**«Апельсин – 2023»**

**9 сынып**

**2 тур. Үздік физик*-*эрудит**

1. **D) Юпитер** – Күн жүйесінің ең үлкен планетасы.
2. **D) Юпитер** – Жерден көрінетін ең жарық планета.
3. **B) Мұз және шаң тозаң** – Сатурн сақиналарының негізгі құрамы.
4. **C) Андромеда тұмандығы** – Солтүстік жарты шардан жай көзбен көрінетін галактика.
5. **A) Өзгермейді** – Шыбындар ұшып кетсе де, құмыраның салмағы өзгермейді.
6. **A) Дереу салқын сүтті құйып, кофені осылай қалдырыңыз** – Бұл әдіс кофенің жылуын тезірек азайтады.
7. **B) Сақтайды** – Су астында да тепе-теңдік сақталады.
8. **C) Температура** – Ұзындығы, ені, көлемі жоқ, бірақ өлшеуге болатын шама.
9. **B) Альфа Центавра** – Күнге ең жақын жұлдыз.
10. **A) Күн** – Ең көне күнтізбе.
11. **B) Литий** – Ең жеңіл металл.
12. **C) Шаңғы тебетін адамның үлкен тірек алаңы бар** – Бұл қарға қысымды азайтады.
13. **A) Платон** – Ежелгі грек философы, Аристотельдің ұстазы.
14. **A) Архимед Сиракузский** – Ежелгі грек математигі және физигі.
15. **B) А. С. Попов** – Орыс ғалымы, радио өнертапқышы.
16. **A) Г. Ом** – Ток күші мен кернеу арасындағы байланысты анықтаған заңның авторы.
17. **A) И. Курчатов** – Кеңес кезеңіндегі физик, атом бомбасының жасаушысы.
18. **D) Өріс** – Материя түрлерінің бірі.
19. **A) Заттың қозғалысы** – Материалдық объектілердің өзгерістері.
20. **A) Молекула** – Химиялық қасиеттерді сақтайтын ең кіші бөлшек.
21. **D) Барлық мысалдар физикалық модельдер** – Тізілгендердің бәрі физикалық модельге жатады.
22. **D) Діни философияның түрі** – Схоластика – діни көзқарасты логикалық әдістермен негіздеуге тырысу.
23. **B) Леонардо да Винчи** – "Білім – тәжірибенің қызы" деген тұжырымды айтқан.
24. **A) Электр қуаты** – "Кәріптас" сөзі грек тілінен аударғанда.
25. **C) Тегіс жатқаны** – Тегіс кірпіш алдымен сырғиды, себебі үйкеліс күші аз болады.