**Тестові питання для заочної форми навчання**

**Оцінювання:** вірна відповідь на 1 питання тесту – 3 бали
Загальна сума балів, які можна отримати за тест – 90 балів,

Додаткові 10 балів враховується за рахунок виконання практичних робіт під час настановчої сесії

**Відповіді надсилають на електронну пошту** **kgt\_kmb@ztu.edu.ua** **до дня іспиту**

1. Скільки в Україні в 2017 році утворилось побутових відходів? Оберіть одну правильну відповідь:

1. близько 10 млн т.
2. близько 5 млн т.
3. близько 13 млн т.

2. Скільки відсотків населення охоплено послугою з вивезення побутових відходів? Оберіть одну правильну відповідь:

1. 100%
2. 70-80%
3. 80-90%

3. Де знаходиться сміттєспалювальний завод з потужністю близько 240 тис. т/рік? Оберіть одну правильну відповідь:

1. Київ
2. Харків
3. Дніпро

4. Панівна частина побутових відходів в Україні спрямовується на (оберіть одну правильну відповідь):

1. сміттєсортувальні лінії
2. сміттєспалювальні заводи
3. полігони та сміттєзвалища

5. Як саме вивозять роздільно зібрані ресурсоцінні компоненти? Оберіть правильну одну правильну відповідь:

1. напряму до картонно-паперових фабрик, склозаводів та підприємств з перероблення полімерів
2. до сміттєсортувальних ліній
3. на полігони та сміттєзвалища

6. Оберіть правильне твердження серед наведених стосовно несанкціонованих сміттєзвалищ в Україні:

1. такі сміттєзвалища в Україні відсутні, існує близько 5000 санітарних полігонів
2. такі сміттєзвалища займають площу 7% території України
3. такі сміттєзвалища утворюються щороку у кількості близько 29000 – 30000

7. Оберіть правильне твердження серед наведених:

1. ТПВ складають 3-4% від всіх відходів, що утворюються в Україні
2. ТПВ складають 50-55% від всіх відходів, що утворюються в Україні
3. ТПВ складають близько 90% від всіх відходів, що утворюються в Україні

8 Що є основою економіки замкненого циклу? Оберіть правильний варіант відповіді:

1. роздільний збір відходів та їхнє перероблення, повторне використання речей
2. спалення та захоронення відходів
3. збільшення видобутку корисних копалин
4. збирання сміття разом з сусідами

9. Який останній шабель ієрархії поводження з відходами у ЄС? Оберіть правильний варіант відповіді:

1. спалення з отриманням енергії
2. повторне використання відходів
3. запобігання утворення відходів
4. видалення на полігоні (захоронення)

10. Які саме відходи підпадають під дію РВВ? Оберіть правильний варіант відповіді:

1. пакування
2. шини
3. батарейки, відпрацьовані акумулятори
4. пакування, шини, батарейки, відпрацьовані акумулятори, транспортні засоби

11. Які найпоширеніші пластикові пакування переробляють в Україні? Оберіть правильний варіант відповіді:

1. РЕТ-пляшки, пластикові флакони, пакування з-під мийних засобів, цупка поліетиленова плівка та стретч-плівка
2. РЕТ-пляшки та ємності з-під кисломолочної продукції
3. поліетиленові пакети
4. пластикові флакони та стретч-плівка

12. Що виготовляють зі склобою? Оберіть правильний варіант відповіді:

1. нові пляшки, скловата
2. теплова енергія
3. електроенергія
4. склобій не переробляється

13. Назвіть три основні аспекти на користь сортування:

1. захист довкілля, допомога дітям, збереження дерев
2. захист довкілля, економіка, культура
3. культура, туризм, зелена екологія
4. розвиток економіки, захист довкілля, допомога дітям

14. Які типи підприємств займаються переробкою відходів? Оберіть всі можливі варіанти відповідей серед наведених:

1. сміттєпереробні заводи
2. заводи з переробки вторинної сировини (картонно-паперові фабрики, склотарні комбінати)
3. сміттєсортувальні лінії
4. полігони

15. Які з наведених пластикових відходів не переробляються взагалі? Оберіть правильну відповідь:

1. соломинки
2. вушні палички
3. одноразовий посуд
4. всі наведені варіанти правильні

16. Які види відходів охоплює Національна Стратегія управління відходами в Україні до 2030 року? Оберіть найповнішу відповідь серед наведених:

