



Nimi:

.....

## 5. KLASSI AINETEST 2016.a

Punktid .....

A

### EESTI KEEL

#### 1. Loe tekst tähelepanelikult läbi ning vasta küsimustele.

##### Hambaharja leiutamine

Esimesed abivahendid hammaste puhastamiseks pärinevad umbes aastast 3500 eKr, kui babüloomlased ja egiptlased hakkasid hammaste puhastamiseks kasutama pehmendatud otsaga niisket puupulka.

Ligikaudu 1600 aastat eKr leiutasid hiinlased lõhnavatest puusortidest lõigatud närimispulga, et puhastada hambaid ja ühtlasi värskendada hingeõhku. Umbes 16. sajandi keskel läksid hiinlased veelgi kaugemale – nad kinnitasid sea karmid kaelaharjased bambuse või luu külge.

Leiutis jõudis ka Euroopasse – Prantsusmaal mainiti ümarate peadega kareid hambaharju 1560. aastal. Karmide seaharjaste asemel eelistasid eurooplased pigem pehmemaid hobusejõhve või sulgi.

18. sajandil olid uhked kaunistustega hambaharjad rikaste kodanike seas juba üsna tavalised. Esimesena pakkus hambaharja masstoodanguna inglane William Addis 1780. aasta paiku. Selle vars oli valmistatud luust ja hari seaharjastest, mis olid pistetud läbi varresse puuritud aukude ning kinni liimitud.

1938. aastal tuli turule esimene nailonhambahari.

##### *Ajakirjast Imeline Teadus*

- 1) Milline oli esimene abivahend hammaste puhastamiseks?.....  
.....
- 2) Mis riigis hakati hammaste pesemiseks kinnitama bambuse või luu külge seaharjaseid? .....
- 3) Mitu aastat tagasi jõudis hambahari Euroopasse? .....
- 4) Kirjelda esimest masstoodanguna valmistatud hambaharja. ....  
.....  
.....

5) Mitmendal sajandil tuli turule esimene nailonhambahari?

.....

## 2. Kirjuta puuduvad komad.

Minu parima sõbra aias õitsevad punased kollased ja valged suvelilled. Kas lähen vennaga kinno või armsale vanaemale külla? Kiirustasin sest kell oli palju ja õues hämardus. Ootasime kaua kuid Karl ei tulnud. Ta ei tahtnud ju tülitseda vaid lihtsalt oma mõtteid avaldada.

## 3. Leia eelmisest harjutusest

- a) üks tegusõna olevikuvormis .....
- b) üks tegusõna minevikuvormis .....
- c) üks nimisõna .....
- d) üks omadussõna .....
- e) üks asesõna .....
- f) üks sõna, milles on kaashäälikuühend .....

## 4. Kirjuta arv sõnadega.

324 .....

4 007 600 .....

## 5. Kirjuta sõna ette üks sünonüüm ja järele üks antonüüm.

..... naerma .....

..... tuline .....

## 6. Lisa sõnale –gi või –ki.

vares....., pasun....., laud....., auto....., märk....., latt.....

## 7. Kirjuta võõrsõnaga.

orkestri- või koorijuht .....  
kuumaveeallikas .....  
lühike üllatusliku lõpuga naljajutt .....  
magamisriietus .....

## **MATEMAATIKA**

**1. Kirjuta arv, milles on 4 sajatuhandelist, 3 tuhandelist, 7 sajalist, 6 ühelist.**

.....

**2. Arvuta peast.**

$$26 \cdot 8 - 18 =$$

$$400 - 160 : 2 : 4 =$$

**3. Arvuta kirjalikult.**

$$(60000 - 34765 : 17) + 37 \cdot 289 =$$

**4. Teisenda.**

$$7 \text{ cm } 6 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{mm}$$

$$12 \text{ kg } 5 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{g}$$

$$5 \text{ ha} = \dots\dots\dots \text{m}^2$$

$$4 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$3 \text{ min } 15 \text{ s} = \dots\dots\dots \text{s}$$

$$1/6 \text{ ööpäeva} = \dots\dots\dots \text{h}$$

**5. Kirjuta avaldis ja arvuta.**

Auto sõitis keskmise kiirusega 80 km/h. Kui pika maa läbis ta 3 tunni ja 15 minutiga?

Vastus: .....

**6. Leia tähe arvväärtus.**

$$x + 2376 = 5101$$

$$a : 20 = 400$$

$$x =$$

$$a =$$

$$x =$$

$$a =$$

**7. Pane kirja andmed, valemid ja arvuta** põranda übermõõt ja pindala, kui toa pikkus on 16m ja see on laiupest 4m võrra pikem.

1/4 põrandast oli kaetud vaibaga. Mitu ruutmeetrit oli vaibaga kaetud?

Vastus:.....  
.....

## **LOODUSÕPETUS**

1. Missugusesse galaktikasse kuulub Päikesesüsteem? .....
2. Kui pika ajaga teeb Maa tiiru ümber Päikese? .....
3. Nimeta Maa naaberplaneedid. ....



4. Märki joonisele
  - a) ekvaator
  - b) nullmeridiaan
  - c) läänepoolkera
  - d) põhjapoolus

5. Nimeta suurim ookean. ....
6. Millisel mandril ja millises maailmajaos asub Eesti?  
manner: ..... maailmajagu: .....
7. Loetle maakera kihid alates välimisest. ....  
.....
8. Kuidas nimetatakse sarnase ehituse, kuju ja ülesandega rakkude kogumit?  
.....
9. Nimeta inimese meeleelundid. ....  
.....