

PORTUGUÊS – Questões de 01 a 10

Instrução: analise cuidadosamente as questões apresentadas e marque na Folha de Respostas a alternativa coerente com a pergunta dada.

QUESTÕES de 01 a 10

Texto 01. (Para as questões 01 a 05)

Municípios terão recursos para construir creches e quadras

O governo federal vai liberar recursos a 358 municípios para a construção de 360 unidades de educação infantil e a 180 para a instalação de 220 quadras poliesportivas. Será o quarto repasse deste ano para tal fim, como previsto na segunda etapa do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2). Foram contempladas cidades com até 50 mil habitantes.

Para receber os recursos, os gestores de cada município precisam formalizar contrato com o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE). Neste primeiro semestre, 827 municípios foram selecionados para erguer 1.216 unidades de educação infantil; outros 415, para receber 674 quadras.

Texto adaptado. Disponível em: http://www.nota10.com.br/noticia-detalle/5279_Municipios-terao-recursos-para-construir-creches-e-quadras

Questão 01.

O texto acima pode ser identificado como:

- a) Um anúncio.
- b) Uma notícia.
- c) Uma piada.
- d) Uma receita.
- e) Um acordo jurídico.

Questão 02.

O texto em questão tem como objetivo:

- a) Distrair os leitores.
- b) Estimular o leitor a comprar.
- c) Informar o leitor.
- d) Fazer um acordo com o leitor.
- e) Fazer uma explicação para o leitor.

Questão 03.

O assunto principal do texto é:

- a) A importância dos números.
- b) A liberação de recursos pelo governo para qualquer obra.
- c) Os dados gerais sobre a educação brasileira.
- d) O investimento do governo federal na educação infantil e no esporte.
- e) A importância dos governos federal e municipal para as cidades com até 50 mil habitantes.

Questão 04.

A palavra “recursos”, que aparece no primeiro parágrafo do texto, pode ser substituída, sem mudar o sentido, por:

- a) Verbas.
- b) Obras.
- c) Números.
- d) Benefícios.
- e) Interesses.

Questão 05.

Sobre a oração “O governo federal vai liberar recursos a 358 municípios para a construção”, marque a afirmação CORRETA.

- a) Apenas uma palavra está no plural.
- b) Existem duas palavras no plural.
- c) Não existe palavra no gênero feminino.

- d) Existem três verbos.
- e) Existem dois substantivos e nenhuma preposição.

Texto 02: (Para as questões 06 e 07)



Questão 06.

Entendendo que a imagem acima é um texto e nos traz uma informação, ao analisá-lo, podemos chegar a que conclusão:

- a) O texto apenas informa.
- b) O texto faz uma propaganda.
- c) É um anúncio político.
- d) Ele não proíbe uma ação.
- e) O texto informa uma proibição.

Questão 07.

Dentre as palavras abaixo, a única que NÃO é verbo é:

- a) Proibir.
- b) Fumar.
- c) Dirigir.
- d) Permitir.
- e) Estacionamento.

Texto 03 (Questões 08 a 10):

DOS DIREITOS E DEVERES INDIVIDUAIS E COLETIVOS

Art. 5º Todos são iguais perante a lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no país a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade, nos termos seguintes:

- I - homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações, nos termos desta Constituição;
- II - ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei;

Trecho da Constituição da República Federativa do Brasil

Questão 08.

Na oração “Todos são iguais perante a lei”, se a palavra ‘iguais’ for substituída pelo seu antônimo, será redigida da seguinte forma:

- a) Todos são semelhantes perante a lei.
- b) Todos são parecidos perante a lei.
- c) Todos são importantes perante a lei.
- d) Todos são diferentes perante a lei.
- e) Todos são indiferentes perante a lei.

Questão 09.

