**Diákakadémia algimnázium– kvízkérdések – latin-hittan-olasz Machinae Romanorum I.**

1. Melyik hajítógép képes a legnagyobb tömegű lövedéket elhajítani?
   1. catapulta
   2. manogel
   3. ballista
2. Mi a magyar jelentése a latin corvus szónak?
   1. keselyű
   2. holló
   3. cápa
3. Hány evezős ült egymás mellett egy liburnán?
   1. 1-2
   2. 3-5
   3. 6-7
4. Miért maradtak fenn a római utak ilyen sokáig?
   1. kemény kőzetek
   2. megfelelő talaj
   3. mély alapozás
5. Hol található Barbegal?
   1. Hispánia
   2. Gallia
   3. Trier
6. Mennyi gabonát őrölt meg a barbegali malomegyüttes percenként?
   1. 40-53 kg
   2. 15-22 kg
   3. 30-37 kg
7. Hogyan írják pontosan a római fűtésrendszer nevét?
   1. hypocaustum
   2. hypocalustum
   3. hypotalustum
8. Miért volt jó a vizes bőrökkel bevont faltörő kos?
   1. mert véd az esőtől
   2. nem lehet felmászni rá
   3. mert nem gyullad meg
9. Melyik erőhatást használták ki az aquaeductus építői?
   1. nehézségi erő
   2. közegellenállási erő
   3. felhajtóerő
10. Mikorra eredetezhető vissza a liburna?
    1. királyság kora
    2. köztársaság kora
    3. császárság kora

**Machinae Romanorum II.**

1. Hol alkalmazták először a padlófűtést?

*1: Balti-tenger partvidéke 2: Római Birodalom X: Ázsia*

1. A vízvezetékrendszerek kiépítéséhez kiknek a technikáját fejlesztették tovább a rómaiak?

*1: görögök 2: etruszkok X: szikuluszok*

1. A vízvezeték melyik részét nevezték *specus*-nak?

*1: csatorna 2: boltívek legfelső köve X: támasztópillér*

1. A kupoláknál miben vezetődik le a felülről érkező terhelés?

*1: boltívrendszer*  *2: pillérgerenda X: álboltozat*

1. Milyen kövekből állt egy boltív?

*1: habarccsal egymásra* *2: faragatlan X: ék alakú*

*helyezett*

1. A topográfusok melyik műszert használták szögek mérésére?

*1: chorobates 2: dioptra X: groma*

1. Milyen messzire lőtt el egy ballista?

*1: 300m 2: 500m X: 750m*

1. Milyen erő dönti be a falat a faltörő kos esetében?

*1: tolóerő 2: súlyerő X: izomerő*

1. Mit használtak az emelőgépeknél a súly csökkenésére?

*1: mernae nevű 2: sok kötél X: csiga*

*szerkezet*

1. Körülbelül hány ember kellett egy emelőgéphez?

*1: 4-5 2: 7-8 X: 14-15*

**Fizikai jelenségek a bibliában**

1. SI rendszerben 1 könyök hány cm?

a, 50 cm b, 44.5 cm c, 45.5 cm

2. Az egyiptomi 10 csapás közül hányadik a 3 napos sötétség?

a, 8. b, 9. c, 10.

3. Melyik könyv ír arról hogy Mózes szétválasztja a tengert?

a, kiv. b, ter. c, leviták

4. Jerikó elesésénél milyen eszközt használtak a falak ledöntésénél?

a, kürt b, duda c, dob

5. Sámson melyik testrészének köszönhette erejét?

a, láb b, kar c, haj

6. Kik kapták el Sámsont?

a, zsidók b, leviták c, filiszteusok

7. Mennyi ezüstért árulta el Júdás Jézust?

a, 20 b, 30 c. 40

8. Hogyan kapod meg a nyomást? Pa=

a, N/m2 b, m/V c, N\*m

9. Ki látta először a sírt? János evangéliumban?

a, Mária b, Mária Magdolna c, Péter

10. Mikor ünnepeljük István 1. vértanút?

a, dec. 26 b, jan. 3 c, dec. 23

**Olasz kultúra + fizika**

***1.Hol fő a tészta lassabban?***

a) A hegy lábánál  
b) A hegy csúcsán  
c) Mindkettő ugyanannyi idő

***2.Mit tesz a só vízzel?***

a) Segíti, hogy a tészta ne tapadjon össze  
b) Növeli a sűrűséget, ezért pl:a gnocchi könnyebben feljön a víz tetejére  
c) Növeli a forráspontot

***3.Hogy nevezik az olaszok a tökéletes állagú tésztát?***

a) Pasta perfetta  
b) Al dente  
c) Tagliatelle

***4.Miből készül a carbonara szósz?***

a) Nyers tojás és pecorino sajt  
b) Paradicsom és marhahús  
c) Tejszín és szalonna

***5.Melyik sajtot szórják a tészta tetejére?***

a) Parmezánb) Trappista  
c) Mozzarella

***6.Mitől függ, hogy mennyi mártást kell önteni egy tésztafajtára?***

a) Attól, hogy mennyi vízben főtt  
b) Attól, hogy tettünk-e olajat a vízbe főzéskor  
c) Attól, hogy mennyire barázdált a tészta

***7.Körülbelül hány olasz tésztafajtát ismerünk?***

a) 120  
b) 350  
c) 500

***8.Melyik a helyes képlet a víz esetén?***

a) Q=cv\*m\*ΔT  
b) Q=cv\*m\*T  
c) Q=C\*m\*ΔT

***9.Mit szokás a tésztához inni Olaszországban?***

a) Vizet  
b) Gyümölcslevet  
c) Bort

***10.Hogy mondják olaszul, hogy ”Jó étvágyat”?***

a) Buen apetito!  
b) Bon appetit!  
c) Buon apetito**!**

***+1.Hogy kell helyesen írni a csapatunk nevét?***

a) Tre amicheb) Tri amici  
c) Tre amichi