. Logikai adatstruktúra. Feldolgozási módszerek. Vírusok megjelenésének lehetséges módjai		

14/1.	Egyszerű feleletválasztás	143
14/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	144
14/3.	Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	145
14/4.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	145
14/5.	Asszociáció	146
14/6.	Relációanalízis	153

15. fejezet – Az egészségügyi alapellátás informatikája
(Dr. Koós István) 154

Az alapellátás hardver és szoftver igénye. Az alapellátás moduljai: törzslapok, kórlapok, határidőnapló, statisztika, finanszírozási rendszer

15/1.	Egyszerű feleletválasztás	154
15/2.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	156
15/3.	Asszociáció	157
15/4.	Relációanalízis	158

16. fejezet – Az egészségügyi szakellátás informatikája
(Daragó László, Enyedi Anikó) 159

Fekvő- és járóbeteg-ellátás teljesítményjelentési kötelezettsége. Finanszírozási rendszer nyilvántartása. Időpecsét fogalma és jelentősége. Kórlapok adatai és adatvédelme. Intézeti adatvédelmi szabályozás. HBCS normatív ellátás fogalma. Betegszámla térítési mechanizmusa. Gyógyszertári minimum és maximum készlet. Real time menedzsment. A kórlapba való betekintés jogja

16/1.	Egyszerű feleletválasztás	159
16/2.	Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	170

17. fejezet – Programozási ismeretek (Komoróczy Tamás) 175

ORACLE 6.0 verzióra készült kérdések. Az adatbázis alapján különböző szempontok szerint készítendő adatkigyűjtések

17/1.	Egyszerű feleletválasztás	176
-------	---------------------------	-----

18. fejezet – Biológiai jelfeldolgozás (Komoróczy Tamás) 179

Noninvazív vizsgálati eljárások. Képképző módszerek

18/1.	Egyszerű feleletválasztás	179
18/2.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	182
18/3.	Relációanalízis	182

19. fejezet – Adatszerkezetek (Ködmön József) 184

Adatszerkezetek megvalósítása, normalizálása. Az információk jellemzői. Normálfák jellemzői. Ismeretkezelés módjai

19/1.	Egyszerű feleletválasztás	184
19/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	185
19/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	186
19/4.	Asszociáció	187
19/5.	Relációanalízis	188
20. fejezet – Adatbázis-kezelés (Csajbók Zoltán)		189
Adatbázisok megnyitása. Adattábla rendezése. Szekvenciális keresés. Különböző parancsok alapértelmezési funkciója. Karakteres, numerikus, lebegőpontos, dátum típusú, logikai típusú, feljegyzés típusú mezők jellemzői. Rekordok törlése		
20/1.	Egyszerű feleletválasztás	189
20/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	192
20/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	194
20/4.	Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	196
20/5.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	198
20/6.	Asszociáció	199
20/7.	Relációanalízis	201
21. fejezet – Bevezetés az informatikába (Dr. Zagyi Bertalan)		202
Az informatika tárgya. A számítógépes információrendszer kialakításának lépései és folyamata. Analógiák módszerén alapuló következtetések. Információelmélet. Redundancia. Entrópia meghatározása. Informatikai rendszertervezés. Kódolás		
21/1.	Egyszerű feleletválasztás	202
21/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	203
21/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	205
21/4.	Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	206
21/5.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	208
21/6.	Asszociáció	209
21/7.	Relációanalízis	212
22. fejezet – Szövegfeldolgozás és táblázatkezelés (Komoróczy Tamás, Dr. Koós István)		213
WORD verziók futtatásához szükséges memóriakapacitás. Különböző betűkombinációs parancsok funkciója. A WORD program részletes áttekintése: szöveg, adat, ábra és táblázat szerkesztése és kezelése		
22/1.	Egyszerű feleletválasztás	213
22/2.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	219
22/3.	Asszociáció	220
22/4.	Relációanalízis	222

