



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

14. maijs

**Valsts pārbaudes darbs
2024./2025. mācību gadā**

**ĶĪMIJA
AUGSTĀKAIS MĀCĪBU SATURA
APGUVES LĪMENIS**



14.05.

Eksāmena norise

10.00 1. daļa Tiešsaistē, 50 min

Zināšanas un izpratne

Eksāmenam ir viens variants,

1. daļā skolēniem jāveic 20 uzdevumi

Starpbrīdis - 30 min

11.30 - 13.30 2. daļa Rakstveidā, 120 min

Prasmes

2. daļā skolēniem jāveic 4 uzdevumi (divas A3 formāta darba lapas)

13.30 - 14.30 3. daļa Rakstveidā, 60 min

Komplekss pētījums

3. daļā skolēniem jāveic 2 uzdevumi (viena A3 formāta darba lapa)

Eksāmena uzbūve un saturs

Eksāmena uzbūve

Pirmā daļa

- 20 uzdevumi. Katrā uzdevumā ir tikai viena pareiza atbilde, kura vislabāk atbilst uzdevuma saturam.

Otrā daļa

- 4 strukturētie uzdevumi (īso atbilžu un izvērsto atbilžu uzdevumi).

Trešā daļa

- 2 strukturētie uzdevumi (īso atbilžu un izvērsto atbilžu uzdevumi)

Eksāmena saturs

Atoma un vielas uzbūve

Ķīmiskā termodinamika un kinētika

Oksidēšanās-reducēšanās procesi

Procesi elektrolītu šķīdumos

Organiskā ķīmija

Ķīmijas un sabiedrības ilgtspējīga attīstība

Pētnieciskā darbība

Atgādinājumi eksāmena kārtotājiem

- Raksti atbildes salasāmi, lai nav pārpratumu.
- Uzmanīgi izlasi uzdevumu nosacījumus, jautājumus un pārdomā atbildes.
- Raksti atbildē tikai to, kas prasīts.
- Atbildot uz jautājumiem, izmanto tekstā, diagrammā, tabulā doto informāciju.
- Ja nepieciešams, izmanto datu bukletā doto informāciju.
- Precīzi lieto jēdzienus, nosaukumus.
- Raksti pilnu atbildi paredzētajā vietā, neliec vērtētājam izdomāt atbildi tavā vietā.

Atgādinājumi eksāmena kārtotājiem

Pētniecības daļa

- Formulējot hipotēzi, norādi lielumus, sagaidāmo likumsakarību starp tiem un pamatojumu, kāpēc tas tā var notikt.
- Raksti lielumus un to mērvienības
- Eksperimenta darba gaitā norādi lielumus (kā mainīsī neatkarīgo, kā mērīsī atkarīgo un kā nodrošināsi nemainīgus fiksētos lielumus).
- Neaizmirsi par darba drošības ievērošanu konkrētajā eksperimentā.
- Raksti atbildi tikai tai paredzētajā vietā (rāmītī).

Atgādinām



- Uz eksāmenu līdzi ņem personu apliecinošu dokumentu (pasi vai ID karti).
- Darbu izpildi ar pildspalvu, kuras serdenis vai tinte ir neizdzēšamā zilā vai melnā krāsā.
- Eksāmena laikā pie tevis nedrīkst atrasties ierīces (planšetdators, piezīmjdators, viedtālrunis, viedpulkstenis u.c. saziņas un informācijas apmaiņas līdzekļi).
- Eksāmena laikā atļauts lietot līdzpaņemto ūdeni.
- Darbam nepieciešami palīglīdzekļi: datu buklets (Padziļinātais kurss Ķīmija II augstākajā mācību satura apguves līmenī), lineāls, zinātniskais kalkulators.