

2024–2025 mokslo metų chemijos valstybinis brandos egzaminas



Chemijos valstybinį brandos egzaminą sudaro 2 dalys:

	I dalis	II dalis
Laikymas	III gimnazijos klasėje	IV gimnazijos klasėje
Tipas	Elektroninis	Tradicinis
Vertinimas	Centralizuotas automatinis	Centralizuotas tradicinis, dalyvauja vertintojai
Taškai (iš viso)	40	60
Trukmė	90 min.	120 min.

Taškų procentai pagal pasiekimų lygius (procentai sumuojami):

- slenkstinis – 35 % (egzamino išlaikymo riba),
- patenkinamas – 15 %,
- pagrindinis – 35 %,
- aukštesnysis – 15 %.

Valstybinis brandos egzaminas (VBE) **laikomas išlaikytu** mokiniui surinkus **35 taškus** iš 100 susumuotų dalyko VBE I ir II dalies galimų taškų.

Galutinis egzamino įvertinimas, įrašomas į atestatą, yra skalėje **nuo 40 iki 100 balų**. Egzamine surinkti taškai paverčiami balais. Sumuojamas kandidatų VBE I dalies vertinimo rezultatas ir VBE II dalies vertinimo rezultatas.



Valstybinio brandos egzamino vertinimo taškai nuo 35 iki 95 imtinai konvertuojami į balus pridėdant penkis prie surinkto taškų skaičiaus taikant formulę:

$$f(x) = x + 5,$$

kur x yra mokinio surinktų taškų suma (arba skaičius) nuo 35 iki 95 imtinai, $f(x)$ – valstybinio brandos egzamino įvertinimas balais.

Surinkus nuo 96 iki 100 taškų imtinai jie konvertuojami į 100 balų įvertinimą.



CHEMIJOS VBE I dalis

- Chemijos egzamino I dalis laikoma **III gimnazijos klasėje**.
- Chemijos egzamino I dalį sudaro **15 pavienių klausimų** (15 taškų) ir **3–4 struktūriniai klausimai** (25 taškai).
- Klausimo vertė taškais pateikiama prie kiekvieno klausimo.
- Klausimai ir poklausimai yra **pasirenkamojo atsakymo ir trumpojo atsakymo**.
 - Pasirenkamojo atsakymo klausimuose yra pateikiami atsakymo variantai (testas).
 - Trumpojo atsakymo klausimuose atsakymą turi įrašyti mokinys.
- Iš viso galima surinkti **40 taškų**.
- Egzamino I dalies trukmė – **90 min.**
- Egzamino I dalies forma – **elektroninis**.

Mokymo(si) turinio sritys chemijos VBE I dalyje:

- Bendrieji organinės chemijos pagrindai (12,5 % užduoties taškų);
- Gamtiniai angliavandenių šaltiniai (7,5 % užduoties taškų);
- Funkcinės grupės ir organinių junginių klasės (10 % užduoties taškų);
- Homologija ir izomerija (10 % užduoties taškų);
- Praktinis organinių junginių gavimas, fizikinės savybės ir kokybinės atpažinimo reakcijos (15 % užduoties taškų);
- Organinių junginių tyrimo metodai (10 % užduoties taškų);
- Organinės chemijos reakcijų mechanizmai (10 % užduoties taškų);
- Pagrindinės organinės chemijos reakcijos (15 % užduoties taškų);
- Gyvybės chemija (10 % užduoties taškų).



Kas bus vertinama (pasiekimų sritys)?

- Gamtos mokslų prigimties ir raidos pažinimas (10 %);
- Gamtamokslinis komunikavimas (20 %);
- Gamtamokslinis tyrinėjimas (20 %);
- Gamtos objektų ir reiškinių pažinimas (20 %);
- Problemų sprendimas ir refleksija (20 %);
- Žmogaus ir aplinkos dermės pažinimas (10 %).



CHEMIJOS VBE II dalis

- Chemijos egzamino II dalis laikoma **IV gimnazijos klasėje**.

- Chemijos egzamino II dalį sudaro **20 pavienių trumpojo atsakymo klausimų** (20 taškų) ir **4–6 atviri struktūriniai klausimai** (40 taškų).
- Klausimo vertė taškais pateikiama prie kiekvieno klausimo.
- Iš viso galima surinkti **60 taškų**.
- Egzamino II dalies trukmė – **120 min.**
- Egzamino II dalies forma – **tradicinis**.

Mokymo(si) turinio sritys chemijos VBE II dalyje:

