

LUE NÄMÄ YLEISOHJEET JA AINEKOHTAISET OHJEET NYT SEKÄ KERTAA NE ENNEN KIRJOITUSTEN ALKAMISTA

YLEISOHJEITA ABEILLE

1. KUULLUNYMMÄRTÄMISKOE

Venäjän kuullunymmärtämiskoepäivinä pitää olla paikalla lukiolla seuraavasti:

A-venäjä 14.2.2017 klo 8.00, koe alkaa klo 8.30

C-venäjä 14.2.2017 klo 10.30, koe alkaa klo 11.00

2. KIRJALLISET KOKEET

Kaikkia kirjallisia kokeita varten pitää olla paikalla lukiolla viimeistään klo 8.00. Koe alkaa klo 9.00.

Kuhunkin kokelaan käyttämään paperiin on konseptiin painetun koulun numeron 1423 lisäksi kirjoitettava kokelaan numero (pulpetilla lapussa), kokelaan täydellinen nimi ja nimikirjoitus. Mitään papereita ei saa ottaa mukaan salista. Jos kokelas ei halua jonkin vastauspaperin menevän yo-tutkintolautakunnalle, hänen on mitätöitävä tämä paperi vetämällä "henkselit" tekstin yli.

Kirjoita arvosteltavaksi tarkoitettu teksti selvästi. Kielikokeissa ei saa käyttää pelkkiä "tikkukirjaimia". Marginaalien puolelle ei saa kirjoittaa.

Tuo venäjänkokeisiin vähintään kaksi terävää lyijykynää (kovuus HB tai nro 2), joita on käytettävä optisen lomakkeen täyttämässä.

Matematiikan kokeen B-osassa saa käyttää yhtä tai useampaa laskinta. Kaikki funktio-, graafiset ja symboliset laskimet ovat sallittuja.

Laskimet ja taulukkokirjat on toimitettava kansliaan tarkastettavaksi etukäteen ainereaalin ja matematiikan koetta varten. Laskimen ja MAOLin viimeinen toimituspäivä: maantiede ja kemia ti 13.3. klo 12, matematiikka pe 23.3. klo 12 ja fysiikka 20.3. klo 12. Määräajan jälkeen toimitettuja laskimia ja taulukoita ei mahdollisesti tarkasteta, eikä niitä silloin toimiteta koesaliin.

Laskimessa (El laskimen kannessa) ja taulukkokirjan kannessa on oltava nimilappu (maalariinteippi tai muu tarra), jossa on oma nimi. Taulukkokirjoissa ei saa olla mitään muita merkintöjä kuin omistajaa koskevat tiedot. Muut merkinnät voidaan tulkita vilpin yritykseksi. Jätä laskimen kansi kotiin.

Opiskelijan on tyhjennettävä laskimen muisti ennen tarkistukseen tuontia. Opiskelijan on tarvittaessa selvitettävä tyhjennysmenetelmä tarkastajalle. Jos laskinta ei ole tyhjennetty etukäteen, niin se voidaan tulkita vilpin yritykseksi. Epäselvissä tapauksissa laskinta ei hyväksytä. Laskimen ohjekirjaa, lisämuisteja tai tiedonsiirtoon tarkoitettuja välineitä ei saa ottaa mukaan kokeisiin. Laskimen paristojen täytyy olla kunnolliset. Kokeen aikana laskinta ei saa lainata toiselta kokelaalta. Koululla on rajoitettu määrä varalaskimia, mutta ne ovat yksinkertaisia funktiolaskimia. Muista ladata laskin ennen sen

jättämistä tarkistettavaksi. Laskimen lataaminen kansliassa tai kokeen aikana ei ole mahdollista.

Seuraavien reaaliaineiden kokeissa saa käyttää laskimia ja taulukkokirjoja: fysiikka, kemia ja maantiede.

Yo-kirjoituksiin saa ottaa mukaan eväät. Eväät pakataan läpinäkyviin pakkauksiin. Pakkaustarvikkeissa (ei myöskään juomapulloissa eikä korkeissa) ei saa olla mitään tekstiä. Tekstejä ei myöskään saa piilottaa teippaamalla.

Kännykkää, MP-soitinta, älykelloa tms. ei saa ottaa mukaan yo-kokeisiin. Niitä ei saa edes säilyttää kirjoitussalissa. Mukana olevat tekniset laitteet kokeessa katsotaan vilpin yritykseksi yo-lautakunnan ohjeen mukaisesti ja kaikki kyseisen kirjoituskerran kokeet mitätöidään.

