

1206_Rus_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 1206 Ekoloji ekspertiza və layihələndirmənin əsasları**

1 Определите расстояние от отрезка газовой трубы, в которой турбулентное течение газа, должно быть место, где проводится измерение и отбор пробы, из работающих устройств, для экологической экспертизы?

- ☐ на расстоянии равным 10 диаметром (Д)
- ☒ на расстоянии равным 4-5 диаметром (Д)
- ☐ на расстоянии равным 0,1 диаметра (Д)
- ☐ на расстоянии равным 0,5 диаметра (Д)
- ☐ на расстоянии равным 1-2 диаметром (Д)

2 Укажите, какой нормативный документ содержит предел концентрации выбросов загрязняющих веществ в воздушную атмосферу в населенных пунктах?

- ☐ СН-3086-80
- ☒ СН-3086-84
- ☐ СН-3086-88
- ☐ СН-3086-86
- ☐ СН-3086-82

3 Укажите из нижеследующих выражений, что привлекает основное внимание во II (основной) стадии экологической экспертизы?

- ☒ анализ сведений полученных по объекту
- ☐ анализ результатов мониторинга
- ☐ сведения о территории объекта
- ☐ мониторинг проектируемого объекта
- ☐ уточнение материалов проекта

4 При измерении, на сколько колец делят пылегазовую трубу с диаметром менее $D \leq 200$ мм?

- ☒ на 3 кольца
- ☐ на 6 колец
- ☐ на 4 кольца
- ☐ на 5 колец
- ☐ на 2 кольца

5 какова должна быть гидравлическая величина (СТ) неосажденных веществ, чтобы наполнить водный бассейн?

- ☐ $СТ = 0,4 - 0,5$ мм
- ☒ $СТ = 0,2 - 0,4$ мм
- ☐ $СТ = 0,2 - 0,3$ мм
- ☐ $СТ = 0,2 - 0,8$ мм
- ☐ $СТ = 0,2 - 0,5$ мм

6 Укажите оборудование, которое в цветной металлургии относится к 4-1 группе?

- ☐ измельчающие оборудования, плавильные печи, печи кальцинации и плавления и др.
- ☒ алюминиевые электролизные ванны, электроды плавления, используемые в производстве Zn, Ni, Al, Hg, а также шахтные и др. печи
- ☐ шахтные печи, применяемые в производстве ртути, олова, цинка, медные электролизные ванны и др.
- ☐ печи трубоподобные шахтные, применяемые в ртутном производстве
- ☐ печи отжига глинозема, плавильные и др.

7 Определите, что можно сделать, при необходимости, с размерами санитарно-защитных зон, при условии что не более трех раз?

- ☐ можно расширить
- ☒ можно увеличить
- ☐ можно сузить
- ☐ провести экспертизу
- ☐ можно сократить

8 Определите, какова скорость течения газопылевой смеси в газоочистительном устройстве скруббере Вентуры?

- ☐ слабая скорость
- ☒ максимальная скорость
- ☐ большая скорость
- ☐ средняя скорость
- ☐ вихревая скорость

9 Что обозначает ξ_a в формуле интенсивности процесса расхода биохимического кислорода?

- ☐ смеси в сточных водах
- ☐ смеси в водных бассейнах
- ☐ ОБТ после выброса в водные бассейны смеси
- ☐ ОБТ через сутки смеси
- ☒ ОБТ в момент выброса в водные бассейны смесей

10 Определите нормативный документ, который прописывает нормы выделения земли для мелиорационных каналов?

- ☐ СН 474-71
- ☐ СН 474-70
- ☐ СН 474-77
- ☒ СН 474-75
- ☐ СН 474-73

11 На что указывает $C_{r,c}$ в формуле о степени очищения сточных вод?

- ☒ на концентрацию неосажденных веществ до очистки сточных вод
- ☐ на концентрацию неочищенных сточных вод
- ☐ на минеральные смеси в сточных водах
- ☐ на неосажденные соединения в сточных водах
- ☐ на осажденные вещества в сточных водах

12 В течение скольких минут дыхание при ПДк у человека не образуется рефлекторная реакция?

- ☐ 25 минут
- ☐ 5 минут
- ☐ 10 минут
- ☐ 15 минут
- ☒ 20 минут

13 По количеству какого элемента рассчитывают степень очистки сточных вод?

- ☐ по количеству растворенных CaSO_4 и MgSO_4 в сточных водах
- ☒ по количеству растворенного кислорода в сточных водах
- ☐ по примесям сточных вод
- ☐ по нерастворимым осадкам сточных вод
- ☐ по количеству растворенного углерода в сточных водах

14 По каким параметрам определяют, в основном, степень очистки сточных вод?

- ☐ по тяжелым и взвешенным примесям в сточной воде
- ☐ по смеси минералов в сточных водах
- ☐ по радиоактивным элементам в сточных водах
- ☒ по количеству веществ не осаждаемых в сточной воде и по ОБТ
- ☐ по механическим примесям в сточной воде

15 как обозначается условно потребность биохимического состава сточных вод?

- ☒ как ОБТ
- ☐ как АБС
- ☐ как БСД
- ☐ как ОВС
- ☐ как ОБД

16 к чему предъявляет требования ГОСТ-17.2.1.01-86?

- ☐ к защите природы и водных объектов
- ☐ к защите природы и наземных вод
- ☒ к защите природы, атмосферы и классификации отходов по составу
- ☐ к окружающей среде и полезным ископаемым
- ☐ к защите природы и состава отходов

17 к чему предъявляет требования ГОСТ 17.81.01-86?

- ☐ защита природы, животный мир
- ☐ защита природы, людской мир
- ☐ защита природы, ландшафты
- ☐ защита природы, земное пространство
- ☐ защита природы, растительный мир

18 Что выражает стандарт комплекса 6 ?

- ☐ выражает землю
- ☒ выражает флору
- ☐ выражает фауну
- ☐ выражает природу
- ☐ выражает общество

19 какой стандарт требует обеспечение мониторингового контроля за загрязнением земель, атмосферы, наземных вод и защиты природы?

- ☐ ГОСТ 17.0.0.02-81
- ☒ ГОСТ 17.0.0.02-79
- ☐ ГОСТ 17.0.0.02-76
- ☐ ГОСТ 17.0.0.01-74
- ☐ ГОСТ 17.0.0.01-73

20 В какой комплекс входит стандарт по фауне и животного мира?

- ☐ в комплексе-1
- ☐ в комплексе-3
- ☐ в комплексе-5
- ☒ в комплексе-7
- ☐ в комплексе-4

21 По какому стандарту осуществляется защита флоры, земельных площадей и пути их рационального использования?

- ☐ ГОСТ 17.6.3.01-74
- ☐ ГОСТ 17.6.3.01-72
- ☐ ГОСТ 17.6.3.01-80
- ☒ ГОСТ 17.6.3.01-78
- ☐ ГОСТ 17.6.3.01-76

22 По какому стандарту осуществляется защита природы, флоры, охрана лесов?

- ☐ ГОСТ 17.6.1.01-84
- ☐ ГОСТ 17.6.1.01-81
- ☐ ГОСТ 17.6.1.01-82
- ☐ ГОСТ 17.6.1.01-85
- ☒ ГОСТ 17.6.1.01-83

23 В какой комплекс входит стандарт по флоре?

- ☐ в комплекс-2
- ☒ в комплекс-6
- ☐ в комплекс-5
- ☐ в комплекс-4
- ☐ в комплекс-3

24 каким стандартом определяют РН водные растворы пород, рекультивацию земель и защиту природы?

- ☐ ГОСТ 17.5.4.01-85
- ☐ ГОСТ 17.5.4.01-83
- ☐ ГОСТ 17.5.4.01-82
- ☐ ГОСТ 17.5.4.01-81
- ☒ ГОСТ 17.5.4.01-84

25 Что выражает стандарт комплекса 7 ?

- ☐ химический анализ вод
- ☐ рекультивацию земли
- ☒ фауну, животный мир
- ☐ флору, растительный мир
- ☐ защита лесов

26 какие нормативные документы отражают методы определения загрязняющих веществ в воздушной атмосфере над населенными пунктами?

- ☐ СН-3917-81
- ☒ СН-3917-85
- ☐ СН-3917-83
- ☐ СН-3917-80
- ☐ СН-3917-87

27 Что выражает стандарт комплекса 8 ?

- ☐ охрана фауны
- ☒ охрана ландшафтов
- ☐ охрана лесов
- ☐ охрана природы
- ☐ охрана флоры

28 По какому ГОСТу осуществляют улучшение использования природных ресурсов?

- ☐ ГОСТ 17.0.0.04-84

- ☐ ГОСТ 17.0.0.02-80
- ☐ ГОСТ 17.0.0.02-78
- ☒ ГОСТ 17.0.0.01-77
- ☐ ГОСТ 17.0.0.03-84

29 какой комплекс выражает организационный метод стандарта в Госстан-дарте

- ☐ комплекс «1»
- ☐ комплекс «4»
- ☐ комплекс «3»
- ☐ комплекс «2»
- ☒ комплекс «0»

30 как обозначается стандарт в Госстандарте?

- ☐ ГОСТ 17.X.X.XXX.
- ☐ ГОСТ 17.X.X.C.
- ☐ ГОСТ 17.X.X.B.
- ☐ ГОСТ 17.X.X.A.
- ☐ ГОСТ 17.X.X.XX.

31 какой ГОСТ указывает шифр комплекса?

- ☐ ГОСТ-α
- ☐ ГОСТ.Z
- ☐ ГОСТ.U
- ☒ ГОСТ.X
- ☐ ГОСТ.Y

32 к чему предъявляет требование ГОСТ 17.6.3.01-78?

- ☐ защита природы, озеленение города и его защита
- ☐ защита природы, промывка земли и ее использование
- ☐ флора, земельные участки, их защита и пути рационального использования
- ☒ защиту природы, охрана городских зеленых зон
- ☐ рекультивация негодных земель, флора и определение РН земель

33 В каких комплексах стандарты выражают рекультивацию негодных земель и их восстановление?

- ☒ комплекс-5
- ☐ комплекс-2
- ☐ комплекс-1
- ☐ комплекс-0
- ☐ комплекс-3

34 какой стандарт выражает номенклатуру показателей санитарного состояния земель и защита природы?

- ☐ ГОСТ 17.4.2.01-84
- ☐ ГОСТ 17.4.2.01-82
- ☒ ГОСТ 17.4.2.01-81
- ☐ ГОСТ 17.4.2.01-80
- ☐ ГОСТ 17.4.2.01-83

35 какой стандарт свидетельствует от экологическом паспорте промышленных предприятий?

- ☐ ГОСТ 17.0.0.04-94
- ☒ ГОСТ 17.0.0.04-90
- ☐ ГОСТ 17.0.0.02-86

- ☐ ГОСТ 17.0.0.02-84
- ☐ ГОСТ 17.0.0.04-92

36 Что включают стандарты комплекса 5 ?

- ☐ земельные участки и степень их качества
- ☒ рекультивация площади негодных земель и восстановление
- ☐ защиту природы и степень загрязнения земель
- ☐ защиту окружающей среды и земли сельского хозяйства
- ☐ защиту природы и объекты сельского хозяйства

37 какой нормативный документ содержит предел концентрации выбросов загрязняющих веществ в воздушную атмосферу в населенных пунктах?

- ☐ СН-3086-88
- ☒ СН-3086-84
- ☐ СН-3086-82
- ☐ СН-3086-80
- ☐ СН-3086-86

38 В какой комплекс входят вопросы слоев земли, добычи полезных ископаемых и необходимости защиты природы?

- ☒ комплекс-9
- ☐ комплекс-5
- ☐ комплекс-3
- ☐ комплекс-1
- ☐ комплекс-7

39 какой стандарт требует защиту природы и ландшафтов?

- ☐ ГОСТ 17.8.1.01-90
- ☒ ГОСТ 17.8.1.01-86
- ☐ ГОСТ 17.8.1.01-84
- ☐ ГОСТ 17.8.1.01-82
- ☐ ГОСТ 17.8.1.01-88

40 как обозначается стандарт по защите природы и биологических ресурсов?

- ☒ ГОСТ 17.3
- ☐ ГОСТ 17.1
- ☐ ГОСТ 17.5
- ☐ ГОСТ 17.4
- ☐ ГОСТ 17.2

41 к какому комплексу относится стандарт, относящийся к защите ландшафтов?

- ☐ комплексу-9
- ☐ комплексу-5
- ☐ комплексу-7
- ☐ комплексу-4
- ☒ комплексу-8

42 какой стандарт требует защиту природы, земель, классификацию химических веществ?

- ☐ ГОСТ 17.4.2.02-85
- ☒ ГОСТ 17.4.2.02-83
- ☐ ГОСТ 17.4.2.02-82
- ☐ ГОСТ 17.4.2.02-81

☐ ГОСТ 17.4.2.02-84

43 какой стандарт требует защиты природы, земель, классификацию химии-ческих веществ?

- ☐ ГОСТ 17.4.2.02-82
- ☐ ГОСТ 17.4.2.02-80
- ☐ ГОСТ 17.4.2.020-84
- ☒ ГОСТ 17.4.2.02-83
- ☐ ГОСТ 17.4.2.02-81

44 В какой комплекс входят стандарты, относящиеся к эрозии и загрязнению годных к сельскому хозяйству земель?

- ☐ комплексу-5
- ☐ комплексу-1
- ☐ комплексу-2
- ☐ комплексу-3
- ☒ комплексу-4

45 к какому комплексу относятся стандарты, выражающие биологические ресурсы?

- ☐ комплекс «4»
- ☐ комплекс «0»
- ☐ комплекс «1»
- ☐ комплекс «2»
- ☒ комплекс «3»

46 какой комплекс показывает стандарт, посвященный биологическим ресурсам?

- ☐ комплекс «1»
- ☐ комплекс «0»
- ☐ комплекс «4»
- ☒ комплекс «3»
- ☐ комплекс «2»

47 к какому комплексу относится загрязнение земель, эрозия и качество плодородного слоя земли?

- ☐ комплекс «3»
- ☐ комплекс «1»
- ☐ комплекс «0»
- ☒ комплекс «2»
- ☐ комплекс «4»

48 какой стандарт требует защиту природы, земель, рекультивацию земель?

- ☒ ГОСТ 17.5.3.04-83
- ☐ ГОСТ 17.5.3.04-82
- ☐ ГОСТ 17.5.3.04-86
- ☐ ГОСТ 17.5.3.04-85
- ☐ ГОСТ 17.5.3.04-84

49 какие стандарты определяют водные объекты, гидросферу и защиту природы?

- ☐ ГОСТ 17.1.1.02-81
- ☐ ГОСТ 17.1.1.01-72
- ☐ ГОСТ 17.1.1.01-74
- ☒ ГОСТ 17.1.1.02-77
- ☐ ГОСТ 17.1.1.02-79

50 к какому комплексу относятся стандарты, выражающие гидросферу?

- ☐ комплекс «4»
- ☐ комплекс «0»
- ☒ комплекс «1»
- ☐ комплекс «2»
- ☐ комплекс «3»

51 На что указывает нормативный документ СН-3086-84?

- ☐ вредные компоненты сельского хозяйства
- ☐ вредные компоненты промышленных предприятий
- ☐ вредные компоненты в городах
- ☐ вредные компоненты в водах
- ☒ загрязняющие вещества в атмосферном воздухе жилых массивов

52 На что указывает нормативный документ СН-3917-85?

- ☐ вредные соединения крупных промышленных предприятий
- ☐ общий фон загрязнения в Республике
- ☒ загрязнители атмосферного воздуха в населенных пунктах
- ☐ фон загрязнения морей
- ☐ загрязняющие вещества в отдельных городах

53 к чему предъявляет требования ГОСТ-17.4.2.02-83

- ☐ полезные ископаемые, контроль за сельскохозяйственными участками
- ☐ защита природы, земли, классификация химических веществ
- ☐ сельскохозяйственные участки и эрозия земли
- ☒ защита природы, химический анализ земельных участков
- ☐ защита природы, контроль за загрязнением, промышленные предприятия

54 к чему предъявляет требования ГОСТ-17.3.?

- ☐ защите природы и состава отходов
- ☐ защите природы и промышленных предприятий
- ☐ окружающей среде и полезным ископаемым
- ☐ защите природы и водных бассейнов
- ☒ защите природы и биологических ресурсов

55 Что включают в себя стандарты, относящиеся к комплексу 3 ?

- ☐ населенные пункты
- ☒ биологические ресурсы
- ☐ полезные ископаемые
- ☐ природные ресурсы
- ☐ подземные воды

56 Что включает в себя стандарты, относящиеся к комплексу 2 ?

- ☐ полезные ископаемые и природные ресурсы
- ☒ защиту природы и атмосферу
- ☐ экологические процессы и их мониторинги
- ☐ наземные и подземные воды и атмосферу
- ☐ атмосферу, литосферу и гидросферу

57 к чему предъявляют требования ГОСТ-17.1.3.13-86?

- ☒ к загрязнению природы, гидросферы и наземных вод

- ☐ к литосфере, окружающей среде и экологии
- ☐ к окружающей среде и подземным водам
- ☐ к экологии природы и общества
- ☐ к гидросфере, подземным водам и полезным ископаемым

58 Чему посвящаются стандарты, относящиеся к комплексу 1 ?

- ☐ стратосфере
- ☒ гидросфере
- ☐ биосфере
- ☐ экологии
- ☐ литосфере

59 к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.04-90?

- ☐ секретность промышленного предприятия
- ☒ паспорт промышленного предприятия
- ☐ опасность промышленного предприятия
- ☐ работоспособность промышленного предприятия
- ☐ категория промышленного предприятия

60 Что включают в себя стандарты, относящиеся к комплексу 4 ?

- ☒ загрязнение пригонных для сельского хозяйства земель и эрозия, качество плодородного слоя
- ☐ природные процессы, антропогенное воздействие и полезные ископаемые
- ☐ качество окружающей среды и антропогенное воздействие
- ☐ крупные промышленные предприятия, биоресурсы, объекты сельского хозяйства и качество земли
- ☐ территории сельского хозяйства, эрозии земель и их выветривание

61 к чему предъявляет требования ГОСТ-17.5.4.01-84?

- ☐ защита природы, биологический анализ проб земли
- ☒ защита природы, рекультивация земель метод определения РН-водных растворов пород
- ☐ защита окружающей среды, рекультивация земель и определение вредных элементов
- ☐ защита природы, восстановление и проковка солончаковых земель
- ☐ защита природы, химический анализ взятых проб земли

62 к чему предъявляет требования ГОСТ 17.2.3.01.-86?

- ☒ защиту природы, атмосферу, контроль за качеством населенных пунктов
- ☐ защиту природы, стратосферу, жилые массивы
- ☐ промышленные предприятия, спортивные площадки, водные бассейны
- ☐ защиту природы, гидросферу, промышленные предприятия
- ☐ защиту природы, литосферу, полезные ископаемые

63 к чему предъявляет требования ГОСТ 17.4.3.03.-85?

- ☒ защита природы, земли, общие требования к методам определения загрязняющих веществ
- ☐ санитарное состояние промышленных предприятий, химический анализ вредных соединений
- ☐ защита природы, санитарное состояние земли, химический анализ
- ☐ защита природы, солончаковые земли, методы определения загрязняющих веществ
- ☐ экологические требования закладываемые при проектировании промышленных предприятий, контроль технологических процессов

64 к чему предъявляет требования ГОСТ 17.2.6.01.-86?

- ☐ защита природы, промышленные предприятия, вредные соединения
- ☐ атмосфера, вредные цехи, окружающую среду
- ☐ защиту природы, сточные воды, жилые массивы

- ☐ атмосфера, водные бассейны, жилые массивы
- ☒ защита природы, атмосферу, взятие пробы воздуха над населенным пунктом

65 Что выражает стандарт комплекса 9 ?

- ☐ ландшафты и зеленые зоны
- ☒ подземные слои, добыча полезных ископаемых и насущные проблемы защиты природы
- ☐ защита природы и разведка полезных ископаемых
- ☐ защита природы и полезные ископаемые
- ☐ защита природы, обогащение полезных ископаемых и подготовка к пере-работке

66 к чему предъявляется требование ГОСТ 17.6.1.01-83?

- ☐ охрана окружающей среды, лесопосадки
- ☒ защиту природы, флору, охрана и защита лесов
- ☐ защиту природы, метод анализа земли
- ☐ защиту природы, очистку земли
- ☐ рекультивация земли, пути охраны и защиты

67 Укажите к какому комплексу относится стандарт по защите природы 17.2.3.01-86?

- ☐ гидросфере
- ☒ атмосфере
- ☐ землям
- ☐ флоре
- ☐ фауне

68 Укажите что привлекает основное внимание во II (основной) стадии экологичес-кой экспертизы?

- ☐ уточнение материалов проекта
- ☐ сведения о территории объекта
- ☐ анализ результатов мониторинга
- ☐ мониторинг проектируемого объекта
- ☒ анализ сведений полученных по объекту

69 Укажите из скольких стадий состоит выполнение экологической экспертизы?

- ☐ из 6-ти стадий
- ☐ из 4-х стадий
- ☒ из 3-х стадий
- ☐ из 2-х стадий
- ☐ из 5-ти стадий

70 какие виды отходов выбрасывают в окружающую среду промышленные предприятия?

- ☒ жидкие твердые и газообразные
- ☐ твердые
- ☐ жидкие
- ☐ газообразные
- ☐ жидкие и газообразные

71 Сколько видов отходов в окружающую среду выбрасывает промыш-ленные предприятия?

- ☐ 5 видов
- ☒ 3 вида
- ☐ 2 вида
- ☐ 1 вид
- ☐ 4 вида

72 Что может быть идеальным в борьбе с загрязнителями окружающей среды?

- ☐ частый мониторинг источников отхода
- ☒ применение замкнутого технологического процесса и малоотходной технологии
- ☐ держать под контролем источники отхода
- ☐ снизить до минимума отходы
- ☐ применение малоотходной технологии

73 когда вступает в силу техническое поручение в проектной работе?

- ☐ после утверждения печатью и подписью заказчика
- ☒ после утверждения круглой печатью и подписями представителей трех организаций осуществляющих проект
- ☐ после утверждения генеральным проектировщиком
- ☐ после утверждения печатью
- ☐ после утверждения круглой печатью и подписью организации осуществляющий проект

74 какую функцию выполняет в проекте финансовый документ как поручение?

- ☐ поквартальное финансирование проведенных работ
- ☐ оценка проведенных работ
- ☐ финансирование проведенных работ
- ☐ ценность проектного документа
- ☒ стоимость проекта и его финансирование

75 Заказчик на подготовительном этапе товарной экспертизы обязан

- ☐ ознакомить эксперта со стандартами
- ☐ быть принципиальным
- ☐ ознакомить эксперта с поставщиком
- ☒ обеспечить соблюдение техники безопасности
- ☐ ознакомить эксперта с получателем

76 какие предприятия имеют в виду в проектах кратковременное образование отходов?

- ☐ предприятие переработки древесины и добыча руд
- ☐ сельское хозяйство и автомобильное транспортное предприятие
- ☐ рудодобывающее и резиновые предприятия
- ☐ сельское хозяйство и автомобильное транспортное предприятие
- ☒ предприятия металлургические, нефтепереработки, газовых залежей и глинистые земли
- ☐ предприятие производства резины и удобрений

77 Укажите как изменяется удельное электросопротивление промышленных отходов в зависимости от температуры?

- ☐ с увеличением температуры в начале уменьшается, затем увеличивается
- ☐ с увеличением температуры увеличивается
- ☐ с увеличением температуры уменьшается
- ☐ не зависит от температуры
- ☒ с увеличением температуры в начале растет, затем уменьшается

78 Укажите к какому комплексу относится стандарт, предъявляющий требования к защите природы ГОСТ 17.6.1.01-83?

- ☐ ландшафты
- ☐ фауна
- ☒ флора
- ☐ атмосфера
- ☐ гидросфера

79 Укажите сжигание какого топлива больше всего выбрасывает в атмосферу пыли?

- ☐ коксовый газ
- ☐ мазут
- ☒ каменный уголь
- ☐ природный газ
- ☐ торф

80 какие условия нужны для просеивания пыли через сито?

- ☐ частички меньше отверстий одного координата сита
- ☒ пыль с двумя координатами меньше отверстия, третий координат гораздо больше отверстия
- ☐ учитывать размеры отверстий сита
- ☐ учитывать диаметр частичек пыли
- ☐ все 3 координата меньше размера отверстий сита

81 Из чего состоит 2-й этап проектирования очистительного оборудования?

- ☐ рассмотрение финансового документа
- ☒ физические основы очистки
- ☐ знакомство с проектной работой
- ☐ документы технического проектирования
- ☐ подтверждение правовых документов

82 В чем заключается 3-й этап проектирования очистительного оборудования?

- ☐ проверка очистительного оборудования
- ☐ подписание договора
- ☐ окончательное указание заказчика
- ☒ окончательное согласие заказчика и подрядчика
- ☐ выбор технологического оборудования и установка очистительного оборудования

83 Из чего состоит 1-й этап проектирования очистительного оборудования?

- ☒ подготовка к проектированию
- ☐ существование финансовых документов
- ☐ существование правовых документов
- ☐ получение технического поручения
- ☐ согласие подрядчика

84 Из скольких этапов состоит проектирование очистительного оборудования?

- ☐ из 5-х этапов
- ☒ из 3-х этапов
- ☐ из 2-х этапов
- ☐ из 1-го этапа
- ☐ из 4-х этапов

85 За какое время пылегазовая смесь проходит через рукавный фильтр?

