**Питання з теорії**

**Стандартизація**

1. Мета і завдання стандартизації в Україні.
2. Основні принципи стандартизації в Україні.
3. Основні методи стандартизації в Україні.
4. Категорії нормативних документів в залежності від рівня суб'єкта стандартизації: міжнародні (регіональні), національні (державні), галузеві, **стандарти підприємств, стандарти** громадських організацій). (л/р 1)
5. Види нормативних документів зі стандартизації: кодекси усталеної практики, настанова, зведення правил, технічні умови(л/р 1)
6. Розкрийте поняття «стандарт». Що є об′єктами стандартизації?
7. Види нормативних документів в залежності від специфіки об'єкта стандартизації: основоположні стандарти, термінологічні, стандарти на продукцію, роботи, послуги. (л/р 1)
8. Стадії розроблення, затвердження та впровадження стандартів (л/р 3)
9. Державний нагляд і відомчий контроль за впровадженням та дотриманням стандартів (основна мета та завдання) (л/р 3).
10. Правила позначення нормативних документів (л/р 1)
11. Інформаційне забезпечення у сфері стандартизації на національному рівні. (л/р 2).
12. Інформаційне забезпечення у сфері стандартизації на міжнародному рівні. (л/р 2).
13. Організаційна структура системи стандартизації України. Функції та завдання УкрНДНЦ (л/р 2).
14. Значення і принципи міжнародної стандартизації.
15. Головне завдання Міжнародної електротехнічної комісії (IEC) в галузі стандартизації.
16. Мета і завдання міжнародної організації зі стандартизації ISO.
17. Значення міжнародних стандартів серії ISO 9000.
18. Участь і мета України в процесі гармонізації національних стандартів з міжнародними.
19. Основні принципи системи менеджменту якості в стандартах серії ISO 9000.
20. Основні принципи системи екологічного управління ДСТУ ISO 14001:2015. (л/р 5 )
21. Суть і значення застосування параметричних рядів. (л/р 4 )
22. Призначення та переваги застосування штрихового кодування продукції. (л/р 6 )
23. З якою метою в стандартизації застосовуються методи уніфікації, агрегатування, типізації?
24. У чому полягає науковий принцип стандартизації.

 **Сертифікація**

1. Мета і завдання системи сертифікації продукції та послуг в Україні.
2. Причини припинення існуванняДержавної системи сертифікації (УкрСЕПРО)?
3. Мета та завдання переходу від обов’язкової державної сертифікації в Україні до Європейської системи відповідності.
4. Мета та функціональне призначення НААУ.
5. Значення Технічних регламентів в процесі добровільної сертифікації в Україні.
6. Порядок акредитації органу з оцінки відповідності.
7. Яку діяльність і на основі якого закону здійснює орган з сертифікації?
8. Основні етапи проведення процесу оцінки відповідності.
9. Функції сторін в процесі оцінки відповідності. Що таке декларація про відповідність?
10. Мета акредитації випробувальної лабораторії на відповідність стандарту ISO/ІЕС 17025. Яку вигоду з акредитації на відповідність матиме випробувальна лабораторія?
11. Етапи формування та забезпечення якості продукції («петля якості»).
12. Принципи Державної політики у сфері розроблення і застосування технічних регламентів (ТР).
13. Технічний нагляд за сертифікованими системами якості.
14. Які функції системи сертифікації покладено на випробувальні лабораторії? Що характеризує їх технічну компетентність?
15. Які вимоги висовуються до випробувальної лабораторії в процесі акредитації ?
16. З якою метою проводяться міжлабораторні порівняння результатів випробувань? Чи є ця процедура обов’язковою?
17. Основні етапи проведення процесу акредитації випробувальної лабораторії.
18. Знаки, що підтверджують відповідність продукції: а) міжнародному стандарту якості; б) інформаційний знак щодо якості продукції.