

2017. aasta Tallinna V klasside õpilaste õpioskuste võistluse koolivooru küsimused

Kool	
Klass	
Võistkonna liikmete (5 liiget) nimed:	1.
2.	3.
4.	5.
Juhendaja õpetaja	
Mitu võistkonda koolis osales? (Täidab õpetaja!)	

KÜSIMUS 1.

20 punkti

Looge tekstitöötlusprogrammiga **PLAKAT/POSTER** teemal „Õppimine 21. sajandil“.

Tingimused ja punktid

1. Plakati vaadates on võimalik aru saada, kuidas ja mille abil õpitakse – 3 punkti
2. Kujundus (tähesuurus, värv ja stiil; A4 formaat; 2 pilti, mille all on link pildi aadressile; piltide asukoht plakatil; üldmulje) – 7 punkti
3. Üksikelementide paigutus lehel – 3 punkti
4. Lisatud on rühmal liikmete nimed ja kool – 2 punkti
5. Tekstidokument on muudetud pdf'iks – 2 punkti
6. Kirjuta korralik kiri (pöördumine, lõppu, kes on kirja saatja, manusesse oma plakati/posteri pdf) ja lisa teemareale oma kooli nimi. **Õpilane saadab oma meiliaadressilt kirja** e-posti aadressil: tianiggulis@hotmail.com – 3 punkti

NB! Kirja koos plakati pdf'iga saadab ainult oma kooli PARIM meeskond.

Väljaprintitud pdf (ei pea olema värviline) lisa paberkandjal oma kooli tööle.

KÜSIMUS 2.

5 punkti

Mis aastatel tekkis elektronmuusika ja mis aastal ning kus loodi esimene elektronmuusikastuudio?

Millistest aastatest alates kaasati elektronmuusika loomisse ka arvuti?

Allikas: _____

KÜSIMUS 3.**3 punkti**

Mis linnast on jutt? Teda on esmakordselt mainitud ürikutes 1286. aastal. Ta sai linnaõigused kuningas Stefan Batory poolt? Mis aastal?

Allikas: _____

KÜSIMUS 4.**2 punkti**

1951. aastal asutati tuntud lastekoor, millele pandi 1969. aastal nimeks „ Ellerhein“. Kust see nimi on võetud?

Allikas: _____

KÜSIMUS 5.**3 punkti**

Mis aastal moodustati Tallinnas spordiselts „ Kalev“ ja milline oli esimene spordiala, mida seal harrastama hakati?

Allikas: _____

KÜSIMUS 6.**4 punkti**

Kus, millal ja miks hakkasid inuitid koeri veoloomadena kasutama?

Allikas: _____

KÜSIMUS 7.**3 punkti**

Kes avastas 1895. aastal röntgenikiired ja tegi ka esimese röntgenipildi. Aga millest?

Allikas: _____

KÜSIMUS 8.**12 punkti**

Talvine aialinnuvaatlus 2016

- 1) Eesti Ornitoloogiaühingu koduleht asub internetiaadressil:
- 2) Milline lind valiti 2017. a aasta linnuks? _____
- 3) Mitmel aastal on valitud aasta lindu? _____
- 4) Otsi internetist 2016. aasta talvise linnuvaatluse kokkuvõte:
 - a) kirjuta internetilehekülj:
 - b) Täida tabel esimese seitsme kõige suurema isendite arvuga linnuliikide kohta.

Nr	Linnu liik	Isendite arv 2016	Kohtamispaiku 2106	Keskmiselt isendeid kohtamispaigas
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				

- c) Arvuta keskmine isendite arv ühes kohtamispaigas. Vastused ümarda ühelisteni ja kirjuta tabeli viimasesse veergu.

Tehted tee siin:

Nimeta kolm lindu, keda oli keskmiselt kõige rohkem kohtamispaigas:

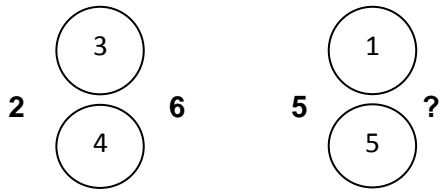
KÜSIMUS 9.**4 punkti**

Jaota antud ristkülik neljaks ühesuguseks osaks nii, et igas osas olevate arvude summa oleks 35.

2	9	16	7	12	6	4	11
8	15	10	3	13	7	3	14

KÜSIMUS 10.**2 punkti**

Leia puuduv arv.