- ☐ $T = 2 \div 3$ мин.
- ☐ $T = 40 \div 60$ сек.
- ☐ $T = 20 \div 40$ сек.
- ☐ $T = 15 \div 20$ сек.
- ☒ $T = 1 \div 2$ мин.

86 За какое время пылегазовая смесь проходит через электрический фильтр?

- ☐ $T = 25 \div 30$ сек.

- ☒ $T = 12 \div 20$ сек.
☐ $T = 6 \div 12$ сек.
☐ $T = 1 \div 5$ сек.
☐ $T = 20 \div 25$ сек.

87 какие отходы накапливают и сохраняют, а затем при необходимости их используют?

- ☐ жидкие и газообразные отходы
☐ летучие отходы
☒ твердые отходы
☐ жидкие отходы
☐ жидкие и твердые отходы

88 кто дает распоряжение на переход скрытого режима для оборудования в мирное время с целью использования их для нужд народного хозяйства?

- ☐ работники гражданской обороны
☒ руководитель предприятия или бригада ЧС
☐ владелец оборудования
☐ работники предприятия
☐ группа, обслуживающая оборудование

89 кем могут быть внесены дополнения после утверждения технического поручения?

- ☐ заказчиком и подрядчиком
☒ с согласия заинтересованных сторон
☐ заказчиком и проектировщиком
☐ генеральным проектировщиком и заказчиком
☐ проектировщиком и министерством

90 Укажите что проверяется на I стадии (стадии подготовки) экологической экспертизы?

- ☐ организация нормативных актов проектной работы
☐ соответствие проектных работ нормативам
☐ соответствие проектных работ стандартам
☒ наличие нужных реквизитов проекта, их соответствие существующим законам
☐ полнота экологических элементов в проектной работе

91 Укажите к какому комплексу относится стандарт по защите природы 17.4.2.01-81?

- ☐ гидросфере
☐ атмосфере
☒ землям
☐ флоре
☐ фауне

92 Укажите в чем роль применения проекта в процессе экологической безопасности?

- ☐ окончание проекта и обеспечение экологической безопасности
☐ согласование с заказчиком дополнений, возникших в проектной работе
☐ принцип решения экологических вопросов с производственным предприятием, после окончания проектных работ
☒ обеспечение экологической безопасности при использовании проектных работ
☐ соответствие проекта нормативам с точки зрения экологии

93 На чем надо обязательно производить расчет суммарной концентрации источников, находящихся далеко друг друга или нескольких групп источников?

- ☐ методом индивидуального расчета

- ☒ на электронно-вычислительных машинах
- ☐ по математическим расчетам
- ☐ на калькуляторе
- ☐ расчет по интернету

94 Что начинается после проведения экспертной оценки и получения протокола испытаний, отобранных образцов? -

- ☐ составления акта уничтожения
- ☐ основной этап
- ☐ подготовительный этап
- ☒ заключительный этап экспертизы
- ☐ составления протокола

95 Определите какой стандарт свидетельствует от экологическом паспорте промышленных предприятий?

- ☐ ГОСТ 17.0.0.04-94
- ☒ ГОСТ 17.0.0.04-90
- ☐ ГОСТ 17.0.0.02-86
- ☐ ГОСТ 17.0.0.02-84
- ☐ ГОСТ 17.0.0.04-92

96 Заключительной части экспертизы указывается -

- ☐ дата составления акта
- ☐ количественные характеристики товара
- ☐ градации и дефекты товара
- ☒ заключение эксперта с анализом
- ☐ номера ТСД – ов

97 Определите что включают стандарты комплекса 5 ?

- ☐ земельные участки и степень их качества
- ☒ рекультивация площади негодных земель и восстановление
- ☐ защиту природы и степень загрязнения земель
- ☐ защиту окружающей среды и земли сельского хозяйства
- ☐ защиту природы и объекты сельского хозяйства

98 Что является целью заключительного этапа экспертизы? -

- ☐ определение ущерба
- ☐ определение компетентности товароведа
- ☐ определение компетентности эксперта
- ☒ анализ и оценка полученных результатов
- ☐ определение независимости эксперта

99 Что является основанием для отмены заключения эксперта? -

- ☐ товары с неустраняемыми дефектами
- ☐ отсутствие стандартов
- ☐ не хорошая погода
- ☒ неполнота и нечеткость указания сведений в общей и констатирующей частях экспертизы
- ☐ большое количества товаров

100 какие виды дымовых газов, выбрасываемые в окружающую среду, должны быть указаны в проектах?

- ☒ окиси углерода и серы

- ☐ оксиды алюминия, натрия и фосфора
- ☐ оксиды фосфора, марганца и серы
- ☐ оксиды азота, серы и углерода
- ☐ самые опасные цианистые оксиды

101 На сколько процентов загрязняет приблизительно окружающую среду вентиляционные отходы, распространяемые с небольшой высоты?

- ☐ приблизительно на $15 \div 20\%$
- ☒ приблизительно на $20 \div 30\%$
- ☐ приблизительно на $10 \div 15\%$
- ☐ приблизительно на $5 \div 10\%$
- ☐ приблизительно на $30 \div 40\%$

102 как рассчитывается приблизительное количество загрязняющих веществ, возможно выбрасываемых в атмосферный воздух в изучаемом районе?

- ☒ $M_{\text{г}} = BP \cdot PDK_{\text{ос}}$
- ☐ $M_{\text{г}} = BP + PDK_{\text{ос}}$
- ☐ $M_{\text{г}} = BP - PDK_{\text{ос}}$
- ☐ $M_{\text{г}} = BP + P(PDK_{\text{ос}})$
- ☐ $M_{\text{г}} = B - P(PDK_{\text{ос}})$

103 Определите к чему предъявляет требования ГОСТ 17.4.3.03.-85?

- ☐ санитарное состояние промышленных предприятий, химический анализ вредных соединений
- ☐ защита природы, солончаковые земли, методы определения загрязняющих веществ
- ☒ защита природы, земли, общие требования к методам определения загрязняющих веществ
- ☐ экологические требования закладываемые при проектировании промышленных предприятий, контроль технологических процессов
- ☐ защита природы, санитарное состояние земли, химический анализ

104 Определите к чему предъявляет требования ГОСТ 17.2.6.01.-86?

- ☒ защита природы, атмосферу, взятие пробы воздуха над населенным пунктом
- ☐ защиту природы, сточные воды, жилые массивы
- ☐ атмосфера, водные бассейны, жилые массивы
- ☐ атмосфера, вредные цехи, окружающую среду
- ☐ защита природы, промышленные предприятия, вредные соединения

105 За какое время очищают летучие (газообразные) отходы?

- ☐ за 2 часа
- ☐ за 1 час
- ☒ за очень ограниченное время
- ☐ за 1 месяц
- ☐ за 8 часов

106 Определите что является предметом учебной дисциплины товарная экспертиза?

- ☐ субъекты экспертизы
- ☐ методы экспертизы
- ☐ структура экспертизы
- ☐ средства экспертизы
- ☒ экспертиза потребительских товаров

107 Укажите на что указывает нормативный документ СН-3917-85?

- ☐ фон загрязнения морей

- ☒ загрязнители атмосферного воздуха в населенных пунктах
- ☐ загрязняющие вещества в отдельных городах
- ☐ вредные соединения крупных промышленных предприятий
- ☐ общий фон загрязнения в Республике

108 Укажите на что указывает нормативный документ СН-3086-84?

- ☐ вредные компоненты сельского хозяйства
- ☐ вредные компоненты промышленных предприятий
- ☐ вредные компоненты в водах
- ☐ вредные компоненты в городах
- ☒ загрязняющие вещества в атмосферном воздухе жилых массивов

109 Укажите что предписывает нормативный документ РД 52.04-52-85?

- ☐ урегулирование вибраций в шумовых условиях
- ☒ урегулирование отходов при неблагоприятных метеоусловиях
- ☐ урегулирование отходов при удобных метеорологических условиях
- ☐ расчет отходов в условиях радиации
- ☐ урегулирование шума в вибрационных условиях

110 Укажите что можно сделать с размером санитарно-защитной зоной при соответствии количества вредных веществ в окружающей среде, ГОСТу 3086-84?

- ☐ можно проверить
- ☒ можно уменьшить
- ☐ можно восстановить
- ☐ можно продлить
- ☐ можно увеличить

111 Укажите что обнаруживается в санитарно-защитных зонах управлением госконтроля за радиацией?

- ☐ уровень облучения
- ☐ ядовитые компоненты
- ☐ токсичные вещества
- ☐ плохо пахнущие вещества
- ☒ радиоактивные вещества

112 Определите что за предмет который от латинского означает опытный? -

- ☐ товароведение
- ☒ экспертиза
- ☐ биология
- ☐ микробиология
- ☐ математика

113 Определите после какой группы оборудования, на помещенных аппаратах газопылевой очистки, независимо от количества газопылевой смеси, устанавливают контрольно-измерительные приборы?

- ☐ после II группы оборудования
- ☐ после III группы оборудования
- ☒ после IV группы оборудования
- ☐ после V группы оборудования
- ☐ после I группы оборудования

114 Определите какие требования необходимы для устранения аварийного режима в газоочистителях и пылеуловителях?

- ☐ количество очищаемого газа должно составлять 20 тыс.м3/час и аппарат размещен после оборудования I-ой группы
- ☐ количество очищаемого газа должно составлять более 40 тыс.м3/час и аппарат размещен после оборудования II-ой группы
- ☐ аппарат размещен после оборудования II-ой группы и количество очищаемого газа более 60 тыс.м3/час
- ☐ количество очищаемого газа должно составлять 300 тыс.м3/час и аппарат размещен после оборудования II-ой группы
- ☒ аппарат размещен после оборудования II-ой группы и количество очищаемого газа более 50 тыс.м3/час

115 Определите какая ситуация считается аварийным режимом для хоботообразных фильтров?

- ☐ если оба хобота разрушаться
- ☒ если материалы хоботов выйдут из строя
- ☐ если постареет способность фильтровать
- ☐ если хоботы продырявились
- ☐ если температура очищаемого газа выше температуры хобота

116 Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.1.1.02.-77?

- ☐ антропогенное действие, экологию, биосферу
- ☒ охрана природы, гидросферы, водные объекты
- ☐ охрана природы, гидросферы, окружающей среды
- ☐ экологию, природные ресурсы, водные запасы
- ☐ охрана природы, литосферы, Земли

117 Определите сколько штуцеров используют при создании турбулентности на отрезке трубы длиной менее 3-х диаметров (3Д), где проводится измерение, в трубопроводе с диаметром более 1,5 м?

- ☐ 6 штуцеров
- ☐ 2 штуцера
- ☐ 3 штуцера
- ☒ 4 штуцера
- ☐ 5 штуцеров

118 Определите на сколько групп делятся технологические оборудования в промышленных производствах, в зависимости от состава и вредности отходов, являясь источником загрязнения атмосферы?

- ☐ на 6 групп
- ☐ на 2 группы
- ☐ на 3 группы
- ☒ на 4 группы
- ☐ на 5 групп

119 Определите какие виды аппаратов относятся к химической очистке газов?

- ☐ аппараты турбулентные, влажные ротоклонные и адсорбционные
- ☒ аппараты абсорбции, адсорции, гемосорбции и рекуперации
- ☐ пенные, внутри пустые и турбулентные аппараты
- ☐ аппараты гемосорбции, пенные и улавливающие компоненты
- ☐ аппараты рекуперационные, абсорбционные и влажные пылеуловители

120 Определите какие устройства относятся к влажным пылеуловителям?

- ☒ скрубберы пустые и со стержнем, влажные циклоны и скоростные турбулентные аппараты
- ☐ перегородочные пылеуловители, ротоклоны и пенные аппараты
- ☐ влажные циклоны, пылеуловители с перегородкой
- ☐ пористые фильтры, хоботообразные и батарейные
- ☐ влажные ротоклоны, скрубберы со стержнем и ротоклоны

121 Определите какие устройства относятся к тканевым, волокнистым и пористым фильтрам?

- ☐ батарейные, акустические и тонкоструйные аппараты
- ☐ сетчатые, хоботообразные, электродные и фильтрующие аппараты
- ☐ ротоклонные, посадочные и пенные аппараты
- ☐ турбулентные, циклонные и насадочные аппараты
- ☒ мешковитые, рамочные, хоботообразные, тонко струйные и импульсные с обратной продувкой аппараты

122 Определите для чего используются газо-пылеочистительные установки?

- ☐ для улавливания технологических газовых отходов и вредных компонентов из отходов вентиляционной системы
- ☐ для изучения состава вредных компонентов
- ☐ для обезвреживания окружающей среды от вредных компонентов
- ☒ для улавливания газовых отходов
- ☐ для охлаждения окружающей среды

123 Укажите от чего зависит изменение воздушной масел в вертикальном направлении?

- ☐ от влажности ветра в воздухе
- ☐ от скорости ветра в воздухе (атмосфере)
- ☐ от температуры ветра в воздухе (атмосфере)
- ☒ от стратификационной температуры воздуха
- ☐ от плотности ветра в воздухе

124 чему предъявляет требования ГОСТа 17.4.2.01-81?

- ☐ защита природы, земли, номенклатура показателей состояния санитарии
- ☐ окружающая среда, наземные воды, земли
- ☐ защита природы, солончаки, классификация химических веществ
- ☐ санитарное состояние земель, состав химических веществ
- ☒ сельскохозяйственные площади, анализ солончаковых земель

125 к чему предъявляет требования ГОСТ-17.4.2.02-83

- ☐ полезные ископаемые, контроль за сельскохозяйственными участками
- ☐ защита природы, химический анализ земельных участков
- ☐ сельскохозяйственные участки и эрозия земли
- ☒ защита природы, земли, классификация химических веществ
- ☐ защита природы, контроль за загрязнением, промышленные предприятия

126 Что включают в себя стандарты, относящиеся к комплексу 4 ?

- ☒ загрязнение пригонных для сельского хозяйства земель и эрозия, качество плодородного слоя
- ☐ природные процессы, антропогенное воздействие и полезные ископаемые
- ☐ качество окружающей среды и антропогенное воздействие
- ☐ крупные промышленные предприятия, биоресурсы, объекты сельского хозяйства и качество земли
- ☐ территории сельского хозяйства, эрозии земель и их выветривание

127 к чему предъявляет требования ГОСТ-17.3.?

- ☐ защите природы и состава отходов
- ☐ защите природы и промышленных предприятий
- ☐ окружающей среде и полезным ископаемым
- ☐ защите природы и водных бассейнов
- ☒ защите природы и биологических ресурсов

128 Определите на сколько групп делится пыль по своей смачиваемости?

- ☐ на 6 групп

- ☐ на 4 группы
- ☐ на 3 группы
- ☒ на 2 группы
- ☐ на 5 групп

129 Укажите что понимается под понятием: особое и неприятное стратификационное состояние?

- ☐ в этой атмосфере часто образуется слой водяных паров
- ☐ частое изменение в атмосфере воздуха
- ☐ неожиданное повышение температуры в этой атмосфере
- ☐ резкое снижение температуры в этой атмосфере с течением времени
- ☒ состояние когда в определенных слоях атмосферы температура повышается, в то время как по мере повышения над поверхностью земли температура обычно понижается

130 Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.02.-79?

- ☐ правила защиты природы
- ☐ степень загрязнения земель
- ☐ степень загрязнения наземных вод
- ☒ охрана природы. Обеспечение метрологического контроля над загрязнением атмосферы, наземных вод и земель. Основные правила
- ☐ степень загрязнения атмосферы

131 Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.01.-77?

- ☒ улучшение использования природных ресурсов
- ☐ проектирование предприятий
- ☐ строительство промышленных предприятий
- ☐ работающие промышленные предприятия
- ☐ остановленные на ремонт предприятия

132 к чему предъявляет требования ГОСТ 17.5.3.04-83?

- ☐ методы восстановления открытых и заменителей пород
- ☐ защита окружающей среды, общие требования к степени загрязнения земель
- ☐ защита природы, метод определения степени солености земель
- ☒ защита природы, земли, общие требования рекультивации земель
- ☐ защита природы, рекультивация грязных земель

133 Определите какова роль метода конденсации при отделении вредных газов из аэрозольных (двухфазовых) отходов?

- ☐ пригодная
- ☐ эффективная
- ☐ нормальная
- ☐ незаменимая
- ☒ непригодная

134 Определите какова скорость течения газопылевой смеси в газоочистительном устройстве скруббере Вентуры?

- ☒ максимальная скорость
- ☐ средняя скорость
- ☐ большая скорость
- ☐ слабая скорость
- ☐ вихревая скорость

135 На сколько процентов загрязняют приблизительно окружающую среду вентиляционные отходы, распространяемые на небольшой высоте?

- ☐ примерно на $30 \div 40\%$
- ☐ примерно на $15 \div 20\%$
- ☐ примерно на $10 \div 15\%$
- ☐ примерно на $5 \div 10\%$
- ☒ примерно на $20 \div 30\%$

136 На сколько часов останавливают вентиляционную систему по 1-му режиму после ядерного взрыва?

- ☐ 5 часов
- ☐ 3 часа
- ☐ 2 часа
- ☒ на 1 час
- ☐ 4 часа

137 как выражается видимая плотность частичек?

- ☐ как отношение плотности частицы к ее массе
- ☐ как отношение объема частицы к ее массе
- ☒ как отношение массы частицы к ее полному объему
- ☐ как отношение объема к плотности частицы
- ☐ как отношение объема частицы к ее плотности

138 Что дает возможность определить величину специального измерения частичек при газоочистке?

- ☐ из каких фаз состоят
- ☐ размеры объема частичек
- ☐ размеры частичек и аэрозольных фаз
- ☒ интенсивность совместного воздействия частичек и аэрозольных фаз
- ☐ из чего состоят фазы

139 Что понимается под истинной плотностью частичек?

- ☐ расстояние между частичками
- ☐ степень плотности частичек
- ☐ истинные размеры частичек
- ☐ структура исследуемого вещества
- ☒ отсутствие расстояний между частичками

140 Сколько процентов составляет дисперсный состав пыли во третьей точке координата логарифма-вероятности?

- ☐ составляет 90,1%
- ☐ составляет 64,1%
- ☐ составляет 40,1%
- ☐ составляет 20,1%
- ☒ составляет 84,1%

141 Сколько процентов составляет дисперсный состав пыли во второй точке координата логарифма-вероятности?

- ☒ составляет 15,9%
- ☐ составляет 5,9%
- ☐ составляет 60%
- ☐ составляет 20,9%
- ☐ составляет 10,9%

142 Сколькими точками обозначается дисперсный состав пыли при нормаль-ном логарифмическом распределении?

- ☒ 2-3 точки, соединенные прямой линией
- ☐ одной точкой
- ☐ двумя точками
- ☐ тремя и большим количеством точек
- ☐ бесконечно множество точек

143 какой параметр отдельной частицы обязательно надо использовать во время просеивания частичек через сито?

- ☐ коэффициент объема частицы
- ☐ коэффициент массы частичек
- ☐ размер объема частицы
- ☐ параметр длины частицы
- ☒ коэффициент формы частицы

144 Сколько процентов составляет дисперсный состав пыли в первой точке координата логарифма-вероятности?

- ☐ составляет 60%
- ☐ составляет 40%
- ☐ составляет 30%
- ☐ составляет 20%
- ☒ составляет 50%

145 Во что переходит, чаще всего, распределяющая кривая координации логарифма вероятности?

- ☐ в перекрестную линию
- ☒ в прямую линию
- ☐ в синусоидальную линию
- ☐ в зигзагообразную линию
- ☐ в параллельную линию

146 Что в техническом документе должно быть указано для проектирования?

- ☐ смета проекта
- ☐ специальные вопросы проекта
- ☐ цель проектирования
- ☐ полный объем проведенных работ
- ☒ цель, объем и важные вопросы проекта

147 какой, в основном, документ должен быть готов для проектирования установок?

- ☐ документ проектирующего института
- ☒ технический, правовой и финансовый документ
- ☐ документ заказчика и подрядчика
- ☐ документ основного заказчика
- ☐ документ соответствующего министерства

148 Укажите как меняется со временем химический состав парогазовых отходов?

- ☐ меняется в зависимости гермитизации соединительных элементов
- ☐ меняется в зависимости от температуры рабочей среды
- ☐ чаще всего с течением времени состав меняется
- ☐ часто остается постоянным в течение длительного времени
- ☒ меняется, в зависимости от режима работы агрегатов и источников отходов

149 Укажите какие аэрозоли называются парогазовыми отходами?

- ☒ не учитывают концентрацию дисперсной фазы в составе аэрозоли

- ☐ при очень низкой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- ☐ при низкой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- ☐ при высокой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- ☐ при отсутствии дисперсной фазы в аэрозолях

150 По каким признакам экономисты группируют отходы?

- ☒ по вреду нанесенному окружающей среде и антропогенным компонентам
- ☐ по вреду нанесенному производству
- ☐ по вреду нанесенному обществу
- ☐ по вреду нанесенному окружающей среде
- ☐ по вреду нанесенному государству

151 Укажите как могут попасть частички аэрозоля в парогазовую смесь?

- ☐ в результате неисправности технологического аппарата
- ☐ из воздуха окружающей среды
- ☐ из производственных вод
- ☐ из технологического процесса
- ☒ из воздуха, используемого в технологическом процессе

152 к чему стремятся заказчики проекта газоочистительных установок в промышленных предприятиях?

- ☐ к бесшумной работе установок
- ☒ к высокой эффективности, надежности, долговечности, дешевым и высоким технико-экономическим показателям
- ☐ к высокой способности улавливания пыли установок
- ☐ надежности и долговечности установок
- ☐ к небольшим объемам установок

153 Через какое время снова рассматривают величину концентрации фона загрязнения?

- ☐ через 5 лет
- ☒ через 2 года
- ☐ через 1 год
- ☐ через 6 месяцев
- ☐ через 3 года

154 какая организация определяет концентрацию фона загрязнения атмосферного воздуха?

- ☐ Министерство Экологии и Природных Ресурсов
- ☒ Организация Экологии и Гидрометеорологии
- ☐ местная организация Государственного Комитета Гидрометеорологии
- ☐ Санитарная и Эпидемиологическая Станция (СЭС)
- ☐ организация исполняющая в жизнь проект

155 Что понимается под словами стратификация атмосферной температуры?

- ☐ изменения температуры воздуха по горизонтали
- ☐ уменьшения температуры воздуха
- ☐ повышения температуры воздуха
- ☐ измерения температуры воздуха
- ☒ характер распределения по высоте температуры воздуха

156 На какие группы делят воздушные отходы на основании ГОСТа 17.2.1.01-76?

- ☐ вред, нанесенный окружающей среде и антропогенным компонентам
- ☐ количество выброшенных отходов за 20 мин. В атмосферу

- ☐ га группу твердые, жидкие и газы
- ☐ на группу газы, жидкие и агрегатные
- ☒ агрегатное состояние, размеры частичек и количество выброшенных за сутки в атмосферу отходов

157 какое значение температуры берется в проектах (ТЭЦ и котельные) объектов, работающих только в зимние месяцы?

- ☒ среднее значение температуры воздуха в холодный период
- ☐ максимальные показатели температуры по территории
- ☐ минимальные показатели температуры по территории
- ☐ показатели температуры данные бюро погоды
- ☐ на основе проведенной статистической оценки

158 как выбирается температура территории для расчета в проектно-монтажном документе?

- ☐ на основе отзыва гидрометеорологического управления
- ☒ на основе максимально возможном значении территории
- ☐ на основе температуры в зимние месяцы
- ☐ на основе природных условий территории
- ☐ на основе проведенной статистики

159 какой параметр не учитывается в проектном расчете, в случае расположения единичного источника не на территории фона загрязнения атмосферного воздуха?

- ☐ территория расположения источника
- ☐ изменения температуры
- ☐ факторы дождя и снега
- ☐ географические условия
- ☒ различные направления ветра

160 На основании чего проводятся проектные расчеты для групп источников?

- ☐ на основании химического состава используемого сырья
- ☒ на основании обобщенной опасной скорости
- ☐ на основании отзыва экспертной комиссии
- ☐ на основании проведенного мониторинга
- ☐ на основании полученных статистических результатов

161 На основании чего проводится, в первую очередь, проектные расчеты единичного (одного) источника?

- ☐ учитывая географические условия
- ☐ на основании учета факторов снега или дождя
- ☐ на основании температуры воздуха
- ☐ на основании условий нахождения источника
- ☒ для опасной скорости ветра

162 На что надо обратить внимание в пояснительной записке по анализу результатов расчета?

- ☐ на версию полученных электронных парабол
- ☒ на сравнение полученных оценок с оценками данных гидрометеорологических организаций
- ☐ соответствие полученных оценок требуемому уровню
- ☐ в точности оценки
- ☐ обратить внимание на соответствие оценок гидрометеорологических и полученных параметров (температура, яркость фона, скорость ветра и др.)

163 какие частички входят в состав парогазовых отходов?

- ☐ чистый пар и частички смеси газов

- ☐ смесь металлических частичек
- ☐ в основном смесь газовых частичек
- ☐ в основном тяжелые металлические частички
- ☒ газовые смеси и в их составе твердые и жидкие частички

164 какая ответственность обозначается (определяется) в поручении право-во-го документа

- ☐ ответственность заказчика и генерального проектировщика
- ☒ общая ответственность заказчика, генерального проектировщика, и проек-ти-руемой организации
- ☐ ответственность организации осуществляющий проект
- ☐ ответственность генерального проектировщика
- ☐ ответственность заказчика и проектируемой организации

165 Укажите по количеству какого элемента рассчитывают степень очистки сточных вод?

