



*Helsingin
aikuislukio*

ABI-OPAS

OHJEITA YLIOPPILASKIRJOITUKSIIN
KEVÄT 2019



YLIOPPILASKOEPAIVÄT	- 4 -
YO-TUTKINNON VUODENKIERTO	- 5 -
DIGITAALISET YLIOPPILASKOKEET	- 6 -
KÄYTÄNNÖN OHJEITA KOKEISIIN	- 7 -
YLIOPPILASTUTKINNON RAKENNE.....	- 8 -
YLIOPPILASTUTKINNON HAJAUTTAMINEN	- 9 -
OSALLISTUMISOIKEUS	- 9 -
ILMOITTAUTUMINEN.....	- 9 -
OHJEET ILMOITTAUTUMISEEN WILMASSA	- 10 -
LUKIHÄIRIÖ, ERITYISJÄRJESTELYT JA SELVITYS VIERASKIELISYYDESTÄ	- 11 -
KOKEIDEN UUSIMINEN JA TUTKINNON TÄYDENNYS	- 11 -
VILPPI JA TUTKINTOJÄRJESTYKSEN RIKKOMINEN.....	- 12 -
KOESUORITUKSET JA ARVOSTELU	- 12 -
TARKISTUSARVOSTELU	- 12 -
PÄÄTTÖTODISTUS	- 13 -
YO-TODISTUS	- 13 -
YLIOPPILASTUTKINNON ARVOSANAT	- 14 -
KOMPENSAATIO.....	- 14 -
YLIOPPILAAXI VALMISTUVAN NIMEN JULKAISEMINEN	- 15 -
AINEKOHTAISIA OHJEITA YLIOPPILASKOKEISIIN	- 15 -
ÄIDINKIELEN KOE	- 15 -
SUOMI TOISENA KIELENÄ -KOE	- 16 -
KIELIKOKEET	- 17 -
REAALIAINEIDEN KOKEET	- 17 -
MATEMATIIKAN KOE	- 18 -

YLIOPPILASKOEPÄIVÄT

Kokeet pidetään Mäkelänrinteen toimipisteessä. Tarkemmat tiedot ovat Wilmassa ennen kokeita. Kokeet alkavat klo 9.00 ja paikalla on oltava klo 8.15, jotta kokeet pääsevät alkamaan ajallaan.

KEVAT 2019

- ti 12.3. äidinkieli, lukutaidon koe ja suomi toisena kielenä -koe
- to 14.3. englantia, espanja, italia, ranska, saksa, venäjä, lyhyt oppimäärä
- pe 15.3. psykologia, filosofia, historia, fysiikka, biologia
- ma 18.3. ruotsi, pitkä ja keskipitkä oppimäärä
- ke 20.3. englantia, espanja, ranska, saksa, venäjä, pitkä oppimäärä
- pe 22.3. äidinkieli, kirjoitustaidon koe
- ti 26.3. matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä
- to 28.3. uskonto, elämäntietä, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede, terveystieto

SYKSY 2019

- ma 16.9. englantia, espanja, italia, ranska, saksa, venäjä, lyhyt oppimäärä
- ke 18.9. äidinkieli, lukutaidon koe
- pe 20.9. englantia, espanja, ranska, saksa, venäjä, pitkä oppimäärä
- ti 24.9. matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä
- to 26.9. psykologia, filosofia, historia, fysiikka, biologia
- pe 27.9. ruotsi, pitkä ja keskipitkä oppimäärä
- ti 1.10. äidinkieli, kirjoitustaidon koe ja suomi toisena kielenä -koe
- to 3.10. uskonto, elämäntietä, yhteiskuntaoppi, kemia, maantiede, terveystieto

YO-TUTKINNON VUODENKIERTO

ELOKUU

- elokuun abikurssit
- osallistumisoikeus syksyn yo-kokeisiin tarkistetaan

SYYSKUU

- info yo-kokeiden käytännön järjestelyistä
- syksyn yo-kokeet

MARRASKUU

- 4. marraskuuta mennessä kurssien oltava suoritettu, jos olet valmistumassa syksyllä
- lopulliset yo-koetulokset Wilmaan viimeistään marraskuun 23. päivänä
- ilmoittautuminen kevään yo-kokeisiin

JOULUKUU

- lakkiaiset itsenäisyyspäivän tienoilla
- 3. jakson abikurssit alkavat

TAMMIKUU

- kevään tutkintomaksu maksettava eräpäivään mennessä

HELMIKUU

- osallistumisoikeus kevään yo-kokeisiin tarkistetaan

MAALISKUU

- info yo-kokeiden käytännön järjestelyistä
- kevään yo-kokeet

HUHTIKUU

- ilmoittautuminen kesäkuun abikursseille

TOUKOKUU

- 5. toukokuuta mennessä kurssien oltava suoritettu, jos olet valmistumassa keväällä
- lopulliset yo-koetulokset Wilmaan viimeistään toukokuun 25. päivänä
- ilmoittautuminen syksyn yo-kokeisiin ja elokuun abikursseille
- lakkiaiset touko-kesäkuun vaihteessa

KESÄKUU

- kesäkuun abikurssit
- syksyn tutkintomaksu maksettava eräpäivään mennessä

DIGITAALISET YLIOPPILASKOKEET

Yo-kokeisiin osallistuvilla tulee olla käytössään oma kannettava tietokone ja tieto siitä, kuinka kokeet suoritetaan Abitissa. Kokeiden suorittamista harjoitellaan lukiokursseillamme. Ylioppilastutkintolautakunnan sivuilta ylioppilastutkinto.fi ja abitti.fi löydät aiheesta ajankohtaisia lisätietoja.

Omaa kannettavaa tietokonetta käytät koko lukio-opiskelun ajan. Suurin hyöty tietoteknologiasta saadaan, kun se kulkee opiskelijan repussa. Kannettava tietokone on nykyään samanlainen opiskeluväline kuin vihko ja kynä aikaisemmin. Lukiokursseihin liittyvät tehtävät ja sähköiset kokeet tehdään omalla tietokoneella.

Koetilanteessa laitteeseen käynnistetään YTL:n toimittama käyttöjärjestelmä ohjelmistoinen USB-muistilta. Laitteessa tulee siis olla mahdollisuus käynnistää käyttöjärjestelmä USB-muistilta sekä Ethernet/WLAN-verkkoliitäntä langallista verkkoyhteyttä varten. Näytön koko saa olla enintään 18". Kokeessa tarvitset myös laitteen virtajohton ja kuulokkeet. Mahdollisten lisälaitteina liitettävien hiiren ja/tai näppäimistön on toimittava langallisesti.

