

Testide koostamine Moodle'is

Ly Sõõrd

TÜ loodus- ja täppisteaduste valdkonna õppedisainer

03.03.2022

Moodle'i testid pakuvad erinevaid võimalusi:

Hindeline	↔	Mitte hinnatav
Automaatse tagasisidega	↔	Ilma tagasisideta
Kindlad küsimused	↔	Juhuslikud küsimused
Üks soorituskatse	↔	Mitu soorituskatset
Piiratud sooritusaeg	↔	Piiramata sooritusaeg

Moodle'i testide võimalused

- Kokku 20 erinevat testiküsimuste tüüpi
- Automaatse tagasiside andmine õppijale (testi tulemuste, küsimuste ja valikvastuste tasanditel)
- Valede vastuste trahvid
- Võimalus lisada testi juhuslikke küsimusi
- Parooli ja/või IP aadressi alusel testile ligipääsu andmine
- Üksikutele õppijatele või õppijate rühmale testi ligipääsu pikendamine
- Testi tulemuste ümber hindamine
- Küsimuste ja testide importimine/eksportimine

Moodle'i testiküsimuste tüübid

Valimine etteantud
vastuste hulgast

Valikvastused

Õige/Vale

Vastavusse seadmine

Vali puuduvad sõnad

Vastuste sisestamine
tekstina või arvuna

Lühivastus

Regulaaravaldisega
lühivastus

Arvuline vastus

Vastuste lohistamine
hiirekursori abil

Lohista pildile

Lohista teksti

Lohistatavad märgised

Reastamine

Mitut valikvastust
ja/või lühivastust
sisaldav küsimusetüüp

Lünktekst

Arvutusülesanded

Arvutusülesanne

Lihtne arvutusülesanne

Valikvastustega
arvutusülesanne

Erivõimalustega
küsimusetüübid

Keemia (molekulid ja
võrrandid)

STACK

Muusikateooria

Pikema vastuse
sisestamine; faili, video
või audio lisamine.

*NB! Õppejõud hindab seda
küsimusetüüpi käsitsi.*

Essee

Juhised või
vahepealkirjad
küsimuste vahel

Vahetekst

Moodle'i testide küsimusetüübid

1. **Valikvastused** – ühe või mitme õige vastusega küsimus
2. **Õige/Vale** – küsimus kahe valikvastusega: Õige/Vale
3. **Lühivastus** – õppija sisestab vastuselahtrisse teksti, mille õigsust kontrollitakse automaatselt vastavalt õppejõu poolt sisestatud õige(te)le vastus(t)ele
4. **Arvuline vastus** – õppija saab vastuseks sisestada arvu, mille õigsust kontrollitakse automaatselt vastavalt usalduspiiridele. Võimalus lisada ka ühikuid.
5. **Arvutusülesanne** – muutuvate algandmetega küsimus, mille vastust kontrollitakse valemi järgi. Loodud algandmete massiivi saab kasutada mitme küsimuse puhul.
6. **Essee** – pika vastusega küsimus, mille vastust peab õppejõud käsitsi hindama
7. **Vastavusse seadmine** – piltide või tekstide vastavusse seadmine rippmenüüst valitavate tekstidega
8. **Lünktekst** – küsimusetüüp, kus ühe küsimuse piires võimalik kasutada samaaegselt valikvastuseid, lühivastuseid ja arvulisi vastuseid.
9. **Lihtne arvutusülesanne** - muutuvate algandmetega küsimus, mille vastust kontrollitakse valemi järgi. Algandmete hulk luuakse ainult selle küsimuse jaoks.
10. **Valikvastustega arvutusülesanne** – muutuvate algandmetega küsimuse valikvastused genereeritakse etteantud valemite põhjal

Moodle'i testide küsimusetüübid

11. **Keemia (molekulid ja võrrandid)** – keemia molekulvalemite ja võrrandite sisestamise küsimusetüüp
12. **Lohista pildile** – saab määrata taustapildi, millele õppija saab lohistada etteantud tekste või pilte. NB! Automaatne tagasiside õppijale ei näita, mis oli õige ja mis vale, seepärast tuleks õige lahendus lisada ise pildina küsimuse tagasisidesse.
13. **Lohista teksti** – tekstis on kastikujulised lüngad, kuhu saab lohistada etteantud tekstivalikuid
14. **Lohistatavad märgised** – etteantud valikuid saab lohistada taustapildile eelnevalt määratud piirkondadesse. See küsimusetüüp sobib hästi vastuste jaotamiseks erinevatesse hulkadesse (nt tabeli-kujuline taustapilt).
15. **Muusikateooria** – küsimusetüüp, kus õppija saab valida vastusteks noote noodijoonestikul või klahve klaveri klaviatuuril.
16. **Reastamine** – etteantud vastuste järjestusse seadmine lohistamise teel
17. **Regulaaravaldisega lühivastus** – lühivastusega küsimusetüüp, kus vastust saab sisestada regulaaravaldis(t)ena
18. **STACK** – küsimusetüüp, kus õppija sisestatud valemeid ja vastuseid kontrollitakse arvutialgebra abil
19. **Vali puuduvad sõnad** – küsimusetüüp, kus teksti sisse saab luua rippmenüüdega lüngad. Lünkade arv ei ole piiratud ja erinevate lünkade valikvastuseid saab rühmitada erinevate gruppidega.

Testide koostamine lähtuvalt eesmärkidest

	Sooritusaeg	Koht	Soorituskatse	Tulemus	Ülesande-tüübid
Enesekontrolli test	Pikema aja jooksul	Ükskõik, kus	Korduv	Ei hinnata	Automaat-kontrollitavad
Hindeline test	Piiratud aja jooksul	Ükskõik, kus või auditooriumis	Ühekordne või korduv	Hinne	Automaat-kontrollitavad, käsitsi kontrollitavad
Eksamitest	Piiratud aja jooksul	Auditooriumis	Ühekordne	Hinne	Automaat-kontrollitavad, käsitsi kontrollitavad

Bloomi taksonoomia Andersoni edasiarendus (2001) (kognitiivne aspekt) koos väljundverbidega (Biggs 2008).

