

Mintateszt fizika 7. évfolyam

- 1) Mely eszközökkel mérték időt a régi korok emberei?
 - a) homokóra
 - b) kvarcóra
 - c) atomóra
 - d) napóra
- 2) Miért nehéz naptárat készíteni?
 - a) a Hold keringése miatt
 - b) az időjárás kiszámíthatatlansága miatt
 - c) A Föld keringési ideje nagyobb 365 napnál
 - d) A Föld tengelyferdesége miatt
- 3) Mely anyagokban biztosítja a hőáramlás a hő terjedését?
 - a) szilárd
 - b) folyékony
 - c) légnemű
 - d) nincs szükség közvetítő anyagra
- 4) Olvadás közben miért nem változik az anyag hőmérséklete?
 - a) környezet elvonja
 - b) rossz szigetelés miatt
 - c) az energia a kötések felszakítására fordítódik
- 5) Fagyáskor mi történik a víz térfogatával?
 - a) nő
 - b) nem változik
 - c) csökken
- 6) Miért előnyös kuktában főzni?
 - a) zárt edény miatt
 - b) a megnövekedett nyomás miatt a víz forráspontja megnő
 - c) kevesebb zajjal és rossz illattal jár
- 7) Termikus kölcsönhatás során melyik test ad át hőt a másiknak?
 - a) meleg a hidegnek
 - b) hideg a melegnek
 - c) mindkettő
- 8) Melyik érték a fájdalomküszöb?
 - a) 100 dB
 - b) 110 dB
 - c) 130 dB
- 9) Melyik állítás igaz? A hangmagasság
 - a) a keltett rezgő test kitérésétől függ
 - b) a keltett rezgés ütemétől függ
 - c) a keltett rezgés sebességétől függ

10) Hol nem hallható hang?

- a) víz alatt
- b) hangszigetelt szoba
- c) világűr

11) Mely állat érzékeli az ultrahangot?

- a) bálna
- b) denevér
- c) elefánt
- d) orrszarvú

12) Hol jön létre félárnyék?

- a) ahol a fényforrásnak csak bizonyos pontjairól érkezik fény
- b) ahol egy tárgynak csak a felét világítják meg
- c) a megvilágított tárgy mögött

13) Mely eszköz tud valódi képet is létrehozni?

- a) domború tükör
- b) síktükör
- c) homorú tükör

14) Hová helyezzük a tárgyat ahhoz, hogy nagyított látszólagos képet kapjunk homorú tükörrel?

- a) fókuszponton kívülre
- b) fókuszpontba
- c) fókuszponton belülre

15) Mely szín nem tartozik a szivárvány színei közé?

- a) vörös
- b) barna
- c) kék

16) Melyik elektromágneses hullám segít mobiltelefonáláskor?

- a) infravörös sugárzás
- b) mikrohullám
- c) ultraibolya sugárzás

17) Két gép közül az elsőnek nagyobb a teljesítménye, mint a másodiknak. Mit jelent ez?

- a) azonos idő alatt több munkát végez, mint a második
- b) ugyanazt a munkát az első hosszabb idő alatt végzi el
- c) egyik sem helyes

d) azonos idő alatt a második végez több munkát

18) Amikor egy rugót összenyomsz melyik energiáját változtatod meg?

- a) belső energiáját
- b) mozgási energiáját
- c) rugalmas energiáját
- d) egyiket sem

19) Melyik állítás igaz?

- a) az elmozdulás mindig egyenlő a megtett úttal
- b) az elmozdulás nem lehet nagyobb a megtett útnál
- c) ha az elmozdulás nulla akkor megtett út is nulla

20) Mitől nem függ a gravitációs erő?

- a) test tömegétől
- b) test alakjától
- c) gravitációs gyorsulástól