- ☐ меняется в зависимости от температуры рабочей среды
- ☐ по количеству растворенного углерода в сточных водах
- ☐ по нерастворимым осадкам сточных вод
- ☐ по примесям сточных вод
- ☒ по количеству растворенного кислорода в сточных водах

166 На сколько подгрупп делятся парогазовая группа

- ☐ на 5 подгрупп
- ☐ на 3 подгруппы
- ☒ на 2 подгруппы
- ☐ на 1 подгруппу
- ☐ на 4 подгруппы

167 На сколько групп делят отходы специалисты, занимающиеся проекти-рованием газоочистных установок?

- ☒ на 2 группы
- ☐ на 5 групп
- ☐ на 4 группы
- ☐ на 3 группы
- ☐ на 6 групп

168 Укажите что, в основном, имеют в виду при принятии проектного решения для парогазовых отходов?

- ☐ общая молекулярная масса смеси
- ☒ свойства компонентов, являющихся большинством в смеси
- ☐ количество угарного газа в смеси
- ☐ смесь с окисью серы
- ☐ общее количество объема смеси

169 Сколько существуют основных вариантов временного режима в произ-водственной практике?

- ☒ 6 основных варианта
- ☐ 4 основных варианта
- ☐ 3 основных варианта
- ☐ 2 основных варианта
- ☐ 5 основных варианта

170 Укажите как иногда обозначают предел временно допускаемую концентрацию (ВДк)?

- ☐ как ТТДС
- ☐ как ТТДН

- ☐ как ТТТН
- ☐ как ТТВН
- ☐ как ТТТС

171 Из скольких подгрупп состоит группа аэрозольных отходов?

172 как определяются показатели любой промышленной установки?

- ☐ уровнем технического конструктора проектирующей установку
- ☐ получение производственного образца без погрешностей
- ☐ способностью непрерывной работы
- ☐ бесшумной работы установки
- ☒ уровнем технического проекта установки

173 Из каких газовых смесей состоит аэрозольные отходы?

- ☐ из смеси только парообразных частичек
- ☒ из газовой смеси уносимые жидкие или твердые частички
- ☐ из смеси твердых частичек
- ☐ из смеси жидки частичек
- ☐ из смеси газовых частичек

174 Определите к чему предъявляет требования ГОСТ 17.2.3.01.-86?

- ☒ защиту природы, атмосферу, контроль за качеством населенных пунктов
- ☐ защиту природы, стратосферу, жилые массивы
- ☐ промышленные предприятия, спортивные площадки, водные бассейны
- ☐ защиту природы, гидросферу, промышленные предприятия
- ☐ защиту природы, литосферу, полезные ископаемые

175 За какое время газопылевая смесь проходит через трубу Вентури?

- ☒ за 1/10 секунд
- ☐ $t = 30$ секунд
- ☐ $t = 15$ секунд
- ☐ $t = 10$ секунд
- ☐ $t = 60$ секунд

176 Из какой стали и какого разряда изготавливают образец для определения абразивной пыли?

- ☐ СТ-50 и 12 x 14 x 8 мм
- ☐ СТ-30 и 10 x 12 x 4 мм
- ☒ СТ-20 и 10 x 12 x 12 мм
- ☐ СТ-10 и 5 x 5 x 2 мм
- ☐ СТ-40 и 12 x 14 x 6 мм

177 В каком режиме подается воздух в убежище?

- ☒ подается в режиме фильтрующей вентиляции
- ☐ подается с соответствующим режимом
- ☐ должна обеспечиваться в постоянном режиме
- ☐ непрерывно подается воздух
- ☐ подается через каждый час

178 Что должна делать бригада личного состава обслуживающая бомбоубе-жище?

- ☐ при необходимости надо обеспечить человеку выход из убежища
- ☒ провести пропагандистскую работу с людьми оказавшимися в опасности
- ☐ в убежище людей надо обслуживать

- ☐ оповестить людей об опасных случаях
- ☐ оказать медицинскую помощь больным людям

179 В течение скольких дней Государственный комитет Гидрометеорологии дает ответ на запрос организациям, интересующимся загрязненным фоном атмосферного воздуха?

- ☐ в течение 4-х дней
- ☐ в течение 2-х дней
- ☐ в течение месяца
- ☐ в течение 20 дней
- ☒ в течение 3-х дней

180 Укажите что можно сделать с санитарно-защитными зонами при строительстве новых производственных предприятий недостаточно изучив его вредное воздействие на окружающую среду?

- ☐ можно провести экспертизу
- ☐ можно наблюдать
- ☐ можно уменьшить
- ☒ можно увеличить
- ☐ можно проанализировать

181 Укажите что можно сделать с размерами санитарно-защитных зон при отсутствии средств и методов для очистки отходов?

- ☒ можно уменьшить
- ☐ сделать выводы
- ☐ провести анализ
- ☐ провести мониторинг
- ☐ можно увеличить

182 Определите на сколько классов делятся предприятия в зависимости от размеров санитарно-защитных зон?

- ☐ на 6 классов
- ☐ на 4 класса
- ☐ на 3 класса
- ☐ на 2 класса
- ☒ на 5 классов

183 Определите что предписывает нормативный документ СН и П II 93-74?

- ☐ правила экспертизы в проектных работах
- ☒ нормы проектирования . Предприятия обслуживающие автомобили
- ☐ проектные работы и стадии ее проведения
- ☐ нормы проектирования и его стадии
- ☐ нормы проектирования . Предприятия обслуживающие автомобили

184 Определите что предписывает нормативный документ СН и П II 33-75?

- ☐ сейсмическая устойчивость зданий
- ☐ электричество и вентиляция
- ☐ водоснабжение и канализация
- ☒ нормы проектирования, вентиляции
- ☐ электричество и канализация

185 Определите у формулы Шота параметр G2 что означает?

- ☐ общее количество пыли

- ☐ масса смоченной пыли
- ☐ масса только пыли
- ☒ масса пыли с воронкой
- ☐ масса чистой воронки

186 Определите у формулы Шота параметр G1 чего указывает?

- ☐ степень абразивности пыли
- ☒ масса воронки Шота
- ☐ масса пыли после смачивания
- ☐ масса пыли до смачивания
- ☐ масса пыли с воронкой

187 Определите в сколько тысячелетий один раз происходит инверсия магнитного поля?

- ☒ $0,5 \div 50$ тыс. лет
- ☐ $0,5 \div 20$ тыс. лет
- ☐ $0,6 \div 15$ тыс. лет
- ☐ $0,5 \div 10$ тыс. лет
- ☐ $0,8 \div 40$ тыс. лет

188 Укажите что предписывает нормативный документ ОНД-86?

- ☐ о загрязнителей водных бассейнов
- ☒ концентрацию вредных веществ в атмосфере предприятий
- ☐ концентрацию вредных веществ в атмосфере работающих предприятий
- ☐ концентрацию вредных веществ отходов в атмосфере города
- ☐ химический состав веществ в воздушной атмосфере завода

189 Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.02.-79?

- ☐ правила защиты природы
- ☐ степень загрязнения земель
- ☐ степень загрязнения наземных вод
- ☒ охрана природы. Обеспечение метрологического контроля над загрязнением атмосферы, наземных вод и земель. Основные правила
- ☐ степень загрязнения атмосферы

190 Укажите к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.01.-77?

- ☒ улучшение использования природных ресурсов
- ☐ работающие промышленные предприятия
- ☐ строительство промышленных предприятий
- ☐ проектирование предприятий
- ☐ остановленные на ремонт предприятия

191 Определите в скольких точках достаточно измерить давление в трубе с диаметром до $D = 1,5$ м?

- ☐ в пяти точках
- ☒ в одной точке
- ☐ в двух точках
- ☐ в трех точках
- ☐ в четырех точках

192 Определите к какому типу аппаратов относятся газопылеочистительные устройства сухого, влажного и комбинационного типа?

- ☐ аппарата адсорбционной очистки
- ☐ аппарата очистки естественным способом

- ☐ аппараты, работающие на угольных батареях
- ☒ аппарата электрогазоочистки
- ☐ аппарата абсорбционной очистки

193 Определите какие типы аппаратов относятся к электро-газоочистительным?

- ☐ аппараты адсорбционной газоочистки
- ☐ аппараты очистки естественным способом
- ☐ аппараты абсорбционной газоочистки
- ☒ аппараты комбинирующие сухой и мокрый способы
- ☐ аппараты электрогазоочистки

194 Определите какими устройствами осуществляется очистка технологических газовых отходов и отходов вентиляционной системы?

- ☐ устройствами сухой очистки
- ☒ газопылевыми очистительными устройствами
- ☐ центробежными устройствами
- ☐ устройствами электрофильтра
- ☐ устройствами мокрой пылеочистки

195 В чем заключается функция трибоюка в процессе очистки газа?

- ☐ увеличивает интенсивность оседания и охлаждения частичек
- ☒ усиливает рост частичек и увеличивает интенсивность улавливания
- ☐ увеличивает плотность частичек
- ☐ ускоряет движение частичек
- ☐ препятствует оседанию частичек

196 когда заряжаются электротоком жидкие частички?

- ☐ при переходе из жидкого состояния в парообразное
- ☒ при поглощении ионов и газовых фаз и продувки форсункой
- ☐ при поглощении ионов из дисперсной среды
- ☐ при движении пылегазовой смеси в трубопроводе
- ☐ при истирании и других механических воздействий

197 Укажите по каким нормативным документам выделяются участки земли под железные дороги?

- ☐ СН 468-76
- ☐ СН 468-72
- ☐ СН 468-70
- ☐ СН 468-68
- ☒ СН 468-74

198 Укажите какой организации не предоставляется экземпляр об окончательном заключении экологической экспертизы проектов?

- ☐ организация проводящая экологическую экспертизу
- ☒ комитет государственных стандартов
- ☐ организация разрабатывающая проект
- ☐ госорганы подтверждающие проект
- ☐ высшая инстанция проектирующей организации

199 Укажите как зависит скорость гравитационного осаждения (при всех других равных условиях) взвешенных частиц от их истинной плотности?

- ☐ с увеличением плотности скорость осаждения увеличивается в квадрате
- ☒ с увеличением плотности скорость осаждения увеличивается

- ☐ с уменьшением плотности скорость осаждения увеличивается
- ☐ с увеличением плотности скорость осаждения уменьшается
- ☐ скорость осаждения не зависит от плотности

200 Укажите на долю чего приходится 30-35% капитальных затрат на производственных предприятиях?

- ☐ на автоматические линии
- ☐ на штампы
- ☐ на холодильные устройства
- ☐ на строительные материалы
- ☒ на очистительные установки

201 Укажите какая статья конституции Азербайджанской Республики посвящена право жить в здоровой экологической среде для граждан?

- ☐ 59-я статья
- ☒ 39-я статья
- ☐ 29-я статья
- ☐ 19-я статья
- ☐ 49-я статья

202 Определите сколько процентов составляют расходы, приходящиеся на долю очистительных установок и систем на производственных предприятиях?

- ☐ 10-15%
- ☒ 30-35%
- ☐ 20-30%
- ☐ 15-20%
- ☐ 35-40%

203 Определите в каком году проводилась Вторая Международная конференция, посвященная Экологической экспертизе в Стокгольме?

- ☐ в 1992 г.
- ☒ в 1972 г.
- ☐ в 1962 г.
- ☐ в 1952 г.
- ☐ в 1982 г.

204 Определите, что происходит При высокой относительной влажности воздуха -

- ☐ увеличивается только масса товара
- ☐ масса тары уменьшается
- ☐ масса товара уменьшается
- ☒ масса товара и тары увеличивается
- ☐ увеличивается только масса тары

205 Укажите какой метод имеет решающее значение при экспертизе качества новых товаров? -

- ☐ органолептический
- ☐ измерительный
- ☐ социологический
- ☒ экспертный
- ☐ расчетный

206 По какому признаку метеорологи группируют отходы?

- ☐ по степени воздействия отходов

- ☒ с точки зрения движения отходов, воздействия их на погоду и климат
- ☐ по распространению отходов вокруг
- ☐ по движению отходов в атмосфере
- ☐ по антропогенному воздействию отходов

207 Укажите как рассчитывается коэффициент абразивности k_a ?

- ☐ $K_a = A + \Delta G + \beta$
- ☐ $K_a = A / \Delta G$
- ☐ $K_a = A - \Delta G$
- ☐ $K_a = A + \Delta G$
- ☒ $K_a = A \cdot \Delta G$

208 Укажите какой прибор используют для определения количества вредных веществ в составе газа?

- ☒ приборы Рихтера, Петри и Зайцева, наполненные поглотительным раствором
- ☐ специальные микроанометры
- ☐ адсорбционные приборы
- ☐ абсорбционные приборы
- ☐ чашечные пикнометры

209 Укажите какого числа и под каким номером в списке указаны пределы концентрации среднесуточного и единовременного максимального количества загрязняющих веществ?

- ☒ 27.08.86 числа; в списке под № 3086-84
- ☐ 15.05.84 числа; в списке под № 1270-84
- ☐ 02.03.83 числа; в списке под № 1150-83
- ☐ 15.05.81 числа; в списке под № 1050-81
- ☐ 20.07.85 числа; в списке под № 1385-84

210 Укажите показателем чего является коэффициент k_k ?

- ☒ показателем кумуляции
- ☐ показателем концентрации
- ☐ показателем дозы
- ☐ эффектом токсичности
- ☐ показателем запаха

211 Укажите какого предела концентрации является показатель $П_k$?

- ☐ отрицательное воздействие
- ☐ вызывающий тошноту
- ☐ вызывающий головокружение
- ☒ создающий чувство запаха
- ☐ оказывающий вредное воздействие

212 Укажите в течение скольких минут дыхание при ПДк у человека не образуется рефлекторная реакция?

- ☐ 25 минут
- ☐ 15 минут
- ☐ 10 минут
- ☐ 5 минут
- ☒ 20 минут

213 Укажите на чем, в основном, выполняется расчет данных в формуле по ОНД-86 по распределению максимально суммарной концентрации для единичных источников (близко расположенные 1-2 групп)?

- ☐ путем расчета на компьютере
- ☒ ручным методом и на электро-вычислительной машине
- ☐ путем математического расчета
- ☐ индивидуальным методом расчета
- ☐ путем расчета на калькуляторе

214 Укажите каков размер (в) одной стороны камеры флотационного аппарата?

- ☐ в = 10 дм
- ☒ в = 6 дм
- ☐ в = 4 дм
- ☐ в = 2 дм
- ☐ в = 8 дм

215 Укажите в каком интервале берется диаметр импеллеров во флотационных аппаратах?

- ☐ 1000-1200 мм
- ☒ 600-900 мм
- ☐ 500-600 мм
- ☐ 300-500 мм
- ☐ 900-1000 мм

216 Укажите когда снижается эффективность процесса очищения методом флотации?

- ☐ при образовании волнообразного течения
- ☐ при расщеплении комкообразных частичек
- ☐ при резком уменьшении турбулентного течения
- ☐ при увеличении турбулентного течения
- ☐ при объединении комкообразных частичек

217 По какому признаку производители группируют отходы?

- ☒ по источникам создающим отходы
- ☐ по выпускаемой концентрации
- ☐ по степени концентрации
- ☐ по газообразному состоянию
- ☐ по степени воздействия

218 какой ГОСТ предъявляет требования к классификации состава отходов в атмосфере по системе стандартов защиты природы?

- ☒ ГОСТ 17.2.1.01-76
- ☐ ГОСТ 17.1.1.01-68
- ☐ ГОСТ 17.1.1.01-69
- ☐ ГОСТ 17.2.1.01-72
- ☐ ГОСТ 17.2.1.01-74

219 Укажите в течение сколько лет ВДк (временно допустимая концентрация) считается временной нормой?

- ☐ в течение 5-ти лет
- ☒ в течение 3-х лет
- ☐ в течение 2 лет
- ☐ в течение 1 года
- ☐ в течение 4-х лет

220 Укажите что должен делать эксперт перед началом проведения количественной экспертизы? -

- ☐ ознакомится заявкой

- ☐ ознакомится договорами
- ☐ ознакомится только ТСД
- ☒ ознакомится со всеми необходимыми документами
- ☐ ознакомится только со стандартами

221 Укажите от чего зависит результаты документальной экспертизы, -

- ☐ от объективности эксперта
- ☐ от ТД
- ☐ от стажа эксперта
- ☒ от компетентности эксперта
- ☐ от приборов

222 По каким признакам группируют отходы специалисты санитарии и гигиены?

- ☐ по степени токсичности отходов
- ☐ по резкому запаху отходов
- ☐ по процентному содержанию тяжелых отходов
- ☐ по процентному содержанию отходов в атмосфере
- ☒ по воздействию отходов на здоровье населения

223 Укажите что обозначает ΔG в формуле ($k_a = A \cdot \Delta G$) коэффициента абразивности?

- ☐ длину образца
- ☒ уменьшение количества массы образца
- ☐ увеличение количества массы образца
- ☐ математические параметры образца
- ☐ толщину образца

224 Определите чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- ☒ причины появления в товарах изъянов
- ☐ массу товаров
- ☐ сумму продукции
- ☐ характеристику дефектов
- ☐ ничего

225 Укажите по каким нормативным документам выделяются участки земли для аэропортов?

- ☒ СН 457-74
- ☐ СН 457-72
- ☐ СН 457-71
- ☐ СН 457-70
- ☐ СН 457-73

226 С чем связана способность релаксации частичек в аэрозолях

- ☐ с постоянной гравитацией частичек
- ☐ с наэлектризованностью частичек
- ☐ со столкновением отрицательно и положительно заряженных частичек
- ☐ со скоростью движения частичек в среде
- ☒ с массой и инерцией частичек

227 Укажите по каким нормативным документам выделяются участки земли для магистральных водопроводов?

- ☒ СН 456-73
- ☐ СН 456-71
- ☐ СН 456-70

- ☐ СН 456-68
☐ СН 456-72

228 Укажите какие еще показатели используются, кроме основных, как критерий качества и чистоты атмосферного воздуха?

- ☐ показатель MQB
☐ показатель MQH
☐ показатель BAQ
☒ показатель BAN
☐ показатель BBQ

229 . Укажите какой параметр пыли учитывается при расчете прочности бункеров пылеулавливающих агрегатов?

- ☐ дисперсный состав пыли
☒ плотность течения пыли
☐ удельное сопротивление пыли
☐ способность склеивания пыли
☐ действительная плотность частичек пыли

230 Что заказчик на подготовительном этапе товарной экспертизы обязан

- ☐ ознакомить эксперта со стандартами
☐ быть принципиальным
☐ ознакомить эксперта с поставщиком
☒ обеспечить соблюдение техники безопасности
☐ ознакомить эксперта с получателем

231 Определите чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- ☐ ничего из перечисленных
☐ формирование качества товара
☐ формирование внешнего вида
☒ формирование свойств товара
☐ формирование количество товара

232 Определите что является целью заключительного этапа экспертизы? -

- ☐ определение ущерба
☐ определение компетентности товароведов
☐ определение компетентности эксперта
☒ анализ и оценка полученных результатов
☐ определение независимости эксперта

233 Где и как размещают детей во время чрезвычайной ситуации?

- ☐ вместе со специально обслуживающим человеком
☒ в отдельном помещении или в специальном месте
☐ делятся на группы по возрасту
☐ каждый ребенок вместе со своими родителями
☐ специально для них в освещенном помещении

234 По какому сигналу люди укрываются в бомбоубежищах?

- ☐ по сигналу решения ММ (Милли Меджлиса)
☐ по тревожному сигналу № 3
☐ по тревожному сигналу № 2
☐ по тревожному сигналу № 1

- ☒ по воздушному, радиационному, химическому тревожному сигналу

235 какие приборы устанавливают в убежищах при чрезвычайных ситуациях?

- ☒ приборы для определения (разведки) радиации и химических веществ
☐ соответствующие аппараты для связи с внешней средой
☐ ручные фонари (лампы) для освещения комнаты
☐ вентиляторы для очистки воздуха
☐ указатели на входящие и выходящие двери

236 Что находится в медицинском пункте при чрезвычайной ситуации?

- ☐ нужные (необходимые) пищевые продукты
☐ противогазы от ядовитых газов
☐ дежурный врач и медсестры
☐ раненные и пожилые люди
☒ коллектив провизоров (фармацевтов) и комплект соответствующих лекарств

237 Определите на сколько высоко от городских зданий должна быть местная вертикальная турбулентность на территории города?

- ☐ на уровне 2-го этажа зданий
☐ на 50 м выше зданий
☐ на 40 м выше зданий
☐ на 30 м выше зданий
☐ на уровне 3-го этажа зданий

238 В результате чего образуется электроток в трибоюке?

- ☒ в результате смятия при истирании частичек
☐ в результате расширения при нагреве частичек
☐ в результате нагрева частичек
☐ в результате наэлектризованности частичек
☐ в результате сокращения частичек

239 как рассчитывается максимальная концентрация вредных веществ, прогнозируемый для последующих этапов строительства предприятия?

- ☐ $q_{\text{max.прогн.}} = M' \cdot \text{ПВ}_n$
☐ $q_{\text{max.прогн.}} = M' \cdot B_n$
☐ $q_{\text{max.прогн.}} = M' + M$
☒ $q_{\text{max.прогн.}} = M' / \text{ПВ}_n$
☐ $q_{\text{max.прогн.}} = M' - M$

240 Укажите к какой группе относится пыль, не склеивающаяся друг с другом и характеризующимся таким параметром когда прочность растяжения в пределах 300-600 Па?

- ☐ плохо склеивающиеся пыли
☐ слабо склеивающиеся пыли
☒ средне склеивающиеся пыли
☐ плотно склеивающиеся пыли
☐ слабо склеивающиеся пыли

241 Определите что за предмет который от латинского означает опытный? -

- ☐ микробиология
- ☐ математика
- ☐ товароведение
- ☒ экспертиза
- ☐ биология

242 Определите чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- ☐ формирование количество товара
- ☐ усушку товаров
- ☐ характеристику дефектов
- ☒ Пути устранения дефектов
- ☐ массу товаров

243 Определите что начинается после проведения экспертной оценки и получения протокола испытаний, отобранных образцов? -

- ☐ составления акта уничтожения
- ☐ основной этап
- ☐ подготовительный этап
- ☒ заключительный этап экспертизы
- ☐ составления протокола

244 Укажите сколько Паскалей составляет прочность растяжения не склеивающейся пыли?

- ☐ $G \leq 100$ Па
- ☐ $G \leq 80$ Па
- ☐ $G \leq 70$ Па
- ☒ $G \leq 60$ Па
- ☐ $G \leq 90$ Па

245 Укажите на каком расстоянии от отрезка газовой трубы, в которой турбулентное течение газа, должно быть место, где проводится измерение и отбор пробы, из работающих устройств, для экологической экспертизы?

- ☐ на расстоянии равным 0,1 диаметра (Д)
- ☐ на расстоянии равным 10 диаметром (Д)
- ☒ на расстоянии равным 4-5 диаметром (Д)
- ☐ на расстоянии равным 1-2 диаметром (Д)
- ☐ на расстоянии равным 0,5 диаметра (Д)

246 Укажите какие принципы соблюдаются при гармоничном единстве интересов экологии и экономики?

- ☐ литосферы
- ☐ атмосферы
- ☒ экологической экспертизы
- ☐ окружающей среды
- ☐ биосферы

247 Укажите как изменяется удельное электросопротивление промышленных отходов в зависимости от температуры?

- ☒ с увеличением температуры в начале растет, затем уменьшается
- ☐ с увеличением температуры уменьшается
- ☐ не зависит от температуры
- ☐ с увеличением температуры в начале уменьшается, затем увеличивается
- ☐ с увеличением температуры увеличивается

248 Укажите что такое комплексная экспертиза? -

- ☐ проверка приборов
- ☐ оценка испытаний
- ☐ анализ документов
- ☒ оценка экспертом всех характеристик товара на основе испытаний анализа документов
- ☐ проверка опыта эксперта

249 Укажите, что такое экспертиза качества новых товаров -

- ☐ оценка степени старения
- ☐ оценка эргономичности товаров
- ☐ оценка надежности товаров
- ☒ оценка степени новизны
- ☐ оценка новых документов

250 От чего происходит коагуляция частичек в аэрозолях?

- ☐ в результате внешнего воздействия сил
- ☐ от взаимного притяжения частичек
- ☐ происходит от соединений трибоюка с различными знаками
- ☒ происходит произвольно за счет внутренних сил
- ☐ от свободного движения молекул газа

251 как должен придти каждый человек в бомбоубежище?

- ☐ должен придти с необходимым для него лекарствами
- ☐ должен придти с осветительной батареей
- ☐ должен придти с определенным количеством пищевых продуктов
- ☐ должен придти с нужным оборудованием
- ☒ должен придти с индивидуальным средством защиты

252 Укажите что такое качественная экспертиза? -

- ☐ определения дефектов товара
- ☐ оценка тары товара
- ☐ требования НТД
- ☒ оценка качественных характеристик товара для установления соответствия
- ☐ оценка количество товара

253 Когда использовать плотность течения (S_r) при проектировании?

- ☐ при определении параметров установок
- ☐ при расчете способности отсоса пыли данного устройства
- ☒ при расчете прочности устройства, при удалении и определении параметров движения пыли
- ☐ при осуществлении систем транспорта пыли
- ☐ при расчете очистительных установок

254 Во сколько раз увеличивается плотность (S_r) течения частичек после долгой выдержки?

