**«Апельсин-2023» 10 сынып**

**2 тур. Үздік физик*-*эрудит**

1. **B) Валентина Терешкова** – Тұңғыш ғарышкер-әйел.
2. **A) Нил Армстронг и Эдвин Олдрин** – Айда болған алғашқы адамдар.
3. **D) Э. Торричелли** – Сынапты барометрді ойлап тапқан.
4. **A) И. Ньютон** – Физика мен механика саласындағы жаңалықтарымен танымал.
5. **A) Т. Эдисон** – Қыздыру шамын жасаған көрнекті өнертапқыш.
6. **A) М. Фарадей** – Ағылшын эксперименталды физигі және химигі.
7. **A) Карл Бенц** – Автокөлік өнертапқышы.
8. **B) Табиғат** – "Фюзис" сөзінің мағынасы.
9. **B) Мұз** – Зат дегенді білдіреді.
10. **C) Уақыт** – Физикалық құбылыстың объективті сипаттамасы.
11. **C) Гравитациялық** – Ең әлсіз іргелі өзара әрекеттесу.
12. **B) Күшті** – Ядролардың әрекеттесуін қамтамасыз етеді.
13. **D) Пьетро Перегрино** – Магнетизм туралы алғашқы трактат авторы.
14. **B) Николай Коперник** – Әлемнің гелиоцентрлік жүйесін жасаушы.
15. **D) Джордано Бруно** – Магниттік полюстердің бөлінбеушілігін ашқан.
16. **C) Евклид** – Геометриялық оптика негіздерін сипаттаған.
17. **A) Иә** – Пойыздың доңғалақ соғуынан жылдамдықты анықтауға болады.
18. **C) Сол жерде** – Ұшқан жеріне қонды.
19. **B) Экваторда** – Денелер ең жеңіл болады.
20. **B) Иә** – Атқыш нысанаға дәл тиеді.
21. **A) 0,90 метр** – Толық кескінді көру үшін ең аз айна өлшемі.
22. **A) Коперник** – Жер емес, Күнді планеталар айналу орталығы деп дәлелдеген.
23. **B) Алькор** – Арабтар жауынгерлерінің көру қабілетін тексерген жұлдыз.
24. **B) α = β** – Шағылысу заңының математикалық көрінісі.
25. **A) Алюминийден жасалған дене** – Архимедтің ең үлкен күші алюминийге түседі.