**Тестові питання до змістовного модуля 2.1**

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

1. Що визначає енергетичний баланс в енергосистемі?

а) Виробництво електроенергії.

б) Зіставлення виробленої та спожитої енергії в системі.

в) Кількість сонячної енергії, що потрапляє на Землю.

г) Тільки витрати енергії на опалення.

1. Які переваги надає належне управління енергобалансом для стійкості енергосистеми?

а) Зниження кількості використаної енергії.

б) Забезпечення рівномірного розподілу навантаження.

в) Збільшення виробництва вугілля.

г) Тільки обмеження використання альтернативних джерел енергії.

1. Які заходи енергозбереження сприяють зменшенню негативного впливу на природу?

а) Збільшення використання невідновлюваних джерел енергії.

б) Перехід до найновіших технологій навігації.

в) Використання відновлюваних джерел енергії та підвищення ефективності використання ресурсів.

г) Тільки збільшення споживання електроенергії.

1. Які основні складові враховуються при розрахунках енергетичного балансу?

а) Тільки виробництво електроенергії.

б) Виробництво, транспортування, зберігання та використання різних видів енергії.

в) Лише витрати енергії на опалення.

г) Кількість води в річках та озерах.

1. Що означає дефіцит енергетичного балансу в енергосистемі?

а) Перевищення кількості виробленої енергії над споживаною.

б) Неспівпадання між виробництвом і споживанням енергії.

в) Перевага використання альтернативних джерел енергії.

г) Тільки ефективне використання електроенергії.

1. Які технологічні інновації сприяють підвищенню енергоефективності та зменшенню викидів?

а) Збільшення використання вугілля.

б) Заміна сучасних обладнань застарілими моделями.

в) Використання сонячних батарей та енергоефективних технологій.

г) Тільки збільшення обсягу енергоспоживання.

1. Як величина витрати енергії впливає на формування енергетичного балансу?

а) Лише позитивно, забезпечуючи стійкість системи.

б) Негативно, знижуючи ступінь ефективності використання енергії.

в) На формування енергетичного балансу не впливає.

г) Тільки за умови збільшення обсягу енергоспоживання.

1. Які переваги надає впровадження систем моніторингу енергоспоживання?

а) Зниження ефективності використання електроенергії.

б) Забезпечення постійного підвищення виробництва енергії.

в) Виявлення та усунення джерел витрат енергії.

г) Тільки збільшення обсягу виробництва.