Koneeseen pysyvästi asennettua käyttöjärjestelmää ei käytetä kokeen aikana, eikä sinulla ole mahdollisuutta käyttää koneeseen pysyvästi asennettuja ohjelmia tai tiedostoja. Laitteen yhteensopivuuden voit varmistaa lataamalla koekäyttöjärjestelmän omalle USB-muistille ja käynnistämällä sen laitteessa. Ohjeet löytyvät osoitteesta abitti.fi. Vastuu laitteen käynnistymisestä on sinulla, ja sinun tulee varmistua hyvissä ajoin ennen koetilannetta käyttämäsi laitteen toimivuudesta kokeilemalla. Sinun täytyy myös tutustua sähköisissä ylioppilaskokeissa käytettäviin Abitti-koeympäristöön ja LibreOffice-ohjelmistoon hyvissä ajoin ennen varsinaisia ylioppilaskokeita.

- Varmista, että sinulla on ylioppilaskokeen tekemiseen soveltuva kannettava tietokone ja lisälaitteet:
 - o USB-liitäntä muistitikku varten sekä Ethernet/WLAN-liitäntä, jolla laite liitetään verkkoon (esim. monet Applen laitteet vaativat erillisen sovitinpalan)
 - o langalliset kuulokkeet
 - o laitteen virtajohto
 - o mahdollinen ulkoinen langallinen hiiri
- Kannettava tietokone täytyy pystyä käynnistämään USB-muistilta, koska yo-kokeissa tällä tuodaan koneelle suljettu verkko.
- Selvitä etukäteen, miten oma kannettava koneesi käynnistetään USB-muistilta:
 - o googlaa oman koneesi merkki ja malli + "boot from usb"
- Jos koneesi ei ole aikaisemmin käynnistetty USB-tikulta, voit ensimmäisellä kerralla joutua tekemään muutoksia koneen asetuksiin (käynnistysasetuksissa määrätään kone käynnistymään USB-muistilta).
- Kokeisiin osallistuville järjestetään koululla kurssien yhteydessä harjoituskokeita, joissa jokaisen kokelaan oma kannettava tietokone käynnistetään USB-muistilta ja Abitti-koeympäristöön sekä LibreOffice-ohjelmistoon tutustutaan. Varmista siis opettajilta millä kursseilla Abitti-harjoituskokeita tehdään.
- LibreOffice-paketin voi ladata ilmaiseksi omalle koneelleen. Sen voi myös ladata USB-muistille portableapps.com-palvelusta ja käyttää muistilta millä tahansa koneella.

KÄYTÄNNÖN OHJEITA KOKEISIIN

Ylioppilaskokeet järjestetään Mäkelänrinteen toimipisteen tiloissa (Mäkelänkatu 47). Tarkemmat koekohtaiset tiedot löytyvät Wilmasta ennen kokeita. Koetilaisuuden aloitus ohjeistuksineen vie aikaa, joten kokeisiin täytyy saapua viimeistään klo 8.15, jotta kokeet voidaan aloittaa ajallaan. Kokeet alkavat klo 9.00 ja kestävät 6 tuntia. Kokeista saa poistua aikaisintaan klo 12.

Koulun ala-aulan fläppitaululla on koeaamuna kokeeseen osallistuvien nimiluettelo, josta ilmenee kunakin päivänä koepaikka sekä nimen jäljessä oleva paikkanumero salissa.

Abittiin kirjaudutaan henkilötunnuksella. Varaudu todistamaan henkilöllisyytesi voimassa olevalla kuvallisella henkilöllisyystodistuksella. Henkilöllisyystodistuksen tulee olla kokeen alussa pöydällä, jotta sinut voidaan tunnistaa.

Koesalissa on vastausten luonnostelua varten luonnospapereita, jotka palautetaan kokeen päätyttyä valvojalle. Näitä luonnospapereita ei huomioida arvostelussa.

Saliin saa tuoda vain kokeen suorittamiseen tarvittavat välineet ja eväät ilman käärepaperia, mielellään läpinäkyvässä rasiassa. Kaikki, mitä tuot saliin ja siellä tarvitset, tarkistetaan salin ovella. Kaikista eväistä on poistettava etiketit ja tekstit on teipattava piiloon ennen saliin tuloa. Puhelimet ja muut älylaitteet sekä lompakot kerätään ennen koetta säilytettäväksi kokeen ajan. Henkilökohtaisia tavaroita voi jättää pukuhuoneeseen omalla vastuulla. Koulu ei vastaa pukuhuoneeseen jätetyistä tavaroista.

Varmistu siitä, ettei taskuissasi eikä muualla mukanas ole mitään, mikä voisi aiheuttaa tulkintavaikeuksia vilpin yrityksen suhteen.

Voit pyytää lupaa päästä WC-käynnille nousemalla seisomaan pulpetin viereen. Viittaa, kun on muuta asiaa. Salista voi poistua WC-käynnille vain valvojan saattamana.

Koepäivänä:

- Tule yo-kokeeseen hyvissä ajoin eli viimeistään klo 8.15, koska alkuvalmisteluihin menee aikaa.
- Selvitä istumapaikkasi opiskelijalistasta ja tule koesaliin niin, että kaikki tavarasi ovat helposti tarkastettavissa tarjottimella.
- Tuo tarvittavat laitteet mukanas, kytke ne koeverkkoon ja sähköverkkoon. Liitä kuulokkeesi kannettavaan tietokoneeseen.
- Käynnistä päätelaite paikaltasi löytyvältä opiskelijan USB-tikulta ja tee äänitesti.
- Syötä koejärjestelmään huolellisesti nimesi ja henkilötunnuksesi, ja valitse oikea koe. Odota, että valvoja tulee tunnistamaan sinut. Henkilöllisyystodistuksen tulee olla esillä.
- Tunnistuksen jälkeen koe avataan, ja voit aloittaa sen tekemisen.
- Kun koe on valmis, päätä koe ja sulje tietokone. Palauta valvojalle USB-tikku ja luonnospaperit ja todista samalla uudelleen henkilöllisyytesi. Ota omat laitteesi ja säilytyksessä olevat tavarasi mukaan lähtiessäsi.

YLIOPPILASTUTKINNON RAKENNE

Ylioppilaskokelaan on osallistuttava neljään (4) pakolliseen kokeeseen suorittaakseen tutkinnon.

Pakolliset kokeet

- äidinkieli tai suomi toisena kielenä -koe on kaikille pakollinen
- lisäksi valittava kolme (3) seuraavista neljästä:
 - toinen kotimainen kieli, ruotsi (A- tai B-taso)
 - vieras kieli (A- tai C-taso)
 - matematiikka (A- tai B-taso)
 - reaaliaineen koe

Ylimääräiset kokeet

Voit halutessasi sisällyttää tutkintoosi yhden tai useamman ylimääräisen kokeen. Tutkintoon voi kuitenkin sisällyttää vain yhden saman oppiaineen kokeen.