No trecho “a inviolabilidade do direito à vida, à liberdade, à igualdade, à segurança e à propriedade...”, podemos dizer que as palavras grifadas:

- a) Pertencem todas à mesma classe gramatical.
- b) Apenas as palavras vida e liberdade são substantivos.
- c) A palavra segurança é um verbo.
- d) A palavra igualdade é um adjetivo, pois se trata de uma qualidade.
- e) O termo propriedade trata-se de um advérbio de posse.

Questão 10.

Se colocarmos as orações “Todos são iguais perante a lei” e “ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer” nos tempos FUTURO e PASSADO, respectivamente, passaremos a escrevê-las:

- a) “Todos eram iguais perante a lei” e “ninguém é obrigado a fazer ou deixar de fazer”.
- b) “Todos foram iguais perante a lei” e “ninguém seria obrigado a fazer ou deixar de fazer”.
- c) “Todos serão iguais perante a lei” e “ninguém foi obrigado a fazer ou deixar de fazer”
- d) “Todos serão iguais perante a lei” e “ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer”
- e) “Todos seriam iguais perante a lei” e “ninguém é obrigado a fazer ou deixar de fazer”.

MATEMÁTICA – Questões de 11 a 20

Instrução: analise cuidadosamente as questões apresentadas e marque na Folha de Respostas a alternativa coerente com a pergunta dada.

Questão 11.

Vacinação contra aftosa é prorrogada em quatro estados. Excesso de chuvas em algumas regiões levou à alteração do calendário de imunização

O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento estendeu o prazo para a aplicação da vacina contra a febre aftosa no Amazonas, Maranhão, Pará e em parte do Mato Grosso do Sul. A decisão foi tomada para atender ao pedido dos estados, que não conseguiram cumprir a data prevista nesta etapa do calendário nacional de vacinação.

Disponível em: <http://www.portaldbo.com.br/noticias/DetalheNoticia.aspx?notid=40990>, acessado em 02/06/2011

Um fazendeiro da região norte da Bahia já terminou de vacinar seu rebanho de 120 cabeças de gado. Sabendo que a bula do remédio indica que devem ser administrados 05 ml em cada animal e que cada frasco contém 50 ml, quantos frascos de vacina o fazendeiro precisou para imunizar todo o seu rebanho?

- a) 3
- b) 6
- c) 9
- d) 12
- e) 15

Questão 12.

O nadador brasileiro César Cielo ganhou a medalha de ouro dos 50 m livres, nas Olimpíadas de Pequim, em agosto de 2008. Ele ganhou a medalha com um tempo de 21,30 segundos, com 15 centésimos de segundo de vantagem sobre o segundo colocado. Qual foi o tempo do segundo colocado?

- a) 21,15 segundos
- b) 21,45 segundos
- c) 22,80 segundos
- d) 30,45 segundos
- e) 36,30 segundos

Questão 13.

No feriado dos festejos juninos, o movimento na rodoviária de Salvador aumenta muito. As linhas mais procuradas são: Salvador – Santo Antônio de Jesus e Salvador - Euclides da Cunha. Para atender a esta demanda, uma empresa de ônibus resolveu montar o seguinte esquema no dia anterior ao feriado: A cada 12 minutos, partia um ônibus para Euclides da Cunha e a cada 8 minutos, um para Santo Antonio de Jesus. A primeira partida dos dois ônibus aconteceu às 9 horas. Quantos minutos se passaram até que dois ônibus partissem novamente juntos?

- a) 20 minutos
- b) 24 minutos
- c) 29 minutos
- d) 36 minutos
- e) 50 minutos

Questão 14.

Um motorista de uma transportadora ganha R\$ 840,00 reais por mês. Ao sair de férias, no mês passado, ele recebeu o salário e mais 1/3 (um terço), que é um direito de todo trabalhador. Quanto o motorista recebeu ao sair de férias?

- a) R\$ 900,00
- b) R\$ 1020,00
- c) R\$ 1120,00
- d) R\$ 1200,00
- e) R\$ 1450,00

Questão 15.

