МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет №1

1. Дайте визначення поняттю «працездатність машини». Приведіть приклад.
2. Граничні шпальти і зношування для підшипників кочення.
3. Централізовані системи змазки.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду кулькового радіального підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює.

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:

1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 2

1. Дайте визначення поняттю «надійність машини». Приведіть приклад.
2. Знос деталей машин.
3. Системи змазки машин.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду кулькового радіально сферичного підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:

1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 3

1. Як відбувається знос при експлуатації механічного обладнання.
2. Розрахункове натягнення гілки канату при підвішуванні вантажів до гаку за допомогою кількох гілок.
3. Опишіть особливості монтажу підшипника на валу.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду роликового сферичного підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:
1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 4

1. Дайте визначення поняттю «довговічність» машини. Приведіть приклад.
2. Фізичний і моральний знос деталей машин.
3. Системи змазки машин.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду роликового радіального сферичного підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:
1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 5

1. Як відбувається знос при експлуатації механічного обладнання.
2. Граничні шпальти і зношування для з'єднання типу "поршень — циліндр".
3. Опишіть особливості монтажу шестерні на валу.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду роликового гольчатого підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:

1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 6

1. Дайте визначення поняттю «довговічність» машини. Приведіть приклад.
2. Граничні шпальти і зношування для з'єднання типу підшипників кочення.
3. Технологічна схема капітального ремонту машин.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду кулькового радіально упорного підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює.

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:

1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 7

1. Як відбувається знос при експлуатації механічного обладнання.
2. Технологічна картка на відновлення та ремонт.
3. Слюсарно – механічні методи відновлення посадок сполучених деталей.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду роликового конічного підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:
1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 8

1. Способи дефектації деталей.
2. Збирання та регулювання підшипників кочення у вузлах машин.
3. Технологічна схема капітального ремонту машин.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду кулькового упорного підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:
1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 9

1. Як відбувається знос при експлуатації механічного обладнання.
2. Технологічна картка на відновлення та ремонт.
3. Слюсарно – механічні методи відновлення посадок сполучених деталей.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду роликового конічного підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:

1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 10

1. Способи дефектації деталей.
2. Збирання та регулювання підшипників кочення у вузлах машин.
3. Технологічна схема капітального ремонту машин.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду кулькового упорного підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює.

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:

1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 11

1. Види обробок для підвищення зносостійкості різних деталей, що ремонтують.
2. Технологічна картка на відновлення та ремонт.
3. Слюсарно – механічні методи відновлення посадок сполучених деталей.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду роликового конічного підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:
1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 12

1. Тертя. Види тертя у машинах.
2. Збирання та регулювання підшипників кочення у вузлах машин.
3. Технологічна схема капітального ремонту машин.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду кулькового упорного радіального підшипника та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:
1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 13

1. При підвішуванні вантажу до гака за допомогою декількох гілок розрахункове натягнення гілки каната визначають з якого виразу?
2. Перелікуйте технологічні операції з ремонту одноступневого редуктора.
3. Слюсарно – механічні методи відновлення посадок сполучених деталей.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду кулькового радіального підшипника
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури:
1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ
НТУ «Дніпровська політехніка»
ЕКЗАМЕНАЦІЙНА РОБОТА
Дисципліна «Ремонт промислового обладнання»

Білет № 14

1. Як йде процес зносу між деталями машин.
2. Збирання та регулювання підшипників кочення у вузлах машин.
3. Назвіть технологічні з ремонту операції при заміні шестерень у редукторі.
4. Користуючись довідником підшипників знайдіть креслення загального виду гайок для закріплення вту для кріплення підшипників та опишіть де їх застосовують.
5. Користуючись довідником з пошуку гумових армованих манжетів (сальників) знайдіть креслення манжети та поясніть як вона працює.

Укладач: проф. Григоренко В.У.

Перелік дозволеної довідкової літератури :
1. Електронний довідник підшипників: https://podshypnik.info/ua/
2. Електронний довідник гумових армованих манжетів (сальників) https://aprom.by/cgi-bin/article.pl?words=oil_seal

Завідувач кафедри технологій машинобудування та матеріалознавства
проф. ПРОЦІВ В.В.