

## PÄRNU KOIDULA GÜMNAASIUMI VASTUVÕTU TINGIMUSED JA KORD

Kooli 10. (G1) klassi vastuvõtu tingimused ja kord on kehtestatud kooli direktori poolt, arvestades „Põhikooli- ja gümnaasiumiseaduses“ §-s 27 ja „Pärnu Koidula Gümnaasiumi õpilaste vastuvõtu tingimustes ja korras“ sätestatud.

### 1. TEADMISTE JA OSKUSTE HINDAMISE KORD GÜMNAASIUMISSE VASTUVÕTUL

#### 1.1 Eesmärgid

Pärnu Koidula Gümnaasiumi G1 klassidesse astumiseks teadmiste ja oskuste hindamise eesmärgid on

- 1) võimekate ja motiveeritud õpilaste väljavalimine;
- 2) võimekate põhikooli lõpetanud õpilaste teadmiste võrreldavuse tagamine;
- 3) gümnaasiumi õpilaste koosseisu kindlakstegemine tulenevalt õpilaste huvidest, võimetest ja tulevikuplaanidest.

1.2 Pärnu Koidula Gümnaasium võtab G1 klassidesse õpilasi vastu kuuete õppesuunale:

1. Matemaatika-füüsika suund
2. Reaalsuund
3. Loodusuund
4. Euroopa suund
5. Ettevõtlussuund

Sisseastumiskatsed on suulised ja kirjalikud. Suuline sisseastumiskatse on vestlus.

Reaalsuuna matemaatika-füüsika õppesuunal on kirjalikud katsed matemaatikas ja füüsikas.

Reaal-, loodus-, ettevõtlus- ja Euroopa suunal on kirjalikud katsed matemaatikas, inglise keeles ja eesti keeles.

Koidula Gümnaasium teeb Pärnu Tammsaare Koolist tulnud õpilastele kirjalikud testid, arvestades nende eesti keele oskust: katsetöö eesti keeles on asendatud tööga aines eesti keel teise keelena ja matemaatika ning füüsika katsetöö on venekeelne.

Sisseastumistestid valmistab ette Pärnu Koidula Gümnaasiumi juures töötav komisjon, mille koosseisu määrab Koidula Gümnaasiumi direktor.

Sisseastumistööde kirjutamiseks on ette nähtud kokku 120 minutit (60 + 60 või 60+30+30 minutit). Testide kirjutamise ajal ei ole lubatud õpilastel ruumist lahkuda.

Sisseastumistestide koostamisel on arvestatud kehtivat põhikooli õppekava, mille alusel põhikoolilõpetaja on oma teadmised omandanud, samuti gümnaasiumis valitud õppesuunal õppimise alustamiseks vajalikku teadmiste ja oskuste miinimumtaset.

Sisseastumistöödes on iga küsimuse ja ülesande juures ära näidatud saadav maksimumpunktide arv.

Komisjon valmistab ette piisava hulga küsimusi ja ülesandeid, arutab need läbi ning seab hindamiskriteeriumid. Lõplikud sisseastumistestid kinnitab Pärnu Koidula Gümnaasiumi direktor.

### **3. TEADMISTE JA OSKUSTE HINDAMISE LÄBIVIIMINE**

Sisseastumistööd esitatakse puhtandina. On lubatud kasutada mustandit. Mustandit hindamisele ei esitata ning hindamisel ei arvestata. Nii füüsikas kui ka matemaatikas peab ülesannete lahendamisel jälgima ülesannete lahendamise üldiseid, üldtunnustatud vormistamise võtteid. Ülesannete vastus peab olema esitatud koos õige ühikuga ning eraldi väljatooduna (eraldi real). Ülesannete lahenduskäik peab olema lühidalt kommenteeritud.

Sisseastumistööde maksimaalne punktide arv on 100. Kõik küsimused ja ülesanded on arvestuslikud, st maksimaalse punktide arvu saab kõikidele küsimustele õigete vastuste andmise eest. Iga üksiku küsimuse vastus hinnatakse eelnevalt vastavas komisjonis kokkulepitud hindamiskriteeriumide alusel. Kõikide küsimuste vastused on võimaluse piires jaotatud ühepunktisteks etappideks.

Inglise keele sisseastumistööd hinnatakse vastavalt koostatud võtmele punktisüsteemis. Sisseastumistööde hindamise komisjoni kinnitab kooli direktor.

