


A mozgás 1.

A csoport

A tanuló vezetékneve és neve:

Osztály:

	<i>Karikázd be a pontos válasz előtti betűt.</i>	Pont
1.	Mechanikai mozgás: a) a jég olvadása; b) az autók haladása az autópályán; c) a papírlap égése; d) a virágok növekedése.	[4]
2.	A testet anyagi pontnak tekinthetjük, ha a test: a) rövid utat tesz meg; b) gömb alakú; c) rövid ideig mozog; d) méretei sokkal kisebbek a pálya hosszától.	[4]
3.	A pálya: a) egy meghatározott hosszúságú szakasz; b) az a távolság amelyet egy bizonyos idő alatt tesz meg a test; c) kizárólag autót vagy korcsolyapálya; d) az a vonal amelyen a test mozgás közben halad.	[4]
4.	Egy test egyenesvonalú egyenletes mozgást végez, ha: a) egyenes pályán halad és a sebessége változik; b) egyenes pályán halad és a sebessége állandó; c) egyenes pályán haladva különböző időközök alatt egyenlő hosszúságú utakat tesz meg; d) görbe vonalú pályán halad állandó sebességgel.	[4]
5.	A pálya alakja szerint a mozgás lehet: a) abszolút vagy relatív; b) egyenletes vagy változó; c) egyenesvonalú vagy görbevonalú; d) egyszerű vagy összetett .	[4]
6.	Egyenesvonalú mozgás: a) a pillangó repülése; b) a Föld keringése a Nap körül; c) a felvonó mozgása a földszintről az ötödik emeletig; d) a játékosok mozgása a kosárlabdameccsen.	[4]
7.	A megtett út jele: a) s b) t c) v d) U	[4]
8.	A sebesség jele: a) v b) t c) s d) a	[4]

9.	A sebesség mértékegysége:	a) méter b) $\frac{\text{km}}{\text{h}}$ c) óra d) szekundum	[4]	
10.	Mit jelent a képen látható közlekedési jel?	a) az út hossza 50 méter; b) a legnagyobb megengedett sebesség 50 km/h; c) az úton 50 ember közlekedhet egyidejűleg; d) az úton tilos a közlekedés 50 métertől hosszabb járművek számára.		[4]
11.	Ha az autó 60 km/h sebességgel halad:	a) 60 km utat tesz meg 1 óra alatt; b) 60 km utat tesz meg 60 másodperc alatt; c) 60 km utat tesz meg 1 másodperc alatt; d) 60 km utat tesz meg 60 h alatt.	[4]	
12.	A sebességet úgy számítjuk ki, hogy:	a) a megtett út hosszából kivonjuk az időtartam hosszát; b) a megtett utat megszorozzuk a mozgás idejével; c) a megtett utat összeadjuk a mozgás idejével; d) a megtett utat elosztjuk a mozgás idejével.	[4]	
13.	A sebesség képlete:	a) $v = s \cdot t$ b) $v = \frac{s}{t}$ c) $s = \frac{t}{v}$ d) $s = v \cdot t$	[4]	
14.	Egy gyalogos sebessége megközelítőleg:	a) $1 \frac{\text{km}}{\text{s}}$ b) $100 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ c) $1 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ d) $10 \frac{\text{m}}{\text{s}}$	[4]	
15.	A járművek legnagyobb megengedett sebessége lakott területen:	a) $50 \frac{\text{km}}{\text{s}}$ b) 50 h c) $50 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ d) $50 \frac{\text{m}}{\text{s}}$	[4]	