

V každé úloze má student vybrat právě jednu nejlepší odpověď (single best answer) ze čtyř nabízených možností. Odpovědi vybírá uchazeč na počítači způsobem, s nímž byl před zkouškou seznámen, a vyhodnocují se pouze odpovědi, které stanoveným způsobem odeslal.

Aby byla zajištěna objektivita, bezpečnost a spravedlivost zkoušky, může se v průběhu akademického roku použít více verzí testu. Všechny verze testu jsou sestavovány podle stejného plánu, aby byla zajištěna jejich maximální srovnatelnost. V jednom testovém termínu je vždy použita jen jedna verze testu. Ke každé verzi testu může být vytvořeno více variant (variants). Varianty téže verze testu obsahují shodné úlohy, liší se však pořadí úloh v testovém zadání a pořadí nabízených možností v každé úloze.

Odpovědi uchazeče na každou úlohu jsou hodnoceny 0 nebo 1 bodem, přičemž 1 bod obdrží student za úlohu, je-li odpověď zcela správná; ve všech ostatních případech (student vybral nesprávnou možnost, nevybral žádnou možnost, nebo vybral více možností) je odpověď hodnocena 0 body.

Součet bodů, které student získal za všechny úlohy v testu, se označuje jako hrubé skóre. V testu uspěje student, jehož hrubé skóre je rovno nebo vyšší než hraniční skóre stanovené metodou standardizace hraničního skóre podle Cohenové. Podrobnosti jsou v příloze.

Pro lepší srozumitelnost a srovnatelnost mezi verzemi testu se kromě výsledku prospěl/neprospěl vydává také informativní přepočtené skóre. Přepočtené skóre je bilineární transformací hrubého skóre, přičemž hrubé skóre 0 bodů odpovídá přepočtenému skóre 0 %, hraniční skóre odpovídá přepočtenému skóre 50 % a hrubé skóre 75 bodů odpovídá přepočtenému skóre 100 %. Podrobnosti jsou uvedeny v příloze. Bez ohledu na verzi testu tedy studenti, kteří uspěli v testu, získají přepočtené skóre 50 % nebo vyšší. Přepočtené skóre má pouze informativní charakter a umožňují studentům hlouběji porozumět, nakolik požadované úrovně znalostí, porozumění a dovedností.

Výpočet hraničního skóre dle Cohenové:

Cohen-Schotanus J, Van der Vleuten C. A standard setting method with the best performing students as point of reference: Practical and affordable. Med Teach 2010; 32: 154–160

Hraniční skóre se stanoví poté, co stejnou verzi testu absolvovalo alespoň 50 studentů dle vzorce

$$PM = 0,6 \cdot (P - 18,75) + 18,75$$
 (platí pro úlohy SBA se 4 možnostmi – pro jiný formát nutno upravit!)

kde PM je hraniční skóre (pass mark) a P je hrubé skóre dosažené na 95. percentilu.

Výpočet přepočteného skóre bilineární ("dog-leg") transformací:

Pro hrubé skóre menší než hraniční skóre:

$$AS = RS \cdot 50 / PM$$

Pro hrubé skóre rovné hraničnímu skóre:

$$AS = 50$$

Pro hrubé skóre větší než hraniční skóre:

$$AS = 50 + (RS - PM) \cdot 50 / (RM - PM)$$

kde AS je přepočtené skóre v procentech, RS je hrubé skóre, RM je maximální dosažitelné hrubé skóre a PM je hraniční skóre.