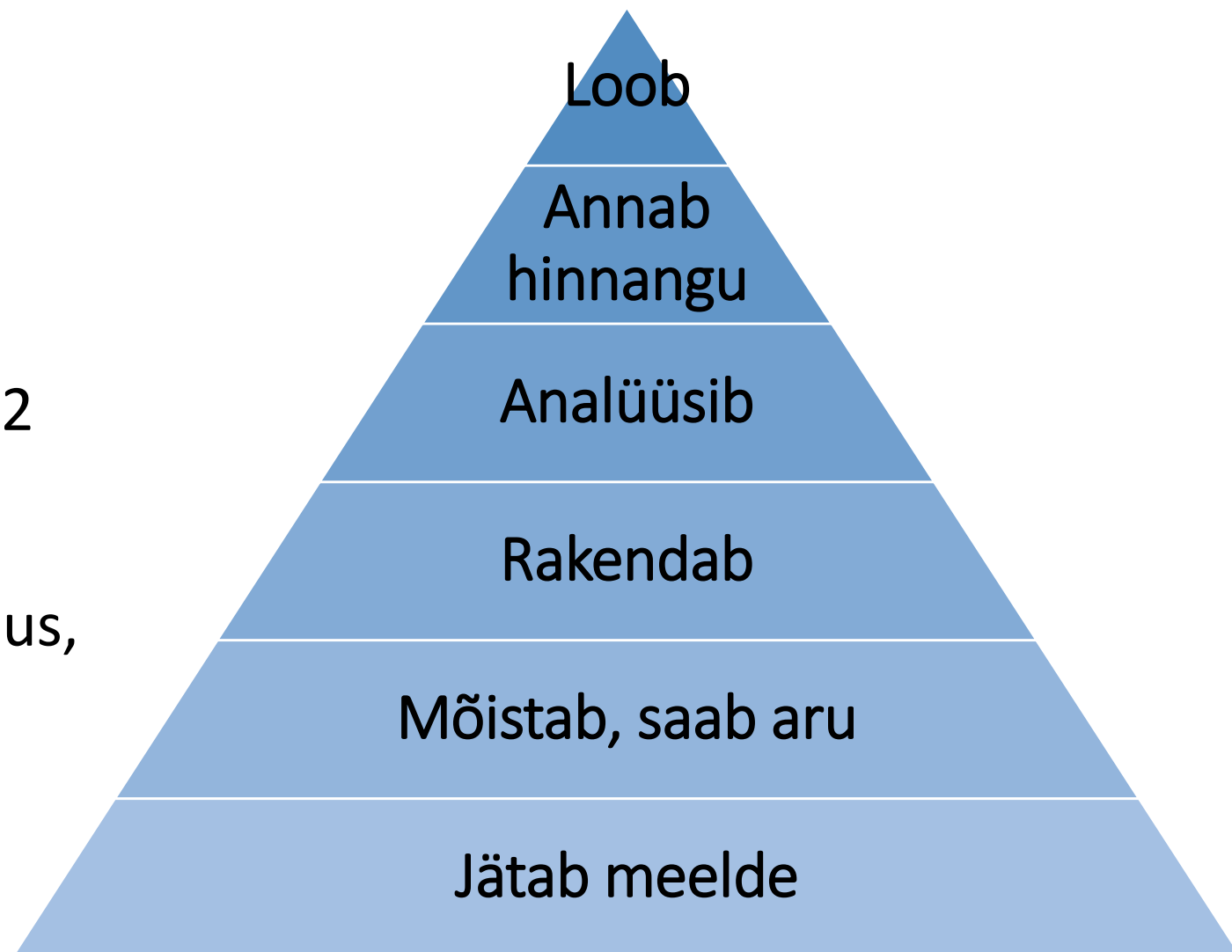
Bloomi kognitiiv-tunnetuslik taksonoomia on hierarhiline: enne rakendamist tuleb meeles jätta ja mõista; enne millegi loomist tuleb kirjeldada:

Raskustase	Taksonoomia tase	Väljundverbid
	Jätab meelde faktide ja põhiliste mõistete reprodutseerimine	Defineerib, kirjeldab, nimetab, loetleb, ühitab, toob välja, reprodutseerib, valib, sõnastab, esitab, tuletab meelde, tunneb ära, toob välja, kordab, seostab
	Mõistab, saab aru Ideede ja mõistete selgitamine	Klassifitseerib, võrdleb, toob näiteid, järeldeb, arutab, selgitab, illustreerib, tõlgendab, sõnastab ümber, teeb kokkuvõtte, teeb kokkuvõtte
	Rakendab Informatsiooni kasutamine uutes situatsioonides/ülesannetes	Rakendab, muudab, valib, kalkuleerib, esitab draama vormis, viib ellu, arvutab, kasutab, praktiseerib, tõestab
	Analüüsib Mõistete-ideede vaheliste seoste loomine	Tunneb ära, määratleb, teeb osadeks, teeb diagrammi, jaotab, eristab, eraldab, selekteerib, kalkuleerib, küsib, vastandab, vaidleb, võrdleb, lahendab, võtab kokku
	Annab hinnangu Arvamuse, seisukoha või otsuse põhjendamine	Annab hinnangu, väidab, hindab, teeb valiku, järeldeb, kritiseerib, langetab otsuse, õigustab, prognoosib, koostab astmestiku, leiab prioriteedid, teostab järelevalvet.
	Loob Uue ja originaalse loomine	Ehitab, kavandab, arendab, töötab välja hüpoteesi, avastab, mõtleb välja, planeerib, koostab, komponeerib, loob, esitab.