Vieraan kielen kokeita järjestetään seuraavasti:

- A-tason koe: englantia, espanja, ranska, saksa ja venäjä
- C-tason koe: englantia, espanja, italia, ranska, saksa, venäjä, latina ja portugali

Myös matematiikassa ja toisessa kotimaisessa kielessä (ruotsi) järjestetään vaativuudeltaan kaksi eri tason koetta. Saat lukio-opinnoistasi riippumatta valita, kumman tason kokeeseen edellä mainituissa aineissa osallistut. Saat esimerkiksi suorittaa pitkään tai lyhyeen oppimäärään perustuvan matematiikan kokeen riippumatta siitä, minkä oppimäärän mukaan olet opiskellut.

Sinun on kuitenkin suoritettava vaativampi koe (A-taso) vähintään yhdessä seuraavista pakollisista kokeista: matematiikka, toinen kotimainen kieli tai vieras kieli.

Toisessa kotimaisessa kielessä ja vieraassa kielessä vaativammalla kokeella (A-taso) tarkoitetaan peruskoulun alaluokilta alkavan, kaikille yhteisen kielen (A-kieli) oppimäärään perustuvaa koetta.

Kokeet laaditaan kussakin oppiaineessa opetussuunnitelman tuntijaossa määrättyjen pakollisten ja valtakunnallisten syventävien kurssien oppimäärien perusteella.

Vähintään 2,5-vuotisen ammatillisen tutkinnon suorittaneet voivat osallistua ylioppilastutkintoon ammatilliselta pohjalta eli koko lukiota ei tällöin tarvitse suorittaa. Lisätietoja saat opinto-ohjaajilta.

Äidinkielen kokeen korvaava suomi toisena kielenä -koe

Jos äidinkielesi on muu kuin suomi, ruotsi tai saame, voit ylioppilastutkinnossa äidinkielen kokeen sijasta suorittaa suomi toisena kielenä -kokeen. Kokeessa ei vaadita äidinkielistä suomen kielen osaamista. Ylioppilastutkinnon osana kokeen hyväksytty suorittaminen antaa korkeakoulukelpoisuuden ja riittävän näytön jatko-opinnoissa vaadittavasta suomen kielen taidosta.

YLIOPPILASTUTKINNON HAJAUTTAMINEN

Tutkinto suoritetaan enintään kolmen peräkkäisen tutkintokerran aikana. Neuvottele aina opinto-ohjaajan kanssa ennen hajautetun tutkinnon aloittamista. Vältä liian aikaista aloitusta!

OSALLISTUMISOIKEUS

Lukiotutkinnon suorittajalla on oikeus osallistua yo-tutkinnon kokeeseen, kun hän on opiskellut ennen kokeeseen osallistumistaan vähintään asianomaisen oppiaineen pakolliset kurssit. Reaaliaineen kokeeseen aineessa, jossa ei ole yhtään pakollista kurssia, lukion oppimäärää suorittava voi osallistua opiskeltuaan kaksi kyseisen aineen lukiokurssia. Jos vieraan kielen koe perustuu oppimäärään, jossa ei ole pakollisia kursseja, lukion oppimäärää suorittava voi osallistua kokeeseen opiskeltuaan kolme lukiokurssia. Myös vähintään 2,5-vuotinen ammatillinen tutkinto antaa oikeuden osallistua ylioppilaskokeisiin.

Ennen kokeita rehtori on velvollinen ilmoittamaan lautakunnalle, jos tutkintoon ilmoittautunut kokelas ei täytä osallistumiselle säädettyjä edellytyksiä.

ILMOITTAUTUMINEN

Koko lukiota suorittava opiskelija tai ammatilliselta pohjalta kirjoittava ilmoittautuu ylioppilastutkintoon suorittaakseen koko tutkinnon, ei pelkästään erillisiä kokeita. Tutkinnon täydentäjä tai arvosanojen korottaja sen sijaan ilmoittautuu vain erillisiin kokeisiin.

Yo-kokeisiin ilmoittaudutaan yhteen suorituskertaan kerrallaan koulun ilmoittamina ilmoittautumisaikoina henkilökohtaisesti opinto-ohjaajille vastaanottoaikoina. Wilmaan tehty alustava ilmoittautuminen täytyy tarkastuttaa opinto-ohjaajalla. Katso tarkemmat ohjeet Wilman kautta ilmoittautumiseen seuraavalta sivulta.

Osallistumismaksulomakkeet postitetaan ilmoittamaasi osoitteeseen. Maksu koostuu perusmaksusta (14 €), joka maksetaan jokaisella tutkintokerralla sekä ainekohtaisesta maksusta (28 €/koe).

Ilmoittautuminen kokeisiin on sitova: ylioppilastutkintomaksu on kaikissa tapauksissa maksettava kokonaisuudessaan ja se on ulosottokelpoinen. Et voi itse muuttaa laskulomakkeessa olevaa summaa. Jos koulu joutuu peruuttamaan osallistumisoikeutesi yksittäiseen kokeeseen suorittamattomien kurssien vuoksi, voit anoa ylioppilastutkintolautakunnalta koekohtaisen maksun palauttamista. Tässäkin tapauksessa joudut maksamaan perusmaksun. Esim. lääkärintodistuksen perusteella voit anoa ylioppilastutkintolautakunnalta ilmoittautumisen mitätöintiä. Tällöin tulee ottaa yhteyttä rehtoriin. Muista aina ilmoittaa mahdollisista osallistumisesteistä mahdollisimman pian rehtorille tai apulaisrehtorille! Yo-kokeet vaativat meiltä monenlaisia etukäteisvalmisteluja, ja niinpä ilmoittautumisen peruminen mahdollisimman hyvissä ajoin säästää meiltä huomattavasti turhaa työtä ja vaivaa.

