

## ПИТАННЯ ДЛЯ ЗАСВОЄННЯ ЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ

1. Який газ (що абсорбує теплове випромінювання, сприяючи парниковому ефекту) є найпоширенішим в атмосфері.
2. Наведіть формулу зміни температури земної поверхні.
3. Як у Рамковій конвенції зі зміни клімату враховується ступінь розвинутої країн?
4. Поясніть що означає аббревіатура IPCC.
5. Яке випромінювання здатна поглинати водяна пара?
6. Чому стабілізування викидів парникових газів для розвинутих країн на рівні 1990 ...2000 року було визнано неадекватним?
7. Що означає термін «вікна водяної пари»?
8. Коли було прийнято Кіотський протокол?
9. Скільки сценаріїв зміни клімату використовує IPCC?
10. Чим відрізняються сценарії варіантів майбутнього?
11. Чи накладає юридичні зобов'язання на уряди країн-учасників Кіотський протокол?
12. Чому збільшення концентрації CO<sub>2</sub> порушує енергетичний баланс Землі
13. Які інші гази окрім CO<sub>2</sub> спричиняють, парниковий ефект?
14. Який сценарій зміни клімату IPCC є найбільш оптимістичним?
15. Умови ратифікації Кіотського протоколу.
16. З яких причин саме діоксид вуглецю має найбільший внесок до парникового?
17. Як співвідноситься атмосферна концентрація CO<sub>2</sub>, що прогнозується у сценаріях зміни клімату, з сьогоднішнім рівнем концентрації CO<sub>2</sub>?
18. Коли вперше було підписано Кіотський протокол?
19. Які із розвинутих країн не ратифікували Кіотський протокол?
20. Коли була підписана Рамкова конвенція зі зміни клімату (UNFCCC, United Nations Framework Convention on Climate Change)?
21. Який за вагою сприяння парниковому ефекту газ є другим після CO<sub>2</sub> ?

22. Як перераховується вплив газів для спрощення кількісної оцінки парникових викидів?
23. Які зобов'язання взяли на себе уряди країн, що підписали Рамкову конвенцією зі зміни клімату.
24. Характеризуйте періоди впровадження Кіотського протоколу.
25. Що передбачає Механізм чистого розвитку (Clean Development Mechanism, CDM)?
26. Чи накладає юридичні зобов'язання на уряди країн-учасників Рамкова конвенція зі зміни клімату, що вона започатковує?
27. Що собою являє випромінювальна потужність Землі (кліматична потужність)?
28. Які фактори називають антропогенними?
29. Яку спрощену методику обліку викидів CO<sub>2</sub> використовують на підприємствах України.
30. Який сценарій зміни клімату IPCC є найбільш оптимістичним