



Valsts izglītības
attīstības aģentūra

19. maijs

Valsts pārbaudes darbs
2024./2025. mācību gadā

BIOLOĢIJA

AUGSTĀKAIS MĀCĪBU SATURA
APGUVES LĪMENIS



Eksāmena norise 19. maijā

Plkst. 10.00

1. daļa “Zināšanas un izpratne” – 50 min, tiešsaistē

- Jāizpilda **20** atbilžu izvēles uzdevumi
- Tiešsaistē, <https://eksameni.vps.gov.lv/>
- Katrā uzdevumā ir tikai viena pareiza atbilde, kura vislabāk atbilst uzdevuma saturam

2. daļa “Prasmes” – 120 min, rakstveidā, papīra formātā

- Jāizpilda **4** uzdevumi
- Materiāli – trīs A3 formāta darba lapas

3. daļa “Komplekss pētījums” – 60 min, rakstveidā, papīra formātā

- Jāizpilda **2** uzdevumi
- Materiāli – viena A3 formāta darba lapa un viena A3 formāta uzdevumu lapa

Eksāmena norise

19. maijs

10.00–10.50 (50 min)

- Skolēni veic eksāmena 1. daļu

10.40

- Eksāmena vadītājs brīdina, ka līdz 1. daļas izpildes beigām palikušas 10 minūtes
- Precīzu laiku skolēns redz ekrāna augšējā daļā. Pēc individuālā izpildes laika beigšanās darba daļa automātiski tiks slēgta

10.50–11.30

Starpbrīdis

11.30–14.30 (180 min bez starpbrīža)

- Skolēni veic eksāmena 2. un 3. daļas uzdevumus

14.20

- Eksāmena vadītājs brīdina, ka līdz eksāmena beigām palikušas 10 minūtes

Eksāmena saturs

- Šūnu uzbūve un procesi šūnā
- Organismu uzbūve un dzīvības procesi
- Iedzimtības likumsakarības
- Vielu un enerģijas maiņa ekosistēmās
- Dzīvības evolūcija, organismu daudzveidība
- Biotehnoloģijas, bioloģijas zinātnes sasniegumi
- Pētnieciskā darbība bioloģijā

Atgādinājumi eksāmena kārtotājiem

- Uzmanīgi izlasi uzdevumu nosacījumus, jautājumus un pārdomā atbildes
- Atbildē raksti tikai to, kas prasīts
- Atbildot uz jautājumiem, izmanto tekstā, attēlā, diagrammā vai tabulā doto informāciju

2. un 3. daļā:

- precīzi lieto jēdzienus, piemēram, orgānu sistēmu nosaukumus
- raksti pilnu atbildi paredzētajā vietā, neliec vērtētājam izdomāt atbildi tavā vietā
- ja nepieciešams, ietver risinājumā uzdevumā dotos datus, paskaidrojošus zīmējumus, grafikus, likumsakarības, shēmas, matemātiskos pārveidojumus, skaidrojumus, lielumu mērvienības un skaitliskos risinājumus.
- raksti atbildes salasāmi, lai nav pārpratumu
- atceries, ka vērtēs tikai to, kas rakstīts darba lapā ierāmētajā laukumā aiz jautājuma.

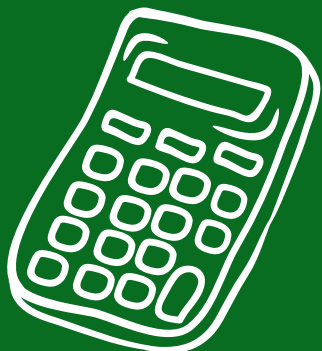
3. daļa Komplekss pētījums

- Uzraksti pētījuma lielumus un to mērvienības
- Formulē plānotā pētījuma hipotēzi, iekļaujot konkrētus lielumus un tās teorētisko pamatojumu
- Uzraksti, kādi piederumi (vielas) ir nepieciešami pētījuma veikšanai
- Izplāno un uzraksti eksperimenta gaitu
- Analizē piedāvātos datus un novērojumus
- Izvērtē eksperimentu un iesaki nepieciešamos uzlabojumus
- Uzraksti secinājumus, novērtējot eksperimenta rezultātu atbilstību izvirzītajai hipotēzei

Atgādinājumi eksāmena kārtotājiem

- 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)
- Raksti atbildi tai paredzētajā vietā (rāmītī)

Atgādinām



- Uz eksāmenu līdzi ņem personu apliecinošu dokumentu (pasi vai ID karti)
- 2. un 3. daļā 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, austiņas u.c. saziņas un informācijas apmaiņas līdzekļi)
- Eksāmena laikā atļauts lietot līdzpaņemto ūdeni
- Darbam nepieciešami palīglīdzekļi: datu buklets (Padziļinātais kurss Bioloģija II augstākajā mācību satura apguves līmenī), zinātniskais kalkulators, lineāls