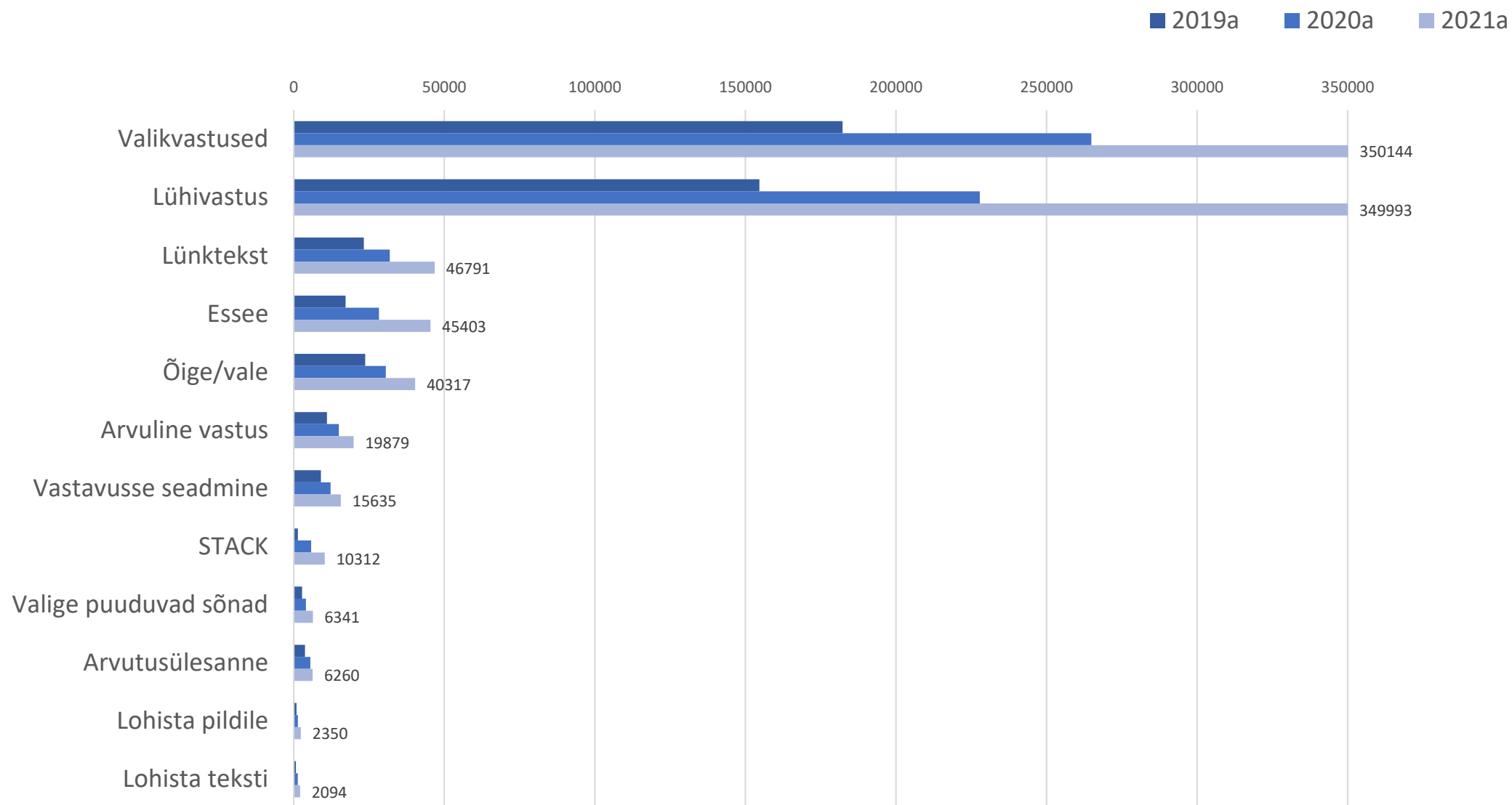
Testiküsimuste koostamine lähtuvalt Bloomi taksonoomiast

Näide:

- Mõiste (3 juhuslikku küsimust)
 - Jätab meelde
- Lühiselgitusega küsimus (2 juhuslikku küsimust)
 - Mõistab ja saab aru
- Pikema selgitusega küsimus, seosete leidmine (1)
 - Analüüsib
- Arvutusülesanded (2)
 - Rakendab



Moodle'i küsimusetüüpide kasutusstatistika



Soovitusi testiküsimuste koostamiseks

- Seostage küsimused kursuse õpiväljundite ja eesmärkidega
- Kasutage optimaalset küsimuste hulka - mida rohkem on küsimusi ja mida rohkem valikvastuseid, seda väiksem on „lotovõidu“ tõenäosus
- Püüdke vältida näiliselt valesid valikvastusevariante
- Vajadusel kuvage vastusevariandid loogilises järjestuses (nt arvud)
- Püüdke luua sarnase pikkusega ja grammatiliselt sarnased valikvastused

Testide kohta materjale:

Jaan Mikk „Ainetestid“ <http://kodu.ut.ee/~jaanm/ainetestid.pdf>

Testi loomine Moodle'is:

Loo küsimuste kategooriad küsimustepanka



Loo testiküsimused küsimustepanka vastavate kategooriate alla



Loo ja seadista Moodle'i kursusel testipõhi



Lisa loodud küsimused testi



Vaata testi eelvaates ja korrigeeri vajadusel testi seadeid

2. Testiküsimuste loomine küsimustepanka

Küsimustepank

- Moodle'i testi loomisel tuleb kõigepealt küsimused ükshaaval luua (või hulgi importida failist või oma teiselt kursuselt) selle kursuse *Küsimustepanka* (seadistuste plokis).
- Seejärel lisate küsimused pangast testi, st küsimused on korduvalt kasutatavad ning neid saab kasutada samaaegselt erinevates testides.
- Testipõhja võib luua avalehele ka enne küsimuste loomist, st pole vahet, kas luua enne testipõhi ja siis koostada küsimused ning liita need testi või luua enne kõik küsimused ja siis luua testipõhi ja liita küsimused testi.
- Oluline on meeles pidada, et valiksite uusi küsimusi luues õige küsimuste kategooria (kausta). Kategooriates saab ülesandeid vajadusel ka ümber tõsta.