OHJEET ILMOITTAUTUMISEEN WILMASSA

- 1) Tee ensin yo-kokeiden hajautussuunnitelma ja sitova ilmoittautuminen yo-kokeisiin Wilmassa.
 - 2) Vahvista sitten ilmoittautuminen tapaamalla opinto-ohjaaja ja allekirjoittamalla ilmoittautumislomake.
- Kirjaudu Wilmaan ja valitse yläreunan valikosta Lomakkeet.
 - Tee ensin yo-kokeiden hajautussuunnitelma lomakkeella Opintojen suunnittelu ja seuranta. (Huom! tutkinnon täydentäjien/ korottajien ei tarvitse tehdä hajautussuunnitelmaa.)
 - Mene kohtaan ”Yo-kirjoitusten hajautussuunnitelma” ja kirjaa tänne suunnitelmasi: kirjoitusaika (esim. 2019K = kevät 2019), valitse koe pakolliseksi tai ylimääräiseksi, valitse yo-aine. Huomaa, että voit lisätä rivejä painikkeesta.
 - Pakollisia kokeita tulee suunnitelmassa olla neljä (katso tarkemmin s. 8).
 - Kirjaa myös, miten aiot suorittaa aineen mahdollisesti puuttuvat pakolliset kurssit, jotta saat osallistumisoikeuden yo-kokeisiin.
 - Muista lopuksi tallentaa syöttämäsi tiedot lomakkeen lopusta löytyvällä painikkeella.
 - Muista, että tämä osio on vain suunnitelma, ei siis sitova ilmoittautuminen.
 - Valitse uudelleen Lomakkeet-kohta ja täältä YO-tutkinto, SITOVA ilmoittautuminen. Hajautussuunnitelmasi näkyy nyt tällä lomakkeella. Ilmoittautuminen seuraaviin yo-kokeisiin tehdään kohdassa SITOVA ilmoittautuminen:
 - Valitse kokelaslajisi (Huom! Sinulla voi olla eri kokeissa eri kokelaslaji, jos esimerkiksi uusit jonkin kokeen ja teet toisen kokeen ensimmäistä kertaa.):
 - o 00 kokelas, joka lautakunnan luvalla jatkaa kesken jäänyttä tutkintoa
 - o 01 varsinainen kokelas (lukion päättötodistusopiskelija, kyseisen kokeen ensimmäinen suorituskerta)
 - o 02 lukion kurssit suorittanut yksityisoppilas tai kokelas, joka aloittaa tutkinnon suorittamisen alusta (jos mahdollisia aiempia suorituskertoja, vaikka tutkinto olisi jäänyt kesken)
 - o 03 ammatillisen tutkinnon tai ammatilliset opinnot suorittanut kokelas (myös kaksoistutkintoa parhaillaan suorittavat)
 - o 04 hylätyn pakollisen kokeen uusija
 - o 05 hyväksytyn kokeen uusija
 - o 06 tutkinnon täydentäjä (on jo ylioppilas)
 - o 07 hylätyn pakollisen kokeen uusija, kun koe on kompensoitu
 - o 08 hylätyn ylimääräisen kokeen uusija
 - o 09 erillisen kokeen suorittaja (ei ylioppilas)
 - o 10 lukion oppimäärää ja ammatillista tutkintoa suorittava kokelas (ei käytetä meillä)
 - Valitse aine, johon ilmoittaudut.
 - Valitse, onko koe sinulle pakollinen vai ylimääräinen.
 - Kokelasnumero tulee ohjelmasta myöhemmin automaattisesti; suoritusajan lisää opinto-ohjaaja, kun vahvistat allekirjoituksella ilmoittautumisen.
 - Kun ilmoittaudut useampaan kokeeseen, lisää rivejä tarvittava määrä.
 - Jos sinulla on päätös erityisjärjestelyistä, tiedot näkyvät tällä lomakkeella.
 - Tallenna tiedot.

LUKIHÄIRIÖ, ERITYISJÄRJESTELYT JA SELVITYS VIERASKIELISYYDESTÄ

Lukihäiriön, sairauden tai vamman perusteella voidaan myöntää erityisjärjestelyjä ylioppilaskokeiden suorittamista varten (esim. lisäaika). Mahdollista on myös yhden kokeen arvosanan korotus lopullista arvosanaa määrättäessä.

Vieraskielisyys selvitys kannattaa hankkia, jos äidinkieli on muu kuin suomi tai jos on käynyt pitkään koulua ulkomailla. Myös opiskelijan erityisen vaikeaa elämäntilannetta koskeva selvitys tai puoltolause voidaan ottaa lopullisessa arvostelussa huomioon.

Lukion erityisopettaja tekee ylioppilastutkintolautakuntaa varten opiskelijalle lukitestauksen ja -lausunnon erikseen pyydettäessä. Opiskelijan on käynnistettävä testaus- ja lausuntoprosessi jo pian opiskelujen alettua, koska erityisjärjestelyjä on kokeiltava opintojen aikana. Lisäksi on saatava kahden aineenopettajan lausunto erityisjärjestelyjen tarpeesta. Ylioppilastutkintoa varten anottavista erityisjärjestelyistä sekä vieraskielisyys selvityksestä saa tietoa erityisopettajalta, rehtorilta sekä YTL:n verkkosivuilta.

Erityisjärjestelyitä ylioppilaskokeeseen on haettava ylioppilastutkintolautakunnalta jo ennen ensimmäistä yo-kokeisiin ilmoittautumista. Ota yhteyttä asiassa erityisopettajaan viimeistään puoli vuotta ennen ilmoittautumistasi yo-kokeeseen. Lisätietoja ja ohjeita em. seikkoihin liittyvissä kysymyksissä saa erityisopettaja Päivi Rantalalta (paivi.rantala@edu.hel.fi, puh. 050 401 3323).

KOKEIDEN UUSIMINEN JA TUTKINNON TÄYDENNYS

Hyväksytyn kokeen uusija

Ylioppilastutkinnon kokeen hyväksytysti suorittanut saa uusia kokeen yhden kerran. Hyväksytyn kokeen uusimisella ei ole aikarajaa.

Hylätyn kokeen uusija

Pakollisen hylätyn kokeen saa uusia kaksi kertaa tätä tutkintokertaa välittömästi seuraavien kolmen tutkintokerran aikana. Siten, jos kokelas ajoittaa tutkinnon suorittamisen kolmeen perättäiseen tutkintokertaan ja tulee hylätyksi jossakin pakollisessa kokeessa viimeisellä näistä tutkintokertoista, hän saa uusia hylätyn kokeensa vielä kaksi kertaa kolmen seuraavan tutkintokerran aikana. Pisimmillään tutkinnon suorittaminen voi siis ulottua kuuteen tutkintokertaan. Jollei tutkintoa ole säädettyssä ajassa suoritettu, on tutkinto uusittava kokonaisuudessaan.

Jos kokelas on hylätty pakollisessa vaativamman tason kokeessa, hän saa hylättyä koetta uusiessaan osallistua saman oppiaineen lyhemmän oppimäärän kokeeseen. Lyhemmän oppimäärän perustuvan kokeen suorittaminen katsotaan alkuperäisen kokeen uusimiseksi. Siten kokelas, joka on hylätty esimerkiksi pakollisessa pitkän matematiikan kokeessa, voi hylättynä kokeena uusia lyhyen matematiikan kokeen. Tason vaihtaminen edellyttää kuitenkin, että kokelaan pakollisiin kokeisiin sisältyy yksi vaativamman tason koe.

Hylätyn ylimääräisen kokeen saa uusia kaksi kertaa ilman aikarajaa. Jos hylätty pakollinen koe on kompensoitu, sen saa uusia kaksi kertaa ilman aikarajaa.

Hylätyksi katsotaan myös sellainen koe, johon kokelas on ilmoittautunut mutta jäänyt siihen ilman erityisen painavaa syytä saapumatta, tai koe, jota kokelas ei ole jättänyt arvosteltavaksi.

