

CORREÇÃO DE PROVA

1ª FASE



1. Qual é a função do virabrequim em uma motocicleta?

A) Conectar a força motriz para o câmbio

B) Converter o movimento linear dos pistões em movimento rotativo

C) Controlar abertura de válvulas

D) Informar a rotação do motor



2. O que é o sensor TPS e qual a sua função na injeção eletrônica?

A) controla marcha lenta e informa a ECU

B) Detectar a posição do acelerador e informar a ECU

C) detectar a rotação do motor e informar ECU

D) Controlar a velocidade da motocicleta pela abertura do bico injetor



3. Quais são as principais peças de um motor de motocicleta?

A) Pistões, cilindros, virabrequim

B) Comando de válvula, farol, embreagem e seguimento

C) pistões, supressor de ruído, câmbio e virabrequim

D) virabrequim, pistão, canote e cilindro



4. Qual a diferença entre freios a disco e freios a tambor?

- A) Freios a disco são mais leves que freios a tambor
- B) Freios a tambor usam discos e pastilhas, enquanto freios a disco usam tambores e sapatas
- C) Freios a disco têm melhor dissipação de calor e são geralmente mais eficientes**
- D) Freios a tambor são mais eficientes que os freios a disco



5. Explique a função da suspensão dianteira e traseira em uma motocicleta:

- A) Melhorar o conforto e a aerodinâmica da moto
- B) Absorver impactos e garantir estabilidade**
- C) Aumentar a velocidade máxima da motocicleta
- D) Aumentar a vida útil da moto



6. O que significa ECU?

- A) Engine Control Unit**
- B) Electric Control Unit**
- C) Exhaust Control Unit**
- D) Engine Coolant Unit**



7. Qual é a importância do sensor de oxigênio no sistema de injeção eletrônica?

A) Monitora a temperatura do oxigênio para a ECU ajustar a mistura de ar/combustível

B) Monitorar a quantidade de oxigênio nos gases de escape para a ECU ajustar a mistura de ar/combustível

C) Monitora a pressão do oxigênio para a ECU ajustar a mistura de ar/combustível

D) Monitora a dilatação do oxigênio para a ECU ajustar a mistura de ar/combustível



8. Quais são os quatro tempos do ciclo de um motor de quatro tempos?

A) Admissão, compressão, combustão, escape

B) admissão, ignição, aceleração, escape

C) Injeção, combustão, ignição, exaustão

D) injeção, ignição, aceleração, exaustão



9. O que é o ponto de ignição?

- A) O momento em que a mistura ar/combustível é admitida na câmara de combustão
- B) O momento em que a mistura ar/combustível é inflamada na câmara de combustão**
- C) O momento em que a mistura ar/combustível é comprimida na câmara de combustão
- D) O momento em que a mistura ar/combustível é expelida da câmara de combustão



10. Como se ajusta a tensão da haste do freio traseiro em uma motocicleta?

A) Girando o parafuso de ajuste no manete de freio

B) Girando a porca de ajuste no cabo de freio traseiro

C) Ajustando a pressão dos pneus

D) Movendo o guidão para a esquerda ou direita



11. Qual é a função da bateria em uma motocicleta?

- A) Alimentar o sistema de iluminação e a bobina de pulso
- B) acumular energia e alimenta os componentes eletrônicos e eletrônicos da moto**
- C) Regular a tensão da bobina de ignição
- D) Fornecer energia apenas ao motor de arranque



12.O que significa DOHC em um motor de motocicleta?

- A) Dual Overhead Camshaft**
- B) Double Overhead Cylinder**
- C) Direct Overhead Cooling**
- D) Dual Overhead Cam**



13. Como verificar se uma lâmpada de pisca está queimada?

- A) Observando se a lâmpada não acende
- B) Testando a continuidade com um multímetro**
- C) Medindo a resistência da lâmpada
- D) Verificando se a lâmpada pisca mais rápido



14. Qual é a função do regulador de voltagem em uma motocicleta?

A) Regular a voltagem do sistema carga

B) Controlar a voltagem da bateria

C) Aumentar a eficiência do sistema de iluminação

D) Controlar a intensidade dos faróis



15.0 que significa manutenção preventiva?

