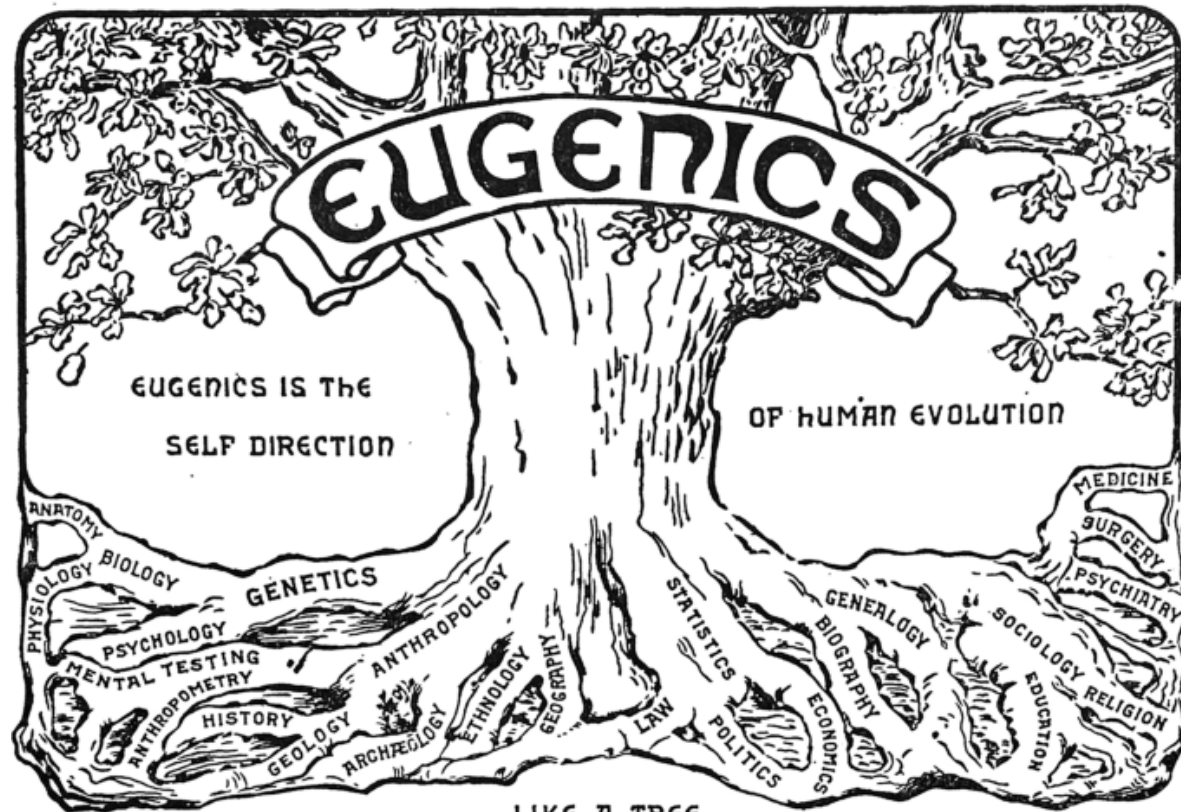


Psychometrický PubQuiz

Petr Palíšek & Edita Chvojková, 2022

Hitler, nebo starý psychometrik?



LIKE A TREE
EUGENICS DRAWS ITS MATERIALS FROM MANY SOURCES AND ORGANIZES
THEM INTO AN HARMONIOUS ENTITY.

1.

Two extraordinarily important tasks confront our nation: the protection and improvement of the moral, mental, and physical quality of its people and the reshaping of its industrial system so that it shall promote justice and encourage creative and productive workmanship.

2.

XY lamented that eugenics had become something of a bad and opprobrious word, and that “necessary reductions” of population had become associated with the word “genocide”, which he considered a term of propaganda. He argued, for “clarity” sake, that the word “genocide” should be reserved for “a literal killing off of all living members of a people, as in several instances in the Old Testament, and genthanasia for... ‘phasing out’, in which a moribund culture is ended, by educational and birth control measures”

3.

...an accurate measurement of everyone's intelligence would seem to herald the feasibility of selecting the better endowed persons for admission into citizenship—and even for the right of having offspring.

4.

The general conclusion emphasized by near every investigator is that as regards “intelligence”, the Germanic stock has on the average a marked advantage over the South European. And this result would seem to have had vitally important practical consequences in shaping the recent very stringent American laws as to admission of immigrants.

5.

This whole edifice of civilization is in its foundations and in all its stones nothing else than the result of the creative capacity, the achievement, the intelligence, the industry, of individuals: in its greatest triumphs it represents the great crowning achievement of individual God-favored geniuses, in its average accomplishment the achievement of men of average capacity, and in its sum doubtless the result of the use of human labor-force in order to turn to account the creations of genius and of talent.

