



14. maijs

Valsts izglītības
attīstības aģentūra

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

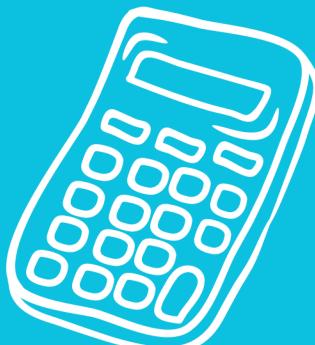
- Raksti atbildes salasāmi, lai nav pārpratumu.
- Uzmanīgi izlasi uzdevumu nosacījumus, jautājumus un pārdomā atbildes.
- Raksti atbildē tikai to, kas prasīts.
- Atbildot uz jautājumiem, izmanto tekstā, diagrammā, tabulā doto informāciju.
- Ja nepieciešams, izmanto datu bukletā doto informāciju.
- Precīzi 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 mainīsi neatkarīgo, kā mērīsi 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 karte).
- Darbu izpildi ar pildspalvu, kuras serenis 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 saturā apguves līmenī), lineāls, zinātniskais kalkulators.