NB! Teie kursuse küsimustepanka pääsevad ja saavad uusi küsimusi luua vaid need isikud, kes on Teie kursusel õppejõu rollis.

Küsimustepanka kategooria lisamine

Seadistused

✚ ⚙ ▾

▼ Kursuse administreerimine

⚙ Muuda sätteid

> Kasutajad

▼ Filtrid

> Ülevaated

⚙ Hindetabeli seadistamine

📊 Hinded

📄 Loo varukoopia

⬆ Taasta varukoopiast

⬆ Impordi

📄 Kopeeri kursus

⬅ Tühjenda kursus

▼ Küsimustepank

• Küsimused

• Kategooriad

• Impordi

Küsimused

Kategooriad

Impordi

Ekspordi

Muuda kategooriaid?

Küsimusekategooriad: Kursus: Kardioloogia (ARKA.01.072)

- **1. Kardioloogia kursuse testid (1)** ⚙ ⬇
 - **10. test: Krooniline südamepuudulikkus (22)** ⚙ ⬅ ⬇
 - **11. test: Äge südamepuudulikkus (10)** ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡
 - **12. test: Kopsuarteri trombemboolia (10)** ⚙ ⬅ ⬆ ⬇ ➡

▼ Lisa kategooria

Ülemkategooria ⓘ

Näidisülesanded (42) ▾

Nimi ⓘ

Kategooria info

T ▾

Fr ▾

A ▾

B

I

U

S

-

✎ ▾

💡 ▾

💧 ▾

≡

≡

≡

≡

≡

🔗

🔄

!

🖼

x₂

x²

≡

≡

📊

📄

📄

I

📄

📄

↶

↷

🔍

🔍

✖

</>

ID number ⓘ

Lisa kategooria

Vorm sisaldab kohustuslikke välju, mis on tähistatud märgiga ⓘ .

Küsimuste lisamine küsimustepanka

Seadistused

▼ Kursuse haldamine

- ⚙️ Muuda sätteid
- ⚙️ Kursuse lõpetamise jälgimine
 - > Kasutajad
- 🔍 Filtrid
 - > Ülevaated
- ⚙️ Hindetabeli seadistamine
- 📅 Hinded
- 📁 Loo varukoopia
- ⬆️ Taasta
- ⬆️ Impordi
- 📁 Kopeeri kursus
- ⬅️ Tühjenda kursus
- ▼ Küsimustepank
 - Küsimused
 - Kategooriad
 - Impordi
 - Ekspordi

Küsimused Kategooriad Impordi Ekspordi

Küsimustepank

Vali kategooria:

Valgusallikad (5)

Märksõnade filtreid pole

Filtreeri märksõnade järgi ▼

☒ Kuva küsimuste loendis küsimuse tekst

Otsingu valikud ▼

☒ Kuva ka alamkategooriate küsimused

☒ Kuva ka vanad küsimused

Loo uus küsimus...

Küsimuste lisamiseks küsimustepanka vali esmalt kategooria, kuhu soovid küsimust lisada ja seejärel klõpsa nupule **Loo uus küsimus**.

Vali küsimusetüüp, koosta küsimus ning salvesta.
NB! Küsimusetüübi valimisel näidatakse selle küsimusetüübi kohta paremas veerus lühikirjeldust.

Valige lisatav küsimusetüüp

KÜSIMUSED

☒ Valikvastused

☐ Õige/Vale

☐ Lühivastus

☐ Arvuline vastus

☐ Arvutusülesanne

☐ Essee

☐ Vastavusse seadmine

☐ Lünktekst

☐ Lihtne arvutusülesanne

☐ Valikvastustega arvutusülesanne

☐ Keemia (molekulid ja

Valikvastustega küsimus, kus õige võib olla kas üks või mitu vastust.

Lisa

Tühista

Küsimuste importimine hulgi

- Moodle'i testiküsimusi saab koostada ka tekstifailina, salvestada .xml-formaati ning **importida** hulgi e-kursuse küsimustepanka. Selleks saab kasutada veebipõhist rakendust aadressil

<http://www.ut.ee/moodletestixml>

- Selle rakendusega saab kasutada järgmisi Moodle'i küsimusetüüpe: valikvastused, õige/vale, lühivastus, essee, arvuline vastus, lünktekst ja vahetekst. NB! Pilte, videot ja audiot ei saa sel moel küsimustesse ja vastustesse lisada.
- Veebirakenduse juures on olemas juhised ja näited.

XML generaator testiküsimuste importimiseks Moodle'isse

Juhend

Näited

XML generaator testiküsimuste importimiseks Moodle'isse

Selle rakendusega saab genereerida Moodle'isse testiküsimuste (valikvastused, õige/vale, lühivastus, essee, arvuline vastus, lünktekst ja vahetekst) importimiseks vajaliku Moodle'ile sobiliku XML-faili. Küsimused, vastused ja tagasiside tuleb koostada kindla vormi järgi. Seda võib teha igas tekstitoetusprogrammis. Generaatorisse kopeerides kaovad teie tekstist kõik rasvased või muud tekstivormingud. Pilte, audiot ja videot ei saa importida – need tuleb lisada pärast Moodle'is. Vaata Moodle'i küsimusetüüpide näiteid: <https://sisu.ut.ee/juhendid/kusimuste-tuubid>

Pärast küsimuste konverteerimist (nupp *Konverteeri*) luuakse XML-fail, mis tuleb enda arvutisse salvestada (nupp *Lae fail alla*). Küsimuste importimiseks Moodle'isse klõpsake e-kursusel seadistuste plokis lingil Küsimustepank ja seejärel Impordi. Valige failivorminguks Moodle'i XML-vorming, lisage XML-fail failialasse ning klõpsake nupul Impordi.

