

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Бендерский политехнический филиал

Кафедра «Транспортно-технологические машины и комплексы»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. заведующего кафедрой ТТМиК

А.С. Янута
протокол № 2 от «5» 09 2022г

Фонд оценочных средств

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.Б.15 «ДЕТАЛИ МАШИН И ОСНОВЫ КОНСТРУИРОВАНИЯ»

Направление подготовки:

2.23.03.03. «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль подготовки: «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Квалификация (степень) выпускника:

Бакалавр

Год набора 2022

Разработал: ст. преподаватель
Т.А. Федорова

Бендеры, 2023

Тесты для промежуточной аттестации

1. Какой вид разрушения характерен для хрупких материалов?
 - а) Пластическая деформация
 - б) Усталостное разрушение
 - в) Хрупкий излом
 - г) Ползучесть
2. Какой параметр характеризует сопротивление материала усталости?
 - а) Предел прочности
 - б) Предел текучести
 - в) Предел выносливости
 - г) Модуль упругости
3. Какой параметр определяет передаточное число зубчатой передачи?
 - а) Число зубьев шестерни и колеса
 - б) Диаметр шкивов
 - в) Шаг цепи
 - г) Угол наклона зубьев
4. Какая передача обеспечивает наибольшее передаточное число?
 - а) Цепная
 - б) Червячная
 - в) Ременная
 - г) Цилиндрическая зубчатая
5. Какой вид ременной передачи применяется при больших межосевых расстояниях?
 - а) Плоскоременная
 - б) Клиноременная
 - в) Зубчатоременная
 - г) Поликлиновая
6. Какой дефект возникает при неправильном монтаже зубчатой передачи?
 - а) Заедание
 - б) Износ
 - в) Шум
 - г) Все перечисленные
7. Какое соединение является разъемным?
 - а) Сварное
 - б) Заклепочное
 - в) Резьбовое
 - г) Паяное
8. Какой параметр определяет прочность резьбового соединения?
 - а) Шаг резьбы
 - б) Диаметр резьбы
 - в) Класс прочности болта
 - г) Все перечисленные
9. Какое соединение передает нагрузку за счет сил трения?
 - а) Шпоночное
 - б) Шлицевое
 - в) Фрикционное

г) Заклепочное

10. Какой вид шпоночного соединения передает наибольший крутящий момент?

- а) Призматическая шпонка
- б) Сегментная шпонка
- в) Клиновая шпонка
- г) Шлицевое соединение

11. Какой элемент предотвращает самоотвинчивание резьбовых соединений?

- а) Шайба пружинная
- б) Контргайка
- в) Шплинт
- г) Все перечисленные

12. Какой элемент вала воспринимает радиальные нагрузки?

- а) Шейка
- б) Заплечик
- в) Цапфа
- г) Все перечисленные

13. Какой тип пружины используется для амортизации ударов?

- а) Винтовая
- б) Тарельчатая
- в) Торсионная
- г) Плоская

14. Какой материал чаще всего применяется для корпусных деталей?

- а) Сталь
- б) Чугун
- в) Алюминиевые сплавы
- г) Все перечисленные

15. Какой параметр определяет жесткость вала?

- а) Диаметр
- б) Длина
- в) Материал
- г) Все перечисленные

16. Какой тип подшипника не требует смазки?

- а) Шарикоподшипник
- б) Подшипник скольжения
- в) Газостатический
- г) Самосмазывающийся

17. Какая муфта предотвращает перегрузку?

- а) Кулачковая
- б) Предохранительная
- в) Гидравлическая
- г) Электромагнитная

18. Какой элемент корпуса обеспечивает жесткость?

- а) Ребра
- б) Фланцы
- в) Отверстия

г) Все перечисленные

19. Какой вид разрушения характерен для валов?

- а) Усталостный излом
- б) Пластическая деформация
- в) Износ
- г) Все перечисленные

20. Какой параметр определяет жесткость пружины?

- а) Диаметр проволоки
- б) Число витков
- в) Материал
- г) Все перечисленные