Digital assessment – written exams in the Master Medicine

Stijn van Mierlo

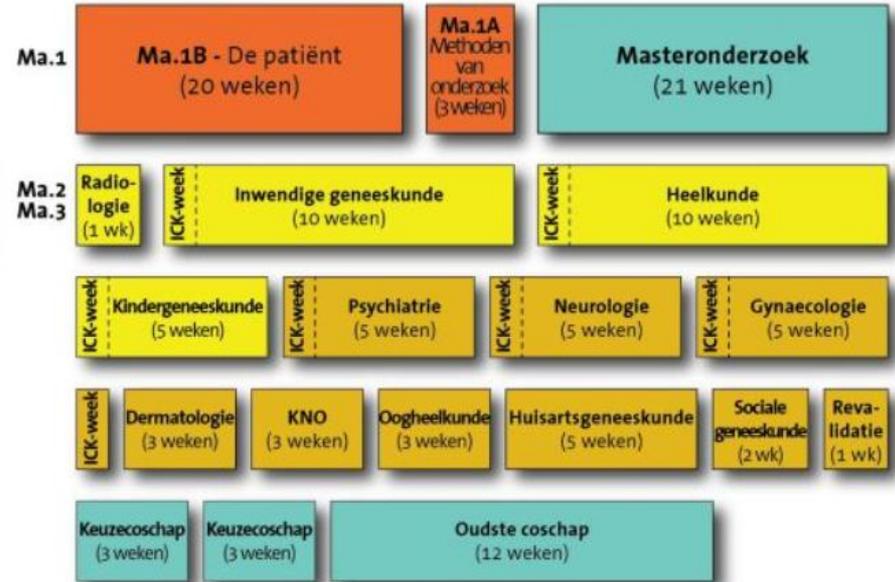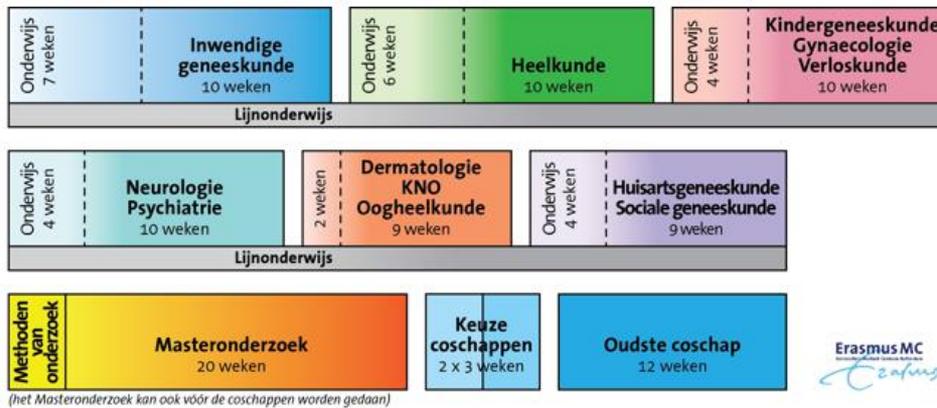*Erasmus MC Onderwijsbeleid en -advies*

13th April 2018

Content

- Why digital written exams?

- Test Matrix

- Preview of test in TestVision

Why digital written exams?

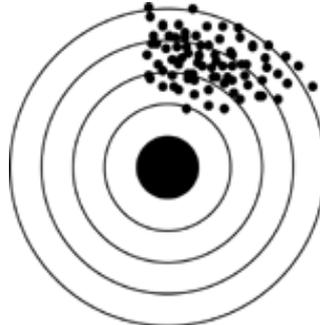▶ 180 exams a year (new curriculum)

▶ Approx. 300 exams a year (old cirriculum)

▶ *Solution: random selected tests using large databses*

Why digital written exams?
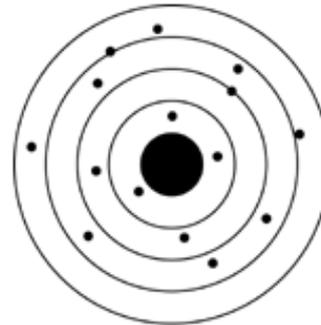
✅ Question types   Internal consistency

✅ Use of media   Maintainance of the database

✅ Automatic results   Security

✅ Check on questions   Validity

Reliable but Not Valid   Valid but Not Reliable   Valid and Reliable

Test Matrix

Toetsmatrijs | Toets

Aantal vragen in toets: 40

Toetstemplate: MAK Neurologie   Eigenschappen   Notities   i

Instructietekst ✎

▼ ▲ Ziekteleer, classificatie en stat

1. afweermechanismen en coping
2. Diagnose en classificatie (kenn
3. Diagnose, classsificatie en ziel
4. neuropsychiatrische testen
5. Status mentalis (diagnose - be
6. Status mentalis (kennis - verde

▼ ▲ Farmacotherapie, psychothera

7. Farmacotherapie (beleid, bijwe
8. Benzodiazepines
9. Bijwerkignen naar receptor
10. Bijwerkingen AP
11. Bijwerkingen AD
12. Bijwerkingen Li
13. Hersenstructuren
14. Psychotherapie

▼ ▲ cognitieve en psychotische st

15. maligne neuroleptica
16. Organisch behandeling
17. Organisch diagnostiek - Deliriu
18. Organisch diagnostiek - niet-de
19. Psychose diagnostiek
20. Psychose behandeling

▼ ▲ angst-, depressieve en aanpas

Resultaattekst ✎

☐ Deelblokken +

Overzicht

Kandidaat:

Bestede tijd: 36 minuten
Score: 24,31 (60,8%)
Cijfer: 5
Resultaat: **Niet geslaagd**

Aantal vragen: 40
Aantal goed: 24
Aantal gedeeltelijk goed: 1
Aantal fout: 15
Aantal niet beantwoord: 0

Vraagoverzicht

Vraag		Score		☐ Studieadvies tonen
angst-, depressieve en aanpassingsstoornissen		6.31 (70.14%)		
1	Fout	0,00	diagnose	
2	Goed	1,00		
3	Goed	1,00		
4	Fout	0,00	beleid/therapie	
5	Goed	1,00		
6	Goed	1,00		
7	Gedeeltelijk goed	0,31	beleid	
8	Goed	1,00		
9	Goed	1,00		
cognitieve en psychotische stoornissen		6.00 (100.00%)		
10	Goed	1,00		
11	Goed	1,00		
12	Goed	1,00		
13	Goed	1,00		
14	Goed	1,00		
15	Goed	1,00		
Ziekteleer, classificatie en status mentalis		3.00 (50.00%)		
16	Fout	0,00	kennis	
17	Goed	1,00		
18	Fout	0,00	diagnose	
19	Goed	1,00		
20	Fout	0,00	kennis	
21	Goed	1,00		

eview   Publiceren   Opslaan   ...

Future plans

▸Optimzing small scale digital exams

▸Starting large scale digital exams
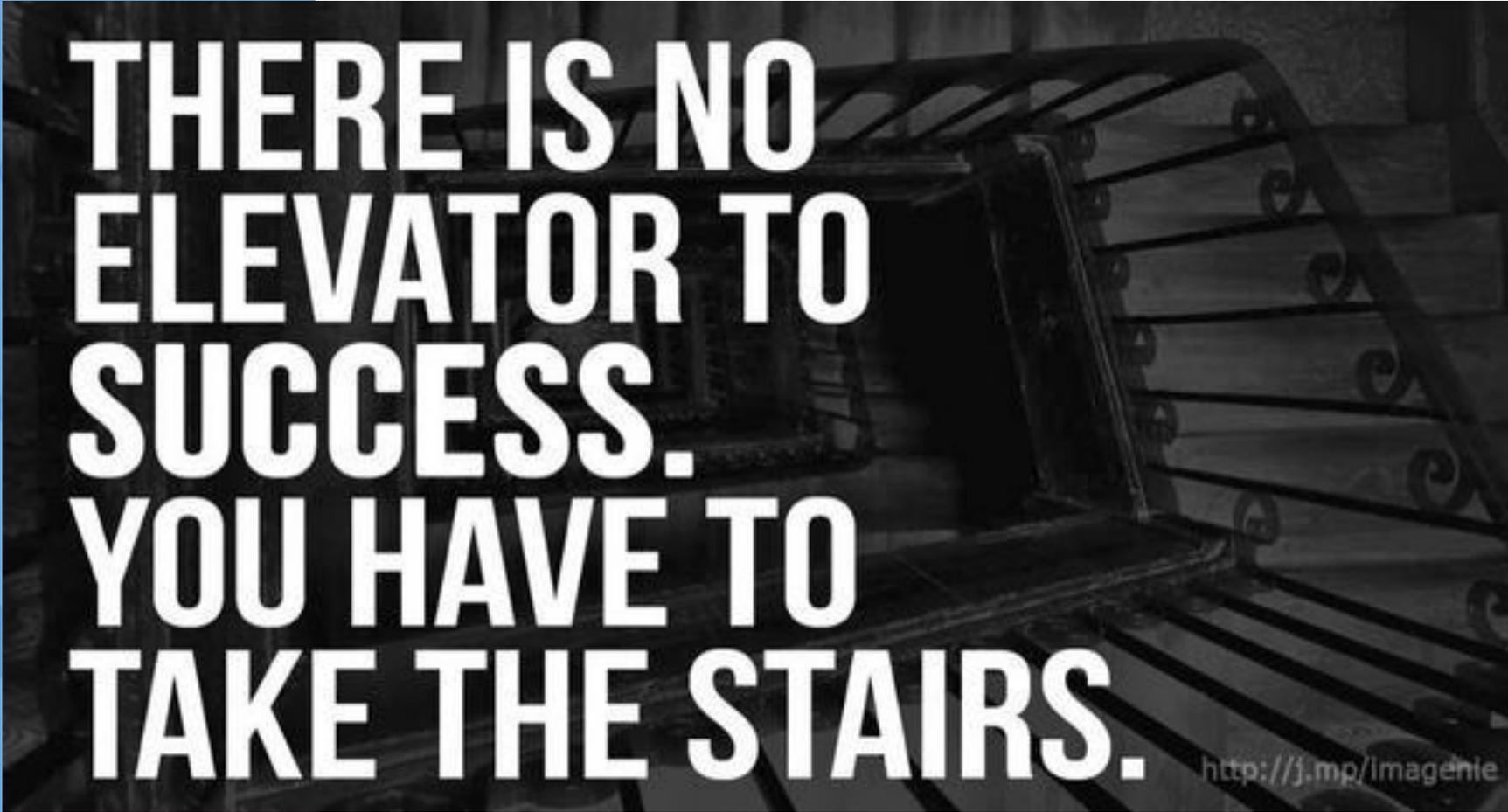
THERE IS NO ELEVATOR TO SUCCESS. YOU HAVE TO TAKE THE STAIRS.

http://j.mp/imagenie

Discussion

▸Questions?

▸How does this compare to your method of conducting digital exams?

▸What insight have you gained?