Muudetavad seaded vaikimisi väärtustega

ⓘ Kategooria nimi:

Testi küsimused

ⓘ Küsimuse nimi:

Küsimus

ⓘ Vale vastusevariandi väärtus (%): / multichoice

-50.00

ⓘ Nummerdamine: / multichoice

puudub

ⓘ Sega vastusevariandid: / multichoice



ⓘ Tõstutundlikus: / shortanswer



Siia kopeeri küsimused, vastused ja tagaside.

Konverteeri »

Vaadake ka videojuhendit:

<https://panopto.ut.ee/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=4929cec6-0575-49d7-9698-ab8f005fa431>

2. Testipõhja seadistamine

Testipõhja loomine Moodle'i kursusele

1. Vajuta kursuse avalehe paremas ülaservas rohelisele nupule (muutmisrežiim)



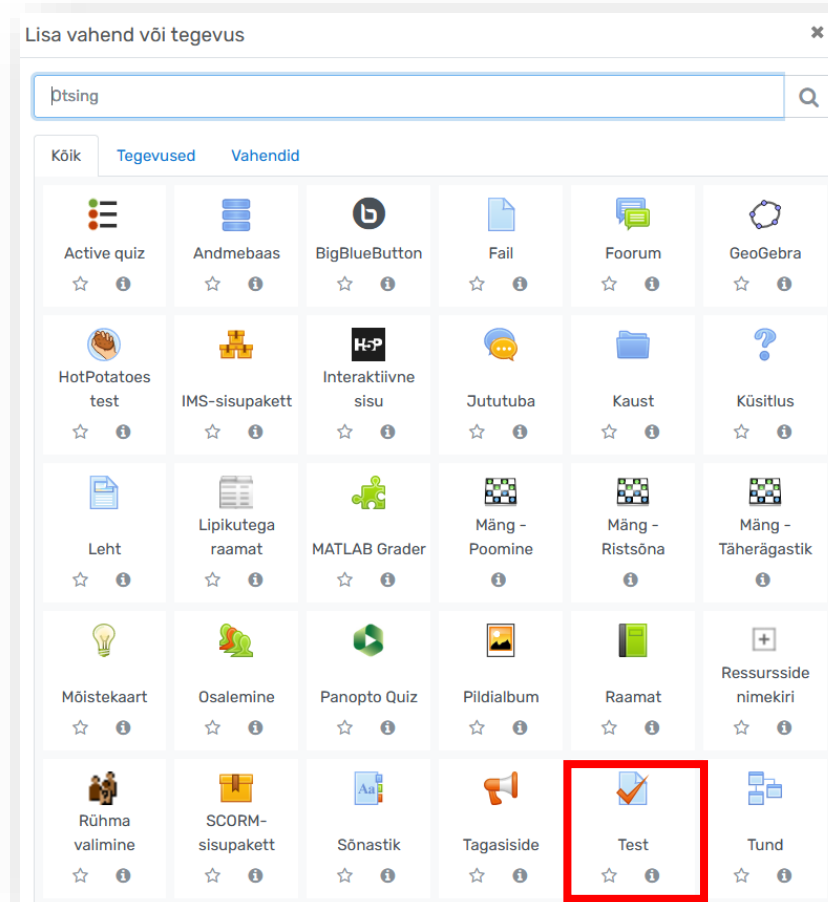
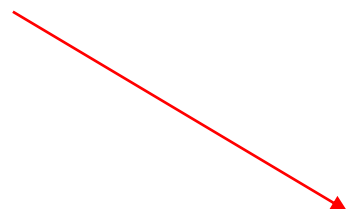
Luba
muutmine



Keela
muutmine

2. Vajuta lingile „Lisa vahend või tegevus“ ja vali nimekirjast „Test“

+ [Lisa vahend või tegevus](#)



Testipõhja seadistamine

Avab allpool kõik seadistuste plokid korraga (vaikimisi on näha siltide pealkirjad, millel klõpsates saab konkreetsed seaded avada)

📝 Lisan uue objekti: Test?

▼ Üldine

Nimi

Kirjeldus

Sisesta testi pealkiri

► [Ava kõik](#)

Võib lisada testi kirjelduse
õppija jaoks, aga võib ka
tühjaks jätta

Kui märgitud, siis näidatakse kirjeldust kursuse avalehel testi lingi all

☐ Näita kirjeldust kursuse avalehel ?

Testipõhja seadistamine: Ajastamine

Testi avamise ja sulgemisaja ning ajapiirangu seadistamiseks klõpsa esmalt märkeruudule „Luba“:

▼ Ajastamine

Ava test



8



oktoober



2019



13



12



Luba

Sulge test

8



oktoober



2019



13



12



Luba

Ajapiirang



0



minutit



Luba

Kui aeg saab otsa



Testi vastused esitatakse automaatselt



Testi vastused esitatakse automaatselt

Testi vastused saab esitada, kuid rohkematele küsimustele ei saa vastata

Vastused tuleb esitada enne testi tähtaega. Vastasel juhul ei lähe need hindamisel arvesse.

See seadistus määrab, kuidas esitatakse õppija vastused, kui õppija ei ole testile vastamist lõpetanud ajapiirangu jooksul.

