1. Как подразделяются пыли по происхождению?

органические и неорганические

пыли дезинтеграции и пыли конденсации

пыли конденсации и смешанные пыли

раздражающие и токсичные

минеральная, металлическая, древесная, полимерная

2. Как подразделяются пыли по составу?

органические и неорганические

раздражающие и токсичные

минеральная, металлическая, древесная, полимерная

органическая, неорганическая и смешанная

пыли дезинтеграции и пыли конденсации

3. На сколько групп подразделяются мелкодисперсные частицы по размеру?

2

3

4

5

6

4. Как образуются пыли дезинтеграции?

в результате охлаждения и конденсации паров расплавленных масс

в результате горения твердых веществ

при дроблении, измельчении, помоле, резании и других механических процессах

в результате охлаждения жидкостей

в результате кипения жидкостей

5. Как образуются пыли конденсации?

в результате кипения жидкостей

в результате охлаждения жидкостей

при дроблении, измельчении, помоле, резании и других механических процессах

в результате горения твердых веществ

в результате охлаждения и конденсации паров расплавленных масс

6. Какие пыли имеют неправильную форму?

пыли конденсации

пыли третьей группы

неорганические пыли

пыли дезинтеграции

все пыли

7. Какие размеры мелкодисперсных частиц характерны для туманов?

от 1 до 10 мкм

более 10 мкм

от 0,1 до 10 мкм

менее 0,3 мкм

от 0,3 до 1 мкм

8. Пыли какого размера находятся в постоянном броуновском движении?

менее 0,1 мкм

менее 0,2 мкм

от 0,1 до 10 мкм

от 0,3 до 1 мкм

более 10 мкм

9. Пыли какого размера оседают в неподвижном воздухе с возрастающей скоростью?

менее 0,2 мкм

от 0,1 до 10 мкм

менее 0,1 мкм

более 10 мкм

от 0,3 до 1 мкм

10. Пыли дезинтеграции какого размера наиболее опасны для человека?

0,1-6 мкм

3-8 мкм

0,5-10 мкм

10-12 мкм

1-2 мкм

3-10 мкм

11. Пыли конденсации какого размера наиболее опасны для человека?менее 0,1-6

мкмболее 3-8 мкмменее 0,3-0,4 мкмболее 10-12 мкм1-2 мкм

12. Сколько различают видов биологического воздействия пыли

2

3

4

5

6

13. Какие пыли относятся к раздражающим?

минеральные

металлические

древесные

полимерные

варианты 1, 2, 3

все варианты

14. Как называется разновидность пневмокониоза, вызванная вдыханием кварцевой

пыли?

силикоз

антракоз

асбестоз

сидероз

амилоз

15. Как называется разновидность пневмокониоза, вызванная вдыханием железной

пыли?

силикоз

антракоз

асбестоз

сидероз

амилоз

16. Какая разновидность пневмокониоза является наиболее опасной?

силикоз

антракоз

асбестоз

сидероз

амилоз

17. Какой вид пыли из представленных ниже наиболее опасен для легких человека?

древесная

содержащая тальк

металлическая

содержащая диоксид кремния

животная

18. Дайте определение предельно допустимой концентрации

Концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, которая при ежедневной

(кроме выходных дней) работе в течение 8 ч или при другой продолжительности, но

не менее 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не может вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами

исследования в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений

Концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, которая при ежедневной

(кроме выходных дней) работе в течение 8 ч или при другой продолжительности, но

не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не может вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами

исследования в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений

Концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, которая при ежедневной

(кроме выходных дней) работе в течение 8 ч или при другой продолжительности, но

не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа может вызывать заболеваний

или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследования в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последу-

ющих поколений

19. Дайте определение рабочей зоны

Это пространство, ограниченное по высоте от 1 до 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или временного пребывания работающих

Это пространство, ограниченное 0,5 м от оборудования или аппарата, на которых не

находятся места постоянного или временного пребывания работающих

Это часть помещения, где располагаются оборудование и рабочие места, ограниченное по высоте 3 м от уровня пола

Это пространство, ограниченное по высоте 2 м над уровнем пола или площадки, на

которых находятся места постоянного или временного пребывания работающих

20. Какая величина ПДК пыли применяется для населенных мест?