- ☐ $2,0 \div 2,5$ раз
- ☒ $1,2 \div 1,5$ раз
- ☐ $0,8 \div 1,2$ раз
- ☐ $0,5 \div 0,7$ раз
- ☐ $1,5 \div 2,0$ раз

255 Что определяет формула удельной поверхности частичек S_h ($\text{кг}/\text{м}^2$)?

- ☐ истинную форму частицы
- ☐ свойства вещества частицы
- ☐ интенсивность вещества частицы
- ☒ истинную плотность частицы
- ☐ истинную массу частицы

256 как рассчитывается ПВМ для начального этапа строительства предприятия при отсутствии сведений о средней концентрации загрязняющих веществ?

- ☐ $B_M = M - BP$
- ☒ $B_M = M / q_{max}$
- ☐ $B_M = M + q_{max}$
- ☐ $B_M = M - q_{max}$
- ☐ $B_M = M + BP$

257 Укажите какой из ниже перечисленных относится к группе плотносклеивающейся пыли?

- ☐ шамотная пыль
- ☐ пыль сухого кварца
- ☐ глинистая пыль
- ☒ асбестовая пыль
- ☐ домашняя пыль

258 Укажите какой размер пыли является определяющим при очистке газа?

- ☒ эквивалентного диаметра
- ☐ минимального размера
- ☐ максимального размера
- ☐ среднего диаметра
- ☐ эффективного диаметра

259 По какой формуле определяют коэффициент (Kf) формы частичек?

- ☐ $S_{\text{спец.}} = 8Kf/de \cdot f_h$
- ☐ $S_{\text{спец.}} = 4Kf/de \cdot f_h$
- ☐ $S_{\text{спец.}} = 2Kf/de \cdot f_h$
- ☐ $S_{\text{спец.}} = 2Kf/de \cdot f_h$
- ☐ $S_{\text{спец.}} = 6Kf/de \cdot f_h$

260 какой формулой определяют специальную поверхность частичек для технических расчетов?

- ☐ $S_{\text{спец.}} = 8Kf/de \cdot S_h$
- ☐ $S_{\text{спец.}} = 4Kf/de \cdot S_h$
- ☐ $S_{\text{спец.}} = 3Kf/de \cdot S_h$
- ☐ $S_{\text{спец.}} = 2Kf/de \cdot S_h$
- ☒ $S_{\text{спец.}} = 6Kf/de \cdot S_h$

261 Что такое опережающая стандартизация ?

- ☐ унификация

- ☒ установление в НТД повышенных достигнутым норм и требований к продукции
- ☐ сверхнормативные потери
- ☐ несоблюдение НТД
- ☐ опережающая стандартизация

262 которые из указанных относятся к основным градациям товара?

- ☐ не качественные
- ☐ не какие
- ☐ опасная
- ☐ с критическими дефектами
- ☒ стандартные

263 Чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- ☐ массу товаров
- ☒ причины появления в товарах изъянов
- ☐ характеристику дефектов
- ☐ сумму продукции
- ☐ массу товаров
- ☐ ничего

264 Что такое комплексная стандартизация ?

- ☒ создание комплекса взаимоувязанных НТД
- ☐ сверхнормативные потери
- ☐ несоблюдение НТД
- ☐ опережающая стандартизация
- ☐ унификация

265 Что такое унификация ? -

- ☒ рациональное сокращение числа типов продукции близкого назначения
- ☐ сверхнормативные потери
- ☐ комплексная стандартизация
- ☐ несоблюдение НТД
- ☐ опережающая стандартизация

266 Чего позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- ☐ ничего
- ☒ Пути устранения дефектов
- ☐ характеристику дефектов
- ☐ усушку товаров
- ☐ массу товаров

267 В 39-ой статье конституции Азербайджанской Республики говорится:

- ☐ о рекультивации земель
- ☒ о «праве жить в здоровой окружающей среде для граждан»
- ☐ о защите окружающей среды
- ☐ о земной полосе лесов
- ☐ о концентрации вредных веществ

268 В каком ГОСТе указывается охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов?

- ☐ ГОСТ-20
- ☐ ГОСТ-16

- ☒ ГОСТ-17
- ☐ ГОСТ-18
- ☐ ГОСТ-19

269 О чем говорится в 39-ой статье конституции Азербайджанской Респуб-лики?

- ☒ о «праве жить в здоровой окружающей среде для граждан»
- ☐ о защите окружающей среды
- ☐ о земной полосе лесов
- ☐ о концентрации вредных веществ
- ☐ о рекультивации земель

270 к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.01.-77?

- ☐ строительство промышленных предприятий
- ☐ работающие промышленные предприятия
- ☒ улучшение использования природных ресурсов
- ☐ остановленные на ремонт предприятияостановленные на ремонт предприятия
- ☐ проектирование предприятий

271 Что выражает вторые xx в ГОСТе-17.x.x.xx-xx.?

- ☐ год принятия стандарта
- ☐ первые 2 цифры года принятия стандарта
- ☒ последние две цифры года принятия стандарта
- ☐ стандарт уже не в силе
- ☐ стандарт еще в силе

272 Что выражает xx в ГОСТе-17.x.x.xx.?

- ☐ норма стандарта
- ☐ правовой уровень стандарта
- ☐ стандарт еще в силе
- ☒ значение стандарта
- ☐ степень качества стандарта

273 Что выражает второй x в ГОСТе-17.x.x.?

- ☐ качество группы
- ☐ степень группы
- ☐ сущность группы
- ☐ превосходство группы
- ☒ шифр группы

274 к процентному содержанию вредных компонентов

275 к чему предъявляют требования ГОСТ-17?

- ☐ к источникам окружающей среды
- ☐ к защите окружающей среды и рационального использования природный ресурсов
- ☐ к загрязнению атмосферы
- ☐ к повышенной концентрации от нормы

276 какая статья конституции Азербайджанской Республики посвящена пра-во жить в здоровой экологической среде для граждан?

- ☐ 59-я статья
- ☐ 19-я статья
- ☐ 29-я статья

- ☒ 39-я статья
☐ 49-я статья

277 На долю чего приходится 30-35% капитальных затрат на производственных предприятиях?

- ☐ на холодильные устройства
☐ на строительные материалы
☐ на автоматические линии
☒ на очистительные установки
☐ на штампы

278 Где проходила Первая Международная конференция, посвященная экологической экспертизе в 1968 г.?

- ☐ в Лондоне
☒ в Париже
☐ в Вене
☐ в Нью-Йорке
☐ в Берлине

279 Где проходила Вторая Международная конференция, посвященная экологической экспертизе в 1972 г.?

- ☐ в Чехии
☒ в Стокгольме
☐ в Варшаве
☐ в Москве
☐ в Анкаре

280 В каком году проводилась Первая Международная конференция, посвященная Экологической экспертизе, созванная по инициативе ООН (ЮНЕСКО) в Париже?

- ☐ в 1978 г.
☒ в 1968 г.
☐ в 1938 г.
☐ в 1948 г.
☐ в 1958 г.

281 В каком году проводилась Вторая Международная конференция, посвященная Экологической экспертизе в Стокгольме?

- ☐ в 1992 г.
☐ в 1952 г.
☐ в 1962 г.
☒ в 1972 г.
☐ в 1982 г.

282 Где в каком году проводилась первая международная конференция, посвященная Экологической экспертизе ?

- ☐ в Пекине
☒ в Париже
☐ в /Москве
☐ в Лондоне
☐ в Токио

283 Вторая Международная конференция по /Экологической экспертизе в 1972 году проходила:

- ☒ в Стокгольме

- ☐ в Москве
- ☐ в Париже
- ☐ в Анкаре
- ☐ в Чехии

284 как показывают шифр группы в Государственных Стандартах?

- ☐ ГОСТ-17.X.Z.
- ☐ ГОСТ-17.U.X.
- ☐ ГОСТ-17.X.X.
- ☒ ГОСТ-17.X.X.
- ☐ ГОСТ-17.X.B.

285 к чему предъявляют требования ГОСТ-17.1.1.02.-77?

- ☐ антропогенное действие, экологию, биосферу
- ☐ охрана природы, гидросферы, окружающей среды
- ☐ экологию, природные ресурсы, водные запасы
- ☐ охрана природы, литосферы, Земли
- ☒ охрана природы, гидросферы, водные объекты

286 к чему предъявляют требования ГОСТ-17.0.0.02.-79?

- ☐ правила защиты природы
- ☐ степень загрязнения атмосферы
- ☒ охрана природы. Обеспечение метрологического контроля над загрязнением атмосферы, наземных вод и земель. Основные правила
- ☐ степень загрязнения наземных вод
- ☐ степень загрязнения земель

287 Что выражает комплекс 0 ?

- ☐ значение стандарта
- ☐ защита окружающей среды
- ☐ природные ресурсы
- ☐ полезные ископаемые
- ☒ организационные методические стандарты

288 Сколько процентов составляют расходы, приходящиеся на долю очистительных установок и систем на производственных предприятиях?

- ☒ 30-35%
- ☐ 10-15%
- ☐ 15-20%
- ☐ 20-30%
- ☐ 35-40%

289 На что в х комплексе указывает в ГОСТе-17.x?

- ☐ на название комплекса
- ☒ на шифр комплекса
- ☐ на степень комплекса
- ☐ на качество комплекса
- ☐ на то, что комплекс в силе

290 каким стандартом можно пользоваться, если в указанном списке отсутствует загрязняющее вещество?

- ☒ стандартом – MBQ

- ☐ стандартом – TQN
- ☐ стандартом – BBQ
- ☐ стандартом – MQN
- ☐ стандартом – MQB

291 В течение сколько лет ВДк (временно допустимая концентрация) считается временной нормой?

- ☐ в течение 5-ти лет
- ☒ в течение 3-х лет
- ☐ в течение 2 лет
- ☐ в течение 1 года
- ☐ в течение 4-х лет

292 Из какой стали и какого размера изготавливают образец для определения абразивности пыли?

- ☐ СТ – 50 и 12 x 14 x 8 мм
- ☐ СТ – 30 и 10 x 12 x 4 мм
- ☒ СТ – 20 и 10 x 12 x 2 мм
- ☐ СТ – 10 и 5 x 5 x 2 мм
- ☐ СТ – 40 и 12 x 12 x 6 мм

293 Сколько Паскалей составляет прочность растяжения слабо склеивающейся пыли?

- ☐ $G = 90 - 500$ Па
- ☒ $G = 60 - 300$ Па
- ☐ $G = 60 - 200$ Па
- ☐ $G = 50 - 100$ Па
- ☐ $G = 80 - 400$ Па

294 какой вид предела концентрации длительного время (годами) человек вдыхает и никакого вреда не наблюдается?

- ☒ предел концентрации – ПДК_{ас}
- ☐ предел концентрации – ДПК
- ☐ предел концентрации – ДВК
- ☐ предел концентрации – ВПК
- ☐ предел концентрации – ПрПК

295 какой предел концентрации является показатель Пк_{рд}?

- ☐ действие вызывающее усталость
- ☒ действующий раздражительно
- ☐ слабо действующий
- ☐ сильно действующий
- ☐ болезненно действующий

296 какой предел концентрации является показатель Пк_{хр}?

- ☐ постоянно воздействующий
- ☐ неожиданно в воздействующий
- ☒ хроническое воздействие
- ☐ периодически воздействующий
- ☐ временно воздействующий

297 какой предел концентрации является показателем сильно действующего Пк?

- ☐ парообразная концентрация
- ☐ слабо действующего
- ☒ остро действующего

- ☐ не действующий на человека
- ☐ не заметный на расстоянии

298 Сколько процентов подопытных животных погибают от вдыхания воздуха, содержащего вещества с концентрацией $C_k = 50$?

- ☒ погибают 50%
- ☐ погибают 30%
- ☐ погибают 20%
- ☐ погибают 10%
- ☐ погибают 40%

299 При дыхании какой концентрации вещества оказывает смертельное (ле-таль-ное) действие?

- ☐ при $C_k = 60$ концентрации
- ☐ при $C_k = 40$ концентрации
- ☐ при $C_k = 30$ концентрации
- ☐ при $C_k = 20$ концентрации
- ☒ при $C_k = 50$ концентрации

300 какого предела концентрации является показатель P_k ?

- ☐ вызывающий тошноту
- ☒ создающий чувство запаха
- ☐ отрицательное воздействие
- ☐ оказывающий вредное воздействие
- ☐ вызывающий головокружение

301 какого числа и под каким номером в списке указаны пределы концент-рации среднесуточного и единовременного максимального количества заг-ряз-няющих веществ?

- ☒ 27.08.86 числа; в списке под № 3086-84
- ☐ 15.05.84 числа; в списке под № 1270-84
- ☐ 02.03.83 числа; в списке под № 1150-83
- ☐ 15.05.81 числа; в списке под № 1050-81
- ☐ 20.07.85 числа; в списке под № 1385-84

302 Показателем чего является коэффициент k_k ?

- ☒ показателем кумуляции
- ☐ показателем концентрации
- ☐ показателем дозы
- ☐ эффектом токсичности
- ☐ показателем запаха

303 какие еще показатели используются, кроме основных, как критерий ка-чества и чистоты атмосферного воздуха?

- ☐ показатель MQB
- ☐ показатель MQH
- ☐ показатель BAQ
- ☒ показатель BAN
- ☐ показатель BVQ

304 как обозначается среднесуточный допускаемый предел концентрации (LGR) веществ в атмосферном воздухе в населенных пунктах?

- ☐ как ВДК(T.S)
- ☒ как ДПК(M.S)

- ☐ как ВДК
- ☐ как ДПК(МВ)
- ☐ как ДПК(П.С)

305 От чего зависит способность высокой склеиваемости частичек пыли?

- ☐ от активности частичек пыли
- ☐ от сферы нахождения частичек пыли
- ☐ от характера частичек пыли
- ☐ от химического состава частичек пыли
- ☒ насколько мелкие размеры частичек пыли

306 Сколько часов составляет время испытания для крыс при Ск-50?

- ☐ 6 часов
- ☒ 4 часа
- ☐ 3 часа
- ☐ 2 часа
- ☐ 5 часов

307 Что обозначает ΔG в формуле ($K_a = A \cdot \Delta G$) коэффициента абразивности?

- ☐ длину образца
- ☒ уменьшение количества массы образца
- ☐ увеличение количества массы образца
- ☐ математические параметры образца
- ☐ толщину образца

308 как рассчитывается коэффициент абразивности K_a ?

- ☐ $K_a = A + \Delta G + \beta$
- ☐ $K_a = A / \Delta G$
- ☐ $K_a = A - \Delta G$
- ☐ $K_a = A + \Delta G$
- ☒ $K_a = A \cdot \Delta G$

309 Сколько Паскалей составляет прочность растяжения не склеивающейся пыли?

- ☐ $G \leq 100$ Па
- ☒ $G \leq 60$ Па
- ☐ $G \leq 70$ Па
- ☐ $G \leq 80$ Па
- ☐ $G \leq 90$ Па

310 какой прибор используют для определения количества вредных веществ в составе газа?

- ☒ приборы Рихтера, Петри и Зайцева, наполненные поглотительным раствором
- ☐ абсорбционные приборы
- ☐ адсорбционные приборы
- ☐ специальные микроанометры
- ☐ чашечные пикнометры

311 как обозначается предел концентрации, при одновременном максимальном выбрасывании, как критерии чистоты атмосферного воздуха в настоящее время?

- ☒ как ВQH(М.В)
- ☐ как MQH
- ☐ как MBQ
- ☐ как ТТТ

☐ как ОВТ

312 каким прибором определяют действительную плотность частичек пыли?

- ☐ микроманометром
- ☐ специальным манометром
- ☐ чашечным манометром
- ☒ пикнометр
- ☐ стеклянным манометром

313 Сколько часов составляет время испытания для мышей при Ск-50 (смер-тельной концентрации)?

- ☒ 2 часа
- ☐ 1 час
- ☐ 5 часов
- ☐ 4 часа
- ☐ 3 часа

314 какой параметр обязательно нужно учитывать при выборе материала и толщины стенок в конструкции пылеулавливателя?

- ☐ форма частичек пыли
- ☐ размеры частичек пыли
- ☐ плотность частичек пыли
- ☒ абразивность пыли
- ☐ теплопроводность пыли

315 какие рамки оценок применяют для температуры и скорость и скорости течения пылегазовой смеси в трубопроводе с помощью трубочек пневмо-метрика?

- ☐ $V = 2$ м/сек. и $t = 150$ 0С
- ☐ $V = 6$ м/сек. и $t \geq 400$ 0С
- ☒ $V \geq 4$ м/сек. и $t \leq 450$ 0С
- ☐ $V \leq 5$ м/сек. и $t \geq 300$ 0С
- ☐ $V = 7$ м/сек. и $t \leq 500$ 0С

316 Из какой стали и какого размера изготавливают образец для опреде-ления абразивности пыли?

- ☐ СТ – 30 и 10 x 12 x 4 мм
- ☐ СТ – 50 и 12 x 14 x 8 мм
- ☐ СТ – 40 и 12 x 12 x 6 мм
- ☐ СТ – 10 и 5 x 5 x 2 мм
- ☒ СТ – 20 и 10 x 12 x 2 мм

317 Сколько Паскалей составляет прочность растяжения плотно склеиваю-щихся частичек пыли?

- ☐ $G \geq 500$ Pa
- ☒ $G \geq 600$ Pa
- ☐ $G \geq 400$ Pa
- ☐ $G \geq 300$ Pa
- ☐ $G \geq 200$ Pa

318 какой параметр обязательно надо учитывать при выборе толщины стен и материала конструкцией пылеуловительного аппарата?

- ☐ размеры частичек пыли
- ☐ теплопроводность пыли
- ☒ абразивность пыли
- ☐ форму частичек пыли

- ☐ существующую плотность пыли

319 Что подразумевают, говоря об аумогезии аэрозолей?

- ☐ наэлектролизывание частичек
☒ склеивание частичек между собой
☐ отделение частичек друг от друга
☐ способность частичек склеиваться
☐ прочность частичек

320 От чего зависит способность плотного склеивания частичек пыли?

- ☐ от того насколько мелки частички пыли
☐ от характера частичек пыли
☒ от среды, где находится частички пыли
☐ от активности частичек пыли
☐ от химического состава частичек пыли

321 Сколько Паскалей составляет прочность растяжения слабо склеивающихся частичек пыли?

- ☐ $G = 50 - 100$ Па
☐ $G = 90 - 500$ Па
☐ $G = 60 - 200$ Па
☒ $G = 60 - 300$ Па
☐ $G = 80 - 400$ Па

322 Чем измеряют объемный расход и нужную скорость течения в поперечном разрезе трубопровода для пылегазовой смеси?

- ☐ стеклянным манометром
☐ платиновым манометром
☐ чашечным манометром
☒ трубочками пневмометрика
☐ ртутным манометром

323 На сколько групп делят пыль в зависимости от прочности растяжения частичек аэрозоля?

- ☐ на 5 групп
☐ на 6 групп
☐ на 2 группы
☐ на 3 группы
☒ на 4 группы

324 Что имеют в виду, в первую очередь, говоря об адгезии в аэрозолях?

- ☐ способность частичек к коагуляции
☒ способность частичек приклеиваться к стенкам аппарата
☐ способность частичек заряжаться
☐ скорость движения частичек в трубопроводе
☐ способность частичек электрически заряжаться

325 Определите, на что указывает Стс в формуле о степени очищения сточных вод?

- ☐ на неосажденные соединения в сточных водах
☒ на концентрацию неосажденных веществ до очистки сточных вод
☐ на концентрацию неочищенных сточных вод
☐ на минеральные смеси в сточных водах
☐ на осажденные вещества в сточных водах

326 Определите показатели, которые используются, кроме основных, как критерий качества и чистоты атмосферного воздуха?

- ☐ показатель MQB
- ☐ показатель MQH
- ☐ показатель BAQ
- ☒ показатель BAN
- ☐ показатель BVQ

327 Определите примеси, которые удаляются при помощи флотации?

- ☐ фенол, оксиды и щелочи
- ☒ механические. Растворенные и коллоидные
- ☐ масла, соли и смолы
- ☐ сера, фосфор, азот и др.
- ☐ песок, глина и минеральные соли

328 как могут попасть частички аэрозоля в парогазовую смесь?

- ☐ в результате неисправности технологического аппарата
- ☒ из воздуха, используемого в технологическом процессе
- ☐ из воздуха окружающей среды
- ☐ из производственных вод
- ☐ из технологического процесса

329 Укажите предел концентрации показателя Пкхр

- ☐ временно воздействующий
- ☐ периодически воздействующий
- ☐ неожиданно в воздействующий
- ☐ постоянно воздействующий
- ☒ хроническое воздействие

330 Укажите, какого типа аппаратов цветной металлургии относят к 3-й группе?

- ☐ печи кальцинации, сварочные электроды и др.
- ☐ печи для плавления и обжига и др
- ☐ измельчающие глину и землю, сварочные электроды и др.
- ☐ погрузочно-разгрузочные ковши, печи спекания и др.
- ☒ дробяще-измельчающее устройство, графитизирующие печи, погру-зочно-разгрузочные ковши и др

331 Укажите разновидность предреализационной загрязнений? -

- ☒ загрязнения,возникающие при эксплуатации оборудования
- ☐ загрязнения после продажи и подготовке к продаже
- ☐ загрязнения после продажи
- ☐ загрязнения после реализации
- ☐ загрязнения после маркировки

332 От чего зависят характер и уровень технологических загрязнений? -

- ☐ от срока хранения сырья
- ☐ от сложности обработки сырья
- ☐ от глубины обработки сырья
- ☒ от глубины и сложности обработки сырья
- ☐ от химического состава сырья

333 Что такое экологический показатель? -

- ☐ показатель степени загрязнения
- ☐ показатель градации качества
- ☐ качественная характеристика вредного воздействия
- ☐ количественная характеристика вредного воздействия
- ☒ количественная и качественная характеристика степени вредного воздействия товаров на окружающую среду

334 Что такое заключение экологической экспертизы? -

- ☐ уточнение загрязнения воздуха
- ☐ не обоснованные выводы
- ☒ документ, подготовленный экспертной комиссией, обоснованные выводы
- ☐ уточнение степени загрязнения почвы
- ☐ уточнение степени загрязнения воды

335 какие органы эксперт должен информировать об опасных товарах? -

- ☐ орган сертификации
- ☒ органы Госсанэпиднадзора
- ☐ органы прокуратуры
- ☐ аудиторов
- ☐ экспертное бюро

336 Сколько видов имеют утилизационные загрязнения? -

- ☐ 1
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 2

337 когда образуются газообразные загрязнители? -

- ☐ при хранении товаров
- ☐ при радиации
- ☐ при маркировке товаров
- ☐ при перевозке товаров
- ☒ при производстве и эксплуатации товаров

338 На какие виды подразделяются по природе загрязнения? -

- ☐ только химические
- ☐ электромагнитные, радиационные
- ☒ химические, физические, микробиологические, биологические
- ☐ акустические, тепловые
- ☐ только биологические

339 каким требованиям должен соответствовать эксперт

- ☐ не иметь личные качества
- ☐ не каким
- ☐ не компетентность
- ☒ опыт работы
- ☐ зависимость

340 каким требованиям должен соответствовать эксперт

- ☐ принципиальность
- ☒ компетентность

- ☐ зависимость
- ☐ не иметь личные качества
- ☐ не опытность

341 каким требованиям должен соответствовать эксперт?

- ☐ не иметь личные качества
- ☐ не компетентность
- ☒ независимость
- ☐ должен быть принципиальным
- ☐ не опытность

342 какие эксперты зачастую не проходят статуса кандидата в эксперты?

- ☐ иностранные
- ☒ независимые
- ☐ зависимые
- ☐ эксперты с высшим образованием
- ☐ эксперты имеющие 10 лет стажа

343 Что определяется конструкцией изделия ?

- ☐ сорт
- ☒ форма, размер, способы соединения и характер взаимодействия отдельных деталей
- ☐ срок хранения
- ☐ годность
- ☐ качества

344 каким требованиям должен соответствовать эксперт?

- ☐ не иметь опыт работы
- ☒ личные качества
- ☐ принципиальность
- ☐ не компетентность
- ☐ зависимость

345 Что является основными объектами товарной экспертизы?

- ☐ бракованные товары
- ☒ потребительские товары
- ☐ технологические процессы
- ☐ маркировка
- ☐ только сырье

346 которые из указанных относятся к основным градациям товара

- ☐ все
- ☒ не стандартные
- ☐ не качественные
- ☐ опасные
- ☐ не какие

347 кто подписывает акт экспертизы?

- ☐ все выше указанные лица
- ☒ ведущий эксперт
- ☐ бухгалтер
- ☐ только главный эксперт
- ☐ главный экономист

348 качество товара это

- ☐ потребность человека на продукцию
- ☒ совокупность полезных свойств товаров, которые удовлетворяют потребности потребителя
- ☐ отдельные свойства товара
- ☐ важнейшие свойства товара
- ☐ потребительная стоимость товара

349 При глобальном характере технологические загрязнения захватывают . .

- ☐ маленький участок
- ☒ целые регионы
- ☐ целое село
- ☐ целый город
- ☐ целый поселок

350 Радиационные загрязнения это вредные воздействия, оказываемые на окружающую среду

- ☐ повышенной напряженности
- ☒ радиоактивными изотопами
- ☐ оргтехникой
- ☐ эндокринной системой
- ☐ магнитной полей

351 Что такое гигиеническая экспертиза упаковки?

- ☐ чужеродные химические вещества, содержащихся в упаковке
- ☐ оценка пригодности для упаковывания материалов, не контактирующих с потребительскими товарами
- ☒ оценка пригодности для упаковывания материалов, контактирующих с потребительскими товарами
- ☐ составные элементы упаковки
- ☐ накопление химических веществ в упаковке

352 Что является целью ветеринарносанитарной экспертизы?