Testipõhja seadistamine: Hindamine

▼ Hindamine

Hinde kategooria



Kategooriata

Lävend



Testisooritusi lubatud

Lõpmatult

Koondhinne



Kõrgeim hinne

Kõrgeim hinne

Keskmine hinne

Esimese katse hinne

Viimase katse hinne

See seadistus määrab, kas hinne läheb eraldi kategooriasse (kausta) hindetabelis

Siin saab määrata testi lävendi - punktisumma, millest alates on test positiivselt sooritatud. Hindetabelis kuvatakse lävendi saavutanud punktisumma rohelisena ja alla lävendi jäänud punktisumma punasena.

See seadistus määrab, mitu korda on õppijal lubatud testi sooritada.

See seadistus määrab, milline hinne läheb testi mitmekordsel sooritusel hindetabelisse.

Testipõhja seadistamine: Küsimuste paigutamine

▼ Küsimuste paigutamine

Küsimuste arv lehel



Iga küsimus omaette lehel ⇅

Küsimustele vastamise järjekord ! ?

Vaba järjekord ⇅

Kas küsimused paiknevad testis ühel leheküljel või on iga küsimus omaette lehel?

NB! Ajapiiranguga testi puhul on soovitatav paigutada kõik küsimused eraldi lehtedele, et testi sooritusaja lõppemisel olemasolevad vastused salvestuksid.

Kas küsimustele saab vastata vabas järjekorras või on küsimuste järjekord kindel ja õppija ei saa eelmiste küsimuste juurde tagasi pöörduda?

Testipõhja seadistamine: Küsimuste toimimine

▼ Küsimuste toimimine

Muuda valikvastuste järjekorda ?

Jah ⇅

Küsimuste käitumine ?

Iga testisooritus põhineb eelmisel ! ?

[Kuva vähem...](#)

► Läbivaatusevalikud ?

Viivitusega tagasiside

Interaktiivne mitme katsega

Kohanduv režiim

Kohanduv režiim (trahvideta)

Kohene tagasiside

Kohene tagasiside enesehinnanguga

Viivitusega tagasiside

Viivitusega tagasiside enesehinnanguga

Kas valikvastustega küsimusetüübi puhul on vastuse valikud juhuslikus järjekorras või kindlas järjestuses?

Seadistab, kas õppija saab tagasisidet iga oma vastuste kohta testi sooritamise ajal (**kohene tagasiside**) või pärast kõigi vastuste esitamist või testi sulgemisaega (**viivitusega tagasiside**). **Kohanduv** ja **interaktiivne** režiim lubab õppijal valesti vastamise korral kohe uuesti vastata (vajalik iga küsimuse seadete lehel määrata trahv iga vale katse korral)

NB! Tagasiside andmise täpsem seadistamine toimub järgmises etapis „Läbivaatusevalikud“.

Testipõhja seadistamine: Läbivaatusevalikud

Läbivaatusevalikutes saab seadistada, millist infot ja tagasisidet õppijad saavad oma testisoorituse kohta.

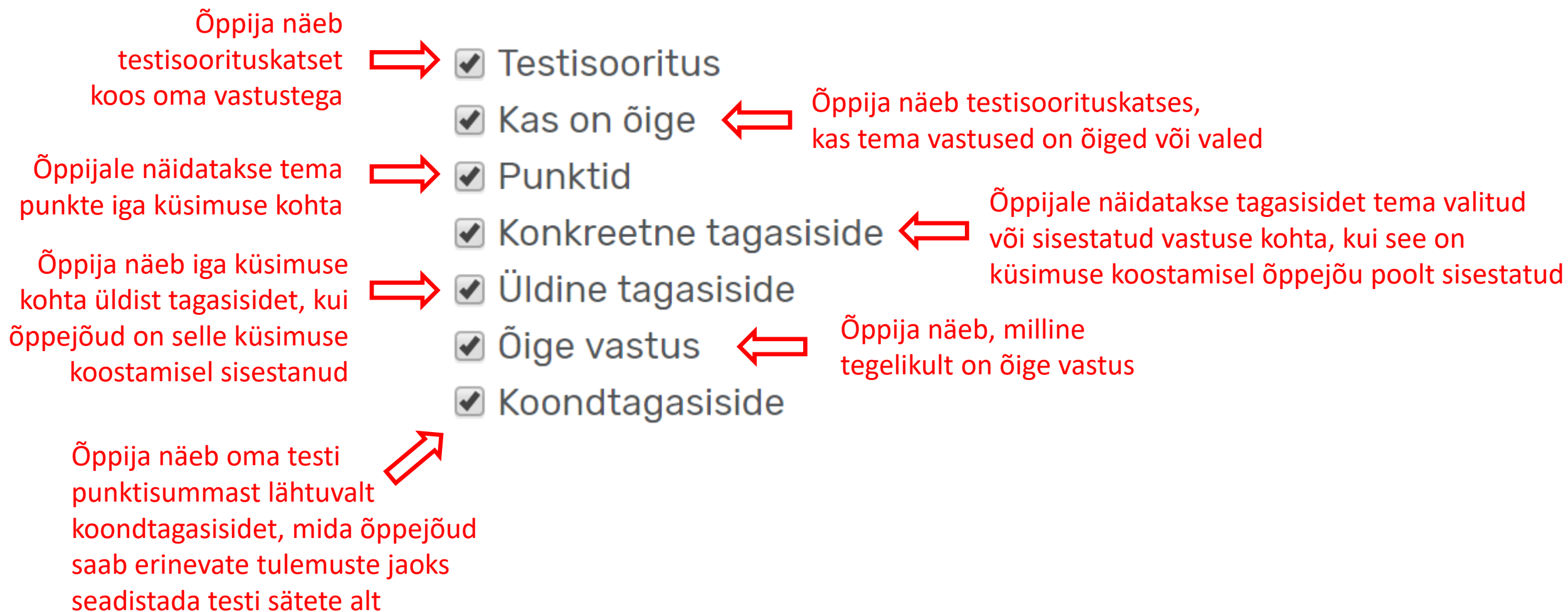
▼ Läbivaatusevalikud ?