### **5. VASTUVÕTU TINGIMUSED**

1. Sisseastumiskatsete ajad määratakse kindlaks ja tehakse teatavaks hiljemalt jaanuarikuus kooli veebilehel.
2. Kandideerijad registreeritakse eelnevalt Pärnu Koidula Gümnaasiumi kooli kodulehel. Neid õpilasi, kes eelnevalt registreerunud ei ole, sisseastumiskatsetele üldjuhul ei lubata.
3. Pärnu Koidula Gümnaasiumi kandideerijal ei ole tunnistusel puudulikke perioodihindeid ja ta on lõpetanud põhikooli vähemalt hinnetega „3“ ja „4“, sh riiklike põhikooli lõpueksamite tulemused.
4. Pärnu Koidula Gümnaasium jätab endale õiguse mitte avaldada kõigi õppesuuna sisseastumiskatsete ülesandeid ja küsimusi. Kandideerijate töid ei avaldata, nendega saab kandideerija tutvuda komisjoniliikme juuresolekul kohapeal.

5. Sisseastumiskatsed edukalt sooritanuid teavitatakse tulemusest kas kirjalikult, telefonitsi või elektroonselt hiljemalt kahe nädala jooksul.
6. Kandideerija, kes on 9. klassis osalenud edukalt olümpiaadidel või ainevõistlustel, on komisjoni otsusega sooritanud sisseastumiskatsed maksimaalsele tulemusele ja arvatakse õpilaste nimekirja.
7. Mõjuval põhjusel sisseastumiskatsetele mitteilmumisest tuleb teatada hiljemalt üks päev enne sisseastumiskatse toimumist.
8. Kõigile õppesuundadele kandideerijate paremusjärjestuse tegemisel arvestatakse
  - 1) sisseastumistöödes saadud punkte;
  - 2) tunnistusel olevaid hindeid;
  - 3) osavõttu aineolümpiaadidest;
  - 4) aineõpetaja soovitus ( soovituskirja);
  - 5) vestluse tulemust.
9. Kui kandideerija ei ole sooritanud sisseastumiskatseid vähemalt 50 protsendi ulatuses iga katsetöö sh vestluse kohta, siis teda vabale õppekohale vastu ei võeta. Kandideerijate võrdsete tulemuste (punktide) korral on otsustusõigus Pärnu Koidula Gümnaasiumi direktoril.
10. Sisseastumiskatsed edukalt sooritanu on kohustatud kinnitama enda õppima- asumist Pärnu Koidula Gümnaasiumis pärast sisseastumiskatsete tulemuste selgumist ja teavitamist.
11. Kandideerija peab arvestama, et kui ta on loobunud oma kohast soovitud õppesuunal, siis on ta kustutatud vastavast nimekirjast ning tema koht on täidetud paremusjärjestuses järgmise kandidaadiga.
12. Kui sisseastumiskatsed edukalt sooritanu ei ole kokku lepitud tähtajaks kinnitanud oma õppima asumist Pärnu Koidula Gümnaasiumisse, võib vabaks jäänud koha täita paremusjärjestuses järgmise kandidaadiga.
13. Sisseastumiskatsete tulemusel moodustub õpilaskandidaatide nimekiri, mis on aluseks gümnaasiumi G1 klasside komplekteerimisel.
14. Koidula Gümnaasiumi G1 klassi vastuvõtmise toimub vastavalt Eesti Vabariigi seadustele pärast põhikooli lõpetamist ning vastavate dokumentide esitamist Pärnu Koidula Gümnaasiumi kantseleisse.
15. Lõplik G1 klasside õpilaste nimekiri kinnitatakse Pärnu Koidula Gümnaasiumi direktori poolt iga õppeaasta 1. septembril.
16. Pärnu Koidula Gümnaasiumi vastuvõtu tingimused ja kord on avalikustatud kooli veebilehel.

## SISSEASTUMISKATSETE ERISTUSKIRI

### 1. Sisseastumiskatsed gümnaasiumi matemaatika-füüsika õppesuunale

Sisseastumiskatsed koosnevad eraldi matemaatika ja füüsika sisseastumistöödest. Tööde kirjutamiseks on ette nähtud kokku 120 minutit (60 minutit matemaatikale ja 60 minutit füüsikale).

**Matemaatika** sisseastumistöö on kirjalik. Sisseastumistöö kirjutamiseks on ette nähtud 60 minutit. Töö koosneb mõtlemisülesannetest, mis ei vaja pikka lahenduskäiku, ja ülesannetest, mis nõuavad õpitud matemaatiliste teadmiste ja oskuste praktilist rakendamist probleemide lahendamisel, saadud tulemuste praktilise kontrolli oskust.

Sisseastumistöös on iga küsimuse ja ülesande juures ära näidatud saadav maksimumpunktide arv. Sisseastumistöö maksimaalne punktide arv on 70.

Sisseastumistöö koostamisel on arvestatud kehtivat põhikooli matemaatika õppekava ja õppekirjandust, mille alusel põhikoolilõpetaja on oma teadmised omandanud, samuti gümnaasiumis õppimise alustamiseks vajalikku teadmiste ja oskuste keskmist taset.