- ☐ улучшение вкуса
- ☒ обеспечение безопасности потребителей
- ☐ улучшение цвета
- ☐ улучшение запаха
- ☐ улучшение структуру

353 Цель гигиенической экспертизы это -

- ☐ установление номенклатуры показателей
- ☒ обеспечение безопасности товаров для жизни потребителей
- ☐ проверка качества товаров
- ☐ проверка документов
- ☐ определение значений показателей

354 Что является целью фитосанитарной экспертизы?

- ☐ предотвращение растений
- ☐ предотвращение диких цветов
- ☒ предотвращение распространения сельско – хозяйственных вредителей, относимых к карантинным
- ☐ предотвращение грызунов
- ☐ предотвращение домашних зверей

355 кто является субъектами санитарной экспертизы? -

- ☐ материальноответственное лицо

- ☐ мед. сестры
- ☐ мед. персонал
- ☐ суд. мед. эксперт
- ☒ сотрудники санитарно-гигиенических лабораторий

356 Что является целью санитарногигиенической экспертизы?

- ☐ изучение спрос покупателей
- ☐ проверка консистенции товаров
- ☒ подтверждение безопасности товаров
- ☐ выявление браковочных чисел товаров
- ☐ проверка свежести продуктов

357 В чем заключается сложность документальной экспертизы? -

- ☐ при отсутствие товара эксперт не может провести экспертизу
- ☒ при отсутствие товара эксперт полагается на достоверность сведений в НД
- ☐ [уені саваб]эксперт в приборах не нуждается
- ☐ эксперт проводит экспертизу без документов
- ☐ при экспертизе товар обязательно должен быть

358 Что такое комплексная экспертиза? -

- ☐ проверка опыта эксперта
- ☐ анализ документов
- ☒ оценка экспертом всех характеристик товара на основе испытаний анализа документов
- ☐ оценка испытаний
- ☐ проверка приборов

359 которая из указанных является разновидностью качественной экспертизы?

- ☐ сортировка товаров
- ☐ экспертиза по акту
- ☐ экспертиза по заявке
- ☐ экспертиза по подозрительных партий
- ☒ экспертиза по договорам

360 При высокой относительной влажности воздуха . .

- ☐ увеличивается только масса товара
- ☐ увеличивается только масса тары
- ☒ масса товара и тары увеличивается
- ☐ масса товара уменьшается
- ☐ масса тары уменьшается

361 Что должен делать эксперт перед началом проведения количественной экспертизы?

- ☐ ознакомится только ТСД
- ☒ ознакомится со всеми необходимыми документами
- ☐ ознакомится только со стандартами
- ☐ ознакомится заявкой
- ☐ ознакомится договорами

362 В течение сколько лет ВДк (временно допустимая концентрация) считается временной нормой?

- ☐ в течение 5-ти лет
- ☒ в течение 3-х лет
- ☐ в течение 2 лет
- ☐ в течение 4-х лет

☐ в течение 1 года

363 Что обозначает ΔG в формуле ($k_a = A \cdot \Delta G$) коэффициента абразивности?

- ☐ длину образца
- ☐ толщину образца
- ☐ математические параметры образца
- ☐ увеличение количества массы образца
- ☒ уменьшение количества массы образца

364 как рассчитывается коэффициент абразивности k_a ?

- ☐ $K_a = A - \Delta G$
- ☐ $K_a = A + \Delta G$
- ☐ $K_a = A + \Delta G + \beta$
- ☒ $K_a = A \cdot \Delta G$
- ☐ $K_a = A / \Delta G$

365 Сколько Паскалей составляет прочность растяжения не склеивающейся пыли?

- ☐ $G \leq 90$ Па
- ☐ $G \leq 70$ Па
- ☒ $G \leq 60$ Па
- ☐ $G \leq 80$ Па
- ☐ $G \leq 100$ Па

366 какой прибор используют для определения количества вредных веществ в составе газа?

- ☒ приборы Рихтера, Петри и Зайцева, наполненные поглотительным раствором
- ☐ адсорбционные приборы
- ☐ специальные микроманометры
- ☐ чашечные пикнометры
- ☐ абсорбционные приборы

367 каким прибором определяют действительную плотность частичек пыли?

- ☐ чашечным манометром
- ☒ пикнометр
- ☐ специальным манометром
- ☐ микроманометром
- ☐ стеклянным манометром

368 Из какой стали и какого размера изготавливают образец для определения абразивности пыли?

- ☒ СТ – 20 и 10 x 12 x 2 мм
- ☐ СТ – 10 и 5 x 5 x 2 мм
- ☐ СТ – 40 и 12 x 12 x 6 мм
- ☐ СТ – 50 и 12 x 14 x 8 мм
- ☐ СТ – 30 и 10 x 12 x 4 мм

369 Что позволяет изучать технические и технологические дисциплины ?

- ☐ формирование качества товара
- ☒ формирование свойств товара
- ☐ ничего из перечисленных
- ☐ формирование количество товара
- ☐ формирование внешнего вида

370 Что за предмет который от латинского означает опытный? -

- ☐ биология
- ☐ товароведение
- ☒ экспертиза
- ☐ математика
- ☐ микробиология

371 Что является предметом учебной дисциплины товарная экспертиза? -

- ☐ структура экспертизы
- ☒ экспертиза потребительских товаров
- ☐ средства экспертизы
- ☐ субъекты экспертизы
- ☐ методы экспертизы

372 когда начали развиваться методологические основы экспертизы? -

- ☒ во второй половине XX века
- ☐ во второй половине XIX века
- ☐ во второй половине XVIII века
- ☐ во второй половине XV века
- ☐ во второй половине XXI века

373 Экспертиза- это исследования специалистом каких либо вопросов, решение которых требует специальных познаний в областях -

- ☐ только торговли
- ☒ науки, техники, экономики, торговли и др.
- ☐ медицины
- ☐ экологии
- ☐ только экономики

374 Укажите группу экспертизы. -

- ☐ литературная
- ☒ товарная
- ☐ структурная
- ☐ сырьевая
- ☐ историческая

375 Что является недостатками измерительных методов?

- ☐ дорогостоящее оборудования
- ☐ не высоко квалифицированный персонал
- ☐ не исправные приборы
- ☒ высокие затраты
- ☐ не четкие результаты

376 На какие группы подразделяется методы товарной экспертизы?

- ☐ социологические
- ☒ объективные и эвристические
- ☐ вкусовой
- ☐ измерительный
- ☐ экспертные

377 Метод товарной экспертизы –это

- ☐ конечный результат
- ☐ экспертиза единичных экземпляров

- ☒ способ достижения конечных результатов оценки товаров
- ☐ экспертиза товаров
- ☐ экспертиза партий товара

378 На сколько подгруппы разделяется экспертные методы?

- ☐ 6
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 5

379 Сколько % составляет погрешность результатов при правильной методике экспертной оценки?

- ☐ 15 %
- ☒ 5 – 10 %
- ☐ 20 %
- ☐ 12 – 14 %
- ☐ 2 – 4 %

380 На какие группы подразделяются материально-технические средства?

- ☐ производственная маркировка
- ☒ материальнотехническая база
- ☐ научная литература
- ☐ документы
- ☐ торговая маркировка

381 какую информацию содержит технический документ? -

- ☒ конкретную информацию о характеристиках товаров
- ☐ информацию о качестве
- ☐ информацию о маркировке
- ☐ информацию об упаковке
- ☐ информацию о количестве

382 которая из указанных относится к нормативным документам в области стандартизации? -

- ☐ методические указания
- ☐ акты
- ☐ бланки
- ☐ таблицы
- ☒ стандарты

383 которая из указанных относится к материально технической базе?

- ☐ стандарты
- ☐ литература
- ☐ основополагающие стандарты
- ☒ помещения
- ☐ документы

384 Что относится к недостаткам экспертных методов?

- ☐ недостатки не имеются
- ☐ принципиальность
- ☒ субъективизм
- ☐ не ограниченность
- ☐ не объективность

385 Вследствие каких процессов могут происходить количественные изменения металлической тары?

- ☐ помутнения
- ☐ старения полимеров
- ☐ сколов
- ☒ коррозии
- ☐ старения мономеров

386 Что такое масса нетто?

- ☐ масса браковочных товаров
- ☒ масса товара без упаковки
- ☐ масса товара с упаковкой
- ☐ масса упаковки
- ☐ суммарная масса товара и упаковки

387 Измерительные методы – это методы определения показателей качества с помощью -

- ☐ термометров
- ☐ органов чувств
- ☐ органов слуха
- ☐ аудио методов
- ☒ технических устройств

388 Укажите подгруппу экспертного метода. -

- ☐ методы главных точек
- ☐ комбинированный метод
- ☒ методы экспертной оценки показателей качества
- ☐ метод ПАТТЕРН
- ☐ метод Дельфы

389 От чего зависит результаты документальной экспертизы, -

- ☐ от стажа эксперта
- ☒ от компетентности эксперта
- ☐ от объективности эксперта
- ☐ от приборов
- ☐ от ТД

390 какой метод имеет решающее значение при экспертизе качества новых товаров?

- ☐ расчетный
- ☐ социологический
- ☒ экспертный
- ☐ измерительный
- ☐ органолептический

391 Экспертиза качества новых товаров – это . . .

- ☐ оценка степени старения
- ☐ оценка эргономичности товаров
- ☐ оценка надежности товаров
- ☐ оценка новых документов
- ☒ оценка степени новизны

392 Что такое масса брутто? -

- ☐ масса товара без упаковки
- ☐ чистый вес товара
- ☒ суммарная масса товара и упаковки
- ☐ масса товара
- ☐ масса упаковки

393 Что такое качественная экспертиза?

- ☐ оценка тары товара
- ☒ оценка качественных характеристик товара для установления соответствия требованиям НТД
- ☐ определения дефектов товара
- ☐ определения причины возникновения дефектов товара
- ☐ оценка количество товара

394 когда снижается эффективность процесса очищения методом флотации?

- ☐ при расщеплении комкообразных частичек
- ☐ при увеличении турбулентного течение
- ☐ при образовании волнообразного течения
- ☐ при объединении комкообразных частичек
- ☐ при резком уменьшении турбулентного течения

395 В каком интервале берется диаметр импеллеров во флотационных аппаратах?

- ☐ 900-1000 мм
- ☐ 500-600 мм
- ☐ 300-500 мм
- ☒ 600-900 мм
- ☐ 1000-1200 мм

396 какой объем воздуха требуется для максимального обогащения 1 литре объема сточных вод?

- ☐ 0,2-0,3 объема воздуха
- ☐ 0,01-0,2 объема воздуха
- ☐ 0,4-0,5 объема воздуха
- ☒ 0,1-0,5 объема воздуха
- ☐ 0,3-0,4 объема воздуха

397 В результате чего, в основном, определяют оптимальный технологический режим в методе флотации?

- ☐ на основе уровня загрязненности сточных вод
- ☐ на основе вредных веществ в сточных водах
- ☒ на основе результатов проведенных анализов
- ☐ на основе кислорода в сточных водах
- ☐ на основе анализа и проведенных исследований

398 Чему способствует увеличение скорости вращения импеллера?

- ☐ в воде ионизированные частички расщепляются
- ☒ пузырьки в воде уменьшаются и эффективность увеличивается
- ☐ в воде образуются вихревые течения
- ☐ в воде нечистота расщепляются
- ☐ в воде увеличиваются пузырьки и процесс ускоряется

399 От чего зависит эффективность очистки и степень разрушения пузырьков во флотационном способе?

- ☐ от скорости образования пузырьков

- ☐ от вместимости в воде импеллеров
- ☐ от скорости напора сточных вод
- ☐ от вида образующегося вихря в воде
- ☒ от скорости вращения импеллеров

400 какие флотационные устройства целесообразно использовать для очистки сточных вод, в которых количество не осажденных частиц более 2г/л?

- ☐ напорные устройства
- ☐ эр.....тные устройства
- ☒ импеллерные устройства
- ☐ вакуумные устройства
- ☐ биологические устройства

401 Что, в основном, требуется в процессе флотации?

- ☐ максимальное уменьшение количества воздуха в воде
- ☐ малое количество отходов в воде
- ☐ большое количество отходов в воде
- ☐ химический состав минералов в воде
- ☒ высокая степень обогащения воды воздухом

402 Для какого элемента создается условие для растворения в сточных водах в методе флотации?

- ☐ для растворения оксидов
- ☒ для растворения кислорода
- ☐ для растворения фосфора
- ☐ для растворения азота
- ☐ для растворения хлора

403 какие примеси удаляются при помощи флотации?

- ☐ песок, глина и минеральные соли
- ☒ механические. Растворенные и коллоидные
- ☐ фенол, оксиды и щелочи
- ☐ масла, соли и смолы
- ☐ сера, фосфор, азот и др.

404 Из чего состоит материал и форма импеллера?

- ☐ из конусообразного чугунного материала
- ☐ из прямоугольного древесного материала
- ☐ из круглого цветного металла, пластинки
- ☒ из круглого металлической пластинки
- ☐ из сетчатого пластмассового материала

405 По какому принципу подвергают классификации флотационный метод очистки?

- ☐ смесь сточных вод с тяжелыми элементами
- ☐ смесь сточных вод с маслами
- ☐ смесь сточных вод с органическими веществами
- ☐ смесь нефти со сточными водами
- ☒ смесь сточных вод с воздухом

406 В каких интервалах может меняться эффективность процесса флотации в зависимости от особенностей сточных вод?

- ☒ в интервале 20-90%
- ☐ в интервале 10-20%

- ☐ в интервале 30-50%
- ☐ в интервале 60-80%
- ☐ в интервале 80-100%

407 как соединяются камеры флотационного аппарата при очистке сточных вод?

- ☐ линейно соединяются
- ☐ крестообразно соединяются
- ☒ соединяются последовательно
- ☐ частично соединяются
- ☐ звездообразно соединяются

408 Потребность какого компонента уменьшается при флотационном методе очистки в сточных водах?

- ☐ потребность биохимии в азоте
- ☐ потребность в минеральных солях
- ☐ потребность в коллоидах
- ☒ потребность биохимии в кислороде
- ☐ потребность биохимии в водороде

409 когда снижается эффективность процесса очищения методом флотации?

- ☐ при образовании волнообразного течения
- ☒ при увеличении турбулентного течения
- ☐ при резком уменьшении турбулентного течения
- ☐ при расщеплении комкообразных частичек
- ☐ при объединении комкообразных частичек

410 какой формулой рассчитывается рабочий объем (w) аппарата флотационного устройства?

- ☐ $w = f_k \cdot h$
- ☒ $w = h \cdot f_k$
- ☐ $w = h + f_k$
- ☐ $w = h - f_k$
- ☐ $w = h \setminus f_k$

411 какой формулой рассчитывается площадь (fk) камеры флотационного аппарата?

- ☐ $f_k = a^2 - b^2$
- ☐ $f_k = a^2$
- ☐ $f_k = a^2 + b^2$
- ☐ $f_k = a + b$
- ☒ $f_k = b^2$

412 Сколько минут необходимо задержать сточные воды в аппарате для приблизительного расчета?

- ☐ 25 ÷ 30 минут
- ☐ 10 ÷ 20 минут
- ☒ 5 ÷ 10 минут
- ☐ 3 ÷ 5 минут
- ☐ 20 ÷ 25 минут

413 каков размер (в) одной стороны камеры флотационного аппарата?

- ☐ в = 10 дм
- ☒ в = 6 дм
- ☐ в = 4 дм
- ☐ в = 2 дм

☐ $v = 8 \text{ дм}$

414 От каких факторов зависит время (Т) пребывания сточных вод в аппарате?

- ☐ от химического состава в сточных водах
☐ от вида смесей в сточных водах
☐ от состава сточных вод и времени выдержки
☒ от флотационной смеси и свойств сточных вод
☐ от запаха и цвета сточных вод

415 какие основные элементы расчета для флотационных аппаратов?

- ☐ $\psi; d; \alpha$
☐ $\omega; \mu; \varepsilon$
☐ $v; s; t$
☐ $\alpha; \beta; \mu$
☒ $a; d; \alpha$

416 В каком интервале берется скорость вращения (м/сек) импеллеров во флотационном аппарате (типа импеллярного)?

- ☐ в пределах $20 \div 25 \text{ м/сек}$
☐ в пределах $15 \div 20 \text{ м/сек}$
☒ в пределах $10 \div 15 \text{ м/сек}$
☐ в пределах $5 \div 10 \text{ м/сек}$
☐ в пределах $25 \div 30 \text{ м/сек}$

417 Чему должно равняться, для территории Азербайджана, коэффициент определяющий условия рассеивания в горизонтальном и вертикальном направлении в атмосфере вредных веществ?

- ☒ $k = 200$
☐ $k = 120$
☐ $k = 80$
☐ $k = 40$
☐ $k = 150$

418 какие недостатки и ошибки в проектах по защите атмосферы?

- ☐ оборудование, указанное в проекте, не соответствует назначению
☒ разница в оценках степени очистки по проекту и при эксплуатации (т.е. на практике)
☐ несоответствие стандарту оборудования
☐ неправильное определение оборудования указанных в проекте
☐ степень очистки ниже нормы

419 Сколько километров по радиусу должны охватывать по плану территорию промышленные площади под ТЭЦ, ТЭС, металлургических, химических заводов и др.?

- ☒ территорию в 10 км
☐ территорию в 6 км
☐ территорию в 5 км
☐ территорию в 3 км
☐ территорию в 8 км

420 Что может случиться при неисправностях в очистительных и технологических оборудовании некоторых промышленных предприятиях?

- ☒ кратковременное распространение отходов во много раз превышающее среднюю норму
☐ остановка производственного процесса
☐ увеличение процента вредных компонентов

- ☐ распространение в окружающей среде различных отходов
- ☐ штрафование промышленных предприятий

421 какой коэффициент (μ) напора берется для флотационных аппаратов?

- ☒ $\mu = 0,5 \div 0,6$
- ☐ $\mu = 0,3 \div 0,4$
- ☐ $\mu = 0,2 \div 0,4$
- ☐ $\mu = 0,1 \div 0,2$
- ☐ $\mu = 0,4 \div 0,5$

422 какова рабочая высота (h) камера флотационного аппарата?

- ☐ $h = 5$ метров
- ☒ $h = 3$ метра
- ☐ $h = 2$ метра
- ☐ $h = 1$ метр
- ☐ $h = 4$ метра

423 В каком интервале может быть коэффициент аэрации (a), в зависимости от расположения и числа шариков импеллера?

- ☐ $a = 0,45 \div 0,5$
- ☐ $a = 0,25 \div 0,3$
- ☐ $a = 0,2 \div 0,25$
- ☐ $a = 0,1 \div 0,2$
- ☒ $a = 0,3 \div 0,45$

424 как определяется количество вращения (n) импеллеров в 1 минуту?

- ☐ $n=60 \cdot U + \pi d$
- ☒ $n=60 \cdot U / \pi d$
- ☐ $n=U + \pi d$
- ☐ $n=U - \pi d$
- ☐ $n=U \cdot \pi d$

425 На чем, в основном, выполняется расчет данных в формуле по ОНД-86 по распределению максимально суммарной концентрации для единичных источников (близко расположенные 1-2 групп)?

- ☐ путем расчета на компьютере
- ☐ индивидуальным методом расчета
- ☐ путем математического расчета
- ☒ ручным методом и на электро-вычислительной машине
- ☐ путем расчета на калькуляторе

426 какой параметр известный заранее принимается при определении степени очистки сточных вод?

- ☐ время выдержки сточных вод
- ☐ химический состав сточных вод
- ☐ с какого объекта взята сточная вода
- ☐ условия при котором взята сточная вода
- ☒ коэффициент размещения параметров сточных вод

427 Более скольких метров должны находится узлы, при выборе расстояния между сетками, от границы санитарно-защитной зоны?

- ☐ $L = 100$ метров
- ☐ $L = 50$ метров

- ☐ L = 250 метров
☒ L = 200 метров
☐ L = 150 метров

428 какую форму имеет камера флотационного аппарата?

- ☒ в форме четырехугольника (квадрата)
☐ в форме прямоугольника
☐ в форме призмы
☐ в форме конуса
☐ в форме треугольника

429 При какой температуре определяют коэффициент возможного отравления ингаляцией (кВОИ)?

- ☒ при $t = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$
☐ при $t = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$
☐ при $t = 25\text{ }^{\circ}\text{C}$
☐ при $t = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$
☐ при $t = 30\text{ }^{\circ}\text{C}$

430 Что обозначает буква М в формуле предела допустимой концентрации (ПДк)?

- ☐ единицу Авогадро вещества
☐ атомный вес вещества
☐ молекулярную связь вещества
☒ молекулярный вес вещества
☐ электронную орбиту вещества

431 Что означает величина 22,4 в формуле предельно допустимой концентрации (ПДк)?

- ☐ массу одной молекулы реального газа
☐ одну молекулу идеального газа
☐ вес одной моли газа в вакууме
☐ объем одной моли реального газа в нормальных условиях
☒ объем одной моли идеального газа в нормальных условиях

432 как характеризуют способность газа смачиваться?

- ☒ количеством пыли, на дне сосуда смоченный, метод флотации
☐ количеством пыли собранном в сосуде
☐ количеством пыли оставшейся и вышедшей из сосуда
☐ количеством вытекающей из сосуда пыли
☐ толщина пыли осаждаемый на стенках сосуда

433 От чего зависит изменение воздушной масел в вертикальном направлении?

- ☐ от влажности ветра в воздухе
☐ от скорости ветра в воздухе (атмосфере)
☐ от температуры ветра в воздухе (атмосфере)
☒ от стратификационной температуры воздуха
☐ от плотности ветра в воздухе

434 как обозначается части объема в 1 миллионе величины регламентированные в США и в восточных странах?

- ☐ RRC
☐ PPA
☐ PPB
☐ PPD

435 Для каких измерений пылегазового течения служат отверстия большого ($d=36$ мм) диаметра в трубопроводе?

- ☐ для измерения температуры течения пыли
- ☒ для помещения приборов измерения скорости течения
- ☐ для помещения приборов измерения скорости течения для определения скорости течения пыли
- ☐ для измерения статистического давления
- ☐ для измерения степени пылевидности

436 Для проведения измерений, какого диаметра отверстия просверливают в трубопроводе?

- ☐ $D = 15 \div 20$ мм
- ☐ $D = 10 \div 15$ мм
- ☐ $D = 20 \div 40$ мм
- ☒ $D = 20 \div 36$ мм
- ☐ $D = 20 \div 30$ мм

437 На каком минимальном расстоянии от турбулентного течения пыли должно быть место, где производят измерение и берут пробу?

- ☐ $\lambda=(2+3) \cdot D$
- ☐ $\lambda=(1+2) \cdot D$
- ☐ $\lambda=(5+6) \cdot D$
- ☒ $\lambda=(4+5) \cdot D$
- ☐ $\lambda=(3+4) \cdot D$

438 На сколько групп делится пыль по своей смачиваемости?

- ☐ на 5 групп
- ☐ на 6 групп
- ☒ на 2 группы
- ☐ на 3 группы
- ☐ на 4 группы

439 какой эквивалент диаметра берется для пылегазового трубопровода прямоугольного широкого сечения?

- ☐ $D = 2 \cdot (A + B)$
- ☒ $D = (A + B)/2$
- ☐ $D = A \cdot B$
- ☐ $D = A + B$
- ☐ $D = A - B$

440 какой единицей измерения обозначаются величина регламентированные в СНГ и в ряде других стран?

- ☐ мг/см³
- ☐ мг/мм
- ☐ мг/км
- ☒ q/m³
- ☐ мг/м³

441 Что еще осуществляют одновременно вещества, повышая смачиваемость в пылеуловительных аппаратах?

- ☐ для увеличения поверхности натяжения пыли
- ☐ быстрое осаждение пыли

- ☐ мгновенное смачивание пыли
- ☒ процесс пенообразования
- ☐ процесс увеличения гравитации пыли

442 Где широко используют компоненты, добавляемые в промышленности в воду для увеличения ее смачиваемой способности?

- ☐ в текстильной промышленности
- ☐ в машиностроительной и металлургической промышленности
- ☒ в горнодобывающей и обогащательной промышленности
- ☐ в древесно-бумажной промышленности
- ☐ в угледобывающей промышленности

443 С какой точки зрения надо подходить к особенностям рельефа?

- ☐ количества складок и глубоких долин в рельефе
- ☐ уровня высота холмов в рельефе
- ☐ увеличение вертикальной турбулентности
- ☐ скорость ветра в рельефе
- ☒ изменение температуры в рельефе в течение суток

444 Чем определяют характерную особенность в зоне расположения источников отходов?

- ☐ по рельефу поверхности Земли в зоне расположения источника отходов
- ☐ по имеющимся в зоне полезных ископаемых
- ☐ по имеющимся в зоне рек и озерам
- ☐ по имеющимся промышленным предприятиям в зоне
- ☒ по имеющимся в зоне лесами, водоемами, лугами и т.д.

445 У формулы Шота параметр G2 что означает?

- ☐ общее количество пыли
- ☐ масса только пыли
- ☐ масса смоченной пыли
- ☐ масса чистой воронки
- ☒ масса пыли с воронкой

446 У формулы Шота параметр G1 чего указывает?

- ☐ степень абразивности пыли
- ☐ масса пыли с воронкой
- ☐ масса пыли до смачивания
- ☐ масса пыли после смачивания
- ☒ масса воронки Шота

447 В сколько тысячелетий один раз происходит инверсия магнитного поля?

