

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ ТЕХНОЕКОЛОГІЯ

1. До основних негативних факторів впливу ТЕС на довкілля відносяться:

- а) викид великої кількості урану – 235, стронцію – 90, цезію – 137;
- б) велике споживання водних ресурсів;
- в) **викид великої кількості хлорорганічних сполук.**

2. Для зменшення шкоди від забруднення атмосферного повітря пилом та газами на ТЕС застосовують такі технологічні прийоми:

- а) сировину перед її використанням очищують від домішок сірки;
- б) сировину перед її використанням фільтрують через фільтри з активним вугіллям;
- в) **оксиди сірки і азоту уловлюють з циклу ТЕС шляхом пропускання їх через установки типу «Циклон».**

3. Ядерне паливо для роботи АЕС можливо регенерувати:

- а) два рази;
- б) три рази;
- в) **багаторазово.**

4. За походженням виділяють такі основні техногенні забруднювачі довкілля

- а) **прямої і не прямої дії;**
 - б) аварійно-випадкові;
 - в) матеріальні.
- 2) фізичні*

5. Поступові зміни стану атмосфери, гідросфери, літосфери й біосфери в окремих районах, регіонах і планети в цілому в результаті діяльності людини називаються:

- а) навмисні забруднення;
- б) **супутні забруднення;**
- в) стійкі забруднення.

6. Синергічний ефект мають такі речовини:

- а) бензапірен й вода;
- б) кадмій й калій;
- в) **двоокис сірки й сірководню.**

7. На металургійних комбінатах сталь виплавляють мартенівським способом з таких речовин:

- а) **з чугуну, лому, залізної руди, поташу;**
- б) з агломерату, флюсів, кам'яного вугілля;
- в) з коксу, флюсів, залізної руди.

8. На алюмінієвому комбінаті при отриманні алюмінію технічної чистоти виділяються такі забруднювачі довкілля:

- а) P_2O_5 ; HCl; фенол; бензол; альдегіди; Co; Fe;
- б) **HF; CO; CO₂; SO₂; смоли; Pb; As;**

в) NH_3 ; NO ; NO_2 ; Cl_2 ; бензапірен; Cd ; Cr .

9. Особливо гостро реагують на радіаційний ефект такі клітини, тканин і системи організму людини:

а) клітини головного мозку, м'язова тканина, дихальна система;

б) клітини кісткового мозку, тонкого кишечника, ЦНС;

в) клітини товстого кишечника, шкіряний покрив, серцево-судинна система.

10. Які речовини належать до «нових» найнебезпечніших забруднювачів довкілля:

а) поліхлорбіфеніли, поліциклічні ароматичні вуглеводні, полібром біфеніли;

б) фтористий водень, сірководень, сірковуглець;

в) оксид вуглецю, оксид азоту, етилен, альдегіди.

Старший викладач кафедри загальної
та прикладної екології та зоології



Стрельченко В.І