Tutkinnon täydentäjä

Ylioppilastutkinnon suorittaneella henkilöllä on oikeus täydentää tutkintoaan kokeilla, joihin hän ei ole aikaisemmin osallistunut. Tutkintoa voi myös täydentää saman oppiaineen eritasoisella kokeella. Tutkinnon täydentäminen on mahdollista vasta sen jälkeen, kun tutkinto on suoritettu. Täydentämisen ajankohtaa ei muutoin ole rajoitettu.

VILPPI JA TUTKINTOJÄRJESTYKSEN RIKKOMINEN

Kokelas, joka syyllistyy vilpilliseen menettelyyn tai vilpin yritykseen taikka avustaa siinä tai muuten törkeästi rikkoo järjestystä, menettää oikeutensa osallistua kokeisiin kyseisenä tutkintokertana. Kokeet, joihin kokelas on samalla tutkintokerralla ilmoittautunut, katsotaan hylätyiksi.

Matkapuhelimien ja muiden älylaitteiden tuominen koetiloihin on kiellettyä. Kokeista poistuminen ennen lautakunnan sallimaa aikaa klo 12 on lautakunnan määräysten vastaista.

KOESUORITUKSET JA ARVOSTELU

Kunkin kokeen ainekohtaisissa määräyksissä annetaan tarkemmat ohjeet kokeiden suorittamisesta. Kokeen jälkeen opettaja arvostelee koesuoritukset alustavasti. Lopullisen arvostelun suorittavat lautakunnan sensorit. Alustavat arvostelut tulevat Wilmaan 1-2 viikon kuluttua kokeesta. Lopulliset tulokset tulevat Wilmaan lautakunnan kulloinkin ilmoittamana päivämääränä.

Arvosanojen pisterajat lautakunta päättää sitten, kun arvostelutyö on saatu päätökseen, kullakin tutkintokerralla erikseen. Eri arvosanojen suhteelliset osuudet lautakunta pyrkii pitämään perättäisinä vuosina jokseenkin samoina.

TARKISTUSARVOSTELU

Kokelaalla on mahdollisuus opettajan tai rehtorin välityksellä saada tietää suorituksen arvostelua koskevat perusteet. Jos kokelas, alaikäisen kokelaan huoltaja tai opettaja on tyytymätön kokeen arvosteluun, hän voi hakea lautakunnalta maksullista tarkistusarvostelun toimittamista. Hakemus tulee tehdä lukion rehtorille 14 päivän kuluessa siitä ajankohdasta, jolloin kokelaalla on ollut tilaisuus saada arvostelun tulos henkilökohtaisesti tietoonsa. Hakemuksesta tulee ilmetä, mitä koetta ja kokeen osaa pyyntö koskee sekä kokelaan nimi, osoite, pankkiyhteys ja lukio, jossa hän on kokeen suorittanut.

PÄÄTTÖTODISTUS

Lukion päättötodistuksen voi saada, kun kaikki pakolliset kurssit sekä riittävä määrä syventäviä kursseja on suoritettu (vähintään 44 kurssia, katso opinto-opas: Aikuisten lukiokoulutuksen tuntijako). Lukion päättötodistus tai vähintään 2,5-vuotinen ammatillinen todistus on edellytyksenä ylioppilastutkintotodistuksen saamiselle.

YO-TODISTUS

Ylioppilastutkintolautakunta antaa ylioppilastutkintotodistuksen niille kokelaille, jotka on hyväksytty pakollisissa kokeissa ja jotka saavat tai ovat saaneet lukion päättötodistuksen tai vastaavan todistuksen ammatillisen tutkinnon suorittamisesta.

Todistus päivätään sen tutkintokerran mukaan, jolloin kaikki pakolliset kokeet on hyväksytysti suoritettu. Kevään tutkinnon todistuksen päiväys on sama kuin koulun kevätlukukauden päätöspäivä. Syksyn tutkinnon todistukset päivätään marraskuun 25. päivän tienoille. Lautakunta lähettää todistukset lukioille keväällä ennen koulun päätöspäivää ja syksyllä ennen marraskuun loppua. Todistukset luovutetaan lakkiaisissa tai ne voi noutaa myöhemmin toimistosta.

Rehtorin tulee kevään tutkinnon osalta ilmoittaa lautakunnalle 5. toukokuuta ja syksyn tutkinnon osalta 4. marraskuuta mennessä, ketkä lukion oppilaista eivät saa päättötodistusta. Samalla rehtori myös ilmoittaa, ketkä ammatillisen tutkinnon perusteella ylioppilastutkintoon osallistuneista kokelaisista eivät vielä saa todistusta ammatillisesta tutkinnostaan.

Kokelaalle, joka on suorittanut hyväksytysti tutkinnon pakolliset kokeet mutta joka ei ole vielä oikeutettu saamaan lukion päättötodistusta tai muuta vastaavaa todistusta, ei anneta ylioppilastutkintotodistusta. Hänellä ei kuitenkaan ole oikeutta suorittaa ylioppilastutkintoa uudelleen. Ylioppilastutkintotodistus toimitetaan koululle, kun rehtori ilmoittaa hänen saavan päättötodistuksen.

Todistukseen merkitään hyväksytysti suoritettujen kokeiden arvosanat. Jos kokelas on ennen todistuksen antamista uusinnut jonkin kokeen, todistukseen merkitään tästä kokeesta saatu parempi arvosana. Kompensoidusta kokeesta merkitään todistukseen hylätty arvosana. Ylimääräisessä kokeessa saatua hylättyä arvosanaa ei merkitä ylioppilastodistukseen.

Kokelaalle, joka on suorittanut hyväksytysti tutkinnon pakolliset kokeet mutta joka ei saa lukion päättötodistusta tai muuta vastaavaa todistusta, lautakunta antaa todistuksen hyväksytyjen kokeiden suorittamisesta. Tällainen todistus annetaan myös tutkintoa suorittavalle kokelaalle, joka sallitussa ajassa on hyväksytysti suorittanut vain osan kokeista. Lautakunnan antaman todistuksen saa myös erillisen kokeen suorittaja sekä ylioppilas, joka tutkintotodistuksen saamisen jälkeen on uusinnut kokeita tai täydentänyt tutkintoaan.

Kokelaalle, joka suorittaa tutkintoaan ajallisesti hajautettuna, ylioppilastutkintolautakunta antaa pyynnöstä maksullisen otteen ylioppilastutkintorekisteristä, josta ilmenevät hänen siihenastiset suorituksensa.

YLIOPPILASTUTKINNON ARVOSANAT

Kaikkien kokeiden alustavan arvostelun suorittavat koulun omat opettajat. On muistettava, että alustava arvio osoittaa vain viitteellisesti lopullisen koekohtaisen arvosanan. Tietokoneajon jälkeen YTL määrää lopulliset koekohtaiset arvosanat. Eri vuosina voi arvosanarajoissa olla melkoisia eroja.