Čas na vaše odpovědi!

1. Spearman, 1927

Two extraordinarily important tasks confront our nation: the protection and improvement of the moral, mental, and physical quality of its people and the reshaping of its industrial system so that it shall promote justice and encourage creative and productive workmanship.

2. Cattell, 1972

XY lamented that eugenics had become something of a bad and opprobrious word, and that “necessary reductions” of population had become associated with the word “genocide”, which he considered a term of propaganda. He argued, for “clarity” sake, that the word “genocide” should be reserved for “a literal killing off of all living members of a people, as in several instances in the Old Testament, and genthanasia for... ‘phasing out’, in which a moribund culture is ended, by educational and birth control measures”

3. Spearman, 1927

...an accurate measurement of everyone's intelligence would seem to herald the feasibility of selecting the better endowed persons for admission into citizenship—and even for the right of having offspring.

4. Spearman, 1927

The general conclusion emphasized by near every investigator is that as regards “intelligence”, the Germanic stock has on the average a marked advantage over the South European. And this result would seem to have had vitally important practical consequences in shaping the recent very stringent American laws as to admission of immigrants.

5. Hitler, 1932

This whole edifice of civilization is in its foundations and in all its stones nothing else than the result of the creative capacity, the achievement, the intelligence, the industry, of individuals: in its greatest triumphs it represents the great crowning achievement of individual God-favored geniuses, in its average accomplishment the achievement of men of average capacity, and in its sum doubtless the result of the use of human labor-force in order to turn to account the creations of genius and of talent.

Proč jsme to sem zařadili?

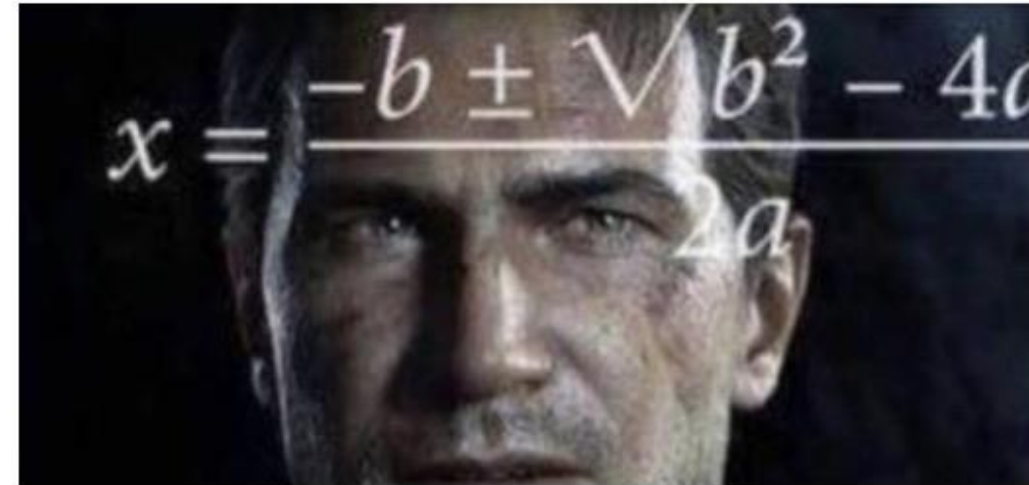
- Psychometrika není jen o *technice* nebo *modelech* měření, učí nás i skepsi vůči měření jako takovému a jeho výsledkům
- Musíme znát např. problém reifikace a chápat, proč se IQ nerovná inteligenci
- Musíme chápat, že srovnávání „IQ“ mezi např. „rasami“ je z mnoha důvodů nesmysl
- Musíme vědět, jak jednoduše jde psychologické měření zneužít (viz Goddard)
- **A musíme vědět, jak to dělat líp**

