

## Tartu gümnaasiumide ühiskatsete testide teemad

17. mail toimuvate Tartu gümnaasiumide ühiste sisseastumiskatsete testide teemad valdkonniti on järgmised.

**Eesti keele test** põhineb järgmistele valdkondadele:

1. kirjavahemärgistus;
2. vormiõpetus;
3. õigekiri (kokku-lahkukirjutamine, suur ja väike algustäht, kaashäälikuühendi õigekiri, tuletised, võõrsõnad, numbrite ja arvude õigekiri);
4. sõnavara.

**Matemaatika testi** koostamisel lähtutakse põhikooli riiklikus õppekavas sätestatud pädevustest, vastavatest ainekavadest ning õpitulemustest. Hindamisel arvestatakse tekstist arusaamist, õige lahenduse idee leidmist, lahenduskäigu ja vastuse esitamise oskust.

Matemaatikatest kontrollib järgmiseid teemasid:

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

**Taskuarvuti kasutamine matemaatika testil on keelatud.**

**Loodusainete testis** on oluline loodusteaduste peamiste mõistete, protsesside ja seaduspärasuste tundmine ning oskus lahendada põhikoolis õpitud ülesandeid bioloogias, füüsikas ja keemias. Tähtis on loodusteadusliku teksti mõistmise-, analüüsi-, järelduste tegemise ning materjali seostamisoskus. Loodusainete testi küsimused eeldavad graafikute ja skeemide analüüsi oskust, omandatud teadmiste rakendamise oskust kui ka loodusteadusliku meetodi etappide mõistmist. Tähelepanu tasub pöörata bioloogia-, keemia- ja füüsikateadmiste seostamisele igapäevaeluga. Testiküsimused on lühivastused (nt valikvastus, sõna või lühike lause, sümbol, joonisele märkimine jms), arvutusülesanded nõuavad lahenduskäike koos vastustega. Testi tulemus saadakse kõikide vastuste eest saadud punktide liitmisel.

**Aineti**

1) **Bioloogia:** Ökoloogia. Inimese anatoomia ja füsioloogia. Bakterid ja viirused. Hingamine ja fotosüntees.

2) **Keemia:** Aatomi ehitus. Aatomi ehituse seosed elemendi asukohaga perioodilisustabelis. Aineklassid ja nendevahelised seosed. Lahused ja pihused. Moolarvutused ja arvutused reaktsioonivõrrandite alusel. Keemiliste elementide perioodilisus- ja lahustuvustabelite kasutamine ülesannete lahendamisel.

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

**Taskuarvuti kasutamine loodusainete testil on keelatud.**

**Inglise keele testi** teemad:

1. ajavormid (Tense forms) – seotud tekst lünkadega (lisaks tavapärasele ajavormidele nende kasutamine näiteks kaudses kõnes, lihtsamas passiivis jms);
2. sõnamoodustamine (Word formation) – ees-ja lõpuliidete lisamine sõnadele seotud tekstis;
3. lausete ümbersõnastamine (Key Word transformation) – lause ümbersõnastamine (lause täiendamine kasutades 2–5 sõna) kasutades etteantud võtmesõna (laused erinevatel teemadel – modaalverbid, lihtsam passiiv, tingimuslaused, ülakoma kasutamine, infinitiiv ja gerundium, asesõnad, sidesõnad, eessõnad ja levinud eessõnaväljendid, omadussõnade võrdlusastmed sh erandid jne).