**Тематичне оцінювання з**

**предмета «Електротехніка»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | **Якорем електричної машини називається:** | | | | 2 бала |
| А) Обертова частина машини. | В) Сукупність основних полюсів з обмотками збудження | | |
| Б) Нерухома частина машини | Г) Частина машини, в обмотках якої індукується робоча ЕРС | | |
| 2. | **За яких співвідношень між ЕРС обмоток якоря та напруг л мережі машина постійного струму працює в режимі генератора?** | | | | 2 бала |
| Е = U. | Е < U | | |
| Е > U. | Е = 0,94 U | | |
| 3. | **Індуктором електричної машини називається:** | | | | 2 бала |
| А) Основні полюси з обмоткою. | Г) Осердя ротора з обмоткою. | | |
| Б) Додаткові полюси з обмоткою. | В) Нерухома частина машини | | |
| 4. | **Колектор в генераторі постійного струму призначенні для:** | | | | 2 бала |
| А) Покращення комутації. | В) Зменшення пульсації випрямляючого струму. | | |
| Б) Випрямлення змінного струму якоря в постійний у зовніш­ньому електричному колі. | Г) Забезпечення електричного контакту з обмоткою обертової частини машини. | | |
| 5. | **Магнітною характеристикою машини постійного струму називають залежність:** | | | | 2 бала |
| А) Індукції в повітряному зазорі від струму збудження. | | В) Магнітного потоку від ЕРС індуктора. | |
| Б) ЕРС обмотки якоря від струму збудження. | | Г) Магнітного потоку від струму збудження. | |
| 6. | **Які причини викликають зміну напруги при збільшенні струму на­вантаження в генераторі постійного струму незалежного збудження за зовнішньою характеристикою?** | | | | 2 бала |
| Спад напруги на обмотці збудження і вплив насичення маг­нітного кола. | | | Зменшення частоти обертання. |
| Спад напруги в колі якоря і вплив реакції якоря. | | | Спад напруги на опорі навантаження. |