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>1. Testi sooritamise ajal</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Testisooritus ?<input type="checkbox"/> Kas on õige ?<input type="checkbox"/> Punktid ?<input type="checkbox"/> Konkreetne tagasiside ?<input type="checkbox"/> Üldine tagasiside ?<input type="checkbox"/> Õige vastus ?<input type="checkbox"/> Koondtagasiside ? | <p>2. Kohe peale testi esitamist</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Testisooritus<input checked="" type="checkbox"/> Kas on õige<input checked="" type="checkbox"/> Punktid<input checked="" type="checkbox"/> Konkreetne tagasiside<input checked="" type="checkbox"/> Üldine tagasiside<input type="checkbox"/> Õige vastus<input checked="" type="checkbox"/> Koondtagasiside | <p>3. Hiljem, kui test on veel avatud</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Testisooritus<input type="checkbox"/> Kas on õige<input checked="" type="checkbox"/> Punktid<input checked="" type="checkbox"/> Konkreetne tagasiside<input checked="" type="checkbox"/> Üldine tagasiside<input type="checkbox"/> Õige vastus<input checked="" type="checkbox"/> Koondtagasiside | <p>4. Pärast testi sulgemist</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Testisooritus<input checked="" type="checkbox"/> Kas on õige<input checked="" type="checkbox"/> Punktid<input checked="" type="checkbox"/> Konkreetne tagasiside<input checked="" type="checkbox"/> Üldine tagasiside<input checked="" type="checkbox"/> Õige vastus<input checked="" type="checkbox"/> Koondtagasiside |
|--|---|---|--|

Läbivaatusevalikud on esitatud neljas tulbas:

1. millist infot näeb õppija testi sooritamise ajal
2. mida saab õppija vaadata kohe pärast testi esitamist
3. mida õppija näeb enne testi sulgemise aega
4. mida õppija näeb pärast testi sulgemise aega

Testipõhja seadistamine: Läbivaatusevalikud



Testipõhja seadistamine: Välimus

▼ Välimus

Kuva
kasutaja pilt



Pilti pole ⇅

Seadistab, kas õppejõud näeb testi tulemuste tabelis õppijate profiilipilte või mitte

Komakohad
testi
tulemustes



2 ⇅

Seadistab tulemustes punktisummades näidatavad komakohad

Komakohad
küsimuste
tulemustes



Nagu testi tulemustel ⇅

Testipõhja seadistamine: Testi lisapiirangud

▼ Testi lisapiirangud

Nõua parooli



Klõpsa teksti sisestamiseks



Siin saab määrata parooli, millega õppija pääseb testi sooritama

Nõua



võrguaadressi

Kui on vajalik, et õppijad saavad testi teha vaid konkreetses kohtvõrgus või arvutis, siis saab siia sisestada vastavad IP-aadresside nimekirja (komadega eraldatult)

Testiakna
turvalisus



Täisekraani hüpikaken koos mõningase JavaScript turvalisusega



Pole

Turvaline testiaken rakendusega Safe Exam Browser (vaata abifaili!)

Täisekraani hüpikaken koos mõningase JavaScript turvalisusega

Kuva rohkem...

Seadistab, kas test avatakse õppija jaoks hüpikaknas JavaScripti turvalisusega või turvalises Safe Exam Browseri testiaknas (NB! Sel juhul peab eelnevalt olema arvutisse installeeritud Safe Exam Browser https://safeexambrowser.org/about_overview_en.html). Safe Exam Browseri aknas ei tööta need Moodle'i testiküsimusetüübid, mis vajavad JavaScripti (nt järjestamine, lohistamise küsimused jms)

3. Küsimustepangast testiküsimuste lisamine testi

Seadistused

▼ Testi haldamine

- Muuda sätteid
- Grupi piirangud
- Kasutaja piirangud

⚙️ Muuda testi

🔍 Eelvaade

> Tulemused

- Kohalikult määratud rollid

- Õigused

- Kontrolli õigusi

- Filtrid

- Logid

- Loo varukoopia

- Taasta varukoopiast

> Küsimustepank

Küsimuste lisamine testi

Seadistused

▼ Testi haldamine

- Muuda sätteid
- Rühma sätteid
- Kasutaja sätteid
- ⚙️ **Muuda testi**
- 🔍 Eelvaade
 - > Tulemused
- Kohalikult määratud rollid
- Õigused
 - Kontrolli õigusi
- Filtrid
- Logid
- Loo varukoopia
- Taasta
 - > Küsimustepank

Muudetav test: Näidistest 3 (Täida lüngad)

Küsimusi: 3 | See test on avatud

Maksimumpunktid 4 Salvesta

Muuda lehtedeks jaotust Vali mitu üksust

Punktsumma (küsimuste eest saadavate punktide summa): 18



☐ Muuda küsimuste järjekorda

Lehekülg 1

Lisa

- 1 Lünktekst TÄIDA LÜNGAD: Kus viga näed (#1), seal tule ja... 8
- 2 Puuduvad sõnad Mida ei saa jõuga, saab [[1]]. 1
- 3 Valemitega lünktekst Tõestame, et kui jada on tõkestatu... 9

Lisa

- + uus küsimus
- + küsimustepangast
- + juhuslik küsimus

Küsimuste lisamiseks küsimustepangast vali testi vasakpoolsest menüüst **Muuda testi**, klõpsa lingil **Lisa** -> **Küsimustepangast** ja vali avanevast aknast kategooria ja testi lisatavad küsimused, seejärel vajuta nupule **Lisa valitud küsimused testi**.

Lisa küsimustepangast lõppu

Vali kategooria:

Pendlid (2)

Märksõnade filtreid pole

Filtreeri märksõnade järgi

Otsingu valikud

- ☒ Kuva ka alamkategooriate küsimused
- ☒ Kuva ka vanad küsimused

Küsimus

- ☐ Vedrupendel Kumma vedrupendli võnkumise sagedus on suurem?
- ☒ Vedrupendel 2 Kumma vedrupendli võnkumise periood on pikem?

