

Министерство образования, науки и инновационной  
политики  
Новосибирской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение  
Новосибирской области  
«Новосибирский колледж пищевой промышленности и переработки»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Зам. директора по УПР  
А.В.Чупина  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Задание для проведения дифференцированного зачёта**  
по учебной дисциплине «Экологические основы природопользования»,  
для обучающихся по специальностям (профессиям) СПО

19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов

19.02.07 Технология молока и молочных продуктов

Курс 3,4

Семестр 5,7

Подготовила  
преподаватель Н.А.Астанкова

**СОГЛАСОВАНО**

на заседании цикловой комиссии  
общеобразовательных дисциплин

Протокол № 4 «» \_\_\_\_\_ 2022г.

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ О.М. Серова

2022 год

**Задание для проведения дифференцированного зачёта  
по учебной дисциплине «Экология»**

1. Каков процент содержания азота в воздухе?
  - а) 20.93%
  - б) 0.93%
  - в) 78.09%
  - г) 54.13%
2. К какой оболочке земли относятся такие компоненты, как земная кора, мантия, почвенный слой?
  - а) атмосфера
  - б) гидросфера
  - в) биосфера
  - г) литосфера
3. Какой из экологических факторов не относится к абиотическим?
  - а) вырубка леса
  - б) климат
  - в) рельеф
  - г) магнитное поле
4. Какой из разделов экологии включает комплекс мероприятий, направленных на обеспечение сохранения здоровья человека и защиту окружающей природной среды?
  - а) глобальная экология
  - б) экология человека
  - в) инженерная экология
  - г) экология народного населения
5. Кто является основателем экологии?
  - а) Э. Геккель
  - б) Р. Декарт
  - в) Ф. Ницше
  - г) З. Фрейд
6. Как называются растения, создающие органическое вещество из неорганического с помощью окружающей среды?
  - а) продуценты
  - б) редуценты
  - в) консументы
  - г) детритофаги
7. К какой группе природных ресурсов относятся нефть, газ, торф?
  - а) минерально-сырьевые
  - б) энергетические
  - в) водные
  - г) средозащитные
8. Что не относится к источникам загрязнения атмосферы?
  - а) пылевые бури
  - б) лесные пожары
  - в) извержение вулкана
  - г) сточные воды ЖКХ
9. Что не относится к физическим загрязнителям окружающей природной среды?
  - а) шум
  - б) вибрация
  - в) электромагнитные излучения
  - г) радиоактивные выбросы
10. Какая из представленных энергетических цепочек является сложной?

- а) ксенобиотик – воздух – человек
  - б) ксенобиотик – почва – растение – человек
  - в) ксенобиотик – вода – человек
  - г) ксенобиотик – пища – человек
11. Исходя из чего рассчитываются предельно допустимые выбросы вредных веществ (выберите неверный вариант)?
- а) количество источников загрязнения
  - б) высота расположения источников загрязнения
  - в) наличие водоемов вблизи источников загрязнения
  - г) распределение выбросов во времени и пространстве
12. В какой зоне дымового факела максимальна концентрация выбросов?
- а) зона переброса факела
  - б) зона задымления
  - в) зона удушения
  - г) зона постепенного снижения уровня загрязнения
13. Чем должна отделяться жилая застройка от промышленного предприятия?
- а) санитарно-защитной зоной
  - б) забором
  - в) живой изгородью
  - г) зоной переброса факела
14. Какого вида бывают электрофильтры?
- а) рамочные
  - б) рукавные
  - в) рулонные
  - г) пластинчатые
15. Какой процесс не относится к механической очистке от взвесей и дисперсионно-коллоидных частиц?
- а) процеживание
  - б) абсорбция
  - в) отстаивание
  - г) фильтрование
16. В результате какого производства воздействие на окружающую среду не превышает уровня, допустимого санитарно-гигиеническими нормами?
- а) безотходное
  - б) малоотходное
  - в) водное
  - г) машиностроительное
17. Какой класс отходов наиболее опасен?
- а) 1 класс
  - б) 2 класс
  - в) 3 класс
  - г) 4 класс
18. Что относится к вторичным энергетическим ресурсам?
- а) уголь
  - б) древесное топливо
  - в) электроэнергия
  - г) тепло продуктов сгорания
19. Для чего не может использоваться очищенная сточная вода?
- а) полив спортивных объектов
  - б) пожаротушение
  - в) приготовление продуктов питания
  - г) мойка тротуаров

20. На территорию какой области оказывает влияние наибольшее количество радиационно опасных объектов?
- а) Московская
  - б) Челябинская
  - в) Новосибирская
  - г) Тульская
21. Что не является объектом международно-правовой охраны окружающей природной среды?
- а) воздушный бассейн
  - б) космос
  - в) Антарктида
  - г) животный мир
22. Какой процент поверхности планеты (приблизительно) занимает мировой океан?
- а) 20%
  - б) 40%
  - в) 70%
  - г) 90%
23. Чем занимается международная природоохранительная организация МАГАТЭ?
- а) ядерная безопасность
  - б) морское судоходство
  - в) здравоохранение
  - г) мировые продовольственные ресурсы
24. Что не относится к методам (инструментам) правовой защиты?
- а) экологическая экспертиза
  - б) экологический прогноз
  - в) экологический аудит
  - г) экологическая сертификация
25. С учетом чего устанавливается предельно допустимая концентрация химических веществ в продуктах питания (выберите неверный ответ)?
- а) допустимая суточная доза
  - б) допустимое суточное поступление
  - в) количество продукта в суточном рационе питания
  - г) стоимость продукта
26. Что является примером локального мониторинга окружающей природной среды?
- а) система контроля загрязнения воздуха на магистралях
  - б) природные зоны
  - в) ландшафтные комплексы
  - г) прогноз землетрясений
27. Какая область занимает первое место по выбросу вредных веществ в атмосферу от стационарных источников?
- а) Красноярский край
  - б) Челябинская
  - в) Московская
  - г) Тюменская
28. Где сосредоточены самые большие запасы пресной воды?
- а) грунтовые воды
  - б) озера
  - в) реки
  - г) полярные льды, ледники
29. Какое значение коэффициента комплексности переработки сырья относит производство к безотходному?
- а) 96%

б) 76%

в) 56%

г) 36%

30. В каком году произошла авария на Чернобыльской АЭС?

а) 1963

б) 1957

в) 1986

г) 1961