- ☐ $0,6 \div 15$ тыс. лет
- ☐ $0,5 \div 10$ тыс. лет
- ☒ $0,5 \div 50$ тыс. лет
- ☐ $0,8 \div 40$ тыс. лет
- ☐ $0,5 \div 20$ тыс. лет

448 какую опасность создает образование очень мощного сплошного инверсионного слоя на поверхности Земли?

- ☐ со скоростью снижает холодных воздух
- ☐ создает большое количество отходов в атмосфере
- ☐ создает холодный воздушный слой

- ☒ не дает возможность рассеиванию отходов
- ☐ в короткое время расщепляет отходы

449 Где обычно происходят случаи инверсии, связанные с охлаждением и осадением воздушной массы?

- ☐ над океанами
- ☐ над морями
- ☒ над большими водоемами
- ☐ над лесными массивами
- ☐ над большими городами

450 На сколько высоко от городских зданий должна быть местная вертикальная турбулентность на территории города?

- ☐ на 40 м выше зданий
- ☐ на 30 м выше зданий
- ☐ на уровне 2-го этажа зданий
- ☐ на уровне 3-го этажа зданий
- ☒ на 50 м выше зданий

451 Что можно наблюдать в дисперсионной среде в результате испарения жидких частиц (капель) в жидком аэрозоле?

- ☐ новые парогазовые отходы
- ☒ появление новых компонентов
- ☐ новое однокомпонентное соединения
- ☐ новые плохо пахнущие соединения
- ☐ новые номинально меняющиеся ограничения

452 какой марки смачивателей используют, в основном, в качестве компонента смачивателя в промышленности?

- ☐ ОВ; ДВ-3; ОВ-4; бетанол; ДТ-2 и др.
- ☐ СБ; ДВ; ОР-3; ДВ-4 и др.
- ☒ ДВ; ОП-10; ОП-7; цитамол; ДТ-7 и др.
- ☐ ВБ; ОВ-10; Оп-5; ДТ-2 и др.
- ☐ АВ; КС; VS; ДТ-4 и др.

453 С каким радиусом круге отделяют границу зон предприятий, находящихся в городах?

- ☒ радиусом $r = 10 \text{ км}$
- ☐ радиусом $r = 2 \text{ км}$
- ☐ радиусом $r = 4 \text{ км}$
- ☐ радиусом $r = 6 \text{ км}$
- ☐ радиусом $r = 8 \text{ км}$

454 Что добавляют в пыль для ее хорошей смачиваемости?

- ☐ к жидкости добавляют усилители смачиваемости
- ☒ для снижения поверхностного натяжения к смачивающей жидкости добавляют активное вещество
- ☐ к пыли добавляют жидкое масло
- ☐ к смачивающей жидкости добавляют щелочь
- ☐ к смачивающей жидкости добавляют кислоту

455 как называется смачивающаяся пыль?

- ☐ бутофил
- ☐ метофил

- ☒ гидрофил
☐ декофил
☐ гексофил

456 Что означает слова экспертиза -

- ☐ специальный
☒ опытный
☐ не опытный
☐ качественный
☐ проверенный

457 По какой формуле рассчитывается территория при проектировании промышленного предприятия?

- ☐ $S_{об} = (N \cdot a - b) \cdot \eta$
☐ $S_{об} = (N \cdot a + b) \cdot \eta$
☒ $S_{об} = (a - b) \cdot \eta$
☐ $S_{об} = (N \cdot a - b) \cdot \eta$
☐ $S_{об} = (N \cdot a + b) \cdot \eta$

458 Что предписывает нормативный документ СН и П II 33-75?

- ☐ сейсмическая устойчивость зданий
☐ электричество и вентиляция
☐ водоснабжение и канализация
☒ нормы проектирования, вентиляции
☐ электричество и канализация

459 каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 1-го класса?

- ☐ 100 метров
☐ 500 метров
☒ 1000 метров
☐ 800 метров
☐ 300 метров

460 Что предписывает нормативный документ СН и П II 93-74?

- ☐ правила экспертизы в проектных работах
☒ нормы проектирования . Предприятия обслуживающие автомобили
☐ проектные работы и стадии ее проведения
☐ нормы проектирования и его стадии
☐ согласование заказчиков и подрядчиков проектов

461 Что предписывает нормативный документ СН и П II 32-74?

- ☐ представление окончательных документов проектирования
☐ водоснабжение, проектирование и строительные работы
☒ нормы проектирования, канализации, внешней сети и оборудования
☐ строительные работы, канализация, внешние сети и оборудования
☐ проектирование, экологический анализ и оценка

462 Что предписывает нормативный документ СН и П II 31-74?

- ☐ экспертиза при проектировании
☐ нормы и стандарт для строительных материалов
☐ стандарты проектирования, структуру и механизм
☒ нормы проектирования, водоснабжения, внешней сети и оборудования

- ☐ мониторинг при проектировании

463 Что предписывает нормативный документ СН 467-74?

- ☐ нормы выделения земли для особых граждан
☐ нормы выделения земли для железной дороги
☒ нормы выделения земли для автомобильных дорог
☐ нормы выделения земельных участков для населения
☐ нормы выделения земли для предприятий

464 На сколько классов делятся предприятия в зависимости от размеров санитарно-защитных зон?

- ☐ на 6 классов
☐ на 4 класса
☐ на 3 класса
☐ на 2 класса
☒ на 5 классов

465 Что предписывает нормативный документ ОНД-86?

- ☐ о загрязнителей водных бассейнов
☒ концентрацию вредных веществ в атмосфере предприятий
☐ концентрацию вредных веществ в атмосфере работающих предприятий
☐ концентрацию вредных веществ отходов в атмосфере города
☐ химический состав веществ в воздушной атмосфере завода

466 Что можно сделать с размером санитарно-защитной зоной при соответствии количества вредных веществ в окружающей среде, ГОСТу 3086-84?

- ☐ можно проверить
☐ можно восстановить
☒ можно уменьшить
☐ можно увеличить
☐ можно продлить

467 Что можно сделать с санитарно-защитными зонами при строительстве новых производственных предприятий недостаточно изучив его вредное воздействие на окружающую среду?

- ☐ можно провести экспертизу
☐ можно наблюдать
☐ можно уменьшить
☒ можно увеличить
☐ можно проанализировать

468 Что обнаруживается в санитарно-защитных зонах управлением госконт-роля за радиацией?

- ☐ уровень облучения
☒ радиоактивные вещества
☐ плохо пахнущие вещества
☐ токсичные вещества
☐ ядовитые компоненты

469 Что можно сделать с размерами санитарно-защитных зон при отсутствии средств и методов для очистки отходов?

- ☒ можно уменьшить
☐ сделать выводы
☐ провести анализ
☐ провести мониторинг

☒ можно увеличить

470 Что можно сделать, при необходимости, с размерами санитарно-защитных зон, при условии что не более трех раз?

- ☒ можно увеличить
☐ провести экспертизу
☐ можно сузить
☐ можно расширить
☐ можно сократить

471 По каким нормативам осуществляются нормы проектирования и вентиляции?

- ☒ СН и П II-33-75
☐ СН и П II-33-71
☐ СН и П II-33-79
☐ СН и П II-33-77
☐ СН и П II-33-73

472 По каким нормативным документам осуществляются нормы проектирования канализации и оборудования?

- ☐ СН и П II-32-78
☒ СН и П II-32-74
☐ СН и П II-32-72
☐ СН и П II-32-70
☐ СН и П II-32-76

473 По каким нормативным документам осуществляются нормы проектирования предприятий обслуживания автомобилей?

- ☐ СН и П II-93-76
☐ СН и П II-93-72
☐ СН и П II-93-70
☐ СН и П II-93-68
☒ СН и П II-93-74

474 По каким нормативным документам осуществляются нормы проектирования сети водоснабжения и оборудования?

- ☐ СН и П II-31-78
☒ СН и П II-31-74
☐ СН и П II-31-72
☐ СН и П II-31-70
☐ СН и П II-31-76

475 По каким нормативным документам выделяются участки земли для скважин нефти и газа?

- ☐ СН 459-75
☐ СН 459-73
☐ СН 459-72
☐ СН 459-70
☒ СН 459-74

476 По каким нормативным документам выделяются участки земли для магистральных линий трубопроводов?

- ☐ СН 452-78
☒ СН 452-74

- ☐ СН 452-72
- ☐ СН 452-70
- ☐ СН 452-76

477 По каким нормативным документам выделяются участки земли для магистральных водопроводов?

- ☒ СН 456-73
- ☐ СН 456-71
- ☐ СН 456-70
- ☐ СН 456-68
- ☐ СН 456-72

478 Что предписывает нормативный документ СН и П?

- ☐ правила и нормы наводнений
- ☒ правила и нормы строительства
- ☐ законы проектирования
- ☐ правила и нормы движения автомобилей
- ☐ правила и нормы землетрясений

479 Что предписывает нормативный документ СН 468-74?

- ☐ нормы земли для трубопроводов
- ☐ нормы земли для водопроводов
- ☒ нормы земли для автомобильных дорог
- ☐ нормы земли для железных дорог
- ☐ нормы земли для электроники

480 По каким нормативным документам выделяются участки земли для аэропортов?

- ☒ СН 457-74
- ☐ СН 457-72
- ☐ СН 457-71
- ☐ СН 457-70
- ☐ СН 457-73

481 По каким нормативным документам выделяются участки земли под железные дороги?

- ☐ СН 468-76
- ☐ СН 468-72
- ☐ СН 468-70
- ☐ СН 468-68
- ☒ СН 468-74

482 какой организации не предоставляется экземпляр об окончательном заключении экологической экспертизы проектов?

- ☐ организация проводящая экологическую экспертизу
- ☒ комитет государственных стандартов
- ☐ организация разрабатывающая проект
- ☐ госорганы подтверждающие проект
- ☐ высшая инстанция проектирующей организации

483 Что из нижеследующих не является энергетическим загрязнителем окружающей среды?

- ☐ ионные излучения
- ☒ аэрозоли
- ☐ вибрация

- ☐ шумы
- ☐ электромагнитные зоны

484 На каком основании можно точно определить количество образующихся отходов при экологической экспертизе работающих промышленных предприятий?

- ☐ на основании данных контрольно-измерительных приборов
- ☐ на основании информации от организации экологического контроля
- ☒ на основании расчета материального баланса предприятия
- ☐ на основании месячного (годового) отчета предприятия
- ☐ на основании экологического паспорта предприятия

485 как зависит скорость гравитационного осаждения (при всех других равных условиях) взвешенных частиц от их истинной плотности?

- ☐ с увеличением плотности скорость осаждения увеличивается в квадрате
- ☒ с увеличением плотности скорость осаждения увеличивается
- ☐ с уменьшением плотности скорость осаждения увеличивается
- ☐ с увеличением плотности скорость осаждения уменьшается
- ☐ скорость осаждения не зависит от плотности

486 В каких пределах удельного электросопротивления пыль легко осаждается в электрофильтрах?

- ☐ при $R > 10^{13}$ Ом • см
- ☒ при $R < 10^{10} - 10^{13}$ Ом • см
- ☐ при $R = 10^2$ Ом • см
- ☐ при $R < 10^3$ Ом • см
- ☐ нет разницы

487 к какому комплексу относится стандарт ГОСТ 17.2.1.01-86, предъявляющий требования к защите природы?

- ☐ пространству
- ☐ недра земли
- ☐ земли
- ☐ гидросфере
- ☒ атмосфере

488 При каком уровне шума, на территории жилого массива, можно уменьшить санитарно-защитную зону?

- ☐ на основе результата эмпирико-математического расчета
- ☐ на основе результата метода моделирования
- ☐ на основе статистического расчета
- ☐ в результате математического вычисления определить
- ☒ на основе результата акустического расчета

489 В каких случаях может уменьшиться размер санитарно-защитной зоны?

- ☐ если в воздухе над населенным пунктом нет никаких вредных веществ
- ☒ если, после очитки отходов, количество вредных веществ в окружающей среде соответствует требованию стандарта 3086-84?
- ☐ если, после очистки отходов, количество вредных веществ больше требований стандарта 3068-84?
- ☐ если, после очистки отходов вредны для окружающей среды
- ☐ если, возможно рассчитать количество вредных веществ в атмосфере

490 На какие классы и размеры делятся санитарно-защитные зоны, в зависимость от объема производства?

- ☒ при объеме ≥ 100.000 т/ч, 1 класс (1000 м)
- ☐ при объеме ≥ 300.000 т/ч, 1 класс (1000 м)
- ☐ при объеме ≥ 400.000 т/ч, 1 класс (1000 м)
- ☐ при объеме ≥ 500.000 т/ч, 1 класс (1000 м)
- ☐ при объеме ≥ 300.000 т/ч, 1 класс (1000 м)

491 Сколько раз, при необходимости, может увеличиваться размер санитарно-защитной зоны?

- ☐ не более 6-ти раз
- ☐ не более 4-х раз
- ☒ не более 3-х раз
- ☐ не более 2-х раз
- ☐ не более 5-ти раз

492 какие органы, при необходимости, могут увеличить размеры санитарно-защитных зон?

- ☐ министерство здравоохранения и соответствующее министерство
- ☐ руководство управления и министерство
- ☒ санитарно-эпидемиологические управления и комитет строительства
- ☐ соответствующее министерство и кабинет министров
- ☐ министерство экологии и природных ресурсов

493 какой берется коэффициент (η) использования площади для строительства промышленного предприятия?

- ☐ $\eta = 0,55 \div 0,60$
- ☒ $\eta = 0,35 \div 0,50$
- ☐ $\eta = 0,25 \div 0,35$
- ☐ $\eta = 0,15 \div 0,25$
- ☐ $\eta = 0,50 \div 0,55$

494 В каких случаях можно разместить предприятие на территории жилого массива?

- ☐ если предприятие работает полностью на безвредном сырье
- ☐ если количество вредных отходов меньше нормы
- ☐ если отсутствуют неполадки в технологическом процессе
- ☒ если предприятие выбрасывает вредные вещества не более установленной нормы
- ☐ если вредные отходы безвредны для человека

495 Что необходимо, в основном, учитывать при расположении промышленных предприятий и жилых массивов?

- ☐ существующие и природные условия жилых массивов
- ☐ варианты географического расположения предприятия
- ☐ состав, выделяющих газов в технологическом процессе
- ☐ сырье, нужного состава, для промышленных предприятий
- ☒ скорость и направление господствующего ветра

496 Где должны размещаться отдельные оборудования около жилых зданий, предприятий, технологические процессы, которые производят шумы, выделяют плохо пахнущие и вредные вещества в атмосферу?

- ☐ полностью на дальнем расстоянии от зданий
- ☐ в направлении дующих господствующих ветров
- ☐ в противоположном от здания направлении
- ☒ в безветренной стороне зданий
- ☐ в ветреной стороне зданий

497 какая организация определяет необходимость применения устройств для уменьшения количества отходов?

- ☐ министерство образования
- ☐ министерство здравоохранения
- ☐ соответствующее министерство предприятия
- ☐ строительный комитет
- ☒ министерство здравоохранения и строительный комитет

498 как определяются размеры санитарно-защитных зон?

- ☐ расстояние между центром жилого массива и предприятием
- ☐ расстоянием между производственным цехом и концом предприятия
- ☐ за 1000 м от производственного цеха до населенного пункта
- ☐ за 100 м от производственного цеха до населенного пункта
- ☒ расстояние между источником отходов и населенным пунктом

499 Где отражен расчет загрязнения вредными веществами, состав техноло-гических отходов, выбрасываемый в атмосферу и в водные бассейны?

- ☐ в технологической части проекта исполнения работ
- ☐ в технологическое части проекта подрядчика
- ☐ в технологической части проекта водных бассейнов
- ☐ годовом отчете предприятия
- ☒ в технологической части проекта предприятия

500 какой вид транспорта необходимо использовать при транспортировки порошковых материалов?

- ☒ гидравлический или пневматический вид транспорта
- ☐ пылеулавливающий вид транспорта
- ☐ компрессорный вид транспорта
- ☐ закрытый и охлаждающий вид транспорта
- ☐ охлаждающий вид транспорта

501 О чем говорится в нормативном документе СН 462-74?

- ☒ нормы выделения земли для геологической разведки
- ☐ нормы выделения земли для разведки (поиска) нефти
- ☐ нормы выделения земли для нефтепровода
- ☐ нормы выделения земли для водопровода
- ☐ нормы выделения земли для геологической разведки

502 О чем говорится в нормативном документе СН 474-75?

- ☐ нормы выделения земли для водопроводов
- ☒ нормы выделения земли для мелиорационных каналов
- ☐ нормы выделения земли для электролиний
- ☐ нормы выделения земли для нефтепроводов
- ☐ нормы выделения земли для железных дорог

503 О чем говорится в нормативном документе СН 465-74?

- ☐ нормы выделения земли для аэропортов
- ☐ нормы выделения земли для водопроводов
- ☐ нормы выделения земли для нефтепроводов
- ☒ нормы выделения земли для электросети (<500 Вт)
- ☐ нормы выделения земли для железных дорог

504 О чем говорится в нормативном документе СН 459-74?

- ☐ нормы выделения земли для водопровода
- ☒ нормы выделения земли для скважин нефти и газа
- ☐ нормы выделения земли для нефтепровода
- ☐ нормы выделения земли для аэропортов
- ☐ нормы выделения земли для газопровода

505 В чем сущность нормативного документа ОНД-1-84?

- ☐ согласование проектных документов и защита природы
- ☐ соответствие нормативам проектных документов
- ☐ согласование и проверка проектов
- ☒ согласование и меры защиты воздуха при осуществлении проекта
- ☐ согласование мер защиты воздуха

506 О чем говорится в нормативном документе СН 452-74?

- ☐ нормы выделения земли для линии связи
- ☒ нормы выделения земли для магистральных линий труб
- ☐ нормы выделения земли для автомобилей
- ☐ нормы выделения земли для магистральных водопроводов
- ☐ нормы выделения земли для аэропортов

507 О чем говорится в нормативном документе СН 456-73?

- ☐ нормы выделения земли для электролинии
- ☐ нормы выделения земли для железных дорог?]
- ☒ нормы выделения земли для магистрального водопровода
- ☐ нормы выделения земли для аэропортов
- ☐ нормы выделения земли для автомобилей

508 О чем говорится в нормативном документе СН 541-74?

- ☒ нормы выделения земли для линии связи
- ☐ нормы выделения земли для автомобильных дорог
- ☐ нормы выделения земли для аэропортов
- ☐ нормы выделения земли для водопровода
- ☐ нормы выделения земли для трубопроводов

509 как рассчитывают для нормальных условий объем газов при рабочем давлении ?

- ☐ по линейному указанию]
- ☒ по определенной формуле
- ☐ [по давлению газа
- ☐ по качеству материалов
- ☐ по структуре материала

510 какова оптимальная зависимость между температурой точки росы ($t_{р.}$) и температурой (t) в в аппарате сухой пылегазовой очистки?

- ☐ $= t_{р.}$
- ☐ нет разницы
- ☒ $> t_{р.}$
- ☐ $< t_{р.}$
- ☐ $>> t_{р.}$

511 О чем говорится в нормативном документе СН и П II -89-80?

- ☐ степень безопасности промышленных предприятий
- ☒ санитарно-защитная зона промышленных предприятий
- ☐ участок строительства промышленных предприятий
- ☐ значение промышленных предприятий
- ☐ паспорт промышленных предприятий

512 О чем говорится в нормативном документе СН и П II -31-88?

- ☐ деятельность производственных предприятий
- ☐ качество и исполнение проектных работ
- ☐ трудовые права работников промышленных предприятий
- ☐ баланс материального снабжения промышленных предприятий
- ☒ баланс водного снабжения промышленных предприятий

513 Что предписывает нормативный документ РД 52.04-52-85?

- ☒ урегулирование отходов при неблагоприятных метеоусловиях
- ☐ урегулирование шума в вибрационных условиях
- ☐ урегулирование отходов при удобных метеорологических условиях
- ☐ урегулирование вибраций в шумовых условиях
- ☐ расчет отходов в условиях радиации

514 В каких случаях в очистительных устройствах устанавливают контрольно-измерительные приборы после технологического оборудования, выбрасывающего в атмосферу плохо пахнущие газы и аспирационный воздух?

- ☐ во всех случаях
- ☐ ни в каких случаях
- ☐ и $Q_{\text{газ}} > 25.000 \text{ м}^3/\text{час}$
- ☐ и $Q_{\text{газ}} > 30.000 \text{ м}^3/\text{час}$
- ☒ и $Q_{\text{газ}} > 25.000 \text{ м}^3/\text{час}$

515 О чем говорится в нормативном документе СН 457-74?

- ☒ нормы выделения земли для аэропортов
- ☐ нормы выделения земли для нефтепроводов
- ☐ нормы выделения земли для линий связи
- ☐ нормы выделения земли для железных дорог
- ☐ нормы выделения земли для магистрального водопровода

516 Что отражает нормативный документ СН-3077-84?

- ☐ уровень шума на заводах
- ☒ допустимый уровень шума в жилых массивах
- ☐ уровень шума в городах
- ☐ уровень шума в деревнях
- ☐ уровень шума на фабриках

517 В каких временных пределах, во флотационных аппаратах, по расчету задерживается вода при очистке сточных вод?

- ☒ 15-20 минут
- ☐ 3-4 часа
- ☐ 5-6 часов
- ☐ 35-40 минут
- ☐ 1-2 часа

518 По методу нормативного документа рассчитывается концентрация вредных веществ отходов предприятия, выбрасываемые в атмосферу?

- ☐ ОНД-88
- ☒ ОНД-86
- ☐ ОНД-91
- ☐ ОНД-92
- ☐ ОНД-90

519 какой нормативный документ предписывает меры защиты воздуха, принятые при составлении проекта, согласование, проведение экспертизы и достижение общего согласия?

- ☒ ОНД 1-84
- ☐ ОНД 1-82
- ☐ ОНД 1-90
- ☐ ОНД 1-88
- ☐ ОНД 1-86

520 какой нормативный документ предписывает допустимый уровень шума в пределах жилого массива?

- ☐ СН-3077-82
- ☒ СН-3077-84
- ☐ СН-3077-88
- ☐ СН-3077-86
- ☐ СН-3077-80

521 какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для линии связи?

- ☐ СН 451-78
- ☐ СН 451-75
- ☐ СН 451-76
- ☐ СН 451-77
- ☒ СН 451-74

522 какой из нижеследующих не является мерилем качества атмосферы?

- ☐ зона хронического воздействия
- ☒ зона максимального загрязнения
- ☐ предел концентрации среди суточного выброса
- ☐ предел концентрации однократного максимального выброса
- ☐ предел отбросов

523 Сколько групп имеется в каждом комплексе Межгосударственных стандартов по защите природы?

- ☒ семь
- ☐ три
- ☐ десять
- ☐ два
- ☐ девять

524 какая организация определяет расстояние между санитарно-защитной зоной и предприятием, использующим в работе радиоактивные вещества?

- ☐ руководство предприятия и соответствующее министерство
- ☐ Министерство Экологии и Природных Ресурсов
- ☐ Комитет Государственных Стандартов и Патентов
- ☐ Кабинет Министров Республики

525 В каких случаях можно увеличить санитарно-защитную зону с точки зрения санитарии?

- ☐ при осуществлении проектов государственного значения
- ☐ при присутствии вокруг массового количества вредных веществ
- ☐ [при присутствии токсичных веществ в окружающей среде
- ☒ при присутствии в окружающей среде недостаточно изученных вредных веществ
- ☐ при присутствии окружающей среде известных вредных веществ

526 каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 5-го класса?

- ☐ 300 метров
- ☐ 500 метров
- ☒ 50 метров
- ☐ 100 метров
- ☐ 200 метров

527 каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 4-го класса?

- ☐ 700 метров
- ☐ 800 метров
- ☒ 100 метров]
- ☐ 300 метров
- ☐ 500 метров

528 каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 3-го класса?

- ☒ 300 метров
- ☐ 500 метров
- ☐ 100 метров
- ☐ 100 метров
- ☐ 200 метров

529 каково расстояние между санитарно-защитных зон и предприятий 2-го класса?

- ☐ 150 метров
- ☐ 150 метров
- ☐ 1000 метров
- ☒ 500 метров
- ☐ 300 метров

530 к какому классу предприятий относится расстояние в 1000 м от сани-тарно-защитной зоны?

- ☐ предприятие 5-го класса
- ☐ предприятие 4-го класса
- ☒ предприятие 1-го класса
- ☐ предприятие 2-го класса
- ☐ предприятие 3-го класса

531 какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для мелиорационных каналов?

- ☐ СН 474-77
- ☐ СН 474-70
- ☐ СН 474-71
- ☐ СН 474-73
- ☒ СН 474-75

532 какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для электрической сети (≤ 500 в)?

- ☐ СН 465-78
- ☐ СН 465-70
- ☐ СН 465-72
- ☒ СН 465-74
- ☐ СН 465-76

533 к какому классу предприятий относится расстояние в 300 м от защитной зоны?

- ☐ предприятие 5-го класса
- ☐ предприятие 1-го класса
- ☐ предприятие 2-го класса
- ☒ предприятие 3-го класса
- ☐ предприятие 4-го класса

534 к какому классу предприятий относится расстояние в 500 м от санитарно-защитной зоны?

- ☐ предприятие 5-го класса
- ☐ предприятие 3-го класса
- ☒ предприятие 2-го класса
- ☐ предприятие 1-го класса
- ☐ предприятие 4-го класса

535 Чем обладают пластинчатые частички пыли?