Kokelaat saavat koetilanteessa tarvittavat nenäliinat koululta. Omia nenäliinoja ei saa viedä saliin. WC-tiloissa on tarjolla kuukautissuojia.

Ylioppilastutkintotodistuksen saaminen edellyttää, että tutkintokertoihin ja kokeisiin osallistumisesta säädetyt maksut on suoritettu. (L 672/2005, 12 §)

KEVÄÄN 2018 KOEPÄIVÄT

Kuullunymmärtämiskokeet ke 14.2. venäjä,
pitkä oppimäärä (paperilla)
venäjä, lyhyt oppimäärä (paperilla)

Kirjalliset kokeet

ma 12.2. äidinkieli, tekstitaidon koe (paperilla)
ma 12.3. äidinkieli, esseekoe (paperilla)
suomi toisena kielenä -koe (paperilla)
ke 14.3. uskonto, elämäkatsomustieto, yhteiskuntaoppi, kemia (paperilla), maantiede, terveystieto
pe 16.3. vieras kieli, pitkä oppimäärä
englanti, ranska, espanja, saksa, venäjä (paperilla)
ma 19.3. toinen kotimainen kieli, pitkä ja keskipitkä oppimäärä
ke 21.3. psykologia, filosofia, historia, fysiikka (paperilla), biologia
pe 23.3. vieras kieli, lyhyt oppimäärä
englanti, ranska, espanja, saksa, venäjä (paperilla), italia
ma 26.3. matematiikka, pitkä ja lyhyt oppimäärä (paperilla)

KOEKOHTAISIA OHJEITA

ÄIDINKIELI Tekstitaidon koe
- vastaus kolmeen tehtävään

- kullekin vastaukselle annettava otsikko, tehtävän numero otsikon eteen
- vastaukset voi kirjoittaa samalle arkille, mutta uusi vastaus on aloitettava aina uudelta sivulta

Esseekoe

- tehtävän numero otsikon eteen
- aineen aloitus kokoarkin ensimmäisen sivun puolivälistä

REAALI (fysiikka ja kemia)

- sallitut kynät: lyijykynä (HB tai 2), värikynät piirroksiin, ei kuitenkaan punainen - kokoarkille kokelas kirjoittaa ensimmäisen vastauksensa, muut vastaukset kirjoitetaan puoliarkeille. Yksi vastaus/arkki, vastausta saa jatkaa toiselle arkille. Vastauksen otsikoksi kirjoitetaan aineen kirjainlyhenne ja tehtävän numero esim. GE3. Teksti kirjoitetaan joka riville. Kun paperit palautetaan, kokoarkin sisään laitetaan muut vastaukset numerojärjestyksessä.
- vastausten enimmäismäärä on aineesta riippuen 6-8, tehtävä voi olla kaksi- tai useampiosainen. Katso tehtävän ohjeistus. Kunkin reaaliaineen kokeessa on 1-4 oppiainerajat ylittävää tehtävää. Jokeritehtävät on merkitty +-merkillä ja ne on sijoitettu sarjan loppuun.
- mm-paperia saa tarvittaessa valvojalta

KIELET (venäjä)

- vastaukset optiseen lomakkeeseen aina lyijykynällä (kovuus HB tai nro 2, omat kynät (2-) ja kumit mukaan). Ympyrä on mustattava niin, ettei mustaus mene yli reunojen. Väärä mustaus on pyyhittävä tarkoin pois. Tietokone lukee ympyrän, joten se on mustattava selvästi.
- YTL edellyttää avoimiin kysymyksiin luontevia enintään pari virkettä sisältäviä produktiivisia vastauksia. Vastausten tulee mahtua niille varatuille kahdelle riville. Muista noudattaa ohjeita vastauskielestä. Lue tehtävien ohjeet huolella. Lomake on kaksipuolinen.
- kielikokeissa kaikki arvosteltavat suoritukset saa kirjoittaa selvästi, siististi ja yksiselitteisesti myös lyijykynällä.
- kirjoitelma kirjoitetaan joka riville. Noudata ohjeita kirjoitelman pituudesta
- kirjallisissa kokeissa kielten koetyypit saattavat vaihdella (ohjeet ovat tehtävävihossa). - kahden (lyhyen) vieraan kielen kirjoittajan koeaika on enintään 8 tuntia.

