

CIDADANIA E MEIO AMBIENTE

01) É uma vantagem da utilização do álcool como combustível:

- A) Maior consumo por quilômetro rodado.
- B) Apresenta problemas menores quando na partida a frio.
- C) Menos poluente.
- D) Diminui a corrosão interna do motor.

02) A contaminação do ar por partículas originadas pela atividade humana significa:

- A) Poluição atmosférica.
- B) Poluição sonora.
- C) Meio de transporte.
- D) Ocorrência de fenômenos naturais.

03) Cidadania é:

- A) A qualidade ou estado de cidadão.
- B) O conjunto de elementos naturais e a vida em todas as formas.
- C) O desenvolvimento desequilibrado do cidadão.
- D) O meio ambiente hostil.

04) A emissão de fumaça preta por veículos movidos a óleo diesel é um dos principais problemas ambientais nas áreas urbanas porque esse poluente:

- A) Contém minúsculas partículas inaláveis de fuligem envolvidas por óleo altamente tóxico e pode causar doenças respiratórias.
- B) Contém gotículas de óleo que se depositam sobre a pele causando micose.
- C) Provoca alteração das funções motoras e causa problemas cardiovasculares.
- D) Provoca ataques cardíacos por seu elevado conteúdo em monóxido de carbono.

05) Nas grandes cidades, as principais fontes de poluição do ar são:

- A) As queimadas.
- B) A queima do carvão.
- C) Os incineradores.
- D) Os veículos automotores e as indústrias.

06) A poluição do ar causa problemas de saúde que resultam, principalmente em:

- A) Doenças do aparelho digestivo.
- B) Doenças respiratórias.
- C) Alterações visuais.
- D) Dores de cabeça.

07) A poluição visual contribui para:

- A) Irritar e provocar mudanças de comportamento ao motorista.
- B) Intoxicar o ambiente.
- C) Desviar a atenção de pedestres e motoristas.
- D) Motoristas e pedestres circularem desordenadamente.

08) Assinale a alternativa incorreta. Os atuais veículos que são equipados com motores a combustão, são agentes poluidores do meio ambiente porque:

- A) Consomem oxigênio do ar, indispensável para que haja combustão.
- B) Emitem gases nocivos e partículas sólidas.
- C) Provocam enchentes e erosão nas rodovias.
- D) Consomem combustíveis, geralmente derivados de petróleo, de onde provém a energia necessária ao seu funcionamento.

09) A segurança no trânsito é um direito:

- A) Dos ciclistas apenas.
- B) Dos motoristas de ônibus apenas.
- C) Dos motociclistas apenas.
- D) De todo cidadão.

10) A temperatura é uma das condições básicas para a existência da vida, ao qual é garantida também pela presença do carbono na atmosfera. Em nosso planeta, a temperatura gira em torno de 16 graus. O excesso de gás carbônico aprisiona mais radiações infravermelhas produzindo:

- A) A chuva ácida.
- B) Material particulado.
- C) O efeito estufa.
- D) Todas estão corretas.

11) Ruído é um tipo de poluição:

- A) Radioativa.
- B) Atmosférica.
- C) Sonora.
- D) Aquática.

12) Além do óleo diesel, a gasolina e o álcool são amplamente utilizados como fonte de energia para locomoção dos veículos automotores. Os veículos a álcool poluem menos, pois expõem metade de _____ se comparados com os veículos movidos a gasolina.

- A) Monóxido de carbono.
- B) Hidrocarbonetos.
- C) Dióxido de enxofre.
- D) Dióxido de carbono.

13) Alguns cuidados que devemos ter com os veículos para reduzir a poluição do meio ambiente:

- A) Regular o carburador ou sistema de injeção eletrônica.
- B) Manter em bom estado de funcionamento bobina, ignição eletrônica, distribuidor e vela.
- C) Verificar e revisar qualquer ruído estranho no escapamento.
- D) Todas as alternativas estão corretas.

14) Em caso de sinistro com o veículo transportando produtos inflamáveis, o procedimento correto do condutor é:

- A) Providenciar, o mais rápido possível, o escoamento do produto.
- B) Sinalizar o local com tochas de fogo.
- C) Isolar o local.
- D) Efetuar, primeiramente, a limpeza da pista.

15) Analise os itens e marque o correto:

- A) O etanol combustível polui menos o meio ambiente do que a gasolina.
- B) O óleo diesel polui mais do que a gasolina.
- C) O gás natural, ainda pouco usado em nosso país, é o combustível que menos polui o meio ambiente.
- D) Todas estão corretas.