- ☒ очень большой поверхностью
- ☐ очень малой поверхностью
- ☐ способностью окисляться
- ☐ способностью поглощать
- ☐ способностью к коррозии

536 к какой группе относят пылевидные материалы, имеющие плотность литья (ρ_l) в пределах 600-1100 кг/м³?

- ☒ к средней группе
- ☐ к легкой группе
- ☐ к тяжелой группе
- ☐ к очень тяжелой группе
- ☐ к очень легкой группе

537 какой аппарат самый эффективный для отделения более высокодисперсной пыли из пылегазовой смеси?

- ☐ конусный циклон
- ☐ батарейный циклон
- ☐ вихревой пылеуловитель
- ☐ пылеосадительная камера
- ☒ электрический фильтр

538 какую величину выражает диаметр эквивалента в газоочистке?

- ☐ вероятную величину
- ☒ определяющую величину
- ☐ величину объема
- ☐ величину длины
- ☐ решающую величину

539 При горении какого органического топлива образуются дымовые газы, содержащие большое количество V2 O5?

- ☐ бурый уголь
- ☐ природный газ
- ☒ мазут
- ☐ торф
- ☐ каменный уголь

540 Что учитывает коэффициент k_1 в формуле при расчете скорости осаждения дисперсной фазы аэрозолей из отходов?

- ☐ размеру частицы
- ☐ нагрузке частицы
- ☐ массе частицы
- ☐ плотность частицы
- ☒ форму частицы

541 к какой группе относятся промышленные предприятия, а также технологические оборудования, выбрасывающие в атмосферу плохо пахнущие газы и аспирационный воздух?

- ☐ к первой
- ☒ на второй
- ☐ к четвертой
- ☐ к пятой
- ☐ к третьей

542 к чему также одинаково относятся требования экологической экспертизы?

- ☐ к пыле-газоочистительным установкам и промышленным предприятиям
- ☐ к флоре, фауне и животному миру
- ☐ к людям, окружающей среде и предприятиям
- ☐ к проектам, предприятиям и жилым массивам
- ☒ к работающим, проектируемым и устанавливаемым пыле-газоочистительным установкам

543 В каких пределах может быть напряжение подаваемое на коронные электроды в электрических фильтрах?

- ☐ 150 кв
- ☒ 50-80 кв
- ☐ 380-600 в
- ☐ 220-380 в
- ☐ 1000-10.000 в

544 каким является электрофильтр для отделения высокодисперсной пыли?

- ☐ соответственный аппарат
- ☐ пылеочистительный аппарат
- ☐ очистительный аппарат
- ☐ удобный аппарат
- ☒ самый эффективный аппарат

545 Сколько, по сравнению с другими газами, выбрасывается в атмосферу пыль с газами, полученными при сжигании каменного угля?

- ☐ очень мало
- ☐ сравнительно одинаково
- ☐ больше процента
- ☐ меньше процента

☒ очень много

546 к какой группе пыли относится асбестовая пыль?

- ☐ летающей пыли
- ☐ смачивающиеся пыли
- ☒ плотносклеивающиеся пыли
- ☐ несклеивающиеся пыли
- ☐ не мокнущие пыли

547 В каких газоочистительных аппаратах скорость газопылевого течения максимальна?

- ☐ электрофильтр
- ☐ хоботообразный фильтр
- ☐ в ротационных пылеуловителях
- ☐ в циклонах
- ☒ скруббер Вентури

548 какой из нижеперечисленных методов не используется для всестороннего и точного изучения экологического содержания проекта в процессе экологической экспертизы?

- ☒ рационализация
- ☐ воздействие
- ☐ сравнение и наблюдение
- ☐ анализ и синтез
- ☐ абстрагирование

549 какой из ниже перечисленных относится к группе плотносклеивающейся пыли?

- ☐ шамотная пыль
- ☐ пыль сухого кварца
- ☐ глинистая пыль
- ☒ асбестовая пыль
- ☐ домашняя пыль

550 к какой группе относится пыль, не склеивающаяся друг с другом и характеризующимся таким параметром когда прочность растяжения в пределах 300-600 Па?

- ☐ плохо склеивающиеся пыли
- ☐ слабо склеивающиеся пыли
- ☒ средне склеивающиеся пыли
- ☐ плотно склеивающиеся пыли
- ☐ не склеивающиеся пыли

551 какие аппараты относятся к инерционным сухим пылеулавливателям?

- ☐ пенные аппараты, влажные фильтры и улавливатели с перегородкой
- ☒ группа циклоновидных и батарейные; пылеуловители с перегородкой, акустические коагуляторы
- ☐ струйные, импульсные с обратной продувкой и хоботообразные
- ☐ комбинированные, рамочные и пористые фильтры
- ☐ сухие пылеуловители, циклоны и насадочные скрубберы

552 какой параметр пыли учитывается при расчете прочности бункеров пылеулавливающих агрегатов?

- ☐ способность склеивания пыли
- ☐ действительная плотность частичек пыли
- ☒ плотность течения пыли
- ☐ удельное сопротивление пыли

- ☐ дисперсный состав пыли

553 к чему относится международный стандарт, имеющий девять комплексов?

- ☐ к оценке фактов
☐ к оценке мониторинга
☐ к экспертизе проекта
☐ к мониторингу проекта
☒ к защите природы

554 Что дает нам рекуперация вредных веществ?

- ☐ расщепление вредных отходов
☒ очищение вредных отходов
☐ определение вредных отходов
☐ определение состав отходов
☐ осаждение вредных отходов

555 Что привлекает основное внимание во II (основной) стадии экологической экспертизы?

- ☐ уточнение материалов проекта
☐ сведения о территории объекта
☐ анализ результатов мониторинга
☐ мониторинг проектируемого объекта
☒ анализ сведений полученных по объекту

556 С какой производительностью предприятия относятся к санитарно-защитным зонам IV класса?

- ☒ при производительности 5.000 т/год (100 м)
☐ при производительности 8.000-10.000 т/год (100 м)
☐ при производительности 10.000-15.000 т/год (100 м)
☐ при производительности 15.000-20.000 т/год (100 м)
☐ при производительности 5.000-8.000 т/год (100 м)

557 Что проверяется на I стадии (стадии подготовки) экологической экспертизы?

- ☐ соответствие проектных работ нормативам
☒ наличие нужных реквизитов проекта, их соответствие существующим законам
☐ организация нормативных актов проектной работы
☐ полнота экологических элементов в проектной работе
☐ соответствие проектных работ стандартам

558 В чем роль применения проекта в процессе экологической безопасности?

- ☐ окончание проекта и обеспечение экологической безопасности
☐ согласование с заказчиком дополнений, возникших в проектной работе
☐ принцип решения экологических вопросов с производственным предприятием, после окончания проектных работ
☒ обеспечение экологической безопасности при использовании проектных работ
☐ соответствие проекта нормативам с точки зрения экологии

559 какое требование предъявляется экспертизе с точки зрения применения проекта производственной площадки?

- ☐ мониторинг проекта с выбранной территорией для производственной площадки
☒ целесообразность с точки зрения экологии и применение проекта производственной площадки
☐ проверка проектной производственной площадки
☐ целесообразность выбора проектом территории
☐ соответствие проекта с выбранной территорией

560 какие принципы необходимо соблюдать при проведении экологической экспертизы?

- ☐ гармоничное единство природных и антропогенных интересов
- ☐ гармоничное единство интересов экологии и общества
- ☒ гармоничное единство интересов экологии и экономики
- ☐ гармоничное единство интересов экологии и политики
- ☐ гармоничное единство природы и общества

561 каких принципов придерживаются при экологической экспертизе проек-тов?

- ☐ согласовывать государственную политики с экологическими законами
- ☒ определяемость права проживания общества в экологически здоровой среде
- ☐ приоритет права проживания людей в экологической среде
- ☐ права проживания людей в экологически здоровой среде
- ☐ права проживания общества в желаемой среде

562 каков размер санитарно-защитной зоны для производительности пред-приятия 50.000 т/год?

- ☐ 1000 метров
- ☐ 500 метров
- ☐ 300 метров
- ☒ 100 метров
- ☐ 700 метров

563 каков размер санитарно-защитной зоны для производительности пред-прия-тия 10.000-20.000 т/год?

- ☐ 500 метров
- ☒ 300 метров
- ☐ 200 метров
- ☐ 100 метров
- ☐ 400 метров

564 к какому классу относится предприятие производительностью 100.000-20.000 т/год?

- ☐ к 5-му классу
- ☒ к 3-му классу
- ☐ к 2-му классу
- ☐ к 1-му классу
- ☐ к 4-му классу

565 каков размер санитарно-защитной зоны для производительности пред-прия-тия 20.000-100.000 т/год?

- ☒ 900 метров
- ☐ 500 метров
- ☐ 300 метров
- ☐ 100 метров
- ☐ 700 метров

566 Что является точечными источниками загрязнения атмосферного возду-ха вредными и плохо пахнущими веществами?

- ☐ вентиляционные трубы
- ☒ бросовые (старые) трубы и шахты
- ☐ вредные и пахнущие газы
- ☐ вредные и пахнущие газы
- ☐ пылеулавливающие трубы

567 каков размер санитарно-защитной зоны для производства производительностью ≥ 100.000 т/год?

- ☒ 400 метров
- ☐ 800 метров
- ☐ 600 метров
- ☐ 200 метров
- ☐ 1000 метров

568 к какому классу относится предприятие производительностью ≥ 100.000 т/год?

- ☐ к 5-му классу
- ☐ к 3-му классу
- ☐ к 2-му классу
- ☒ к 1-му классу
- ☐ к 4-му классу

569 В каких целях в промышленных предприятиях используют гидравлический и пневматический транспорт?

- ☐ для транспортировки готовых деталей
- ☐ для обеспечения цехов материалами
- ☐ для транспортировки собранных металлических опилок
- ☒ для транспортировки пылевидных (порошковых) материалов
- ☐ для обеспечения цехов сырьем

570 Что нужно сделать в технологическом оборудовании и трубопроводах, чтобы в процессе производства не выделялись вредные вещества?

- ☒ герметизировать места сопряжения и соединения, а также максимально уплотнить
- ☐ усилить работу вентиляционной системы
- ☐ регулярно очищать трубопроводы
- ☐ применить автоматизацию в технологическом процессе
- ☐ перейти на замкнутую технологию

571 В каком нормативном документе прописаны санитарные нормы проектирования промышленных предприятий?

- ☐ СН 445-74
- ☒ СН 245-71
- ☐ СН 345-72
- ☐ СН 445-73
- ☐ СН 145-70

572 Из скольких стадий состоит выполнение экологической экспертизы?

- ☐ из 6-ти стадий
- ☐ из 5-ти стадий
- ☐ из 2-х стадий
- ☒ из 3-х стадий
- ☐ из 4-х стадий

573 к какому классу относится предприятие производительностью 50.000 т/год?

- ☐ к 2-му классу
- ☐ к 1-му классу
- ☐ к 5-му классу
- ☒ к 4-му классу
- ☐ к 3-му классу

574 По какому нормативу осуществляется баланс водоснабжения промышленных предприятий?

- ☐ СН и П II - 31-91
- ☐ СН и П II - 31-81
- ☐ СН и П II - 31-83
- ☐ СН и П II - 31-85
- ☒ СН и П II - 31-88

575 как из нижеперечисленных методов не подходит для отделения вредных газов от аэрозольных (двухфазных) отходов?

- ☐ термический
- ☐ абсорбция
- ☒ конденсация
- ☐ адсорбция
- ☐ каталитический

576 С какой производительностью предприятия относятся к санитарно-защитным зонам V класса?

- ☐ при производительности 3.000-4.000 т/год (50 м)
- ☐ при производительности 4.000-5.000 т/год (50 м)
- ☒ при производительности 1.000 т/год (50 м)
- ☐ при производительности 1.000-2.000 т/год (50 м)
- ☐ при производительности 2.000-3.000 т/год (50 м)

577 Что предписывает норматив СН 245-71?

- ☐ санитарно-защитную зону промышленных предприятий
- ☐ стандарт проекта промышленного предприятия
- ☒ нормы санитарии при проектировании промышленных предприятий
- ☐ шумы и нормы проекта
- ☐ освещение и нормы проекта

578 какой норматив предписывает зону санитарно-защитной зоны промышленных предприятий?

- ☐ СН и П II - 89-83
- ☐ СН и П II - 89-81
- ☐ СН и П II - 89-87
- ☒ СН и П II - 89-80
- ☐ СН и П II - 89-85

579 каким методом очищают вредные отходы?

- ☐ влажный метод осаждения
- ☐ метод осаждения вредных веществ
- ☐ сухой метод осаждения
- ☐ метод мокрого осаждения
- ☒ метод рекуперации вредных веществ

580 Что может сделать, при необходимости, с санитарно-защитной зоной управление санитарной эпидемиологии и комитет строительства?

- ☐ может взять под контроль
- ☐ может расширить
- ☐ может ликвидировать
- ☐ может уменьшить
- ☐ может увеличить

581 к какому классу предприятий относится расстояние в 50 м от защитной зоны?

- ☒ предприятие 5-го класса
- ☐ предприятие 1-го класса
- ☐ предприятие 2-го класса
- ☐ предприятие 3-го класса
- ☐ предприятие 4-го класса

582 к какому классу предприятий относится расстояние в 100 м от защитной зоны?

- ☐ предприятие 5-го класса
- ☐ предприятие 1-го класса
- ☐ предприятие 2-го класса
- ☐ предприятие 3-го класса
- ☒ предприятие 4-го класса

583 какой нормативный документ прописывает нормы и правила строительства?

- ☐ СН и S
- ☐ СН и А
- ☐ СН и N
- ☒ СН и П
- ☐ СН и В

584 какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для оборудования скважин геологической разведки?

- ☐ СН 462-78
- ☐ СН 462-76
- ☒ СН 462-74
- ☐ СН 462-72
- ☐ СН 462-77

585 какой нормативный документ прописывает нормы выделения земли для автодорог?

- ☐ СН 467-80
- ☐ СН 467-77
- ☒ СН 467-74
- ☐ СН 467-72
- ☐ СН 467-78

586 По какому нормативному документу регулируются отходы при неблагоприятных метеорологических условиях?

- ☐ РД 52.04-52-89
- ☒ РД 52.04-52-85
- ☐ РД 52.04-52-83
- ☐ РД 52.04-52-81
- ☐ РД 52.04-52-87

587 Что возникает в организме человека, если он находится в течение 20 минут в атмосфере, содержащем максимальное количество вредных веществ?

- ☒ рефлекторная реакция
- ☐ химическая реакция
- ☐ бессилие
- ☐ усталость
- ☐ отравление

588 как воздействует на рассеивание отходов в атмосфере турбулентная диффузия?

- ☐ не чувствуется
- ☐ сильно
- ☐ средне
- ☐ слабо
- ☒ очень сильно (мощно)

589 В каком радиусе территории, от границы предприятия, охватывается по материалам картографии, представленный экологической экспертизе данного предприятия, выбрасывающее в атмосферу в больших количествах вредных веществ?

- ☒ 10 км
- ☐ до 5 км
- ☐ не менее 3 км
- ☐ не менее 2 км
- ☐ до 2,5 км

590 какой размер пыли является определяющим при очистке газа?

- ☒ эквивалентного диаметра
- ☐ минимального размера
- ☐ максимального размера
- ☐ среднего диаметра
- ☐ эффективного диаметра

591 На какой стадии выполняется анализ материалов, объектов подвергающихся экологической экспертизе?

- ☐ на стадии организации
- ☐ на последней стадии
- ☐ на стадии подготовки
- ☐ на технической стадии
- ☒ на основной стадии

592 На каком расстоянии от отрезка газовой трубы, в которой турбулентное течение газа, должно быть место, где проводится измерение и отбор пробы, из работающих устройств, для экологической экспертизы?

- ☐ на расстоянии равным 0,5 диаметра (Д)
- ☐ на расстоянии равным 1-2 диаметром (Д)
- ☒ на расстоянии равным 4-5 диаметром (Д)
- ☐ на расстоянии равным 10 диаметром (Д)
- ☐ на расстоянии равным 0,1 диаметра (Д)

593 За какое время в человеческом организме не создается рефлекторная реакция после воздействия вредных веществ атмосферы в одноразовой максимальной концентрации?

- ☒ 20 минут
- ☐ 30 часов
- ☐ 8 часов
- ☐ одни сутки
- ☐ 6 часов

594 какие взвешенные частички (пыли) имеют большую поверхность соприкосновения?

- ☐ округленные и негладкие поверхности
- ☒ пластикообразные
- ☐ удлиненные
- ☐ шарообразные
- ☐ игольчатые

595 как воздействует на распространение в атмосфере отходов инверсия температуры в ближайших к земной поверхности атмосферных слоях (250-600 м)?

- ☐ направляет распространение к земной поверхности
- ☐ улучшает распространение в вертикальной плоскости
- ☐ никак не воздействует на распространение
- ☐ улучшается распространение в горизонтальной плоскости
- ☒ ухудшает распространение во всех случаях

596 Сжигание какого топлива больше всего выбрасывает в атмосферу пыли?

- ☐ коксовый газ
- ☐ мазут
- ☒ каменный уголь
- ☐ природный газ
- ☐ торф

597 к какому комплексу относится стандарт по защите природы 17.4.2.01-81?

- ☐ гидросфере
- ☐ атмосфере
- ☒ землям
- ☐ флоре
- ☐ фауне

598 На сколько классов группируют промышленные предприятия по санитарной классификации?

- ☐ не шесть
- ☐ на десять
- ☒ на пять
- ☐ на три
- ☐ на четыре

599 какое свойство имеет графитовая пыль в аэрозольных отходах?

- ☐ смачиваемость
- ☐ окислитель
- ☐ электропроводники
- ☐ диэлектрики
- ☒ несмачиваемость

600 какой единицей измеряется предел среднесуточной концентрации выбрасываемых в атмосферу вредных веществ?

- ☐ гр/см³
- ☐ тонна/сутки³
- ☐ тонна/м³
- ☐ кг/м³
- ☒ мг/м³

601 Для каких территорий берутся максимальные оценки показателя относительной опасности загрязнения атмосферы?

- ☐ сады, виноградники
- ☐ посевные поля
- ☐ территория промышленных предприятий
- ☐ для лесов
- ☒ заповедники

602 Сколько комплексов имеет Международный стандарт по защите природы?

- ☐ 6 (шесть)
- ☐ 5 (пять)
- ☐ 7 (семь)
- ☐ 12 (двенадцать)
- ☒ 9 (девять)

603 какие из нижеперечисленных порошков (пыли) не смачиваются?

- ☐ кварцевая пыль
- ☐ известковая пыль
- ☒ графитовая пыль
- ☐ алунитовая пыль
- ☐ цементная пыль

604 какой диффузионный процесс оказывает самое мощное воздействие на рассеивание отходов в атмосфере?

- ☐ динамическая диффузия
- ☒ турбулентная диффузия
- ☐ химическая диффузия
- ☐ молекулярная диффузия
- ☐ термическая диффузия

605 Что выбрасывают в атмосферу технологические оборудования и промышленные предприятия II группы?

- ☐ парообразные отходы
- ☒ плохо пахнущие газы или аспирационный воздух
- ☐ двухфазовые аэрозольные отходы
- ☐ газообразные отходы
- ☐ твердые нерастворимые отходы

606 На сколько больше нормы можно увеличить, при необходимости, санитарно-защитную зону?

- ☒ в 3 раза
- ☐ в 2 раза
- ☐ на 250 м
- ☐ на 50 м
- ☐ на 1000 м

607 какие работы проводятся в основном на III стадии экологической экспертизы?

- ☐ согласование и утверждение проекта и сметы
- ☒ обобщение и оценка данных; составление актов экспертизы
- ☐ передача проектной работы в соответствующие отделы
- ☐ выбор проектной работы и перевод на беловик
- ☐ существование документов о первичном выборе территорий

608 какие элементы должны присутствовать в деятельности эколога-эксперта?

- ☐ научное обоснование в деятельности эколога-эксперта
- ☒ должны присутствовать факторы экологического прогноза
- ☐ политика проведения экологической экспертизы
- ☐ опыт работы эколога-эксперта
- ☐ математическое обоснование экологической экспертизы

609 какие принципы соблюдаются при гармоничном единстве интересов экологии и экономики?

- ☐ литосферы
- ☐ атмосферы
- ☒ экологической экспертизы
- ☐ окружающей среды
- ☐ биосферы

610 к какому комплексу относится стандарт по защите природы 17.2.3.01-86?

- ☐ гидросфере
- ☒ атмосфере
- ☐ землям
- ☐ флоре
- ☐ фауне

611 На какой стадии экологической экспертизы проводится обобщение и оценка данных?

- ☐ на 5-й стадии
- ☒ на 3-й стадии
- ☐ на 2-й стадии
- ☐ на 1-й стадии
- ☐ на 4-й стадии

612 На какой стадии экологической экспертизы проводится анализ сведений, полученных по объекту?

- ☐ на 5-й стадии
- ☐ на 3-й стадии
- ☒ на 2-й стадии
- ☐ на 1-й стадии
- ☐ на 4-й стадии

613 На какой стадии экспертизы проверяется соответствие существующему законодательству, имеющие реквизиты для проектов?

- ☐ на 5-й стадии
- ☐ на 3-й стадии
- ☐ на 2-й стадии
- ☒ на 1-й стадии
- ☐ на 4-й стадии

614 Чем является расстояние между границей жилого пункта и источника отходов?

- ☒ санитарно-защитная зона
- ☐ территория строительства предприятий
- ☐ размер чистой зоны
- ☐ начало вредной зоны
- ☐ территория строительства предприятий

615 какой буквой обозначается форма частички в формуле скорости осаждения дисперсной фазы аэрозольных отходов?

- ☒ K1
- ☐ V1
- ☐ D1
- ☐ M1
- ☐ E1

616 С какой производительностью предприятия относятся к санитарно-защитным зонам III класса?

- ☒ при производительности 10.000-20.000 т/год (300 м)
- ☐ при производительности 20.000-30.000 т/год (300 м)
- ☐ при производительности 20.000-40.000 т/год (300 м)
- ☐ при производительности 20.000-50.000 т/год (300 м)
- ☐ при производительности 20.000-25.000 т/год (300 м)

617 С какой производительностью предприятия относятся к санитарно-защитным зонам II класса?

- ☐ при производительности 20.000-50.000 т/год (500 м)
- ☐ при производительности 20.000-70.000 т/год (500 м)
- ☐ при производительности 20.000-80.000 т/год (500 м)
- ☒ при производительности 20.000-100.000 т/год (500 м)
- ☐ при производительности 20.000-60.000 т/год (500 м)

618 какие линейные источники загрязняют атмосферный воздух вредными и плохо пахнущими веществами?

- ☒ интенсивное движение на кольцевых дорогах и трубопроводы
- ☐ заводы, выпускающие пахнущие вещества
- ☐ интенсивные авиалинии
- ☐ автомобильные дороги и интенсивным движением
- ☐ интенсивно работающие гальванические цеха

619 какие отраслевые источники загрязняют атмосферный воздух вредными и плохо пахнущими веществами

- ☐ перерабатывающие цехи предприятий
- ☐ входы и выходы зданий
- ☐ склады полуфабрикатов
- ☐ склады готовых продуктов
- ☒ фонари в зените зданий, открытые площади для выгрузки сырья

620 как изменяется удельное электросопротивление промышленных отходов в зависимости от температуры?

- ☐ с увеличением температуры в начале уменьшается, затем увеличивается
- ☐ с увеличением температуры увеличивается
- ☐ с увеличением температуры уменьшается
- ☐ не зависит от температуры
- ☒ с увеличением температуры в начале растет, затем уменьшается

621 к какому комплексу относится стандарт, предъявляющий требования к защите природы ГОСТ 17.6.1.01-83?

- ☐ ландшафты
- ☐ фауна
- ☒ флора
- ☐ атмосфера
- ☐ гидросфера

622 В каких случаях можно увеличить санитарно-защитную зону?

- ☐ при частом изменении атмосферных условий
- ☐ при потере эффекта метода очистки
- ☒ при отсутствии средств и методов для очистки отходов
- ☐ при чрезмерно высоких отходах в атмосфере
- ☐ при чрезмерно высоких скоростях господствующего ветра

623 к какому классу относится предприятие производительностью 20.000-100.000 т/год?

- ☐ к 5-му классу
- ☐ к 3-му классу
- ☒ к 2-му классу
- ☐ к 1-му классу
- ☐ к 4-му классу

624 какие аэрозоли называются парогазовыми отходами?

- ☐ при очень низкой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- ☐ при высокой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли
- ☒ не учитывают концентрацию дисперсной фазы в составе аэрозоли
- ☐ при отсутствии дисперсной фазы в аэрозолях
- ☐ при низкой концентрации дисперсной фазы в составе аэрозоли

625 какую форму имеют частички в жидких аэрозолях?

- ☐ линейной формы
- ☐ форму призмы
- ☐ форму хлопковых волокон
- ☒ близка к шарообразной форме
- ☐ полностью шарообразной формы

626 какую систему представляет собой внутренняя динамика аэрозольных отходов в отличие от парогазовых отходов?

- ☐ плохо пахнущую систему
- ☐ постоянную систему
- ☒ прозрачную систему
- ☐ смешанную систему
- ☐ токсическую систему

627 Что можно наблюдать в дисперсионной среде в результате испарения жидких частичек (капель) в жидком аэрозоле?

- ☐ новые парогазовые отходы
- ☒ появление новых компонентов
- ☐ новое однокомпонентное соединения
- ☐ новые плохо пахнущие соединения
- ☐ новые номинально меняющиеся ограничения

628 Для каких форм частичек справедлива только формула Стокса?

