

**ВАРИАНТ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЕ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ,  
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА» (пример)**

**1. В качестве ответа необходимо указать слово.**

... - способ обеспечения надежности объекта за счет использования дополнительных средств и (или) возможностей, избыточных по отношению к минимально необходимым для выполнения требуемых функций.

**2. В качестве ответа необходимо указать слово.**

... - событие, заключающееся в нарушении исправного состояния объекта при сохранении работоспособного состояния.

**3. Указать соответствующие определения приведенным терминам:**

1. Ремонтпригодность;
2. Сохраняемость.

а. Свойство объекта в приспособленности к предупреждению, обнаружению и восстановлению повреждений.

б. Свойство объекта сохранять работоспособность после хранения или транспортирования.

**4. Указать соответствующие определения приведенным терминам:**

1. Трелевка;
2. Раскряжевка.

а. Перемещение деревьев, хлыстов, сортиментов от места валки к месту погрузки.

б. Поперечная распиловка хлыстов на сортименты.

**5. Указать соответствующие определения приведенным терминам:**

1. Ресурс;
2. Срок службы.

а. Суммарная наработка объекта от начала его эксплуатации или ее возобновления после ремонта до перехода в предельное состояние.

б. Календарная продолжительность эксплуатации от начала эксплуатации объекта или ее возобновления.

**6. В качестве ответа необходимо указать слово.**

.. - свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, хранения и транспортирования.

**7. Указать соответствующие определения приведенным терминам:**

1. Нарботка между отказами;
2. Нарботка;
3. Нарботка до отказа.

- а. Продолжительность или объем работы объекта.
- б. Нарботка объекта от начала эксплуатации до возникновения первого отказа.
- в. Нарботка объекта от окончания восстановления его работоспособного состояния после отказа до возникновения следующего отказа.

8. Указать соответствующие определения приведенным терминам:

- 1. Электроды с рудоокислым покрытием;
- 2. Электроды с фтористокальцевым покрытием.

- а. Электроды, применяемые для сварки малоуглеродистых сталей.
- б. Электроды, применяемые для сварки среднеуглеродистых и низколегированных сталей.

9. В качестве ответа необходимо указать слово.

... - совокупность дополнительных средств и (или) возможностей, используемых для резервирования.

10. В качестве ответа необходимо указать слово.

... - самоустраняющийся отказ.

11. .... - явления, процессы, события и состояния, вызвавшие возникновение отказа объекта.

- 1. Повреждение;
- 2. Отказ;
- 3. Причина отказа;
- 4. Критерий отказа.

12. .... - свойство объекта непрерывно сохранять работоспособное состояние в течение некоторого времени или наработки.

- 1. Долговечность;
- 2. Сохраняемость;
- 3. Безотказность;
- 4. Надежность.

13. Последовательность выполнения операций окорка, измельчение древесины, сортировка щепы представлена верно:

- а) КБ-3, СЩ-1, МРД-3;
- б) МРГ-40, ОК-40, СЩ-1А;
- в) КБ-6, МРГ-40, СЩ-1.

14. Хлыст это:

- а) дерево без корневой системы, сучьев и вершины;
- б) дерево без корневой системы;
- в) дерево без сучьев.

15. Лесосека это:

- а) часть территории лесного фонда;
- б) часть лесосырьевой базы;
- в) участок спелого леса.

16. Технологический процесс лесосечных работ включает операции:
- а) валка, очистка деревьев от сучьев, трелевка и погрузка;
  - б) трелевка, валка;
  - в) валка, погрузка.
17. Мостовые краны применяют для выгрузки леса с подвижного состава лесовозного транспортера:
- а) за один прием;
  - б) за два приема;
  - в) путем стаскивания.
18. Консольно – козловые краны применяемые для погрузки вагонов круглыми лесоматериалами:
- а) ККС – 10;
  - б) ККЛ – 32;
  - в) ЛТ – 62.
19. Автоматизированный лесотранспортер с гравитационным сбрасывающим устройством:
- а) ЛТ – 86;
  - б) Б – 22У;
  - в) ТТС – 5.
20. Установка для групповой очистки деревьев от сучьев:
- а) ПСЛ – 2А;
  - б) ЛО – 69;
  - в) МСГ – 3.
21. Бензо-моторные пилы для валки деревьев:
- а) МП – 5 УРАЛ – 2;
  - б) ЭПЧ – 3;
  - в) К – 6.
22. Цепи, применяемые на валочных машинах:
- а) ПЦП – 15;
  - б) ПЦУ – 10, 26;
  - в) ПЦУ – 30.
23. Валочно – трелевочные машины, применяемые на лесосеке на базе ТТ-4:
- а) ВМ – 4А;
  - б) ЛТ – 72;
  - в) ЛП – 17.
24. Валочно – трелевочные машины, применяемые на лесосеке на базе ТДТ – 55:
- а) ЛП – 49;
  - б) ЛП – 17;
  - в) ВМ – 4А.
25. Валочно – пакетирующие машины, применяемы на лесосеке:
- а) ЛП – 19;
  - б) ЛП – 33;
  - в) ЛП – 18Г.