такая же, как и для производственных помещений

больше, чем для производственных помещений в 10-100 раз

меньше, чем для производственных помещений в 100 раз

меньше, чем для производственных помещений в 10-100 раз

больше, чем для производственных помещений в 10 раз

21. В каких единицах осуществляется нормирование содержания пыли в воздухе рабочей зоны?

в процентах по объему

в мг/м3

в г/л

в мг/л

в кг/м3

22. В соответствии с нормами, предельно допустимое содержание аэрозолей в воздухе

рабочей зоны (в том числе и для смесей аэрозолей в сумме) не должно превышать

1 мг/л

10 мг/м3

100 мг/м3

1 кг/л

23. К мероприятиям по борьбе с загрязнением воздуха пылью и защите организма

человека от ее воздействия не относятся

герметизация промышленного оборудования

обдув сжатым воздухом оборудования во время обработки материала

профессиональный отбор лиц для работы во вредных цехах и их периодический медицинский осмотр

устройство общеобменных и местных вентиляционных систем

инструктаж и обучение работающих безопасным приемам труда

24. Дайте определение термина «горючая пыль»

Дисперсная система, состоящая из твердых частиц размером менее 850 мкм, находящихся во взвешенном или осевшем состоянии в газовой среде, способная к самостоятельному горению в воздухе нормального состояния

Система, включающая в себя частицы определенного размера, но не более 950 мкм,

находящиеся во взвешенном или осевшем состоянии, способные к возгоранию при

соприкосновении с открытым пламенем либо самовоспламенению

Пыли с размерами частиц более 800 мкм, содержащие большое количество горючих

веществ, способные к воспламенению от высокотемпературного источника тепла

Дисперсная система, способная вспыхивать при достижении стехиометрической концентрации выше 65 мг/м3

в результате абсорбции горючих веществ из воздуха рабочей зоны

Пыли, распространение пламени в которых требует высокотемпературного источника

тепла или длительно действующего источника

25. Ко второму классу по степени взрываемости относятся

Пыли, пламя которых в производственных условиях не распространяется

Горючие пыли, находящиеся в осевшем состоянии на горючих веществах

Легковоспламеняющиеся пыли, распространение пламени в которых требует высокотемпературного источника тепла или длительно действующего источника

Горючие пыли, находящиеся во взвешенном состоянии в газовой среде

Легковоспламеняющиеся пыли, в которых происходит быстрое распространение пламени. Источник тепла для них может быть относительно невелик (пламя зажженной

спички)

26. К первому классу по степени взрываемости относятся

Горючие пыли, находящиеся в осевшем состоянии на горючих веществах

Пыли, пламя которых в производственных условиях не распространяется

Легковоспламеняющиеся пыли, распространение пламени в которых требует высокотемпературного источника тепла или длительно действующего источника

Горючие пыли, находящиеся во взвешенном состоянии в газовой среде

Легковоспламеняющиеся пыли, в которых происходит быстрое распространение пламени. Источник тепла для них может быть относительно невелик (пламя зажженной

спички)

27. К третьему классу по степени взрываемости относятся

Пыли, пламя которых в производственных условиях не распространяется

Горючие пыли, находящиеся в осевшем состоянии на горючих веществах

Легковоспламеняющиеся пыли, распространение пламени в которых требует высокотемпературного источника тепла или длительно действующего источника

Горючие пыли, находящиеся во взвешенном состоянии в газовой среде

Легковоспламеняющиеся пыли, в которых происходит быстрое распространение пламени. Источник тепла для них может быть относительно невелик (пламя зажженной

спички)

28. В каких случаях горючие пыли становятся взрывоопасными?

если верхний концентрационный предел взрываемости превышает 65 мг/м3

если их концентрация в воздухе находится в пределах 65-95 мг/м3

если нижний концентрационный предел взрываемости не превышает 95 мг/м3

в смеси с кислородом воздуха

если нижний концентрационный предел взрываемости не превышает 65 мг/м3

29. От каких перечисленных факторов зависит величина запыленности?

от содержания пыли в воздухе

от скорости отбора пробы

от продолжительности отбора пробы

варианты 1 и 2

варианты 2 и 3

30. Какой метод определения запыленности воздуха использован Вами в работе?

