

Par 2023. g. centralizēto eksāmenu bioloģijā

Līga Neimane
2023. gada 9. martā

Dokumenti

- Centralizētā eksāmena bioloģijā programma 2023.

<https://www.visc.gov.lv/lv/jaunums/valsts-parbaudes-darbu-programmas-2022-2023-macibu-gadam>

- MK noteikumi nr. 398 «**Noteikumi par centralizēto eksāmenu saturu un norises kārtību**»

<https://likumi.lv/ta/id/333792-noteikumi-par-centralizeto-eksamenu-saturu-un-norises-kartibu>

Centralizētā eksāmena bioloģijā programma 2023.

- 2. daļā “Prasmes” plānošanas uzdevumā formulē pētāmo problēmu un/vai hipotēzi, izstrādā eksperimenta darba gaitu, izvēlas metodes, vielas, piederumus un iekārtas.
- 3. daļā “Komplekss pētījums” – **pēc dotās darba gaitas** apraksta, veic eksperimentu, reģistrē novērojumus vai mērījumus, analizē pētījumā iegūtos datus, izvērtē darba gaitu, mērījumu precizitāti un formulē argumentētus secinājumus un/vai vispārinājumus. 120 min.

Vai būs starpbrīži?

Informāciju par valsts pārbaudes darbu norises darbību laikiem centrs ne vēlāk kā vienu mēnesi pirms attiecīgā mācību gada pirmā eksāmena norises dienas publicē centra tīmekļvietnē un informācijas sistēmā.

3. daļas norise – 120 minūtes

- 3. daļas vadītājs ir bioloģijas skolotājs
- 48.2. izglītojamo darba vietu atrašanos **vismaz divu metru** attālumā citu no citas vai norobežošanu ar atdalošām starpsienām drošības apsvērumu dēļ, ja eksāmenā tiek veikts praktiskais darbs;

Vai drīkst apvienot skolēnus no dažādām skolām?

Izglītības iestādē, kura atrodas **valstspilsētas** administratīvajā teritorijā, eksāmenu par pamatizglītību vai vispārējo vidējo izglītību organizē **ne mazāk kā 15 izglītojamiem**. **Pārējās izglītības iestādēs** eksāmenu par pamatizglītību vai vispārējo vidējo izglītību organizē **ne mazāk kā 10 izglītojamiem**. Pārējos gadījumos rīko apvienoto eksāmenu.

3. daļai vajadzīgie piederumi

- Der gan 30 ml, gan 25 ml, gan 20 ml mēģenes, bet 1 skolēnam visām mēģenēm jābūt vienādām.
- Iegādāties mēģenes var:
 - <https://saint-tech.lv/portfolio-items/megenes/>
 - Enola (vielas)
 - <https://lielvards.lv/search?query=M%C4%93%C4%A3enes>
 - https://www.hansatrade.lv/preces/kimija_un_laboratorijas_aprikojums/stikla_un_keramikas_piederumi
- Vajadzīgos piederumus nodrošina skolas direktors (arī apvienotā eksāmena gadījumā)

3. daļas vērtēšana

- Nevērtē skolēna darba iemaņas
- Vērtē aizpildīto protokolu
- Gan vidusskolēnu, gan vidusskolu beigušo darbus vērtē vienādi, pēc snieguma līmeņu aprakstiem [biologija_augst_lim_2023_1_piel.pdf](#) ([visc.gov.lv](#))

Kā gatavoties eksāmenam

- Valsts pārbaudes darbu metodiskie materiāli bioloģijā

<https://www.visc.gov.lv/lv/jaunums/valsts-parbaudes-darbu-metodiskie-materiali>

Kā saprast, kas jāietver atbildē.

Kā atbildes veidošanai izmantot uzdevumā doto informāciju.

Kā gatavoties eksāmenam

- Bioloģija II Padziļinātā kursa programmas paraugs vispārējai vidējai izglītībai

<https://mape.gov.lv/catalog/materials/83E5AB23-703C-4C55-AAAB-A86762068211/view?preview=05735FDE-83EB-458F-BDBF-D248688E7FEA> 43. – 81. lpp.

Argumentēšanas, modelēšanas, pētnieciskās darbības, skaidrošanas, analītiskās spriešanas prasmju snieguma līmeņu apraksti rāda, kas jāietver atbildē, ja uzdevuma nosacījumos ir minēta attiecīgā prasme.

Kā gatavoties eksāmenam

- Padziļinātais kurss Bioloģija II augstākajā mācību satura apguves līmenī Valsts pārbaudes darba paraugs

<https://mape.skola2030.lv/resources/13950>

- Uzdevumi ar vērtēšanas kritērijiem, snieguma līmeņu aprakstiem un atbildēm.
- Argumentēšanas, pētnieciskās darbības, skaidrošanas, pamatošanas prasmju snieguma līmeņu apraksti rāda, kas jāietver atbildē, ja uzdevuma nosacījumos ir minēta attiecīgā prasme.

Paldies par uzmanību!