Jméno: _____

Úloha 1 Test: Měření času 6. třída

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 Jak dlouhá bývá reakční doba člověka?

a) asi 20 s **b)** asi 0,2 s **c)** asi 2 s
d) asi 0,002 s

2 Proč má ruční měření času stopkami chybu?

a) stopky ukazují jen celé minuty
b) prst nezmáčkne tlačítko přesně včas
c) stopky se během měření zpožďují
d) čas běží pokaždé jinak rychle

3 Kolik minut je 0,5 h?

a) 50 min **b)** 30 min **c)** 15 min
d) 5 min

4 Kyvadlo udělalo 10 kmitů za 16,4 s. Jaká je doba jednoho kmitu?

a) 1,64 s **b)** 164 s **c)** 16,4 s **d)** 0,164 s

5 Kolik je 270 sekund?

a) 4 min 30 s **b)** 2 min 7 s
c) 2 min 70 s **d)** 4 min 50 s

6 Co je doba kmitu kyvadla?

a) čas pohybu jen z jedné krajní polohy do druhé
b) počet kmitů, které kyvadlo udělá za minutu
c) čas jednoho celého kmitu tam i zpět
d) čas, než se kyvadlo úplně zastaví

7 Na čem hlavně závisí doba kmitu kyvadla?

a) na hmotnosti závaží
b) na tom, kdo kyvadlo pustí
c) na barvě nitě
d) na délce kyvadla

8 Kolik sekund má jeden den?

a) 86 400 s **b)** 8 640 s **c)** 1 440 s
d) 24 000 s

9 Co měříme stopkami?

a) kolik je právě hodin
b) kolikátého je dnes
c) jak dlouho něco trvá
d) jakou rychlostí běžec běží

10 Kolik sekund má jedna hodina?

a) 6 000 s **b)** 360 s **c)** 3 600 s
d) 600 s

11 Jaká je základní jednotka času?

a) sekunda **b)** den **c)** minuta
d) hodina

12 Kolik je 1,5 hodiny?

a) 1 h 5 min **b)** 1 h 15 min **c)** 1 h 50 min
d) 1 h 30 min

Úloha 2 Test: Magnetické vlastnosti látek 6. třída

Zakroužkujte správnou odpověď.

1 Jak se nazývají čáry, do kterých se seřadí piliny kolem magnetu?

a) trajektorie
b) magnetické indukční čáry
c) rovnoběžky
d) vrstevnice

2 Jak na sebe působí severní pól jednoho magnetu a jižní pól druhého?

a) střídavě se přitahují a odpuzují
b) nepůsobí na sebe
c) přitahují se
d) odpuzují se

3 Který magnetický pól Země leží poblíž severního zeměpisného pólu?

a) oba magnetické póly
b) žádný magnetický pól
c) jižní magnetický pól
d) severní magnetický pól