электростатический

седиментационный

радиоизотопный

аспирационный

фотометрический

1. Как подразделяются пыли по происхождению?
   * Верный ответ: органические и неорганические.
2. Как подразделяются пыли по составу?
   * Верный ответ: органическая, неорганическая и смешанная.
3. На сколько групп подразделяются мелкодисперсные частицы по размеру?
   * Верный ответ: 6.
4. Как образуются пыли дезинтеграции?
   * Верный ответ: при дроблении, измельчении, помоле, резании и других механических процессах.
5. Как образуются пыли конденсации?
   * Верный ответ: в результате охлаждения и конденсации паров расплавленных масс.
6. Какие пыли имеют неправильную форму?
   * Верный ответ: пыли конденсации.
7. Какие размеры мелкодисперсных частиц характерны для туманов?
   * Верный ответ: от 0,1 до 10 мкм.
8. Пыли какого размера находятся в постоянном броуновском движении?
   * Верный ответ: менее 0,1 мкм.
9. Пыли какого размера оседают в неподвижном воздухе с возрастающей скоростью?
   * Верный ответ: более 10 мкм.
10. Пыли дезинтеграции какого размера наиболее опасны для человека?
    * Верный ответ: 0,1-6 мкм.
11. Пыли конденсации какого размера наиболее опасны для человека?
    * Верный ответ: менее 0,1-6 мкм.
12. Сколько различают видов биологического воздействия пыли?
    * Верный ответ: 6.
13. Какие пыли относятся к раздражающим?
    * Верный ответ: варианты 1, 2, 3.
14. Как называется разновидность пневмокониоза, вызванная вдыханием кварцевой пыли?
    * Верный ответ: силикоз.
15. Как называется разновидность пневмокониоза, вызванная вдыханием железной пыли?
    * Верный ответ: сидероз.
16. Какая разновидность пневмокониоза является наиболее опасной?

* Верный ответ: силикоз.

1. Какой вид пыли из представленных ниже наиболее опасен для легких человека?

* Верный ответ: содержащая диоксид кремния.

1. Дайте определение предельно допустимой концентрации:

* Верный ответ: Концентрация вредного вещества в воздухе рабочей зоны, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч или при другой продолжительности, но не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не может вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследования в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

1. Дайте определение рабочей зоны:

* Верный ответ: Это пространство, ограниченное по высоте от 1 до 2 м над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или временного пребывания работающих.

1. Какая величина ПДК пыли применяется для населенных мест?

* Верный ответ: меньше, чем для производственных помещений в 10-100 раз.

1. В каких единицах осуществляется нормирование содержания пыли в воздухе рабочей зоны?

* Верный ответ: в мг/м3.

1. В соответствии с нормами, предельно допустимое содержание аэрозолей в воздухе рабочей зоны (в том числе и для смесей аэрозолей в сумме) не должно превышать:

* Верный ответ: 10 мг/м3.

1. К мероприятиям по борьбе с загрязнением воздуха пылью и защите организма человека от ее воздействия не относятся:

* Верный ответ: устройство общеобменных и местных вентиляционных систем.

1. Дайте определение термина «горючая пыль»:

* Верный ответ: Дисперсная система, состоящая из твердых частиц размером менее 850 мкм, находящихся во взвешенном или осевшем состоянии в газовой среде, способная к самостоятельному горению в воздухе нормального состояния.

1. Ко второму классу по степени взрываемости относятся:

* Верный ответ: Горючие пыли, находящиеся во взвешенном состоянии в газовой среде.

1. К первому классу по степени взрываемости относятся:

* Верный ответ: Горючие пыли, находящиеся в осевшем состоянии на горючих веществах.

1. К третьему классу по степени взрываемости относятся:

* Верный ответ: Легковоспламеняющиеся пыли, распространение пламени в которых требует высокотемпературного источника тепла или длительно действующего источника.

1. В каких случаях горючие пыли становятся взрывоопасными?

* Верный ответ: если верхний концентрационный предел взрываемости превышает 65 мг/м3.

1. От каких перечисленных факторов зависит величина запыленности?

* Верный ответ: варианты 2 и 3 (от скорости отбора пробы и от продолжительности отбора пробы).

1. Какой метод определения запыленности воздуха использован Вами в работе?

* Этот вопрос требует вашего ответа, так как вы упомянули метод в предыдущем контексте. Пожалуйста, предоставьте информацию о методе, который вы использовали.