SÄHKÖISET KOKEET

- Sähköisiä kokeita varten opiskelijan tulee huolehtia, että koneessa on sellaiset asetukset, että koneet voidaan buutata.
- Koneita ei toimiteta lukiolle etukäteen, vaan opiskelija tuo koneen mukanaan tullessaan kokeeseen.
- Opiskelijan tulee osata ennen kokeeseen tuloa tehdä koneella tarvittavat erikoismerkit ja aksentit.
- Opiskelijan tulee hankkia mac-koneeseen sovitin ethernet-kaapelia varten.
- Opiskelijan tulee osata käynnistää koneensa USB-tikulta
- Opiskelijan tulee huolehtia, että koneessa on liitäntä verkkopiuhalle ks. kuva (tätä varten voi joutua hankkimaan USB-Ethernet-sovittimen) - opiskelija tutustuu YTL:n opiskelijan ohjeeseen.
- Opiskelija harjoittelee yo-koetilannetta Abitilla (Sähköisen kokeen abi-info dd.mm.2018).
- Koneita ei toimiteta lukiolle etukäteen, vaan opiskelija tuo kokeeseen tullessaan

- koneen,
- laturin,
- langalliset kuulokkeet, joissa ei ole langatonta yhteyttä, - mahdollisen langallisen langallisen hiiren.



MATEMATIIKKA

Rakenne

- Kokeessa on 13 tehtävää, joista vastataan enintään kymmeneen
- Kaikki tehtävät ovat 6 pisteen arvoisia
- Koe on kaksiosainen. Kokelaalle annetaan koetilaisuuden alkaessa sekä A-osan että B-osan tehtävävihko ja taulukkokirja.
- B-osa jakaantuu B1 ja B2 osioihin vaatuvuustason mukaan.
- Taulukkokirjaa saa käyttää koko kokeen ajan

Osa	Tehtävät	joista valitaan	Apuvälineet
A	4	4	ei laskinta taulukkokirja
B1	5	3	laskin, taulukkokirja
B2	4	3	laskin, taulukkokirja

- A-osan vihkossa on tehtävänantojen lisäksi jokaisen tehtävän kohdalla tila, johon tehtävän ratkaisu kirjoitetaan. B-osan vihkossa on pelkät tehtävänannot.
- Kokelaan on palautettava A-osan koevihko viimeistään kolmen tunnin kuluttua kokeen alkamisesta. Laskimen käyttö ei ole sallittua sinä aikana, kun A-osan tehtävävihko on kokelaan hallussa. Kun kokelas palauttaa A-osan tehtävävihkon, hän saa käyttöönsä laskimen.
- Opiskelija kirjoittaa A-osan tehtävien ratkaisut koevihkoon ratkaisuille varattuihin kohtiin. Ratkaisuja saa luonnostella konseptipaperille.
- B-osan tehtäviin voi perehtyä ja ratkaista (ilman laskinta) ennen kuin A-osan tehtävävihko on palautettu.
- B-osassa kokelas kirjoittaa tehtävän 5 vastauksen kokoarkille aloittaen vastuksensa arkin ensimmäiseltä sivulta. Jos kokelas ei tee tehtävää 5, kirjoittaa hän kokoarkille vain nimitietonsa. Muut tehtävät lasketaan jokainen omalle puoliarkille. Tarvittaessa saman tehtävän käsittelyä voi jatkaa lisäpuoliarkeilla. Mahdolliset kuviot piirretään samalle paperille ratkaisun kanssa tai erilliselle millimetripaperille. Koepaperiin jätetään 3-5 ruudun levyinen marginaali.

- Kokeen lopussa ennen B-osan tehtävien palautusta opiskelijan on selvästi yliviivattava ne suoritukset, joita hän ei halua arvosteltavaksi. **Myös suoritusten luonnosteluun käytetyt paperit on yliviivattava.**
- Opiskelija jättää arvosteltavaksi tarkoitetut lopulliset ratkaisut numerojärjestyksessä.
- kokeessa käytetään lyijykynää (HB tai nro 2), värikyniä saa käyttää piirroksissa (ei kuitenkaan punakynää)
- laskinten ja taulukoiden tarkastamisesta ks. yleisohjetta
- millimetripaperia saa tarvittaessa valvojalta