- A) Substituir todas as peças periodicamente
- B) Consertar peças quebradas
- C) Realizar inspeções e serviços regulares para evitar falhas**
- D) Lubrificar as peças móveis conforme necessário



16. Qual a principal diferença entre motores OHC e OHV?

- A) Localização do comando de válvulas**
- B) Número de válvulas por cilindro
- C) Cilindrada do motor
- D) Tipo de combustível utilizado



17. Como testar a continuidade de um fusível em uma motocicleta?

- A) Substituindo por um fusível novo
- B) Verificando visualmente o fusível
- C) Usando um multímetro**
- D) Medindo a tensão através do fusível



18.O que é uma manutenção corretiva?

- A) Serviço regular para evitar falhas
- B) Ajuste de componentes conforme necessário
- C) Reparação de falhas após elas ocorrerem**
- D) Lubrificação de peças móveis periodicamente



19. Qual é a função do relé de partida em uma motocicleta?

- A) Controlar o acionamento do motor de partida**
- B) Regular a tensão da bateria**
- C) Fornecer energia para o farol**
- D) Controlar o sistema de ignição**



20.O que significa HV em um motor de motocicleta?

- A) High Voltage
- B) High Viscosity
- C) High Value
- D) High Performance Valve**



21. Qual é a função do sistema de embreagem em uma motocicleta?

- A) Conectar o eixo primário ao eixo secundário do câmbio
- B) Transmitir a força do câmbio para a roda
- C) Transmitir a potência do motor para a transmissão**
- D) Regular a força da motocicleta



22.O que significa ABS no sistema de freio de uma motocicleta?

- A) Anti-Block System (Sistema Antiderrapagem)**
- B) Anti-Brake System (Sistema Antifreio)**
- C) Anti-Bounce System (Sistema Antissalto)**
- D) Anti-Lock Braking System (Sistema Antibloqueio de Freios)**



23. Como verificar o nível de óleo da suspensão dianteira de uma motocicleta?

- A) Observando a cor do óleo
- B) Medindo a quantidade de óleo com uma ferramenta específica**
- C) Inclinando a motocicleta para verificar o vazamento de óleo
- D) Apenas inspecionando visualmente



24. Qual é a função do radiador em um sistema de arrefecimento de moto?

- A) Regular a temperatura do motor**
- B) Aumentar a eficiência do motor**
- C) Controlar a emissão de calor**
- D) Dissipar o calor do líquido de arrefecimento**



25.O que é necessário para ajustar corretamente a folga das válvulas em um motor de motocicleta?

- A) Uma ferramenta de medição de torque**
- B) Conhecimento do fabricante sobre a folga especificada**
- C) Utilização de um fixador de comando de válvulas**
- D) Verificar a cor das válvulas**



26. Quais são os tipos comuns de lubrificantes usados em motores de motocicleta?

- A) Apenas óleo mineral
- B) Apenas óleo sintético
- C) Óleo mineral e semi-sintético**
- D) Óleo mineral e aditivos sintéticos



27. Como o sistema de injeção eletrônica de combustível melhora o desempenho do motor?

- A) Reduzindo o desgaste do motor
- B) Melhorando a eficiência do combustível**
- C) Aumentando a emissão de gases poluentes
- D) Diminuindo a vida útil das velas de ignição



28.O que significa CVT em um sistema de transmissão de motocicleta?

- A) Continuous Valve Timing
- B) Constant Variable Transmission**
- C) Compact Valve Technology
- D) Continuous Vibration Technology



29. Qual é a principal função do sistema de direção em uma motocicleta?

- A) Controlar a suspensão dianteira
- B) Regular a direção do funcionamento da suspensão dianteira
- C) Manter a estabilidade e permitir a mudança de direção**
- D) Acionar o sistema de suspensão dianteira



30. Qual é a relação correta entre tensão (V), corrente (I), resistência (R) e potência (P) em um circuito elétrico?

A) $V = I.R; P = V.I$

B) $V = I/R; P = IR$

C) $V = I^2R; P = I^2V$

D) $V = I.R^2; P = V/R$



A person is working on a motorcycle in a workshop. The person is wearing a dark shirt and is focused on the task. The background is dark and filled with various tools and equipment, creating a professional and technical atmosphere.

CORREÇÃO
DE PROVA