16) Aplicar boas relações humanas no trânsito é também:

- A) Conversar bastante com os passageiros.
- B) Cumprimentar todos que estão na via.
- C) Ceder sempre a sua vez aos outros.
- D) Ser tolerante com os erros dos outros, priorizando sempre o aspecto segurança.

17) As inspeções de emissões de gases melhoram as condições de vida porque:

- A) Contribuem para o consumo excessivo de combustível e lubrificante.
- B) Reduzem a emissão de gases poluentes na atmosfera.
- C) Contribuem para a segurança dos veículos.
- D) Diminuem o desgaste do motor.

18) Assinale a afirmativa correta. Cidadão consciente é, geralmente, um condutor responsável?

- A) Não, porque cidadão consciente é antônimo de condutor responsável.
- B) Sim, pois na maioria dos casos, os cidadãos conscientes utilizam-se dos seus princípios na ação de dirigir.
- C) Não, porque o cidadão consciente é, geralmente, o maior causador de acidentes de trânsito.
- D) Sim, porque o cidadão consciente é aquele que se habilitou no melhor centro de formação de condutores.

19) Assinale a alternativa correta:

- A) A evaporação do combustível ocorre com o veículo parado ou em movimento.
- B) O atrito dos pneus com o solo é outra fonte de poluição do ar.
- C) As montadoras vêm equipando os veículos com controle de emissão de poluentes.
- D) Todas acima.

20) Assinale a alternativa incorreta:

- A) O ozônio é um gás sem utilidade para o meio ambiente.
- B) O ozônio é um gás que reage com os gases oriundos dos "sprays".
- C) A destruição da camada de ozônio pode provocar câncer de pele, através da exposição.
- D) O ozônio funciona como um filtro solar, protegendo a vida.

21) Assinale a alternativa incorreta. A matéria prima para produção do álcool (etanol) no Brasil é:

- A) Cana-de-açúcar.
- B) Milho.
- C) Metanol.
- D) Eucalipto.

22) A queima incompleta de fuligem, pode causar:

- A) Alergia.
- B) Asma.
- C) Bronquite crônica.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

23) Se um condutor de veículo deparar no trânsito com outro condutor agindo de forma incorreta e que venha a prejudicá-lo, deve:

- A) Deixar que o sinistro aconteça para fazê-lo pagar pelo erro.
- B) Ceder seu direito para evitar consequências maiores.
- C) Fazer valer seu direito.
- D) Ceder a vez e logo à frente, castigar o condutor infrator com uma "fechada".

24) Como pedestres ou como passageiros podemos colaborar para a melhoria do meio ambiente quando:

- A) Fazemos as revisões e manutenções recomendadas pelo fabricante.
- B) Evitamos paradas prolongadas com o motor funcionando.
- C) Quando não atiramos lixo, pontas de cigarros e latas nas vias públicas.
- D) Usamos sempre combustível e lubrificante de boa qualidade.

25) Conduzir veículo produzindo fumaça, gases ou partículas em níveis superiores aos fixados pelo CONTRAN é:

- A) Tolerável e aceito pelas autoridades de trânsito.
- B) Agressão ao meio ambiente, sujeito a multa.
- C) Um tipo de poluição sonora.
- D) Perfeitamente legal.

26) Conversor catalítico (catalisador), instalado no coletor de escapamento do veículo, é um:

- A) Acelerador de moléculas binárias opostas aos gases de escapamento.
- B) Filtro dos gases do escapamento que separa o vapor dos gases.
- C) Transforma os gases tóxicos mais nocivos.
- D) Transformador dos gases tóxicos em gases não-nocivos ao meio ambiente.

27) Dos elementos abaixo, jogados pelo condutor em via pública, qual deles demora mais tempo para se decompor?

- A) Plástico.
- B) Papel.
- C) Papelão.
- D) Fumo de cigarro.

28) É comportamento inadequado do condutor de veículo no trânsito:

- A) Preservar o meio ambiente.
- B) Manter regulados o motor e o escapamento.
- C) Jogar pontas de cigarro nas estradas.
- D) Evitar jogar lixo nas vias públicas.

29) É correto afirmar que:

- A) Os processos industriais são todos controlados e não poluem.
- B) O monóxido de carbono, resultante da combustão da gasolina nos veículos automotores poluem a atmosfera, principalmente nas regiões urbanas.
- C) A fuligem não é tóxica.
- D) Os resíduos e detritos industriais não desequilibram o meio ambiente.

30) É o gás incolor, sem cheiro ou gosto, resultante da queima incompleta de combustíveis:

- A) O monóxido de carbono.
- B) Os hidrocarbonetos.
- C) Os óxidos de nitrogênio.
- D) O gás de ozônio.