Seu João cria em seu quintal uma dúzia de galinhas, meia dezena de patos e uma dúzia e meia de pombas. Quantas aves há no quintal de Seu João?

- a) 27
- b) 30
- c) 33
- d) 35
- e) 38

Questão 16.

O papagaio de Hélio é muito esperto e aprendeu a fazer contas com uma habilidade incrível. Quando Hélio sopra um número em seu ouvido, o papagaio multiplica esse número por 4, depois soma 16, divide o resultado por 2, finalmente subtrai 3 e grita o resultado. Se Hélio soprar o número 5 para o papagaio, qual número o papagaio grita?

- a) 9
- b) 15
- c) 20
- d) 22
- e) 25

Questão 17.

O professor Gustavo quer fazer uma atividade em sala e propôs aos alunos que formem duplas. Aproveitando a oportunidade, o professor pediu aos alunos para calcular quantas duplas seriam formadas e se algum aluno iria ficar sozinho. Joãozinho rapidamente contou quantos alunos havia na sala e depois de pensar um pouco respondeu:

- São 17 duplas e sobra um aluno.

Considerando que o Joãozinho fez os cálculos corretamente, quantos alunos havia na sala?

- a) 9
- b) 18
- c) 35
- d) 42
- e) 48

Questão 18.

Maria foi à feirinha de sua cidade com R\$ 50,00. Para que o dinheiro rendesse mais, ela resolveu fazer uma pesquisa nas barracas para economizar ao máximo o seu dinheiro. Na primeira barraca, ela viu que a dúzia de bananas custava R\$ 5,00, uma dezena de cenouras custava R\$ 8,00 e a unidade do pepino custava R\$ 2,00. Na segunda barraca, o preço da dúzia da banana estava de R\$ 6,50, a dezena de cenouras R\$ 7,00 e o pepino R\$ 1,50, a unidade. Depois de analisar os preços coletados, qual o menor valor que Maria pode gastar para levar para casa 4 dúzias e meia de bananas, 20 cenouras e 5 pepinos.

- a) R\$ 44,00
- b) R\$ 48,50
- c) R\$ 50,75
- d) R\$ 41,50
- e) R\$ 37,00

Questão 19.

Analise a seguinte seqüência de números:

4	9	16	25	36
---	---	----	----	----

Marque a alternativa que indica o próximo número desta seqüência.

- a) 47
- b) 49
- c) 54
- d) 69
- e) 76

Questão 20.

As idades de Maria e Carlos são, respectivamente, 42 e 14 anos. Daqui a quantos anos a idade de Carlos será a metade da idade de Maria?

- a) 7
- b) 14
- c) 21
- d) 28
- e) 35

CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES – Questões de 21 a 30

Instrução: analise cuidadosamente as questões apresentadas e marque na Folha de Respostas a alternativa coerente com a pergunta dada.

Questão 21.

Nas últimas décadas, tem ocorrido um aumento considerável na frequência anual de desastres naturais em todo o globo. Além dos fatores sócio-econômicos, acredita-se que este aumento no registro do número de desastres naturais também pode estar diretamente vinculado às alterações do clima, por decorrência das mudanças globais. As proposições abaixo são consideradas desastres naturais, EXCETO:

- a) Ondas de calor
- b) Furacão
- c) Chuvas
- d) Tornados
- e) Nevascas

Questão 22.

Em dezembro de 2008, a imagem do jornalista iraquiano atirando um sapato em um presidente ganhou as páginas de jornais e revistas do mundo todo. O jornalista, mesmo respondendo a processo, virou herói para a comunidade árabe. O texto se refere ao incidente ocorrido com:

- a) Nicolas Sarkozy
- b) Shimon Peres
- c) Luís Inácio Lula da Silva
- d) George W. Bush
- e) Silvio Berlusconi

Questão 23.

O Brasil é um país conhecido em todo o planeta por sua grande receptividade aos visitantes de vários povos, possuindo diversas colônias, principalmente nos estados das regiões Sul e Sudeste. Selecione o item que NÃO faz referência a um desses povos que colonizaram seu território:

- a) Italianos
- b) Japoneses
- c) Espanhóis
- d) Iraquianos
- e) Portugueses

Questão 24.