23. fejezet – Hálózatok (Ködmön József)	223
Különböző típusú hálózatok jellemzői. Hálózati analízátor szerepe	
23/1. Egyszerű feleletválasztás	223
23/2. Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	225
23/3. Asszociáció	225
23/4. Relációanalízis	226
24. fejezet – Információs rendszerek tervezése és üzemeltetése (Daragó László)	227
Információ, információs rendszerek, mátrixok. Maximális belső és minimális külső kötődés. Információs rendszerek tervezésének folyamata. Kódolás, adatbevitel, interaktív adatbevitel, adatállományok elemzése. Programozott döntések. Logisztika, stratégiai és taktikai tervezés	
24/1. Egyszerű feleletválasztás	227
24/2. Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	236
24/3. Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	238
24/4. Hibakereső egyszerű feleletválasztás	241
25. fejezet – Szakértő rendszerek (Csajbók Zoltán)	242
Szakértő rendszerek, intelligencia kutatások. Tárgyköri szakértők. Procedurális, logisztikai, ismeretreprezentációs, strukturális reprezentációk	
25/1. Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	242
25/2. Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	242
25/3. Hibakereső egyszerű feleletválasztás	244
25/4. Asszociáció	245
III. rész – Társadalomtudományok	249
26. fejezet – Társadalomtörténet (Bérczesné dr. Takács Júlia)	251
Őskori, ókori társadalomtörténeti alapismeretek. A zsidó, a keresztény, a buddhista és a sintoista vallás néhány fontos történelmi eseménye. A kínai filozófia alapvető jellemzői. Általános társadalmi és kultúrtörténeti alapismeretek	
26/1. Egyszerű feleletválasztás	251
26/2. Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	255
26/3. Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	257
26/4. Hibakereső egyszerű feleletválasztás	257
26/5. Asszociáció	261
27. fejezet – Filozófiatörténet (Bérczesné dr. Takács Júlia)	262
Antik filozófusok. A görög filozófia archéi. A klasszikus filozófia alapelemei	

27/1.	Egyszerű feleletválasztás	262
27/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	263
27/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	263
27/4.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	263
27/5.	Asszociáció	264
28. fejezet – Állam- és jogtudományi ismeretek (Dr. Mezősi Pál)		265
Általános alkotmányjogi és közigazgatási alapismeretek		
28/1.	Egyszerű feleletválasztás	265
28/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	266
28/3.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	268
28/4.	Relációanalízis	269
29. fejezet – Etika (Bérczesné dr. Takács Júlia)		270
Orvosi eskü. Az erkölcs fogalma. Általános és orvosi etikai alapfogalmak		
29/1.	Egyszerű feleletválasztás	270
29/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	270
29/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	271
29/4.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	272
29/5.	Asszociáció	273
30. fejezet – Egészségügyi jogi ismeretek (Dr. Marsi Edit)		274
Az egészségügyet érintő alapvető törvények és jogszabályok. Az egészségügyi vállalkozások alapvető jogszabályai		
30/1.	Egyszerű feleletválasztás	274
30/2.	Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	276
30/3.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	276
30/4.	Asszociáció	277
30/5.	Relációanalízis	278
31. fejezet – A társadalombiztosítás története (Török Zoltánné)		279
A társadalombiztosítás lényege és definíciója. A társadalombiztosítás törvényeinek történelme és lényeges elemei		
31/1.	Egyszerű feleletválasztás	279
31/2.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	280
32. fejezet – A társadalombiztosítás jogi alapjai (Ladányi Jánosné dr.)		282
Táppénzjogosultság, családi pótlék, gyēs, beteg gyermek utáni gyēs. Nyugdíjrendszer. Baleseti rokkantság. Szolgálati idő. Árvaeállítás		

