

# Tartu gümnaasiumite 10. klassi sisseastumiskatsete testid 2018

## Eesti keel

Eesti keele testi koostamisel lähtutakse põhikooli riiklikus õppekavas sätestatud pädevustest, eesti keele ainekavast ning õpitulemustest.

10. klassi sisseastumistest hõlmab järgnevaid teemasid:

- 1) oma- ja võõrsõnaortograafia;
- 2) interpunktsioon;
- 3) algustäheortograafia;
- 4) kokku- ja lahkukirjutamine;
- 5) vormimoodustus;
- 6) sõnavara;
- 7) funktsionaalne lugemine.

Testi täitmiseks arvestatud aeg on **45 minutit** ja maksimaalne **punktsumma 100**.

## Matemaatika

Matemaatika testi lahendamiseks on soovitatav aeg **45 minutit** ja maksimaalselt on võimalik saada **100 punkti**.

Matemaatika test koostatakse põhikooli riikliku õppekava õpitulemustest lähtudes järgmistel teemadel:

1. avaldiste lihtsustamine;
2. kirjalik arvutamine;
3. tekstülesanded;
4. protsentülesanded;
5. funktsioonid (pöördvõrdeline-, lineaar- ja ruutfunktsioon);
6. geomeetria (kolmnurk, nelinurk, ring, kuup, risttahukas).

Hindamisel arvestatakse tekstist arusaamist, õige lahendusidee leidmist, lahenduskäigu ja vastuse vormistamist ning vastuse sisulise kontrolli tegemise oskust.

Kaasa võtta kirjutusvahendid ja joonlaud. **Taskuarvuti kasutamine pole lubatud.**

## Loodusained

Loodusainete testi lahendamiseks on soovitatav aeg **45 minutit** ja maksimaalselt on võimalik saada **100 punkti**. Loodustestis on bioloogia, keemia ja füüsika osakaalud sarnased, kasutatakse ka aineid lõimivaid ülesandeid.

Loodusainete test põhineb põhikooli riiklikus õppekavas toodud õpitulemustel ja õppesisul järgmistes valdkondades:

**Bioloogia:** Ökoloogia. Inimese anatoomia ja füsioloogia. Hingamine ja fotosüntees.

**Keemia:** Aatomi ehitus. Aatomi ehituse seosed elemendi asukohaga perioodilisustabelis. Aineklassid ja nende vahelised seosed. Lahused. Moolarvutused ja arvutused reaktsioonivõrrandite alusel.

**Füüsika:** Valgusõpetus. Mehaanika. Elektriõpetus: elektrilaengud, elektriväli, elektrivool. Soojusõpetus: aine ehitus, soojusülekanne, temperatuuri muutmiseks vajalik soojushulk.

Oluline on loodusteaduste peamiste mõistete, protsesside ja seaduspärasuste tundmine ning oskus lahendada põhikoolis õpitud ülesandeid füüsikas ja keemias.

Tähtis on loodusteadusliku teksti mõistmise-, analüüsi-, järelduste tegemise ning materjali seostamisoskus. Loodusainete testi küsimused eeldavad graafikute ja skeemide analüüsisoskust, omandatud teadmiste rakendamisoskust. Tähelepanu tasub pöörata bioloogia, keemia ja füüsikateadmiste seostamisele igapäevaeluga.

Testiküsimused on lühivastustega (nt valikvastus, sõna või lühike lause, sümbol, joonisele märkimine, jms) ning lahenduskäike nõudvate vastustega. Testi tulemus saadakse iga küsimuse vastuse eest saadud punktide liitmisel. Füüsika testiosa punktid arvutatakse ka eraldi.

Kaasa võtta kirjutusvahend. Lisamaterjalide ja -vahendite kasutamine pole lubatud, kõik vajalikud andmed on kirjas ülesandes ning vajadusel tuleb lihtsamad arvutused teha peast või paberil.

## Inglise keel

Inglise keele testi sooritamiseks on soovitatav aeg **30 minutit** ja maksimaalselt on võimalik saada **100 punkti**.

Inglise keele testi koostamisel võetakse aluseks põhikooli riikliku õppekava õpitulemused. Test koosneb:

1. Teksti lugemine ja sellest vigade ülesotsimine (*Error correction*);
2. Valikvastustega ülesanne (*Multiple choice*)
3. Ajavormid (verb tuleb panna õigesse ajavormi vastavalt kontekstile) (*Tenses*)
4. Sõnatuletus (*Word formation*)