Vila Velha é a capital do Estado de(do): (**Espirito Santo é o correto**)

- a) Rondônia
- b) Roraima
- c) Tocantins
- d) Amapá
- e) Acre
- f) **NULO**

Questão 25.

Com território localizado em uma das áreas mais sísmicas do planeta, em uma zona de convergência das placas tectônicas, chamada de “Círculo de Fogo do Pacífico”, sofreu, em 11 de março de 2011, um terremoto que atingiu 9 pontos da *Escala Richter*, seguido de Tsunami, o que causou grande destruição e morte de milhares de pessoas. O texto se refere:

- a) à Austrália
- b) à Indonésia
- c) **ao Japão**
- d) à Nova Zelândia
- e) ao Chile

Questão 26.

Bioma é um conjunto de diferentes ecossistemas, que possuem certo nível de homogeneidade. São as comunidades biológicas, ou seja, as populações de organismos da fauna e da flora interagindo entre si e interagindo também com o ambiente físico. Assinale abaixo a alternativa que NÃO se refere a um bioma terrestre brasileiro.

- a) Amazônia
- b) **Tundra**
- c) Cerrado
- d) Pampas
- e) Mata Atlântica

Questão 27.

O tráfico de drogas ilícitas, atualmente, faz uma ligação direta com o mundo global. Pode-se citar a ligação entre o tráfico de drogas e o comércio ilegal de armas por todo o mundo. Sobre o tema, indique a alternativa ERRADA:

- a) Grande parte das drogas ilícitas que são vendidas e consumidas no Brasil entra no território nacional através das fronteiras, sendo provenientes, em grande parte, da Colômbia e da Bolívia.
- b) **A fronteira do Brasil, por ser relativamente pequena, não representa dificuldade para a fiscalização, pelas autoridades competentes.**
- c) O problema da violência no Brasil está intimamente relacionado com o tráfico ilícito de entorpecentes e de armas de fogo, que costumam manter relações de cooperação.
- d) Na atualidade, o narcotráfico atua em escala mundial, não se restringindo a determinadas regiões ou a alguns poucos países.
- e) Na busca de armas, quadrilhas vêm como alvo a ser atacado, até mesmo unidades das forças armadas.

Questão 28.

Marque a alternativa que identifica a capital dos Estados Unidos:

- a) Nova Iorque
- b) Miami
- c) Orlando
- d) Las Vegas
- e) **Washington**

Questão 29.

Os Jogos Olímpicos de 2012, oficialmente conhecidos como Jogos da XXX Olimpíada, serão realizados no período compreendido entre 27 de Julho a 12 de Agosto de 2012, seguidos pelos Jogos Paraolímpicos de Verão de 2012, que se realizarão entre 29 de Agosto e 9 de Setembro. A próxima sede dos jogos Olímpicos é também a primeira cidade a sediar oficialmente os

Jogos Olímpicos da Era Moderna por três vezes - as anteriores foram em 1908 e 1948. O texto refere-se à cidade de:

- a) Los Angeles
- b) Atenas
- c) Rio de Janeiro
- d) Roma
- e) **Londres**

Questão 30.

Assinale a alternativa que indica o fundador do município de Araci:

- a) Antônio Manuel de Oliveira
- b) Padre Alexandre
- c) Bernardo da Silva
- d) **José Ferreira de Carvalho**
- e) Romualdo da Silva

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – Questões de 31 a 40

Instrução: analise cuidadosamente as questões apresentadas e marque na Folha de Respostas a alternativa coerente com a pergunta dada.

Questão 31.

O Sistema Nacional de Trânsito é o conjunto de órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, que tem por finalidade o exercício das atividades de planejamento, administração, normatização, pesquisa, registro e licenciamento de veículos, formação, habilitação e reciclagem de condutores, educação, engenharia, operação do sistema viário, policiamento, fiscalização, julgamento de infrações e de recursos e aplicação de penalidades.