Ylioppilastutkinnon arvosanat ovat seuraavat:

L	Laudatur
E	Eximia cum laude approbatur
M	Magna cum laude approbatur
C	Cum laude approbatur
B	Lubenter approbatur
A	Approbatur
I	Improbatur

KOMPENSAATIO

Jos kokelas on hylätty yhdessä pakollisessa kokeessa, lautakunta voi kuitenkin jäljempänä esitetyin edellytyksin antaa hänelle ylioppilastutkintotodistuksen, johon hylätty arvosana merkitään. Menettelyä kutsutaan kompensatioksi. Kompensaatiossa otetaan huomioon ylioppilastutkintotodistukseen kuuluvien sekä pakollisten että ylimääräisten kokeiden arvosanat. Tutkintoa täydentämällä ei voi kompensoida hylättyä koetta eli jo neljään pakolliseen kokeeseen ilmoittaututtuaan, kokelas ei voi enää ilmoittautua ylimääräiseen kokeeseen tutkinnon ollessa kesken.

Ellei kokelas halua kompensatiota suoritettavan, hänen on annettava asiasta kirjallinen ilmoitus lukiolle, joka toimittaa sen edelleen lautakunnalle. Ilmoituksen on oltava lautakunnassa viimeistään 15. toukokuuta kevään tutkinnossa ja 31. lokakuuta syksyn tutkinnossa. Ellei ilmoitusta ole tehty, yleinen kompensatio toimii automaattisesti. Keskeytynyttä koetta ei voi kompensoida.

Lautakunta noudattaa kompensaatiossa seuraavia perusteita. Hylätyt suoritukset eri oppiaineissa on tason mukaan jaettu neljään luokkaan: i+, i, i- ja i=. Kokelaan kustakin hyväksytystä kokeesta saamasta arvosanasta annetaan kompensatiopisteitä seuraavasti:

L	laudatur	7
E	eximia cum laude approbatur	6
M	magna cum laude approbatur	5
C	cum laude approbatur	4
B	lubenter approbatur	3
A	approbatur	2

Kokelaan saamat kompensatiopisteet lasketaan yhteen, jolloin 12 kompensatiopistettä kompensoi hylätyn arvosanan, jos se on i+, 14 kompensatiopistettä i:n, 16 pistettä i:n ja 18 pistettä i=:n.

Jos kokelas on hylätty useammin kuin kerran jossakin kokeessa, otetaan hänen edellä esitetyn luokittelun mukainen paras improbaturinsa huomioon kompensatiota laskettaessa.

YLIOPPILAAKSI VALMISTUVAN NIMEN JULKAISEMINEN

Sekä ylioppilaslautakunnalla että lukiolla on oikeus antaa ylioppilaiden nimet julkaistaviksi sen jälkeen, kun lautakunta on lähettänyt lukiolle tutkinnon tulostiedot ja tietojen oikeellisuus on varmistettu. Lautakunnan julkaisemassa nimelistassa on niiden ylioppilaiden nimet, jotka ovat suorittaneet tutkintonsa loppuun kyseisessä tutkinnossa ja jotka myös saavat lukion päättötodistuksen tai todistuksen ammatillisesta tutkinnosta.

Jos kokelas ei halua nimeään julkaistavan, hänen tulee pyytää kirjallisesti sekä lukiota että lautakuntaa poistamaan nimensä julkaistavaksi tarkoitetusta nimelistasta. Pyyntö esitetään rehtorille, joka toimittaa sen edelleen lautakuntaan. Pyyntö on esitettävä hyvissä ajoin ennen tulosten valmistumista.

AINEKOHTAISIA OHJEITA YLIOPPILASKOKEISIIN

Minimivaatimus ylioppilaskokeisiin valmistautuessa on oppiaineen pakollisten kurssien suorittaminen, mutta kokeet perustuvat myös valtakunnallisten syventävien kurssien sisältöön. Lisäksi Helsingin aikuislukiossa järjestetään abikursseja lähes kaikissa ylioppilastutkinnossa suoritettavissa aineissa, ja niiden suorittaminen ennen ylioppilaskoetta on erittäin suositeltavaa. Niillä harjoitellaan vastaamista tyypillisiin ylioppilaskoetehtäviin sekä Abitti-järjestelmän käyttöä.

ÄIDINKIELEN KOE

Äidinkielen koe on kaksiosainen: siihen kuuluvat lukutaidon koe ja kirjoitustaidon koe. Lukutaidon kokeen arvioinnissa painottuvat luetun ymmärtäminen sekä tekstien analyysi- ja tulkintataidot ja kirjoitustaidon kokeessa kirjallisen ilmaisun ja tekstin rakentamisen taidot. Molemmissa kokeissa aineistoilla on vahva asema, joten lukeminen ja kirjoittaminen liittyvät niissä toisiinsa.

Kokeet järjestetään eri koepäivinä. Äidinkielen arvosana määräytyy näissä kokeissa saadun pistesumman perusteella. Äidinkielen kokeen hyväksytyn arvosanan edellytyksenä on, että kokelaalla on suoritusta kokeen molemmista, eri päivinä suoritettavista osista. Jos kokelas jättää saapumatta jompaankumpaan äidinkielen kokeen koetilaisuuteen tai ei jätä molemmissa koetilaisuuksissa koesuoritusta arvosteltavaksi, katsotaan kokonaissuoritus keskeytyneeksi eikä kompensatio ole mahdollinen. Kokelaan on koetta uusiessaan suoritettava kokeen molemmat osat uudelleen.

Molemmissa kokeissa tekstit kirjoitetaan yleiskielellä. Vastaustekstin kappalejako osoitetaan jättämällä tyhjä rivi kappaleiden väliin, myös mahdollisen otsikon jälkeen jätetään tyhjä rivi. Oikolukuohjelma ei ole käytössä. Tekstin voi kirjoittaa myös esimerkiksi Libre Office -tekstinkäsittelyohjelmassa, josta kokelas siirtää kirjoittamansa tekstin vastaukselle osoitettuun tilaan.

Lukutaidon kokeessa arvioidaan kokelaan kriittistä ja kulttuurista lukutaitoa eli taitoa eritellä, tulkita, arvioida ja hyödyntää monimuotoisia tekstejä tietoisena niiden tavoitteista, ilmaisukeinoista ja konteksteista. Tehtävät liittyvät esimerkiksi aineistona olevien tekstien merkityksiin, rakenteisiin,

ilmaisuun, tematiikkaan, vastaanottoon ja kontekstiin sekä niiden välisiin suhteisiin.

Lukutaidon kokeen maksimipistemäärä on 60 pistettä. Lukutaidon kokeen arviointikohteet ovat

- kokonaiskuva lukutaidosta
- vastauksen sisältöaineokset
- vastauksen esitystapa.

