



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

18. maijs

**Valsts pārbaudes darbs
2025./2026. mācību gadā**

ĶĪMIJA
AUGSTĀKAIS MĀCĪBU SATURA
APGUVES LĪMENIS



18.05.

Eksāmena norise

Eksāmenam ir viens variants

10.00 1. daļa tiešsaistē, 50 min

Zināšanas un izpratne

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 uzdevumi

- paredz formulēt problēmu, izvirzīt hipotēzi, izvēlēties analīzes metodes, vielas, piederumus un iekārtas, izstrādāt eksperimenta darba gaitu, apstrādāt pētījuma datus, izvērtēt pētījumu u.c.

Eksāmena saturs

Atoma un vielas uzbūve

Ķīmiskā termodinamika un kinētika

Elektroķīmiskie un oksidēšanās-reducēšanās procesi

Procesi elektrolītu šķīdumos

Organisko vielu un to pārvērtību daudzveidība

Pētnieciskā darbība

Ieteikumi 1. daļas izpildei

- Uzdevumus saņemsī eksāmena vidē eksameni.vps.gov.lv
- Visas atbildes sniedz tiešsaistē
- Izmanto tikai eksāmena vidi. Nepārslēdz lapas, neizmanto pārlūka pogas (piemēram, “back”)
- Laika atskaite sākas, kad pirmoreiz atver darbu. Izpildes laiks – 50 minūtes
- Atbildes tiek saglabātas automātiski reizi 3 minūtēs un iesniedzot darbu
- Ja darbs netiek pabeigts laikā, tas tiek automātiski slēgts un turpināt to nevar
- Pabeidzot 1. daļu, nospied pogu “Iesniegt darbu”. Tikai tad darbs būs iesniegts
- Kad poga “Iesniegt darbu” būs nospiesta, veikt korekcijas darbā vairs nevarēs
- Ja pabeidzi ātrāk, izraksties no vides un klusi atstāj telpu

Atgādinājumi eksāmena kārtotājiem

Komplekss pētījums

- 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 mainīs neatkarīgo, kā mērīs atkarīgo un kā nodrošināsi nemainīgus fiksētos lielumus)
- Neaizmirsi par darba drošības ievērošanu konkrētajā eksperimentā
- Raksti atbildi tikai tai paredzētajā vietā (rāmītī)

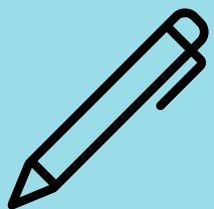
Atgādinājumi eksāmena kārtotājiem

- Ierodīsies laikus. Eksāmena kārtošanas telpā skolēni tiks ielaisti no 9.30
- Raksti atbildes salasāmi, lai nav pārpratumu
- Uzmanīgi izlasī 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
- 2. un 3. daļas darba lapas saņemsī reizē, uzdevumus vari pildīt sev ērtā secībā

Atgādinām



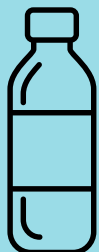
- Uz eksāmenu līdzi ņem personu apliecinošu dokumentu (pasi vai ID karti)



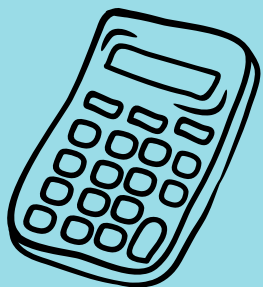
- 2. un 3. daļu izpildi ar pildspalvu, kuras serdenis vai tinte ir neizdzēšamā zilā vai melnā krāsā



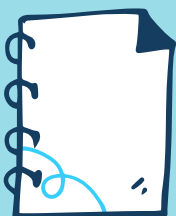
- Eksāmena laikā pie tevis nedrīkst atrasties ierīces (planšetdators, piezīmjdators, viedtālrunis, viedpulkstenis u.c. saziņas un informācijas apmaiņas līdzekļi)



- Eksāmena laikā atļauts lietot līdzpaņemto ūdeni



- Darbam nepieciešami palīglīdzekļi: datu buklets, lineāls, zinātniskais kalkulators



- Eksāmena 1. daļā pierakstiem vari izmantot A4 lapu, uz kuras jāuzraksta kārtotāja kods