Compõem o Sistema Nacional de Trânsito os seguintes órgãos e entidades:

- () o Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, coordenador do Sistema e órgão máximo normativo e consultivo;
- () os órgãos e entidades executivos de trânsito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios;
- () a Polícia Rodoviária Federal;
- () as Polícias Militares dos Estados e do Distrito Federal;
- () as Juntas Administrativas de Recursos de Infrações (JARI).

Assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso e, em seguida, marque a alternativa que possui a sequência CORRETA, de cima para baixo.

- a) V / F / V / V / F
- b) V / V / V / F / F
- c) V / F / V / F / F
- d) **V / V / V / V / V**
- e) V / F / F / F / F

Questão 32.

As infrações cometidas em relação às resoluções do CONTRAN terão suas penalidades e medidas administrativas definidas nas próprias resoluções.

Art. 162. Dirigir veículo, sem possuir Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir, caracteriza:

- a) Infração - gravíssima; Penalidade - multa (três vezes) e apreensão do veículo; Medida administrativa - recolhimento do documento de habilitação;
- b) Infração - grave; Penalidade - multa (três vezes) e apreensão do veículo;
- c) Infração - gravíssima; Penalidade - multa (cinco vezes) e apreensão do veículo;
- d) **Infração - mediana; Penalidade – multa (três vezes); Medida administrativa - retenção do veículo até o saneamento da irregularidade ou apresentação de condutor habilitado.**
- e) Infração - grave; Penalidade – multa (cinco vezes); Medida administrativa - recolhimento da Carteira Nacional de Habilitação e retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado;

Questão 33.

O Condutor de veículo não deve trafegar em velocidade incompatível com a segurança nas proximidades de escolas, hospitais, estações de embarque e desembarque de passageiros, logradouros estreitos, ou onde haja grande movimentação/concentração de pessoas, gerando perigo e dano. Caso isto ocorra, a ele são aplicadas:

- a) Penas - detenção, de três meses a um ano, ou multa.
- b) Penas - detenção, de oito meses a um ano, ou multa.
- c) Penas de quatro meses a um ano, ou multa.
- d) Penas de doze meses, ou multa
- e) **Penas de seis meses a um ano, ou multa**

Questão 34.

Todos os sistemas e componentes do seu veículo se desgastam com o uso. O desgaste de um componente pode prejudicar o funcionamento de outros e comprometer a sua segurança. Isso pode ser evitado, observando a vida útil e a durabilidade definida pelos fabricantes para os componentes, dentro de certas condições de uso. Para manter seu veículo em condições seguras, crie o hábito de fazer, periodicamente, a manutenção preventiva. Ela é fundamental para minimizar o risco de acidentes de trânsito. As inspeções simples podem ser feitas pelo próprio motorista e as demais por profissionais habilitados. Dentre as opções a seguir, a inspeção que deve ser feita por profissionais habilitados é:

- a) **Regulagem dos faróis e freios.**
- b) Funcionamento de faróis e lanternas.
- c) Pressão e estado dos pneus.
- d) Nível da água do radiador.
- e) Nível de óleo de freio, do motor e de direção hidráulica, conforme manual do proprietário.

Questão 35.

A sinalização é um sistema de comunicação para ajudar você a dirigir com segurança. As várias formas de sinalização mostram o que é permitido e o que é proibido fazer, advertem sobre perigos na via e também indicam direções a seguir e pontos de interesse. Com referência às placas de Regulamentação mostradas nas figuras abaixo, assinale a opção INCORRETA.



Figura I



Figura II



Figura III



Figura IV



Figura V

- a) A figura I significa proibido parar e estacionar.
- b) A figura II significa proibido mudar de faixa de trânsito.
- c) A figura III significa interseção em círculo.
- d) A figura IV significa uso obrigatório de corrente.
- e) **A figura V significa proibido parar e estacionar.**

Questão 36.

