

Informácia o spôsobe vyhodnocovania testov externej časti maturitnej skúšky na úrovni žiakov

Hodnotenie testu externej časti maturitnej skúšky (EČ MS) sa vyjadruje **celkovou úspešnosťou v percentách a percentilom**.

1 Výpočet percenta

1.1 Hodnotenie EČ MS z matematiky

Test EČ z matematiky sa skladá z 30 úloh. Správne riešenie každej úlohy je hodnotené 1 bodom. Nesprávne a žiadne riešenie je hodnotené 0 bodmi. Celková úspešnosť sa vypočíta takto:

$$Ú = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{30} \cdot 100,$$

pričom celkovú úspešnosť žiaka zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto.

1.2 Hodnotenie EČ MS z cudzích jazykov – úroveň B1

Test EČ z cudzích jazykov na úrovni B1 sa skladá zo 60 úloh. Správne riešenie každej úlohy je hodnotené 1 bodom. Nesprávne a žiadne riešenie je hodnotené 0 bodmi. Celková úspešnosť sa vypočíta takto:

$$Ú = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{60} \cdot 100,$$

pričom celkovú úspešnosť žiaka zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto.

1.3 Hodnotenie EČ MS z cudzích jazykov – úroveň B2

Celková úspešnosť žiaka v teste z cudzích jazykov na úrovni B2 sa skladá z čiastkových výsledkov žiaka v troch častiach testu: počúvanie s porozumením, gramatika a lexika, čítanie s porozumením. Prvá a tretia časť testu z cudzieho jazyka obsahuje 20 úloh, II. časť - gramatika a lexika obsahuje 40 úloh. Výpočet celkovej úspešnosti v teste EČ MS je nasledovný:

- Správna odpoveď žiaka v každej z položiek v každej z troch častí testu je hodnotená 1 bodom. Nesprávna alebo žiadna odpoveď je hodnotená 0 bodmi.
- K dosiahnutým bodovým hodnotám v každej časti testu sa vypočíta úspešnosť v percentách. Úspešnosť v jednotlivých častiach testu sa počíta podľa nasledujúcich vzorcov:

Počúvanie s porozumením $Ú_p = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{20} \cdot 100,$

Gramatika a lexika $Ú_g = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{40} \cdot 100,$

$$\text{Čítanie s porozumením} \quad \dot{U}_c = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{20} \cdot 100.$$

- Váha jednotlivých častí na celkovej úspešnosti žiaka je 1 : 1 : 1. Pri výpočte jednoduchého aritmetického priemeru sa používa vzorec:

$$\dot{U} = \frac{\dot{U}_p + \dot{U}_g + \dot{U}_c}{3}.$$

Príklad: ak žiak X v úrovni B2 správne vyriešil 9 položiek v časti počúvanie s porozumením, 38 položiek v časti gramatika a lexika a 19 položiek v časti čítanie s porozumením, jeho úspešnosť počítame nasledovne:

$$\dot{U}_p = \frac{9}{20} \cdot 100 = 45\%, \quad \dot{U}_g = \frac{38}{40} \cdot 100 = 95\%, \quad \dot{U}_c = \frac{19}{20} \cdot 100 = 95\%,$$

$$\dot{U} = \frac{45 + 95 + 95}{3} = 78,3\%.$$

Časti testu	Počet správnych odpovedí žiaka X	Úspešnosť žiaka X	Celková úspešnosť žiaka X
Počúvanie s porozumením	9	45 %	78,3 %
Gramatika a lexika	38	95 %	
Čítanie s porozumením	19	95 %	

- Celkovú úspešnosť žiaka zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto.

1.4 Hodnotenie EČ MS z vyučovacích jazykov

Test EČ z vyučovacích jazykov sa skladá zo 64 úloh. Správne riešenie každej úlohy je hodnotené 1 bodom. Nesprávne a žiadne riešenie je hodnotené 0 bodmi. Celková úspešnosť sa vypočíta takto:

$$\dot{U} = \frac{\text{počet správnych odpovedí}}{64} \cdot 100,$$

pričom celkovú úspešnosť žiaka zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto.

2 Výpočet percentilu

Podľa dosiahnutej celkovej úspešnosti v teste sa účastníci testovania usporiadajú do poradia a ich poradie je vyjadrené **hodnotou percentilu na stupnici 0 - 100**.

Percentil žiaka vyjadruje, koľko žiakov dosiahlo horší výsledok. Napríklad, ak sa žiak umiestnil v 72. percentile, 72 % žiakov dosiahlo horší výsledok v teste a 28 % žiakov dosiahlo lepší alebo rovnaký výsledok.

Hodnotu percentilu zaokrúhľujeme na jedno desatinné miesto.