Matemaatika sisseastumistöös nõutavad põhiteadmised ja oskused:

- arvuhulgad, nende omadused;
- arvutamine kümnend- ja harilike murdudega;
- protsendi mõiste tundmine ja selle kasutamine ülesannete lahendamisel;
- lineaar-, ruut-, murdvõrrandite lahendamine;
- lineaar- ja ruutvõrrandisüsteemide lahendamine;
- tekstülesannete lahendamine (lineaarvõrrandi, ruutvõrrandi, lineaarvõrrandisüsteemi või ruutvõrrandisüsteemi abi);
- algebraliste avaldiste lihtsustamine;
- ringjoone pikkus ja ringi pindala;
- ruudu, ristküliku, rööpküliku, kolmnurga, trapetsi ja rombi ümbermõõt ja pindala;
- trigonomeetria kasutamine geomeetriliste ülesannete lahendamisel;

- kuubi, risttahuka ja püstprisma ruumala ja pindala leidmine.

Sisseastumistöö esitatakse puhta tööna. Kaasas peab olema ka joonlaud ja pliiats. Sisseastumistöö eeldab personaalse kalkulaatori kasutamist, millel on ka trigonomeetrilised funktsioonid. Ei ole lubatud kasutada programmeeritavat kalkulaatorit või elektroonilist märkmikku. Ülesande vastus peab olema esitatud koos õige ühikuga ning eraldatuna allajoonitult. Ülesande lahenduskäik peab olema lühidalt kommenteeritud.

Eksamitöö maksimaalne punktide arv on 70. Kõik küsimused ja ülesanded on arvestuslikud, st maksimaalse punktide arvu saab kõikidele ülesannetele õigete lahenduste andmise eest. Iga üksiku ülesande lahendust hinnatakse eelnevalt kokkulepitud hindamiskriteeriumide alusel. Kõikide ülesannete lahendused on võimaluse piires jaotatud etappideks. Iga etapp hinnatakse eraldi punktidega. Arvutusviga vähendab lahenduse eest saadavate punktide arvu 1 võrra, kui veale järgnev mõttekäik on õige ja ülesande lõppu jõuab õpilane kasutades eelnevast veast tulenevaid arve. Hindamisel ei arvestata koolide erinevast tasemest tingitud vormistamise puudujääke. Nimetatud puudujäägid ei vähenda saadavate punktide arvu.

**Füüsika** sisseastumistöö on kirjalik. Sisseastumistöö kirjutamiseks on ette nähtud 60 minutit. Töö koosneb küsimustest ja ülesannetest, mis nõuavad õpitud nähtuste, mõistete, seaduste faktilist teadmist, nendest arusaamist, oskust oma teadmisi rakendada probleemide lahendamisel, nendel põhinevat analüüsi ja sünteesi.

Sisseastumistöös on iga küsimuse ja ülesande juures ära näidatud saadav maksimumpunktide arv. Sisseastumistöö maksimaalne punktide arv on 30.

Eksamitöö koosneb kolmest osast. Kogu eksamitöö eest on võimalik saada 30 punkti:

I osa 5 punkti.

II osa 10 punkti.

III osa 15 punkti

I osa koosneb valikvastustega küsimustest: Iga ülesande eest on võimalik saada 1 punkt. Kõikides küsimustes oli võimalik teha üks õige valik viiest. Need on äratundmise tasemel küsimused, mis võimaldavad hinnata füüsika põhikooli kursuse põhivara tundmist ja orienteerumist füüsika keeles.

II osa koosneb reprodutseerimise tasemel küsimustest. Iga küsimus eeldab kahte vastust ja selle eest on võimalik saada 2 punkti. Need olid füüsikaliste suuruste ja SI ühikute definitsioonid koos valemitega, füüsika seaduste, printsiipide ja nähtuste seletused.

III osa koosneb ülesannetest.

## 2. Sisseastumiskatsed reaali-, loodus-, ettevõtlus- ja Euroopa suunale

Sisseastumiskatsed koosnevad eraldi matemaatika, inglise ja eesti keele sisseastumistöödest. Tööde kirjutamiseks on aega kokku 120 minutit (60 minutit matemaatikale ja 30 minutit inglise keelele ja 30 eesti keelele). Matemaatikas on maksimaalne punktide arv 70 ning inglise keeles 15 ja eesti keeles 15 punkti. Matemaatika ja keeletööde kirjutamise vahel tehakse 10minutiline vaheaeg, kusjuures tööde kirjutamise ajal ei ole lubatud õpilastel ruumist lahkuda.