Sobre o uso do cinto de segurança, é INCORRETO afirmar:

- a) Deve-se ajustar firmemente ao corpo, sem deixar folgas;
- b) **A faixa inferior deverá ficar acima do abdome, sobretudo para as gestantes.**
- c) A faixa transversal deve vir sobre o ombro, atravessando o peito, sem tocar o pescoço;
- d) Não use presilhas. Elas anulam os efeitos do cinto de segurança.
- e) Crianças com até dez anos de idade só no banco traseiro do veículo, e acomodadas em dispositivo de retenção afixado ao cinto de segurança do veículo, adequado à sua estatura, peso e idade.

Questão 37.

A placa de advertência abaixo significa:



- a) Curva acentuada em S à esquerda
- b) Curva sinuosa à esquerda
- c) Curva em S à esquerda
- d) **Curva sinuosa à direita**
- e) Curva em S à direita

Questão 38.

A vida útil dos amortecedores para veículos pesados depende, exclusivamente, de suas condições de uso. Atitudes como manter a suspensão sempre em perfeito estado e trafegar em baixa velocidade, quando em pisos irregulares, prolongam a durabilidade do equipamento. Os amortecedores devem ser verificados a cada _____ mil quilômetros, ou sempre que qualquer anormalidade seja detectada. A alternativa que completa a lacuna é:

- a) 15 mil quilômetros
- b) **10 mil quilômetros**
- c) 12 mil quilômetros
- d) 20 mil quilômetros
- e) 25 mil quilômetros

Questão 39.

Toda hemorragia deve ser controlada imediatamente. A hemorragia abundante e não controlada pode causar a morte em minutos. **Não perca tempo!**

I - Use atadura, uma tira de pano, gravata ou outro recurso que tenha à mão para amarrar a compressa e mantê-la bem firme no lugar.

II - Se o ferimento ocorrer nos braços ou nas pernas, sem fratura, a hemorragia será controlada mais facilmente levantando-se a parte ferida.

III - Se o ferimento estiver na perna ou no antebraço – mantenha-os em posição horizontal. Mas sempre tendo o cuidado de colocar, bem junto da articulação, um chumaço de pano, algodão ou papel.

IV - Pressione com firmeza.

V – Aperte o **torniquete** gradualmente a cada 10 ou 15 minutos. Se a hemorragia continuar, deixe o torniquete frouxo no lugar, de modo que ele possa ser reapertado, em caso de necessidade.

Está(ão) CORRETA(S):

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) **I, II e IV apenas**
- d) I, II e III apenas
- e) I, II e V apenas

Questão 40.

Da combustão de uma mistura de ar e gasolina nos cilindros de um motor a gasolina resulta a energia necessária, para mover um **carro**. O **sistema elétrico** produz a faísca elétrica que inflama a mistura. Cada cilindro possui uma vela provida de dois elementos metálicos – os eletrodos – que penetram na câmara de explosão. Quando a corrente elétrica é fornecida às velas a uma voltagem suficientemente elevada, a corrente salta através do intervalo entre os eletrodos sob a forma de uma faísca.

Uma das principais funções do **sistema elétrico** consiste em produzir a faísca, que permite a explosão, nos cilindros, da mistura comprimida, a gasolina e o ar, além de tornar possível o arranque do motor térmico por meio do motor de arranque.

Fonte: www.fazerfacil.com.br

O **sistema elétrico** de um **veículo** está dividido em circuitos, cada um com diferentes funções básicas e comandos. É(São) ele(s)

- I – Circuito de ignição
- II – Circuito de arranque
- III – Circuito de bomba
- IV – Circuito de luzes
- V – Circuito de bateria

Está(ão) CORRETA(S):

- a) I apenas.
- b) II, III e V apenas.
- c) I, II e III apenas
- d) I, III e IV apenas
- e) I, II, IV e V apenas