- ☐ только квадратной формы
- ☒ только шарообразной формы
- ☐ только линейной формы
- ☐ только хаотичной формы
- ☐ только в форме хлопковых волокон

629 когда возможно отделение частичек от аэрозоля?

- ☐ если процесс идет в электролите
- ☐ если процесс идет в вакууме
- ☐ если аэрозоль находится под воздействием динамических сил
- ☒ если аэрозоль находится под воздействием сил
- ☐ если процесс идет в замкнутой среде

630 какой, в основном, фактор действует на эффективность улавливания пыли мокрым аппаратом?

- ☐ способность к скольжению пыли

- ☐ геометрические параметры пыли
- ☐ химический состав пыли
- ☐ гравитационный коэффициент пыли
- ☒ способность пыли смачиваться

631 Что надо знать, чтобы правильно анализировать самые важные данные проекты и характеристику аэрозольных отходов?

- ☒ физические и механические свойства аэрозолей
- ☐ физические свойства аэрозолей
- ☐ химические свойства аэрозолей
- ☐ биологические свойства аэрозолей
- ☐ токсические свойства аэрозолей

632 какую роль играет дополнительный фактор безопасности, т.е. негорючий, в дисперсной среде, являющийся потенциально пожаро-взрыво опасным?

- ☐ роль абсорбента
- ☐ роль катализатора
- ☒ роль флегматизатора
- ☐ роль амортизатора
- ☐ роль адсорбента

633 какие смеси образуют дисперсную среду, как правил, в аэрозольных отходах?

- ☐ хлор и его соединения
- ☐ фтор и его соединения
- ☐ плохо пахнущие соединения
- ☒ многокомпонентные парогазовые смеси
- ☐ оксиды и пары металлов

634 как проявляет себя, в производственных условиях, активность коррозии парогазовой смеси

- ☐ выход из строя оборудования, отсасывающие пыль и газ
- ☐ в рамках внутренних правил производства
- ☒ не в соответствии со справочниками и исследованиями
- ☐ соответственно государственным стандартам
- ☐ очень агрессивно по отношению к оборудованию

635 какие сведения, долгие годы были широко известными о компонентах парогазовой смеси?

- ☒ сведения о канцерогенности
- ☐ сведения об аллергичности
- ☐ сведения о много компонентности
- ☐ сведения о токсичности
- ☐ сведения о резких запахах

636 какое качество вредных веществ определяют при изучении свойств парогазовых отходов в рабочей зоне?

- ☐ физико-химические свойства вредных веществ
- ☐ состояние воздуха в жилых зонах
- ☐ степень токсичности вредных веществ
- ☒ предел концентрации выбрасываемых вредных веществ
- ☐ пределы норм вредных веществ

637 как меняется со временем химический состав парогазовых отходов?

- ☐ чаще всего с течением времени состав меняется

- ☐ часто остается постоянным в течение длительного времени
- ☐ меняется в зависимости герметизации соединительных элементов
- ☒ меняется, в зависимости от режима работы агрегатов и источников отходов
- ☐ меняется в зависимости от температуры рабочей среды

638 Что, в основном, имеют в виду при принятии проектного решения для парогазовых отходов?

- ☐ общая молекулярная масса смеси
- ☐ смесь с окисью серы
- ☐ количество угарного газа в смеси
- ☒ свойства компонентов, являющихся большинством в смеси
- ☐ общее количество объема смеси

639 Что составляет большую часть промышленных отходов, выброшенных в атмосферу?

- ☒ аэрозоли
- ☐ в основном углекислый газ (CO_2)
- ☐ не полностью сгоревшие продукты топлива
- ☐ оксиды азота с серы (NO_2 и SO_2)
- ☐ твердые частицы разных размеров

640 После какой группы оборудования, на помещенных аппаратах газопылевой очистки, независимо от количества газопылевой смеси, устанавливают контрольно-измерительные приборы?

- ☐ после V группы оборудования
- ☐ после I группы оборудования
- ☐ после II группы оборудования
- ☐ после III группы оборудования
- ☒ после IV группы оборудования

641 какие параметры автоматически постоянно сохраняются в аппаратах химической очистки газов?

- ☐ давление и химический состав газов
- ☐ температура, объем и плотность растворов
- ☒ плотность, давление и расход растворов
- ☐ химический состав и плотность газов
- ☐ температура и плотность газов

642 какая ситуация считается аварийным режимом для хоботообразных филь-тров?

- ☐ если оба хобота разрушаться
- ☒ если материалы хоботов выйдут из строя
- ☐ если постареет способность фильтровать
- ☐ если хоботы продырявились
- ☐ если температура очищаемого газа выше температуры хобота

643 В каких областях применяют метод флотации для очистки сточных вод?

- ☐ в производстве клеев, волокон, красок и др.
- ☐ в металлургии, машиностроении, горнодобывающей и др.
- ☐ в переработке дерева, волокон, смол и др
- ☐ в производстве пластмасса, каучука и резины
- ☒ в переработке нефти, масел, красок, смол и др.

644 как распределяется давление в широком отрезке трубопровода диаметром до 1,5 м?

- ☐ распределяется неравномерно
- ☒ распределяется равномерно
- ☐ распределяется в зависимости от давления

- ☐ распределяется постоянно
- ☐ распределяется попеременно

645 какие ситуации считаются аварийным режимом для электрофильтров?

- ☐ если рамки электродов покосятся
- ☐ при очень низких параметрах напряжения
- ☒ если электрофильтр работает без подачи напряжения и если напряжение подается повсеместно
- ☐ если коронные электроды больше нормы истерты
- ☐ если электрофильтр работает без подачи напряжения

646 В каких случаях считаются аварийным режимом в аппаратах химической и мокрой очистки газов?

- ☐ если в воде меньшее количество твердых веществ
- ☐ если в воде или растворе будут твердые отходы
- ☐ в случае повышенной плотности воды и раствора, проходящих через аппарат
- ☒ если в аппарат недостаточно подается вода или раствор
- ☐ если вода и раствор равномерно распределены по всему объему аппарата

647 Что измеряется в пылегазовом потоке, выходящем из маленьких отверстий ($d=200$ мм), просверленных в трубопроводе, для проведения измерений?

- ☐ для ускорения выхода пыли из трубопровода
- ☒ устанавливаются приборы для измерения температуры и статистическое давление пыли
- ☐ для осаждения пыли
- ☐ для уменьшения размера пыли
- ☐ для увеличения плотности пыли

648 Чем измеряют низкие давления (до $P = 1,96$ кПа) в трубопроводе с газопылевой смесью?

- ☐ стеклянным манометром
- ☐ хром-никелевым манометром
- ☐ платиновым манометром
- ☒ микроманометром
- ☐ чашечным манометром

649 Что должен делать прибор в случаях повышения температуры газа выше нормы или же ниже точки росы?

- ☐ прибор должен выйти из строя
- ☐ прибор должен продолжать работу
- ☐ прибор должен автоматически отключиться
- ☒ прибор должен подавать звуковой и световой сигналы
- ☐ прибор должен тут же прекратить работу

650 Сколько штуцеров используют при создании турбулентности на отрезке трубы длиной менее 3-х диаметров (3Д), где проводится измерение, в трубопроводе с диаметром более 1,5 м?

- ☐ 6 штуцеров
- ☐ 5 штуцеров
- ☐ 2 штуцера
- ☐ 3 штуцера
- ☒ 4 штуцера

651 В скольких точках достаточно измерить давление в трубе с диаметром до $D = 1,5$ м?

- ☐ в двух точках
- ☒ в одной точке

- ☐ в пяти точках
- ☐ в четырех точках
- ☐ в трех точках

652 каким манометром измеряют пылегазовую смесь в трубе при статическом давлении 9,81 кПа?

- ☐ ртутным манометром
- ☐ фигурным манометром
- ☐ стеклянным манометром
- ☒ U-образный или стеклянный манометр округлой формы
- ☐ платиновым манометром

653 При измерении, на сколько колец делят пылегазовую трубу с диаметром менее $D \geq 200$ мм?

- ☐ на $7 \div 8$ кольца
- ☐ на $1 \div 2$ кольца
- ☐ на $2 \div 3$ кольца
- ☒ на $4 \div 5$ кольца
- ☐ на $5 \div 6$ кольца

654 При измерении, на сколько колец делят пылегазовую трубу с диаметром менее $D \leq 200$ мм?

- ☒ на 3 кольца
- ☐ на 2 кольца
- ☐ на 6 кольца
- ☐ на 5 кольца
- ☐ на 4 кольца

655 какие основные контрольно-измерительные приборы используют для газоочистительных и пылеулавливающих аппаратов?

- ☐ барометр для измерения влажности пылегазовой смеси
- ☐ термометры для измерения температуры пылегазовой смеси
- ☒ диффометр для измерения гидравлического сопротивления аппарата
- ☐ измерительные приборы для измерения пылегазовой смеси на расстоянии
- ☐ манометр для измерения гидравлического давления аппарата

656 какие ситуации считаются аварийными режимами для газоочистительных и пылеуловительных устройств?

- ☐ при нарушении рабочего режима рабочих элементов аппарата
- ☐ если аппарат всасывает меньше положенного воздуха
- ☐ если химический состав, дисперсность и объем очищаемого газа меньше нормы
- ☒ если при нормальном рабочем режиме не обеспечивает освобождение уловленной пыли
- ☐ если параметры очищаемого газа не выходят за нормы

657 Что необходимо, в первую очередь, выявить при экспертизе во время эксплуатации газоочистительных и пылеулавливающих устройств?

- ☐ выявить эффективность улавливания пыли и газа данного устройства
- ☐ работоспособность устройств
- ☐ определить срок эксплуатации устройств
- ☐ годность устройства к эксплуатации
- ☒ выявить способность устройства к работе в аварийном режиме

658 Производительность на сколько тысяч $\text{м}^3/\text{час}$ должна быть больше пыле-газовых очистителей, размещенных после оборудования II группы?

- ☐ более 40 тыс. м³/час
- ☐ более 30 тыс. м³/час
- ☐ более 10 тыс. м³/час
- ☐ более 20 тыс. м³/час
- ☒ более 25 тыс. м³/час

659 какие требования необходимы для устранения аварийного режима в газоочистителях и пылеуловителях?

- ☐ аппарат размещен после оборудования II-ой группы и количество очищаемого газа более 60 тыс.м³/час
- ☐ количество очищаемого газа должно составлять 300 тыс.м³/час и аппарат размещен после оборудования II-ой группы
- ☐ количество очищаемого газа должно составлять 20 тыс.м³/час и аппарат размещен после оборудования I-ой группы
- ☐ количество очищаемого газа должно составлять более 40 тыс.м³/час и аппарат размещен после оборудования II-ой группы
- ☒ аппарат размещен после оборудования II-ой группы и количество очищаемого газа более 50 тыс.м³/час

660 В каких областях применяют метод флотации для очистки сточных вод?

- ☐ в производстве клеев, волокон, красок и др.
- ☐ в металлургии, машиностроении, горнодобывающей и др.
- ☐ в переработке дерева, волокон, смол и др.
- ☐ в производстве пластмасса, каучука и резины
- ☒ в переработке нефти, масел, красок, смол и др.

661 какие промышленные производства относятся к I группе в зависимости от состава и вредности отходов?

- ☐ предприятия, выбрасывающие условно чистые газы и инертные соединения
- ☐ промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу канцерогенные, токсичные вещества и аспирационный воздух
- ☐ предприятия, выбрасывающие в окружающую среду аспирационный воздух и инертные вещества
- ☐ промпредприятия, содержащие в отходах больше нормы вредных веществ, токсических газов и соединений
- ☒ промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу газы, содержащие вредные вещества не больше нормы, чистые газы, а также аспирационный воздух

662 какие типы аппаратов являются мешковитые, рамочные, хоботообразные, струйные и импульсные устройства с обратной продувкой?

- ☐ адсорбционная газоочистка
- ☒ сухие, влажные и комбинированные
- ☐ электрический газоочистители
- ☐ работающие с угольными батареями
- ☐ газоочистка естественным способом

663 какие промпредприятия относятся к 3-й группе, по составу своих отходов?

- ☐ предприятия, выбрасывающие в атмосферу в массовом количестве токсичные газы
- ☐ промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу аспирационный воздух
- ☐ предприятия, выбрасывающие в атмосферу токсичные газы без инертных веществ
- ☒ промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу большое количество газа содержащий нетоксичные инертные вещества или аспирационный воздух
- ☐ предприятия, выбрасывающие в атмосферу плохо пахнущие газы и аспирационный воздух

664 какие промпредприятия относятся ко 2-й группе, по составу своих отходов?

- ☐ предприятия, выбрасывающие в атмосферу очень опасные токсичные соединения
- ☐ предприятия, выбрасывающие в атмосферу инертные газы и аспирационный воздух
- ☒ предприятия, выбрасывающие в атмосферу плохо пахнущие газы и аспирационный воздух

- ☐ предприятия, выбрасывающие в атмосферу газы без запаха и аспирационный воздух
- ☐ предприятия, выбрасывающие в атмосферу вредные и плохо пахнущие газы

665 к какому типу аппаратов относятся абсорбционные, адсорбционные, гемосорбционные и рекуперационные устройства?

- ☒ устройства химической очистки газов
- ☐ влажные ротоклонные устройства
- ☐ скоростные турбулентные устройства
- ☐ устройства улавливающие компоненты
- ☐ гемосорбционные устройства

666 какого типа аппаратов цветной металлургии относят к 3-й группе?

- ☐ печи кальцинации, сварочные электроды и др.
- ☐ погрузочно-разгрузочные ковши, печи спекания и др.
- ☐ измельчающие глину и землю, сварочные электроды и др.
- ☒ дробяще-измельчающее устройство, графитизирующие печи, погрузочно-разгрузочные ковши и др.
- ☐ печи для плавления и обжига и др.

667 какие печи и устройства дезодорируют плохо пахнущие вещества?

- ☐ сжигающее устройство, скрубберы и уловители с перегородками
- ☒ устройства для каталитического разложения газовых отходов и сжигания
- ☐ мокрые ротоклоны, пенные аппараты и каталитические устройства
- ☐ скрубберы со стержнем, гемосорбционные аппараты
- ☐ устройство для абсорбционного и каталитического разложения

668 к какому типу аппаратов относятся газопылеочистительные устройства сухого, влажного и комбинационного типа?

- ☐ аппарата адсорбционной очистки
- ☒ аппарата электрогазоочистки
- ☐ аппараты, работающие на угольных батареях
- ☐ аппарата очистки естественным способом
- ☐ аппарата абсорбционной очистки

669 какого типа оборудования в цветной металлургии относятся к 4-1 группе?

- ☐ шахтные печи, применяемые в производстве ртути, олова, цинка, медные электролизные ванны и др.
- ☐ печи отжига глинозема, плавильные и др.
- ☒ алюминиевые электролизные ванны, электроды плавления, используемые в производстве Zn, Ni, Al, Hg, а также шахтные и др. печи
- ☐ измельчающие оборудования, плавильные печи, печи кальцинации и плавления и др.
- ☐ печи трубоподобные шахтные, применяемые в ртутном производстве

670 какие промпредприятия относятся к 4-й группе, по составу своих отходов?

- ☐ промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу газы, имеющие в составе в большом количестве токсичные или инертные вещества в большом количестве токсичные или инертные вещества
- ☐ промпредприятия, не выбрасывающие в атмосферу газы, не содержащие инертные вещества и аспирационный воздух
- ☒ предприятия, выбрасывающие в атмосферу газы, содержащие канцерогенные, токсичные или вредные вещества, а также аспирационный воздух
- ☐ промпредприятия, не выбрасывающие в атмосферу газы, не содержащие канцерогенные, токсичные или ядовитые вещества
- ☐ промпредприятия, выбрасывающие в атмосферу канцерогенные или в малом количестве вредные вещества или аспирационный воздух

671 какие устройства относятся к влажным пылеуловителям?

- ☐ влажные циклоны, пылеуловители с перегородкой
- ☒ скрубберы пустые и со стержнем, влажные циклоны и скоростные турбулентные аппараты
- ☐ перегородочные пылеуловители, ротоклоны и пенные аппараты
- ☐ пористые фильтры, хоботообразные и батарейные
- ☐ влажные ротоклоны, скрубберы со стержнем и ротоклоны

672 какие устройства относятся к тканевым, волокнистым и пористым фильтрам?

- ☐ батарейные, акустические и тонкоструйные аппараты
- ☐ турбулентные, циклонные и насадочные аппараты
- ☐ ротоклонные, посадочные и пенные аппараты
- ☐ сетчатые, хоботообразные, электродные и фильтрующие аппараты
- ☒ мешковитые, рамочные, хоботообразные, тонко струйные и импульсные с обратной продувкой аппараты

673 какова скорость течения газопылевой смеси в газоочистительном устройстве скруббере Вентуры?

- ☐ большая скорость
- ☒ максимальная скорость
- ☐ вихревая скорость
- ☐ средняя скорость
- ☐ слабая скорость

674 На сколько групп делятся технологические оборудования в промышленных производствах, в зависимости от состава и вредности отходов, являясь источником загрязнения атмосферы?

- ☐ на 6 групп
- ☒ на 4 группы
- ☐ на 3 группы
- ☐ на 2 группы
- ☐ на 5 групп

675 какие виды аппаратов относятся к химической очистке газов?

- ☐ аппараты рекуперационные, абсорбционные и влажные пылеуловители
- ☐ аппараты гемосорбции, пенные и улавливающие компоненты
- ☒ аппараты абсорбции, адсорции, гемосорбции и рекуперации
- ☐ пенные, внутри пустые и турбулентные аппараты
- ☐ аппараты турбулентные, влажные ротоклонные и адсорбционные

676 какие типы аппаратов относятся к электро-газоочистительным?

- ☐ аппараты абсорбционной газоочистки
- ☐ аппараты электрогазоочистки
- ☐ аппараты адсорбционной газоочистки
- ☐ аппараты очистки естественным способом
- ☒ аппараты комбинирующие сухой и мокрый способы

677 какова роль метода конденсации при отделении вредных газов из аэро-зольных (двухфазовых) отходов?

- ☐ пригодная
- ☐ эффективная
- ☐ [уені саваб]нормальная
- ☐ незаменимая
- ☒ непригодная

678 какими устройствами осуществляется очистка технологических газовых отходов и отходов вентиляционной системы?

- ☐ центробежными устройствами
- ☐ устройствами мокрой пылеочистки
- ☐ устройствами сухой очистки
- ☒ газопылевыми очистительными устройствами
- ☐ устройствами электрофильтра

679 Для чего используются газо-пылеочистительные установки?

- ☐ для улавливания технологических газовых отходов и вредных компонентов из отходов вентиляционной системы
- ☐ для обезвреживания окружающей среды от вредных компонентов
- ☒ для улавливания газовых отходов
- ☐ для охлаждения окружающей среды
- ☐ для изучения состава вредных компонентов

680 Укажите, в каких случаях может уменьшиться размер санитарно-защитной зоны?

- ☐ если в воздухе над населенным пунктом нет никаких вредных веществ
- ☒ если, после очистки отходов, количество вредных веществ в окружающей среде соответствует требованию стандарта 3086-84?
- ☐ если, после очистки отходов, количество вредных веществ больше требований стандарта 3068-84?
- ☐ если, после очистки отходов вредны для окружающей среды
- ☐ если, возможно рассчитать количество вредных веществ в атмосфере

681 Определите комплекс, который выражает организационный метод стандарта в Госстандарте?

- ☐ комплекс «3»
- ☐ комплекс «4»
- ☐ комплекс «2»
- ☒ комплекс «0»
- ☐ комплекс «1»

682 Определите параметр, который не учитывается в проектном расчете, в случае расположения единичного источника не на территории фона загрязнения атмосферного воздуха?

- ☐ факторы дождя и снега
- ☒ различные направления ветра
- ☐ территория расположения источника
- ☐ географические условия
- ☐ изменения температуры

683 Укажите, по каким нормативным документам осуществляются нормы проектирования канализации и оборудования?

- ☐ СН и П II-32-72
- ☒ СН и П II-32-74
- ☐ СН и П II-32-78
- ☐ СН и П II-32-76
- ☐ СН и П II-32-70

684 кто может выступать в качестве субъектов?

- ☐ только юридические лица
- ☐ только физические лица
- ☒ физические и юридические лица
- ☐ независимые эксперта
- ☐ кандидаты юридических лиц

685 кто зачастую не проходят статуса кандидата в эксперты?

- ☒ независимые эксперты
- ☐ зависимые эксперты
- ☐ товароведы – дегустаторы
- ☐ товароведы – бракеры
- ☐ товароведы

686 кандидат в эксперты, эксперт и главный эксперт входит

- ☒ в категории субъектов экспертизы
- ☐ в кандидат субъектов ветеринарно санитарной служб
- ☐ в категории субъектов таможенных служб
- ☐ в категории субъектов экономических наук
- ☐ в категории субъектов медицины

687 Эксперт обязан -

- ☐ иметь 3 года стажа
- ☒ соблюдать действующие законы
- ☐ иметь опыт работы
- ☐ проявлять зависимость
- ☐ проводить анализ результатов испытаний

688 По юридическому статусу кто может быть субъектом товарной экспертизы?

- ☒ постоянные и временные экспертные группы
- ☐ руководитель организации
- ☐ главный эксперт
- ☐ только постоянные экспертные группы
- ☐ только временные экспертные группы

689 Сколько лет стажа должен иметь в эксперты?

- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 3
- ☐ 2

690 Укажите право эксперта:

- ☒ ознакомиться с необходимыми нормативными документами
- ☐ уметь руководить экспертную проверку
- ☐ различать запахи
- ☐ различать вкусы
- ☐ различать цвета

691 Эксперт обязан

- ☒ соблюдать этические нормы
- ☐ проявлять не объективность
- ☐ проявлять зависимость
- ☐ быть не уравновешенным
- ☐ быть принципиальным

692 На что должна основываться ответственность эксперта?

- ☐ на согласованность главным экспертам
- ☐ только на НТД
- ☐ только на ГОСТы

- ☐ только на приказы руководителя организации
- ☒ на соблюдении действующего законодательства

693 Целями стандартизации являются ... -

- ☐ надежный гарант качества товаров
- ☐ задачи стандартизации
- ☒ улучшение качества продукции
- ☐ конкурентоспособность качества продукции
- ☐ ремонтпригодность качества продукции

694 Что такое информационные процессы?

- ☐ совокупность документов
- ☒ процессы хранения информации
- ☐ Н.Д
- ☐ информационные системы
- ☐ информационные ресурсы

695 Что такое информационные процессы?

- ☐ совокупность документов
- ☐ подготовка информационным процессам
- ☒ процессы накопления информации
- ☐ массив документов
- ☐ документы в архивах

696 Информационные процессы – это

- ☐ пользователь информации
- ☐ массив документов
- ☐ информационные ресурсы
- ☐ нормативные документы
- ☒ процессы сбора информации

697 Что такое информационные процессы?

- ☐ информационные системы
- ☐ информационные ресурсы
- ☒ процессы поиска информации
- ☐ стандарты
- ☐ документы в библиотеках

698 С Чем связана объективность эксперта?

- ☐ с ответственностью
- ☒ с непредвзятостью
- ☐ с независимостью
- ☐ с компетентностью
- ☐ с принципиальностью

699 Где указывается номер акта экспертизы? -

- ☐ на заявление заказчика
- ☒ общей (протокольной) части акта экспертизы
- ☐ констатирующей части акта экспертизы
- ☐ заключительной части акта экспертизы
- ☐ нигде не указывается

700 Что такое экспертная оценка? -

- ☐ проверка дефектов
- ☒ важнейшая составная часть основного этапа
- ☐ проверка количества товаров
- ☐ проверка маркировки товаров
- ☐ проверка упаковки товаров

701 На что должен обращать внимание эксперт при экологической экспертизе торговых услуг? -

- ☐ на соблюдение только правил работы с неликвидными товарами
- ☒ на соблюдение правил работы отходами
- ☐ на соблюдение чистоты сервировки
- ☐ на соблюдение подачи горячей еды
- ☐ на соблюдение только правил работы с ликвидными отходами

702 Что делается с продукцией, качество которой не соответствует гигиеническим, ветеринарным или экологическим требованиям? -

- ☐ возвращают в склад
- ☒ изымается из обращения
- ☐ подлежит реализации
- ☐ подлежит переоценке
- ☐ подлежит уценке

703 какими способами проводится уничтожение опасной продукции

- ☐ только химическим
- ☒ химическим и технологическим
- ☐ только термическим
- ☐ только механическим
- ☐ только технологическим

704 Что такое утилизационные загрязнения? -

- ☐ вредные воздействия на окружающую среду, возникающие при хранении товаров
- ☐ вредные воздействия на окружающую среду, возникающие при реализации товаров
- ☐ вредные воздействия на окружающую среду, возникающие при подготовке товаров к производству
- ☐ вредные воздействия на окружающую среду, возникающие при транспортировании товаров
- ☒ вредные воздействия на окружающую среду, возникающие при утилизации потребительских товаров или отходов их производства

705 Что важно для начинающих экспертов? -

- ☐ решение суда
- ☐ ГОСТ – ы
- ☒ устный инструктаж руководителя
- ☐ письменный инструктаж руководителя
- ☐ ТУ

706 Что определяет цели и задачи экспертизы? -

- ☐ заявка заказчика
- ☐ диплом эксперта
- ☐ оплата расходов
- ☐ акт эксперта
- ☒ основания для проведения экспертизы