

**№ 1.** Жердин түндүк географиялык уюлуна кандай магнитик уюл жакын турат?

- а) Оң                                      б) Түштүк                                      в) Түндүк                                      г) Терс

**№ 2.** Буравчиктин эрежеси ... аныкташ үчүн колдонулат.

- а) терс заряддалган бөлүкчөлөрдүн кыймылынын багытын.  
б) оң заряддалган бөлүкчөлөрдүн кыймылынын багытын.  
в) магниттик талаанын сызыктарынын багытын.  
г) магниттик күчтүн кыймылынын багыттарын.

**№ 3.** Модулу жана багыты боюнча мезгил-мезгили менен өзгөрүүчү токтун күчү ... аталат.

- а) өзгөрүлмөлүү ток      б) электр тогу                                      в) турактуу ток                                      г) амплитудалык ток

**№ 4.** Алыстан көрүүчүнүн көз айнегин жакында көрүүчүнүн көз айнегинен кантип ажыратат?

- а) ар кандай линзадан болушу мүмкүн  
б) линза оргстеклодон жасалышы керек  
в) анын линзасы иймек болот  
г) алыстан көрүүчүнүн көз айнеги томпок линзадан турат

**№ 5.** Ультрафиолет нурларынын касиеттерин көрсөткүлө

- сырдалган буюмдарды кургатууга колдонулат
- радиобайланышка колдонулат
- абдан чоң өтүп кетүү кудуретине ээ
- өсүмдүктөрдө фотосинтез пайда кылат
- бактерицидтик таасирге ээ

- а) 1, 2,3                                      б) 2,3,4                                      в) 1,2                                      г) 2,3,5

**№ 6.** Трансформаторлор турмушта кеңири колдонулат. Уюлдук телефондун заряддоо түзүлүшүндөгү трансформаторду заряддаганда ...

- а) электр энергиясын иштеп чыгат.  
б) жарыктануучу тармактын чыңалуусун көбөйтөт.  
в) жарыктануучу тармакка кошулат.  
г) жарыктануучу тармактын чыңалуусун азайтат.

**№ 7.** Темир таякча маятниги бар саат, кайсы учурларда артта калып убакытты так ченебей калат:

- температура жогорулаганда;
- тоого көтөрүлгөндө;
- экватордон полюска которгондо;
- маятниктүү саатты суюктукка матырганда.

- а) 1. 3. 4                                      б) 1. 2. 3                                      в) 1. 2. 4                                      г) 1. 2. 4. 3

**№ 8.** Толкун 4 м/с ылдамдык менен тарайт. Фазалардын айырмасы  $\frac{\pi}{4}$  болгон 2 точканын

ортосундагы аралык 0,05 м барабар. Толкундун жыштыгын жана термелүү мезгилин аныктагыла.

- а) 2 Гц; 4 с.                                      б) 1 Гц; 10 с.                                      в) 0,05 Гц; 4 с.                                      г) 10 Гц; 0,1 с.

**№ 9.** Чогултуучу линзанын фокустук аралыгы 25 см болсо, линзанын оптикалык күчү эмнеге барабар?

- а) 4 дптр                                      б) 25 дптр                                      в) 0,25 дптр                                      г) 0,04 дптр

**№ 10.** Эгерде нерсени жыйноочу линзадан 3 м аралыкта жайгаштырсак, анда анын чыныгы сүрөттөлүшү линзадан 1 м аралыкта алынат. Ушул линзаны колдонуп, линзадан 3 м аралыкта нерсенин жалган сүрөттөлүшүн алыш үчүн нерсени линзадан кандай аралыкка жайгаштырыш керек?

- а) 1 м                                      б) 2 м                                      в) 0,6 м                                      г) 0,75 м