Kirjoitustaidon kokeessa arvioidaan kokelaan kirjallista ilmaisukykyä sekä taitoa kielentää ajatuksia ja hallita asiakokonaisuuksia. Tehtävänä on tuottaa pohtiva, näkökulmia avaava tai kantaa ottava teksti aineistojen avulla.

Kirjoitustaidon kokeen ylin pistemäärä on 60 pistettä. Kirjoitustaidon kokeen arviointikohteet ovat

- kokonaiskuva kirjoitustaidosta
- näkökulma-, sisältö- ja aineistovalinnat
- aineistojen käyttö
- tekstin rakenne
- kieli ja tyyli.

SUOMI TOISENA KIELENÄ -KOE

Kaikille pakollisen äidinkielen kokeen korvaavana kokeena voi olla suomi toisena kielenä -oppimäärään perustuva koe, jos kokelaan oma äidinkieli ei ole suomi, ruotsi tai saame tai jos kokelas on viittomakieltä äidinkielenään tai ensikielenään käyttävä. Kokelaalta ei vaadita äidinkielistä suomen kielen osaamista. Suomi toisena kielenä -koe korvaa äidinkielen kokeen ja on näin ollen aina tutkinnon pakollinen koe.

Kokeessa arvioidaan, miten hyvin kokelas on saavuttanut suomi toisena kielenä -oppiaineen tavoitteiden mukaisen kielitaidon: miten hyvin hän ymmärtää kuulemaansa ja lukemaansa suomenkielistä tekstiä, hallitsee sanastoa, kielen rakenteita ja suomen kielelle tyypillisiä ilmauksia sekä pystyy tuottamaan viestinnällisiä tekstejä ja laatimaan kirjoitelman jostakin kokemuspiiriinsä kuuluvasta, lukion oppimäärän aihepiireissä mainitusta tai ajankohtaisesta aiheesta.

Kokeessa arvioidaan sekä vastaanottamistaitoja (kuuleminen ja lukutaito) että tuottamistaitoja (kirjoitustaito). Suullista tuottamista ei arvioida. Kokeessa on yhtenäinen teema, jota käsittelevät tekstit valitaan niin, että ne liittyvät lukion opetussuunnitelman perusteisiin sisältyviin aihekokonaisuuksiin sekä suomi toisena kielenä ja kirjallisuus -oppimäärän tavoitteisiin. Tehtävät laaditaan niin, että ne mittaavat mahdollisimman kattavasti erilaisia viestintätoimintoja.

Kuuntelemisen tehtäväkokonaisuudessa mitataan kokelaan kykyä ymmärtää puhuttua kieltä, joko monologia, dialogia tai ryhmäkeskustelua. Tehtävät voivat olla monivalintatehtäviä, avoimia kysymyksiä tai erilaisia reagointi- tai tiivistämistehtäviä. Kuullut tekstit voivat edustaa erilaisia kielen rekistereitä. Ne voivat olla lukupuhetta tai aitoa puhuttua kieltä.

Lukutaidon tehtäväkokonaisuudessa mitataan kokelaan kykyä ymmärtää kirjoitettua kieltä ja vastata lukemansa perusteella erilaisiin tehtäviin, jotka edellyttävät tekstin tuottamista kohdekielellä. Luettavat tekstit edustavat eri tekstilajeja ja vaihtelevat pituudeltaan. Tehtävissä mitataan esimerkiksi pohjatekstin pääajatuksen tai tärkeiden yksityiskohtien ymmärtämistä, päätelmien tekemistä luetusta sekä yksittäisten ilmausten ymmärtämistä ja tulkintaa.

Kirjoitustaidon tehtäväkokonaisuudessa arvioidaan opiskelijan kykyä tuottaa itsenäisesti tekstiä ja ilmaista suomeksi ajatuksiaan lukion suomi toisena kielenä ja kirjallisuus -oppimäärän aihepiireihin ja lukion aihekokonaisuuksiin liittyvistä teemoista. Kirjoitustaidon tehtäväkokonaisuus jakautuu lyhyeen kirjoitustehtävään ja kirjoitelmaan. Lyhyessä kirjoitustehtävässä mitataan sitä, miten kokelas pystyy reagoimaan annettuun aineistoon ja ottamaan huomioon sen piirteet ja edellytykset omassa viestissään. Kirjoitelmassa arvioidaan kokelaan kykyä tuottaa itsenäisesti yhtenäinen teksti annetusta aiheesta ja kykyä ilmaista ajatuksiaan suomen kielellä.

KIELIKOKEET

Vieraissa kielissä ja toisessa kotimaisessa kielessä järjestetään vaativuudeltaan kahden eri tason kokeita. Kokelas saa lukio-opinnoistaan riippumatta valita kumman tason mukaiseen kokeeseen hän osallistuu.

Kielikokeeseen sisältyy seuraavia kielitaidon osa-alueita mittaavia tehtäviä (suluissa painotukset):

- kuullun ymmärtäminen (80–90 pistettä)
- luetun ymmärtäminen (70–90 pistettä)
- sanasto ja rakenteet (20–40 pistettä)
- kirjallinen tuottaminen (99 pistettä)

Kielikokeessa ovat mahdollisia esimerkiksi seuraavat tehtävätyypit:

- monivalintatehtävät
- aukkotehtävät
- yhdistämistehtävät
- täydentämistehtävät
- tehtävät, joissa vastataan annettuun vastauskenttään

Voit valita, missä järjestyksessä suoritat eri koetehtävät ja muuttaa kaikkia vastauksiasi, kunnes päätät kokeen. Tehtävän suorittamiseen tarvittava ohjeistus ja aineisto annetaan tehtävän yhteydessä. Aineisto voi olla esimerkiksi tekstejä, kuvia, tilastoja, karttoja, videoita tai äänitallenteita. Jos vastauksen tavoitepituus kerrotaan tehtävänannossa, sitä tulee ehdottomasti noudattaa. Koejärjestelmä laskee merkkimäärän automaattisesti.

REAALIAINEIDEN KOKEET

Ilmoittautuessaan reaalikokeeseen kokelas ilmoittautuu tietyn oppiaineen kokeeseen, josta ei voi koetilanteessa enää poiketa. Samalla ilmoitetaan, onko koe pakollinen vai ylimääräinen.

Kullakin tutkintokerralla on kaksi reaaliaineiden koepäivää. Yhtenä koepäivänä järjestetään psykologian, filosofian, historian, fysiikan ja biologian kokeet. Toisena koepäivänä järjestetään uskonnon, elämänkatsomustiedon, yhteiskuntaopin, kemian, maantieteen ja terveystiedon kokeet. Yhtenä päivänä voi osallistua vain yhden reaaliaineen kokeeseen. Siten yhdellä tutkintokerralla voi suorittaa enintään kaksi reaaliaineen koetta, jotka ovat eri päivinä.