K eugenice

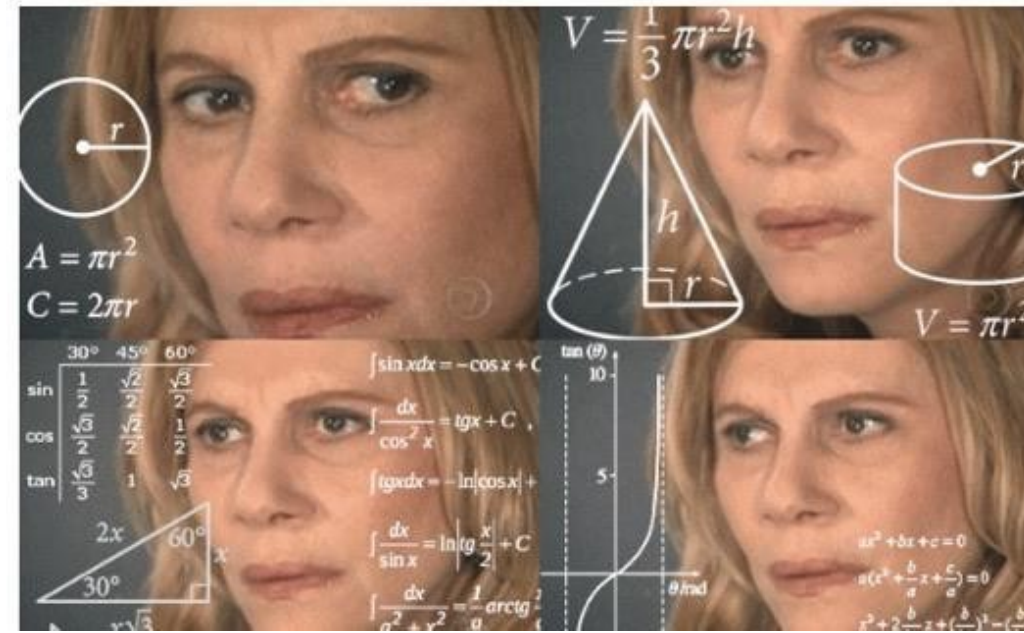
- Turiel, E. (2020). Eugenics, Prejudice, and Psychological Research. *Human Development*. <https://www.karger.com/Article/Pdf/512492>
- Wintroub, M. (2020). Sordid genealogies: a conjectural history of Cambridge Analytica's eugenic roots. *Humanities and Social Sciences Communications*. Dostupné z: <https://www.nature.com/articles/s41599-020-0505-5>
- Gould, S. J. (1996). *The Mismeasure of Man*.
- Buck v. Bell: [Eugenika před americkým nejvyšším soudem](#)

Psychometrik, nebo psychometrička?

Men:



Women:



1.

Autorství konfirmační faktorové analýzy.

2.

Útok na latentní proměnné z pozice síťové analýzy, zdrcující kritika p-faktoru (latentní proměnné způsobující psychopatologii). Průkopnictví v oblasti síťové analýzy.

3.

Vyvrácení validity „balíčkování“ – rozšířené techniky ve faktorové analýze / strukturním modelování.

5.

Autorství testu Woodcock-Johnson spolu s Richardem Woodcockem

6.

Průkopnictví v (explorační) faktorové analýze, shrnuté v knize *The Vectors of Mind*.

Čas na vaše odpovědi!

1.

Autorství konfirmační faktorové analýzy.

Karl Gustav Jöreskog (*1935)



2.

Útok na latentní proměnné z pozice síťové analýzy, zdrcující kritika p-faktoru (latentní proměnné způsobující psychopatologii). Průkopnictví v oblasti síťové analýzy.

Riet van Bork (*1990)



3.

Vyvrácení validity „balíčkování“ – rozšířené techniky ve faktorové analýze / strukturním modelování.

Sonya Sterba (* cca 1979)



4.

Autorství testu Woodcock-Johnson spolu s Richardem Woodcockem.

Mary Bonner Johnson (její autorství je však sporné)



5.

Průkopnictví v (explorační) faktorové analýze, shrnuté v knize *The Vectors of Mind*

Louis Leon Thurstone (1887-1955)



3. Poznávající teorie měření

"Já vím, že vás všechny zajímá, co je to true score, ale dívejte, kolik můžeme mít druhů chyb!"

"Latentní deprese... To přece není nic, na co by lidi trpěli. Ale takhle když nemůžete spát, náladu vám to bůhví jak nezvedne, jste pořád unavení, nic nestíháte, máte úzkosti. A navíc, pokud je ta deprese teda latentní, jak s ní může ten terapeut pracovat?"

- Konstrukt schmonstrukt, dívejte, jak mně ty položky korelují!

- Vím, že nic nezměřím, pokud nevezmu v potaz tipování, nepozornost a různou kvalitu položek.

"Já vím, že vás všechny zajímá, co je to true score, ale dívejte, kolik můžeme mít druhů chyb!"

Teorie zobecnitelnosti

Protože je to rozšíření CTT o odhad jednotlivých zdrojů chyby měření

Latentní deprese... To přece není nic, na co by lidi trpěli. Ale takhle když nemůžete spát, náladu vám to bůhví jak nezvedne, jste pořád unavení, nic nestíháte, máte úzkosti. A navíc, pokud je ta deprese teda latentní, jak s ní může ten terapeut pracovat?

Sít'ový model

- Konstrukt schmonstrukt, dívejte, jak mně ty položky korelují!
- **Klasická testová teorie**
- Je to teorie chyby měření, kterou konstrukt nezajímá. Klíčová je korelace paralelních testů.

- Víím, že nic nezměřím, pokud nevezmu v potaz tipování, nepozornost a různou kvalitu položek.
- **Teorie odpovědi na položku**