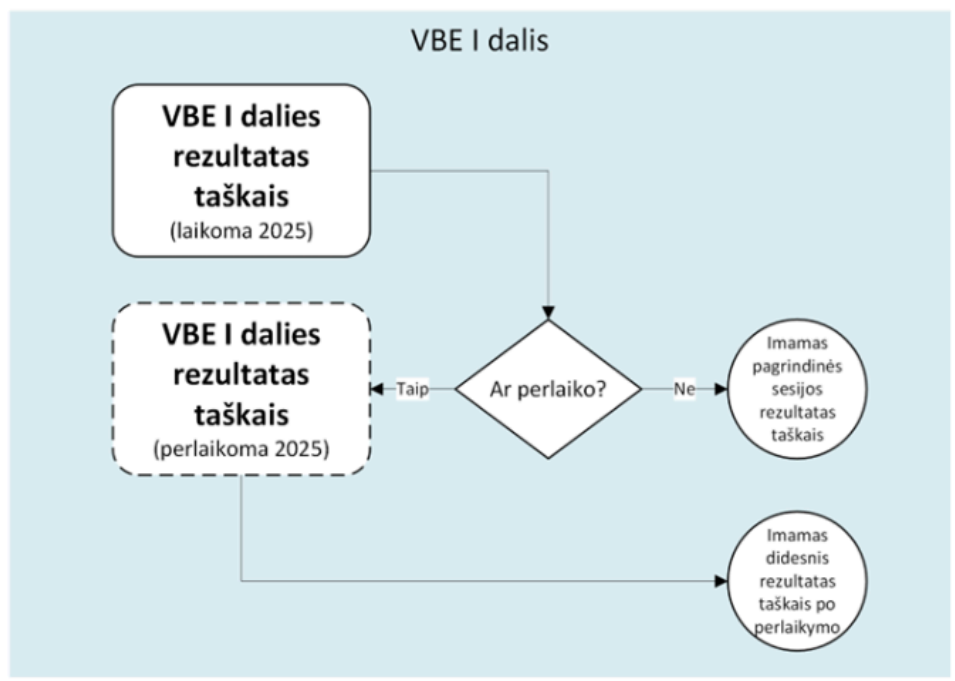
- Chemijos pagrindai ir skaičiavimo uždaviniai (20 % užduoties taškų);
- Medžiagos sandara ir sudėtis (15 % užduoties taškų);
- Cheminės reakcijos (20 % užduoties taškų);
- Tirpalai (20 % užduoties taškų);
- Neorganinių junginių klasės, cheminės savybės, gavimas ir atpažinimas (15 % užduoties taškų);
- Chemija ir aplinka (10 % užduoties taškų).



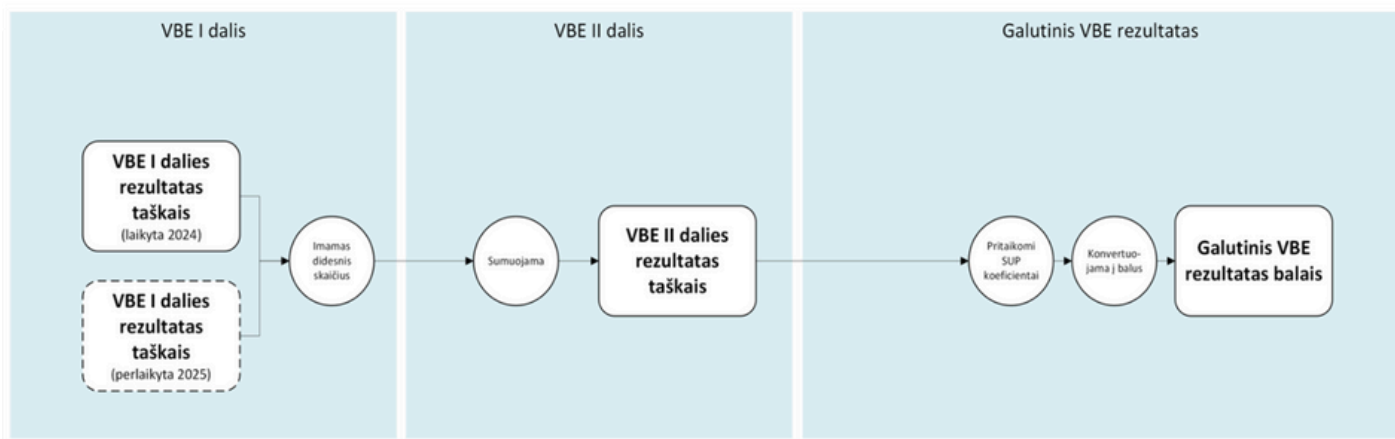
Kas bus vertinama (pasiekimų sritys)?

- Gamtos mokslų prigimties ir raidos pažinimas (6 %);
- Gamtamokslinis komunikavimas (20 %);
- Gamtamokslinis tyrinėjimas (22 %);
- Gamtos objektų ir reiškinių pažinimas (22 %);
- Problemų sprendimas ir refleksija (22 %);
- Žmogaus ir aplinkos dermės pažinimas (8 %).

Kaip bus skaičiuojami III gimnazijos klasės chemijos VBE I dalies rezultatai?



2024–2025 m. m. chemijos VBE rezultatų skaičiavimas



Chemijos VBE datos. Pagrindinė sesija.

Patikrinimas	Data	Laikas	Trukmė
VBE I dalis	2025-06-06	9 val.	90 min.
VBE II dalis	2025-06-20	9 val.	120 min.

Chemijos VBE datos. Pakartotinė sesija.

Patikrinimas	Data	Laikas	Trukmė
VBE I dalis	2025-06-30	9 val.	90 min.
VBE II dalis	2025-07-03	9 val.	120 min.

Perlaikymo informacija



2024–2025 mokslo metų abiturientai VBE II dalį laikys pagrindinėje sesijoje.

Pakartotinėje sesijoje, esant 2024-11-25 pasirinkimui, bus galima perlaikyti VBE I dalį.

2024–2025 mokslo metų III gimnazijos klasės mokiniai VBE I dalį laikys pagrindinėje sesijoje. Jie galės perlaikyti VBE I dalį pakartotinėje sesijoje, jei kreipsis su prašymu į mokyklos vadovą per 3 darbo dienas po laikytos egzamino dalies.