**Запитання до тематичної атестації з теми**

**«*Тіла обертання. Об’єми та площі тіл обертання*»**

1. Що називається прямим круговим циліндром?
2. Назвіть і покажіть на моделі основні елементи циліндра.
3. Яка фігура є осьовим перерізом циліндра?
4. Назвіть і покажіть на моделі основні елементи конуса.
5. Яка фігура є осьовим перерізом конуса?
6. Які фігури утворюються в результаті перетину конуса площиною?
7. Яке тіло називається кулею?
8. Чим відрізняється сфера від кулі?
9. Яка площина називається діаметральною?
10. Як можуть бути розміщені куля і площина7
11. Яка фігура є результатом перетину кулі і площини?
12. Як знайти об’єм циліндра?
13. Як знайти об’єм конуса?
14. Як знайти об’єм кулі?
15. Як знайти площу повної поверхні циліндра?
16. Як знайти площу бічної поверхні конуса?
17. Як знайти площу повної поверхні конуса?
18. Як знайти площу сфери?