Ole tarkkana, että vastaat reaaliaineen kokeessa vain vaadittavaan määrään tehtäviä, sillä jos vastauksia on liikaa, parhaimmat vastaukset jätetään huomioimatta. Samoin huomaathan, että pisteytys voi olla eri tehtävissä erilainen.

Reaaliaineen yo-koe rakentuu tehtävätyypiltään ja vaativuudeltaan toisistaan eroavista osista, joissa voi olla useita tehtäviä. Osa tehtävistä voi olla pakollisia. Tehtävissä voi olla oheismateriaalina esimerkiksi tekstejä, kuvia, tilastoja, karttoja, animaatioita, videoita tai äänitallenteita. Yhden tehtävän maksimipistemäärä voi vaihdella välillä 15–30 ja kokeen maksimipistemäärä on 120.

Fysiikan, kemian ja maantieteen kokeissa saa käyttää laskinta ja taulukkokirjaa, ja niiden käyttöä koskevat samat ohjeet kuin matematiikan koetta.

MATEMATIIKAN KOE

Matematiikan koe järjestetään vaativuudeltaan kahden eri tason mukaisena. Matematiikan pitkään oppimäärään perustuvaa koetta kutsutaan pitkän matematiikan kokeeksi ja lyhyeen oppimäärään perustuvaa koetta lyhyen matematiikan kokeeksi. Kokelas saa lukio-opinnoistaan riippumatta valita, osallistuuko hän pitkän vai lyhyen matematiikan kokeeseen.

Sekä pitkän että lyhyen matematiikan kokeessa on 13 tehtävää. Kokelas saa vastata kummassakin kokeessa enintään 10 tehtävään. Tehtävien maksimipistemäärä on 12. Pisteet annetaan kokonaisluvuina. Kokeen enimmäispistemäärä on 120.

Koetehtäviin voi kuulua erilaisia aineistoja. Tarvittaessa aineistot voidaan antaa erillisinä tiedostoina tehtävän ratkaisuun soveltuviksi arvioitujen ohjelmien tiedostomuodoilla. Jokaisen tiedoston yhteydessä voidaan kertoa, millä ohjelmalla se on tarkoitettu avattavaksi. Kokelas valitsee itse, millä koejärjestelmän ohjelmista hän käsittelee kyseistä aineistoa.

Sekä pitkän että lyhyen matematiikan kokeessa on kaksi osaa: A-osa ja B-osa. B-osa jakautuu edelleen kahteen osaan, jotka merkitään tunnuksin B1 ja B2. Alla olevaan taulukkoon on merkitty, kuinka monta tehtävää kussakin osassa annetaan ja kuinka moneen tehtävään kokelas vastaa.

Osa	Tehtäviä annetaan	Kokelas vastaa (korkeintaan)
A	4	4
B1	5	3
B2	4	3

Kokeen A-osassa kokelaalla ei ole käytössään seuraavia muuten koejärjestelmään sisältyviä ohjelmia: LibreOffice Calc, wxMaxima, Texas Instruments TI-Nspire CAS, Casio ClassPad Manager, Logger Pro, Geogebra, 4f Vihko. Kokeen B-osassa kokelaalla ovat käytössä kaikki koejärjestelmään sisältyvät ohjelmat. Koejärjestelmän KCalc-laskinohjelma on kokelaiden käytössä myös kokeen A-osassa.

Kokeen kulku

Kokelas aloittaa koetilaisuuden käynnistämällä koneensa ja tunnistautumalla kokeeseen. Kokelas voi vastata sekä A-osan että B-osan tehtäviin, mutta kokeen alkaessa kokelaalla on käytössään vain osa koejärjestelmän ohjelmista. Palautettuaan A-osan kokelas saa käyttöönsä kaikki koejärjestelmästä löytyvät ohjelmat, ja voi jatkaa B-osaan vastaamista. A-osan palautettuaan kokelas näkee vain B-osan tehtävät, eikä voi enää palata vastaamaan A-osaan. A-osan palautukselle ei ole aikarajaa. A-osan palautettuaan kokelas saa halutessaan käyttöönsä erillisen laskimen.

Taulukkokirja ja laskin

Käytettäväksi tarkoitetut omalla nimellä varustetut taulukkokirjat ja laskimet muisti tyhjennettynä on jätettävä viimeistään klo 18 koetta edeltävänä koulupäivänä Mäkelänrinteen toimipisteen toimistoon tarkastettaviksi. Matematiikan kokeessa sallitaan seuraavien taulukkokirjojen käyttö koko kokeen ajan: MAOL: MAOL-taulukot, Otava ja Ranta – Tiilikainen: Lukion taulukot, WSOY

Kokeessa saa käyttää samanaikaisesti kumpaakin taulukkokirjaa. Todetut painovirheet saa korjata, mutta taulukkokirjoihin ei saa lisätä mitään kirjoitettuja tai monistettuja tietoja eikä alleviivauksia.

Matematiikan kokeen B-osassa saa käyttää yhtä tai useampaa laskinta. Kaikki funktio-, graafiset ja symboliset laskimet ovat sallittuja. Kokeessa ei saa olla mukana laskinten erillisiä käyttöohjeita, lisämuisteja eikä tiedonsiirtoon tarkoitettuja välineitä. Kokeen aikana laskinta ei saa lainata toiselta kokelaalta. Koulu voi kuitenkin lainata laskimen, jos kokelaan laskin menee epäkuntoon.

Arvostelu

Hyvästä suorituksesta näkyy, miten kokelas on päätenyt vastaukseen. Ratkaisussa on oltava tarvittavat laskut tai muut perustelut ja lopputulos, ellei tehtävänannossa toisin ohjeisteta. Vastauksen pitää olla riittävän selkeä, jotta opettajalle ja sensorille on selvää, mitä kokelas tarkoittaa, ja jotta merkinnät eivät mene vastauksessa keskenään sekaisin. Valittua merkintätapaa voi tukea selityksillä. Ohjelmia voi käyttää tehtävän ratkaisussa hyväksi niille luonteenomaisella tavalla, eikä niiden tuottamaa esitystä tarvitse kirjoittaa uudestaan, mikäli esitys on ymmärrettävä.

Vähäiset laskuvirheet eivät merkittävästi alenna pistemäärää, jos virheen johdosta tehtävä ei muutu luonteeltaan, virheestä ei seuraa ilmeisen väärä tai mahdoton tulos tai tehtävän tarkoitus ei ole testata kokelaan kykyä tehdä virheettömästi laskutoimituksia.

Jos kokelas jättää B1- tai B2-osassa arvosteltavaksi enemmän kuin 3 tehtävää, katsotaan lopullisen pistemäärän muodostuvan niistä 3 tehtävästä, joiden pistesumma on pienin.