32/1.	Egyszerű feleletválasztás	282
32/2.	Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	287
32/3.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	290
33. fejezet – Betegbiztosítási rendszerek, szolgáltatások (Köröskényiné Juhász Anikó)		291
Munkaviszony létrejötte, munkaszerződés, biztosítás létrejötte, táppénz, családi pótlék, terhességi segély		
33/1.	Egyszerű feleletválasztás	291
33/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	294
33/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	296
33/4.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	299
34. fejezet – Finanszírozási rendszerek (Dr. Havasi Sándor)		301
Természetbeni szolgáltatás. Szekunder prevenció. Az állami egészségügyi szolgálat finanszírozási formái. Bázisfinanszírozás. Járó- és fekvőbetegszakellátás finanszírozása. Gyógyszer- és gyógyászati segédeszköz ellátás finanszírozása		
34/1.	Egyszerű feleletválasztás	301
35. fejezet – Gazdasági ismeretek (Dr. Zagyi Bertalan)		306
Közgazdaságtan-történet, mikroökonómia, makroökonómia, egészségügyi gazdasági ismeretek, számvitel, vállalkozási ismeretek		
35/1.	Egyszerű feleletválasztás	306
35/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	312
35/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	318
35/4.	Többszörös feleletválasztás változó kulcs alapján	321
35/5.	Hibakereső egyszerű feleletválasztás	325
35/6.	Asszociáció	328
35/7.	Relációanalízis	332
36. fejezet – Adatvédelem, adatbiztonság (Ködmön József)		335
Egy rendszer biztonsága, biztonság elleni fenyegetettség és felderítése, 7-E biztonság, biztonsági osztályok, logikai bomba, adatvédelmi biztos és feladatai, kriptográfia		
36/1.	Egyszerű feleletválasztás	335
36/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	338
36/3.	Asszociáció	339
36/4.	Relációanalízis	340

37. fejezet – Minőségbiztosítás az egészségügyben (Dr. Nagy Béla)	341
Auditorok képzettségi követelményei. Minőségi auditfajták. Statisztikai módszerek. DONOBEDIAN-féle indikátor. ISO-szabvány. Kórházi tanúsítvány	
37/1. Egyszerű feleletválasztás	341
37/2. Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	342
37/3. Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	343
37/4. Asszociáció	344
37/5. Relációanalízis	345
38. fejezet – Management (Köröskényiné Juhász Anikó)	346
Organigram. Célmeghatározás. Feladatok struktúrája. Vezetői instancia. Centralizáció, decentralizáció. Divízió jellemzői. Attitűd. Tanulási transzfer. Munkaköri leírás kritériumai	
38/1. Egyszerű feleletválasztás	346
38/2. Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	350
38/3. Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	353
38/4. Hibakereső egyszerű feleletválasztás	356
39. fejezet – Project management (Takács Péter)	358
Project, fogalmi meghatározása, fázislépései és moduljai. Allokáció fogalma. „Stakeholder analysis”. „Lag Time”. „Brainstorming”. OTM fogalma és funkciója	
39/1. Egyszerű feleletválasztás	358
39/2. Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	358
39/3. Hibakereső egyszerű feleletválasztás	363
39/4. Relációanalízis	364
40. fejezet – A szoftverhasználat jogi kérdései (Dr. Szikszay Tibor)	365
Szoftver szerzői jogok, jogvédelem, forgalmazási jogok. Szándékos vírusfertőzés jogi kategóriája és jogkövetkezményei. Jogtisztta szoftver fogalma. Szabad forgalmazású szoftver	
40/1. Egyszerű feleletválasztás	365
40/2. Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	365
40/3. Hibakereső egyszerű feleletválasztás	366
40/4. Relációanalízis	367
41. fejezet – Irodatechnikai berendezések (Bódis Imre)	368
Irodai berendezések, méretezésük. Szegély-, réslyukkártyák kombinációs kódolási módszere, kombinációk kiszámításának módja	

41/1.	Egyszerű feleletválasztás	368
41/2.	Igaz–hamis egyszerű feleletválasztás	369
41/3.	Többszörös feleletválasztás állandó 4-es kulcs alapján	369
Megoldókulcs		371