Test 31:

1. Co to jest silnik elektryczny w samochodzie?

a) Silnik spalinowy

b) Silnik, który pobiera energię z baterii i napędza pojazd

c) Silnik hydrauliczny

d) Silnik pneumatyczny

2. Jakie są główne zalety silników elektrycznych w porównaniu do silników spalinowych?

a) Wyższa emisja szkodliwych substancji

b) Wyższy koszt eksploatacji

c) Mniejszy wpływ na środowisko

d) Wyższy poziom hałasu

3. Co to jest bateria trakcyjna w samochodzie elektrycznym?

a) Bateria, która zasila oświetlenie pojazdu

b) Bateria, która dostarcza energię do napędu pojazdu

c) Bateria, którą można ładować tylko w stacjach benzynowych

d) Bateria, która kontroluje temperaturę silnika

4. Jakie jest główne zadanie falownika w samochodzie elektrycznym?

a) Kontrolowanie temperatury baterii

b) Przekształcanie prądu stałego z baterii na prąd zmienny do napędu silnika

c) Kontrolowanie poziomu oleju silnikowego

d) Ładowanie baterii podczas jazdy

5. Co to jest regeneracyjne hamowanie w samochodzie elektrycznym?

a) Hamowanie, które zużywa więcej energii

b) Hamowanie, które odzyskuje energię kinetyczną i ładowanie baterii

c) Hamowanie, które jest mniej skuteczne niż tradycyjne hamulce

d) Hamowanie, które wymaga dodatkowej energii z silnika spalinowego

6. Co to jest system BMS w samochodach elektrycznych?

a) System zarządzania temperaturą silnika

b) System monitorujący poziom płynu chłodzącego

c) System zarządzania baterią, monitorujący stan naładowania i temperaturę

d) System monitorujący ciśnienie oleju

7. Jakie są główne korzyści związane z użytkowaniem samochodu elektrycznego?

a) Wyższe koszty paliwa

b) Niższe koszty eksploatacji i mniejszy wpływ na środowisko

c) Większa emisja spalin

d) Wyższy poziom hałasu podczas jazdy

8. Co to jest elektromobilność?

a) Mobilność oparta na silnikach spalinowych

b) Mobilność oparta na energii elektrycznej

c) Mobilność oparta na oleju napędowym

d) Mobilność oparta na wodzie jako źródle energii

9. Jakie są główne wyzwania związane z rozwijaniem elektromobilności?

a) Brak dostępu do stacji paliw

b) Ograniczony zasięg pojazdów

c) Wysokie koszty eksploatacji

d) Niskie emisje szkodliwych substancji

10. Co to jest kabel typu CCS w kontekście ładowania samochodów elektrycznych?

a) Kabel zasilający oświetlenie samochodu

b) Kabel do ładowania baterii samochodu elektrycznego z gniazdka domowego

c) Kabel używany do ładowania szybkiego w standardzie CCS (Combined Charging System)

d) Kabel kontrolujący układ ABS