Lisa valitud küsimused testi

Juhuslike küsimustega testi loomine

Muudetav test: Test 6: ?

Küsimusi: 0 | See test on avatud

Maksimumpunktid 10.00 Salvesta

Muuda lehtedeks jaotust

Vali mitu üksust

Punktisumma (küsimuste eest saadavate punktide summa): 0.00

Muuda küsimuste järjekorda ?

Lisa

- + uus küsimus
- + küsimustepangast
- + juhuslik küsimus

Lisa juhuküsimus lõppu

Olemasolevad kategooriad

Uus kategooria

Kategooria

5. moodul (10)

Vali kategooria, millest juhuküsimused võetakse

☐ Kaasa ka alamkategoorias asuvad küsimused

Märksõnad



Kõik märksõnad

Märgi märkeruut, kui juhuküsimusi võetakse ka alamkategooriast

Otsi

Juhuküsimuste arv

1

Mitu juhuküsimust sellest kategooriast lisatakse testi?

Filtrile vastavaid küsimusi: 10

< 1 2 >

5/1

5/10

5/2

5/3

5/4

Lisa juhuküsimus

Tühista

Juhuküsimuste lisamiseks vali testi vasakpoolsest menüüst **Muuda testi**, klõpsake lingil **Lisa** -> **Juhuslik küsimus** ja vali avanevast aknast kategooria ja juhuküsimuste arv, seejärel vajuta nupule **Lisa juhuküsimus**. Testi saab lisada juhuküsimusi erinevatest kategooriatest.

Testi muutmine

Muudetav test: Näidistest 1 (Valikvastused)?

Küsimusi: 4 | See test on avatud

Muuda lehtedeks jaotust

Vali mitu üksust

Maksimumpunktid

4

Salvesta

Punktisumma (küsimuste eest saadavate punktide summa): 4

Küsimuse muutmine (NB! See muudab küsimuse ka küsimustepangas!)

Kui see märkeruut on valitud, siis muudetakse juhuslikkuse alusel küsimuste järjekorda testis

Muuda küsimuste järjekorda ?

Küsimuse eelvaade

Lehekülg 1	1	⚙	Valikvastused 1	Milline järgmistest valemitest on ringi pindala valem?	1
	2	⚙	Valikvastused 3	Kas vette asetatud püsimagnet ja raudnael tõmbuvad üksteise pool...	1
	3	⚙	Valikvastused 2	Märgi üle 50000 elanikuga Eesti linnad:	1
	4	⚙	Vastavusse seadmine	Sea vastavusse: millised loomad on piltidel?	1

Küsimuste järjekorra ümbertöstmiseks testis hoidke sellest ikoonist kinni ja lohistage hiirega sobivasse asukohta

Küsimuse kustutamine testist (NB! Testist kustutamine ei kustuta seda küsimust küsimustepangast)

Küsimuste lisamine testi

iga küsimuse eest antavad punktid

Testi maksimumpunktisumma.
Kui see on „0“, siis seda testi hindetabelis üldse ei näidata (enesekontrolli ja harjutustestide jaoks).
Kui see on erinev küsimuste eest saadavast punktisummast, siis teisendatakse tulemus ümber siin määratud punktisummale:

Seadistused

✓ Testi haldamine

- Muuda sätteid
- Grupi piirangud
- Kasutaja piirangud

⚙️ Muuda testi

🔍 Eelvaade

> Tulemused

- Kohalikult määratud rollid
- Õigused
- Kontrolli õigusi
- Filtrid
- Logid
- Loo varukoopia
- Taasta varukoopest
- > Küsimustepank

Testi eelvaate vaatamine

Testi eelvaate nägemiseks
klõpsake menüüs
Eelvaade

Testi tulemused ja statistika

Seadistused

▼ Testi haldamine

- [Muuda sätteid](#)
- [Rühma sätteid](#)
- [Kasutaja sätteid](#)

⚙️ Muuda testi

🔍 Eelvaade

▼ Tulemused

• Hinded

Õppijate hinnete ja punktide ülevaade

• Vastused

Õppijate poolt antud vastuste ülevaade

• Statistika

Testi üldine statistika

• STACK response analysis

• Käsitsi hindamine

Esseeküsimuste käsitsi hindamine

• CBM Grades

Testi teave

Laadi täielik aruanne alla kui

Komaeraldusega fail (.csv)

Laadi alla

Testi nimi	
Kursuse nimi	
ID-number	1
Lõpetatud ja hinnatud esimeste katsete arv	194
Kokku hinnatud katseid	302
Esimeste katsete keskmine hinne	87.64%
Kõigi soorituskatsete keskmine hinne	90.00%
Eelmiste katsete keskmine hinne	94.17%
Parima hindegatsete keskmine hinne	94.32%
Mediaanhinne (parima hindegatse kohta)	95.83%
Standardhälve (parima hindegatse)	5.74%
Punktisummajaotuse asümmeetria (parima hindegatse)	-1.0350
Punktisummajaotuse järskus (parima hindegatse)	1.4580
Sisu järjepidevuse tegur (testi parima hindegatse jaoks)	14.31%
Veasuhe (parima hindegatse kohta)	92.57%
Standardviga (parima hindegatse)	5.31%

Testi statistika tõlgendamine: https://docs.moodle.org/dev/Quiz_report_statistics

Kasulikud lingid

Moodle'i testi koostamise juhendid: <https://sisu.ut.ee/juhendid/test>

Moodle'i testiküsimuste dokumentatsioon inglise keeles:
https://docs.moodle.org/311/en/Question_types

Küsimuste xml-generaator (küsimuste hulgi lisamiseks):
<http://www.ut.ee/moodletestxml>

Suur tänu kaasa mõtlemast ja kaasa töötamast!