**«Апельсин-2023» 11 сынып**

**2 тур. Үздік физик*-*эрудит.**

1. **A) Беккерель** – Радиоактивтілік құбылысын алғаш ашқан ғалым.
2. **D) Нейтрон** – Элементар бөлшектердің ішіндегі тыныштық массасы ең үлкені.
3. **A) Күн** – Жерге ең жақын жұлдыз.
4. **A) А. Эйнштейн** – Салыстырмалылық теориясын жасаушы.
5. **A) Э. Торричелли** – Атмосфералық қысым тұжырымдамасының авторы.
6. **A) Н. Тесла** – Айнымалы ток құрылғыларының өнертапқышы.
7. **B) А. Вольт** – Электр туралы ілімнің негізін қалаушылардың бірі.
8. **A) С. П. Королев** – Зымыран-ғарыш жүйелерінің конструкторы.
9. **B) Ұшақ** – Физикалық дене.
10. **A) Физикалық өріс** – Материалдық объектілердің өзара әрекеттесуін қамтамасыз ететін заттың түрі.
11. **C) Гравитациялық өзара әрекеттесу** – Массасы бар объектілер арасындағы тартылыс.
12. **B) Планеталар, жұлдыздар, галактикалар және Ғалам** – Мегамир.
13. **C) Ғылымдағы эксперименттік әдісті уағыздаушы** – Роджер Бэкон.
14. **D) Акваланг** – Леонардо да Винчидің өнертабысымен байланысты емес.
15. **D) Николай Тарталья** – Баллистиканың негізін қалаушы.
16. **B) Архимед** – Рычаг заңын алғаш тұжырымдаған.
17. **A) Тасты суға салыңыз** – Судың деңгейін көтеру үшін.
18. **D) Бөлме одан да жылы болады** – Тоңазытқыштың есігін ашқанда.
19. **B) Иә** – Қағаз қорапта суды қайнатуға болады, себебі су қорапты күйдірмейді.
20. **A) Ол күңгірт жана бастады** – Бір шамды алып тастағанда тізбектегі кернеу өзгереді.
21. **A) Қыста** – Күн қысқарады.
22. **A) Мұз күйінде** – Марстағы су 2008 жылы мұз түрінде табылды.
23. **C) Көк** – Ең ыстық жұлдыздар.
24. **A) Алюминий** – Ғарышкерлер тамағы мен балалар кәмпиттері алюминийге оралған.
25. **D) Бөтелкедегі ауа көлемі артып, сыртқы және ішкі қысым айырмашылығы пайда болады.**