**Matemaatika** sisseastumistöö on kirjalik. Sisseastumistöö kirjutamiseks on ette nähtud 60 minutit. Töö koosneb mõtlemisülesannetest, mis ei vaja pikka lahenduskäiku, ja ülesannetest, mis nõuavad õpitud matemaatiliste teadmiste ja oskuste praktilist rakendamist probleemide lahendamisel ning saadud tulemuste praktilise kontrolli oskust. Sisseastumistöös on iga küsimuse ja ülesande juures ära näidatud saadav maksimumpunktide arv. Sisseastumistöö koostamisel on arvestatud kehtivat põhikooli õppekava matemaatika ainekava ja õppekirjandust, mille alusel põhikoolilõpetaja on oma teadmised omandanud, samuti gümnaasiumis õppimise alustamiseks vajalikku teadmiste ja oskuste keskmist taset.

Matemaatika sisseastumistöös nõutavad põhiteadmised ja oskused:

- arvuhulgad, nende omadused;
- arvutamine kümnend- ja harilike murdudega;
- protsendi mõiste tundmine ja selle kasutamine ülesannete lahendamisel;
- lineaar-, ruut-, murdvõrrandite lahendamine;
- lineaar- ja ruutvõrrandisüsteemide lahendamine;
- tekstülesannete lahendamine (lineaarvõrrandi, ruutvõrrandi, lineaarvõrrandisüsteemi või ruutvõrrandisüsteemi abi);
- algebraliste avaldiste lihtsustamine;
- ringjoone pikkus ja ringi pindala;
- ruudu, ristküliku, rööpküliku, kolmnurga, trapetsi ja rombi ümbermõõt ja pindala;
- trigonomeetria kasutamine geomeetriliste ülesannete lahendamisel;
- kuubi, risttahuka ja püstprisma ruumala ja pindala leidmine.

Töö koosneb lihtsamatest ülesannetest, mis nõuavad lühivastuseid, ja ülesannetest, mis nõuavad korralikku vormistamist ja ülesannete lahendamise käigu selgitamist.

Sisseastumistöö esitatakse puhta tööna. Kaasas peab olema ka joonlaud ja pliiats. Sisseastumistöö eeldab personaalse kalkulaatori kasutamist, millel on ka trigonomeetrilised funktsioonid. Ei ole lubatud kasutada programmeeritavat

kalkulaatorit või elektroonilist märkmikku. Ülesande vastus peab olema esitatud koos õige ühikuga ning eraldatuna allajoonitult. Ülesande lahenduskäik peab olema lühidalt kommenteeritud.

**Inglise keele** sisseastumistöö on oma vormilt kirjalik ja tuleb sooritada 30 minuti jooksul. Töösse on kaasatud kõikidest keele aspektidest kaks: keelestruktuuride testid ja lugemisoscuse testid.

Keelestruktuuride testid võivad olla:

- *gap-filling*
- *ordering words*
- *word formation*
- *error correction*

Lugemisoscuse testid võivad olla:

- *true/ false questions*
- *multiple-choice questions*
- *jumbled paragraphs*
- *open cloze finding the position of a word in a line/sentence*
- *Matching (words to definitions, paragraphs to titles, etc.)*

Keelestruktuuride osas on vajalikud järgmised keeleteadmised:

- nimisõnade mitmus, ainsuslikud ja mitmuslikud nimisõnad
- artikkel
- omadussõnade võrdlemine
- asesõnad
- tegusõnade ajavormid aktiivis,
- tegusõnade ajavormid passiivis (*present simple, past simple*),
- kaudne kõne
- BE / HAVE eristamine/kasutamine
- *be/ have/ do* abitegusõnadena
- eessõnad, eessõnalised väljendid
- küsimuste moodustamine
- modaalverb
- sõnatuletus (ees- ja järelliited)

Lugemisoscuse ülesannete puhul on silmas peetud põhikooli piires lugemiseks vajalikku sõnavara ja grammatikat.

Sisseastumistöö koostamisel lähtutakse Eesti Vabariigis kehtivast võõrkeele (A-keele) ainekavast põhikoolile.

**Eesti keele** sisseastumistöö on vormilt kirjalik ja tuleb sooritada 30 minuti jooksul. Töö kontrollib õpilase lugemisoskust (loetust arusaamist), tekstiloomeoskust, õigekeelsust ja teisi keeleteadmisi.

Eesti keele töö koosneb kahest osast:

1. **Lugemisülesanne** kontrollib loetust arusaamist ja oskust loetut analüüsida, tõlgendada.
2. **Kirjutamisülesanne** kontrollib
  - 1) häälikuõigekirja,
  - 2) suure ja väikese algustähe kasutamist,
  - 3) kokku- ja lahkukirjutamise reegleid,
  - 4) oskust kirjavahemärgistada lihtlauset, sh üttega lauset ja koondlauset, rind- ja põimlauset, lauselühendit ja lisandit, otse- ja kaudkõnet,
  - 5) oskust õigesti kasutada käändeid ja omadussõnade võrdlusastmeid,
  - 6) oskust leida sünonüüme ja antonüüme.

Sisseastumistööd hinnatakse vastavalt koostatud võtmele punktisüsteemis.