

A TERMÉSZETISMERET VIZSGA RENDSZERE ÉS KÖVETELMÉNYEI

ÍRÁSBELI (90 perc)

1.
 - a. 5 minimumkérdés fizikából (kiadott anyag alapján) 10%
 - b. 3 számításos feladat (mozgás, munkavégzés és egyenáram témakörből) 20%
2. 1 fizika tétel kifejtése (kidolgozott tételekből) 20%
3. 1 földrajz tétel kifejtése (kidolgozott tételekből) 20%
4. 1 biológia tétel kifejtése (kidolgozott tételekből) 20%
5. 1 totó (10 kérdéssel a fenti 3 tárgykörből) 10%

A sorvégi százaléklábak a feladat hozzávetőleges súlyát jelölik az értékelésben.

SZÓBELI

A fizika, földrajz és biológia tárgykörökből húzott 1-1 tétel kifejtése, különös tekintettel arra a tárgykörré, amelyikből az évközi munka során nem teljesítette az elégséges szintet („szépítési” lehetőség).

Az ÖSSZESÍTETT EREDMÉNYt az alábbi 4 jegy átlaga adja:

1. évközi munka értékelése a füzetvezetés tükrében
2. évvégi osztályzat
3. írásbeli vizsga osztályzata
4. szóbeli vizsga osztályzata

TERMÉSZETISMERET TÉTELEK

FIZIKA

1. Mértékegységek, az SI-rendszer
2. Egyenesvonalú egyenletes mozgás
3. Változó mozgások – gyorsulás, körmozgás
4. Bolygók mozgása
5. Mozgást akadályozó erők
6. Munka, teljesítmény
7. Az elektromosság alapfogalmai
8. Galvánelem, akkumulátor
9. Egyszerű áramkörök – soros és párhuzamos kapcsolás
10. A fény

FÖLDRAJZ

1. A kőzetlemezek – a Föld szerkezete, a mai felszín kialakulása és változása
2. Ember és Föld – a környezetvédelem kérdései
3. Éghajlat és időjárás
4. A Föld vízkészlete
5. A Kárpát-medence földrajza, hazánk közigazgatása

BIOLÓGIA

1. Sejtek
2. Csontváz
3. Izomzat
4. Táplálkozás
5. Érzékszervek
6. Szexualitás