1. побутові відходи, промислові відходи, відходи будівельно-ремонтних робіт, небезпечні відходи, відходи виробництва продукції сільського господарства, специфічні види відходів (відходи упаковки; відходи електричного та електронного обладнання; відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори; медичні відходи)
2. побутові відходи, промислові відходи, відходи упаковки
3. побутові відходи, відходи будівельно-ремонтних робіт, небезпечні відходи, відходи виробництва продукції сільського господарства, специфічні види відходів (відходи упаковки; відходи електричного та електронного обладнання; відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори; медичні відходи)

17. Чи містить цільові показники Національна Стратегія управління відходами в Україні до 2030 року?

1. так
2. ні

18. Чим обумовлена імплементаціє Директив ЄС, які стосуються поводження з відходами? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. зобов’язаннями України, які вона взяла на себе у зв’язку з підписанням в 2014 році «Угоди про асоціацію з Європейським Союзом»
2. бажанням розв’язати питання законодавчих колізій щодо відходів
3. положеннями Закону України «Про відходи»

19. Які завдання щодо побутових відходів містить Національний план управління відходами до 2030 року? Оберіть найповнішу відповідь серед наведених:

1. формування державної політики у сфері управління побутовими відходами, створення ефективної системи збирання та вивезення побутових відходів, створення інфраструктури для відновлення побутових відходів, створення інфраструктури для видалення побутових відходів
2. створення ефективної системи збирання та вивезення побутових відходів, створення інфраструктури для відновлення побутових відходів, створення інфраструктури для видалення побутових відходів
3. формування державної політики у сфері управління побутовими відходами, створення ефективної системи збирання та вивезення побутових відходів, творення інфраструктури для відновлення побутових відходів

20. Розроблення й затвердження регіональних планів управління відходами – це… (оберіть правильну відповідь серед наведених):

1. наступний крок та інструмент реалізації державної політики щодо поводження з відходами на рівні областей
2. додатковий захід, який області реалізують за бажанням
3. вже реалізований захід – на основі регіональних планів був сформований Національний план управління відходами

21. Яка норма вважається загальноєвропейською нормою, яку не має бути перевищено при оплаті послуг із поводження з побутовими відходами? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. 1,0 -1,5% від середнього наявного доходу на одне домогосподарство або одну особу на рік
2. 10-15% від середнього наявного доходу на одне домогосподарство або одну особу на рік
3. 0,1- 0,2% від середнього наявного доходу на одне домогосподарство або одну особу на рік

22. В Україні тариф на захоронення побутових відходів є одним з… (оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. найвищих проти європейських країн
2. таким самим, як у європейських країнах
3. найнижчих проти європейських країн

23. Які відходи найпридатніші для компостування в домашніх умовах? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. лушпиння коренеплодів, папір, спінений полістирол
2. шкарлупки та лотки від яєць, рештки фруктів та овочів, листки салату
3. шкірки від бананів та цитрусових, рештки риби
4. використані серветки, рештки м’яса, овочі та фрукти

24. Які допоміжні засоби необхідні для компостування? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. ґрунт та пісок
2. папір та метал
3. ефективні мікроорганізми
4. набір лопаток

25. Які умови вважаються оптимальними для процесу компостування за допомогою компостних хробаків? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. 23 ̊ C, помірно вологе середовище та доступ кисню
2. 10 ̊ C, пряме сонячне проміння
3. герметично закрите середовище без доступу кисню
4. дуже кисле й максимально зволожене середовище

26. Які способи переробки органічних відходів є пріоритетними з огляду впливу на довкілля? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. анаеробне зброджування та компостування
2. захоронення
3. закопування
4. палення

27. Скільки разів може бути перероблене скло? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. 1
2. від 10 до 20
3. 50
4. безкінечно

28. Що з перерахованого не належить до вторсировини? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. скло
2. папір
3. пластик
4. їжа

29. Чи можна розмістити бак для роздільного збору відходів біля будинку? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. так, якщо там хочуть мешканці будинку
2. так, якщо орган місцевого самоврядування надасть дозвіл
3. ні, тому що двір не охороняється
4. ні, тому що ніхто не буде сортувати

30. Яким чином мають збиратися небезпечні відходи? Оберіть правильну відповідь серед наведених:

1. окремо
2. разом з побутовими
3. лише з промисловими
4. такі відходи взагалі не варто збирати