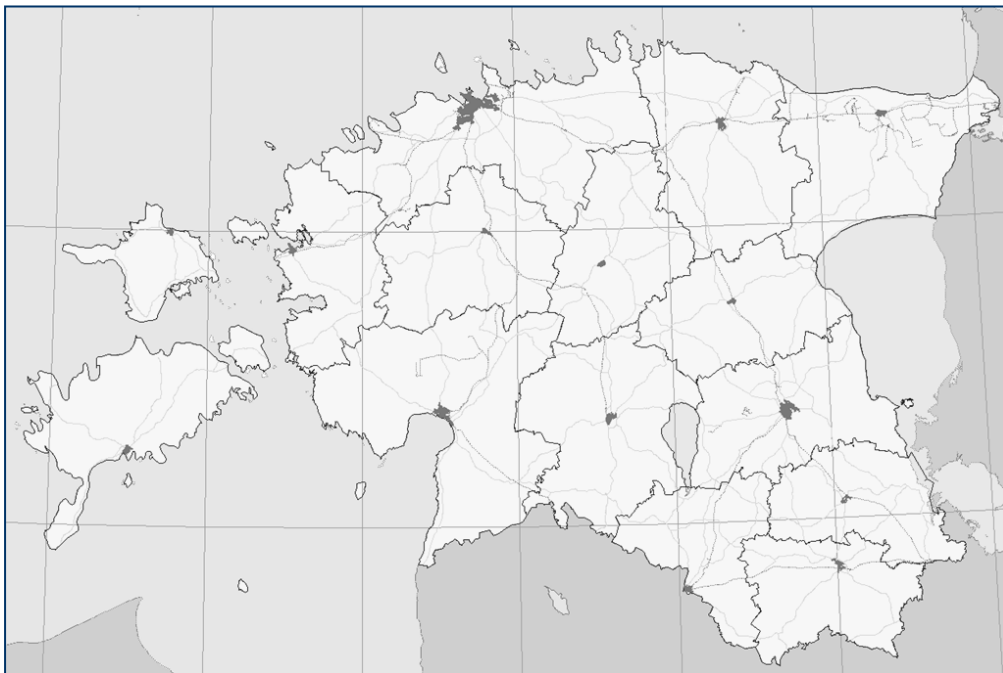


Selgita lahenduskäiku _____

Vastus: Puuduv arv on _____

KÜSIMUS 11.**12 punkti**

- Millal ja kuhu asutati esimene looduskaitseala Eestis? _____
- Keda/mida seal kaitsti? _____
- Millise rahvusparki koosseisu kuulub see ala praegu? _____
- Millal ja kuhu rajati esimene rahvuspark Eestis? _____
- Märkige Eesti kaardile kõik rahvuspargid (koos nimetustega).

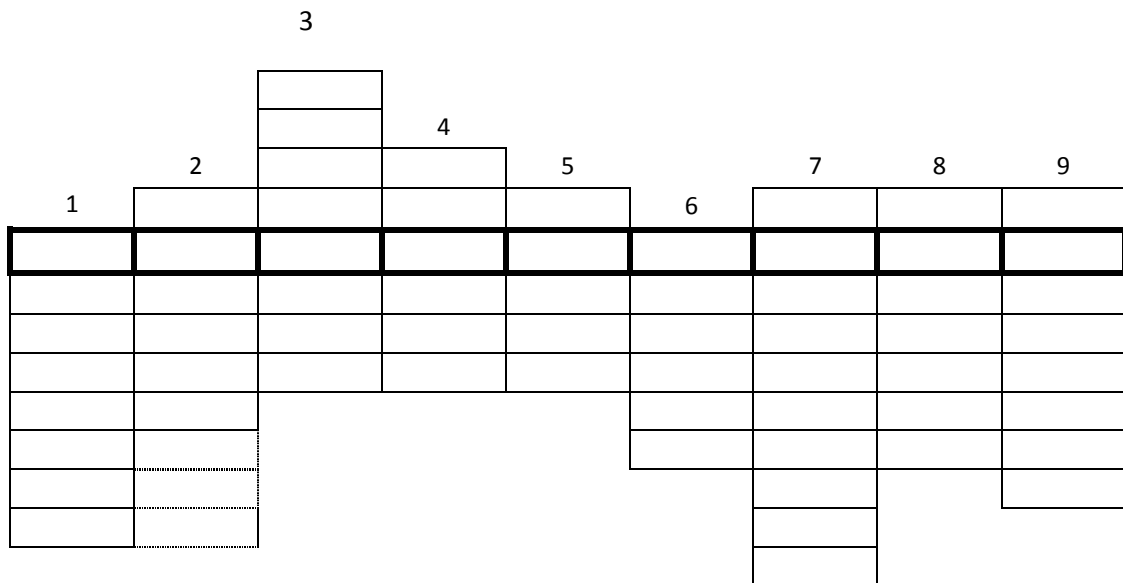


Allikas: _____

KÜSIMUS 14.

10 punkti

Järgnev ristsõna on koostatud Eestis kasvavatest taimedest! Arvake ära kõik taimed ja lahenduseks saate ühe järve ja kraavide ääres kasvava, kollaste õitega kevadlille.



1. Veekogudes kasvav, valgete õitega taim.
2. Prahipaikadel ja varemete ümbruses kasvav, hallviltjate lehtede ja puna-violetsete õisikutega taim. Viljadel on haakekarvad.
3. Rohumaadel ja teeservades kasvav, valgete liitõitega ja õrnade liigestunud lehtedega ravimtaim (köharohi).
4. Niitudel ja aias kasvav, valgete, kollakate või roosade ümarate õisikutega ja kolme lehekesega kultuurtaim.
5. Põldudel ja aedades umbrohuna kasvav, punaste õitega ilutaim, mille piimmahlast saab valmistada oopiumi.
6. Teeservades ja põllupeenral kasvav korvõisikutega ja õrnade lehtedega ravimtaim (põletikud, seedeäired jms).
7. Metsades kasvav, kahe suure lehega, valgete õitega ja mürgiste marjadega taim.
8. Niitudel ja teede ääres kasvav, punaste õite ja nooljate lehtedega taim, mille lehtedest saab valmistada suppi.
9. Metsades kasvav, siniste õite ja kolmehõlmaliste lehtedega kevadlill.

Allikad: _____
