1. Как подразделяются пыли по происхождению?

пыли дезинтеграции и пыли конденсации

2. Как подразделяются пыли по составу?

органическая, неорганическая и смешанная

3. На сколько групп подразделяются мелкодисперсные частицы по размеру?

3

4. Как образуются пыли дезинтеграции?

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

5. Как образуются пыли конденсации?

в результате охлаждения и конденсации паров расплавленных масс

6. Какие пыли имеют неправильную форму?

пыли дезинтеграции

7. Какие размеры мелкодисперсных частиц характерны для туманов?

от 0,1 до 10 мкм

8. Пыли какого размера находятся в постоянном броуновском движении?

менее 0,1 мкм

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

более 10 мкм

10. Пыли дезинтеграции какого размера наиболее опасны для человека?

1-2 мкм

11. Пыли конденсации какого размера наиболее опасны для человека?

менее 0,3-0,4

12. Сколько различают видов биологического воздействия пыли

4

13. Какие пыли относятся к раздражающим?

все варианты

14. Как называется разновидность пневмокониоза, вызванная вдыханием кварцевой пыли?

силикоз

15. Как называется разновидность пневмокониоза, вызванная вдыханием железной пыли?

сидероз

16. Какая разновидность пневмокониоза является наиболее опасной?

силикоз

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

содержащая диоксид кремния

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 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

19. Дайте определение рабочей зоны

это пространство, ограниченное по высоте **2 м** над уровнем пола или площадки, на которых находятся места постоянного или непостоянного (временного) пребывания работающих. которых находятся места постоянного или временного пребывания работающих

20. Какая величина ПДК пыли применяется для населенных мест?

меньше, чем для производственных помещений в 10-100 раз

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

в мг/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

10 мг/м3

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

обдув сжатым воздухом оборудования во время обработки материала

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

25. Ко **второму** классу по степени взрываемости относятся

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

26. К **первому** классу по степени взрываемости относятся

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

28. В каких случаях горючие пыли становятся взрывоопасными?

если нижний концентрационный предел взрываемости не превышает 65 мг/м3

29. От каких перечисленных факторов зависит величина запыленности?

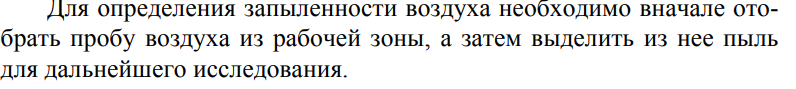
от содержания пыли в воздухе

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?

аспирационный

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.