**Тестові питання до змістовного модуля 1.1**

В тестових питаннях необхідно знайти правильну/правильні відповідь(і)

1) Що означає термін "енергія"?

а) Процес вироблення електроенергії.

б) Здатність системи виконувати роботу.

в) Термін, який використовується тільки в ядерній фізиці.

г) Одиниця вимірювання теплової енергії.

2) Що включає в себе поняття "енергозбереження"?

а) Забезпечення безперебійного живлення електромереж.

б) Раціональне використання енергетичних ресурсів для зменшення витрат.

в) Ефективність обладнання в межах виробництва.

г) Впровадження нових джерел енергії.

3) Що означає термін "енергоефективність"?

а) Використання енергії в умовах дефіциту.

б) Спроможність системи генерувати велику кількість енергії.

в) Максимальний вихід корисної енергії при мінімальних витратах.

г) Властивість резервуарів утримувати енергію.

4) Що є частиною структури курсу "Енергозбереження та енергоефективність"?

а) Вивчення історії енергетики.

б) Ознайомлення з основами фізики.

в) Розгляд практичних прикладів зменшення витрат енергії.

г) Вивчення рецептів приготування енергоефективної їжі.

5) Які можуть бути бар’єри на шляху енергозбереження?

а) Недостатня кількість енергетичних ресурсів.

б) Високі технологічні витрати на енергозберігаюче обладнання.

в) Невідповідність енергетичних стандартів.

г) Всі відповіді вірні.

6) Які проблеми енергозбереження є характерними для України?

а) Високі тарифи на електроенергію.

б) Низька ефективність енергетичного обладнання.

в) Невисока енергетична самодостатність.

г) Усі відповіді вірні.

7) Яка системна стратегія може бути використана для подолання бар'єрів у сфері енергозбереження в Україні?

а) Збільшення споживчого попиту на електроенергію.

б) Зменшення виробництва енергозатратних товарів.

в) Проведення енергоефективних реформ у сфері енергетики.

г) Заборона ввезення енергоефективного обладнання.

8) Що включає в себе поняття "загальні знання про основи енергозбереження"?

а) Розуміння фізичних законів.

б) Знання технологій виробництва електроенергії.

в) Усвідомлення можливостей раціонального використання енергії.

г) Ознайомлення з історією електротехніки.

9)Які підходи до перерозподілу електричної енергії можуть сприяти енергозбереженню?

а) Впровадження динамічної тарифікації.

б) Збільшення обсягів виробництва електроенергії.

в) Запровадження єдиного тарифу для всіх споживачів.

г) Зниження тарифів на електроенергію для промислових підприємств.

10)Як оцінити ефективність енергозберігаючих заходів?

а) Використання техніко-економічних розрахунків.

б) Зменшення обсягів виробництва.

в) Оцінка емоційної реакції персоналу.

г) Збільшення кількості використовуваних енергоефективних пристроїв.