



PREFEITURA MUNICIPAL DE REMÍGIO - PB

NÍVEL FUNDAMENTAL

CARGOS:

**Auxiliar de Serviços Gerais - Agente de Combate as Endemias -
Coveiro - Gari - Motorista**

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

«Não basta conquistar a sabedoria, é preciso usá-la.»

INSTRUÇÕES:

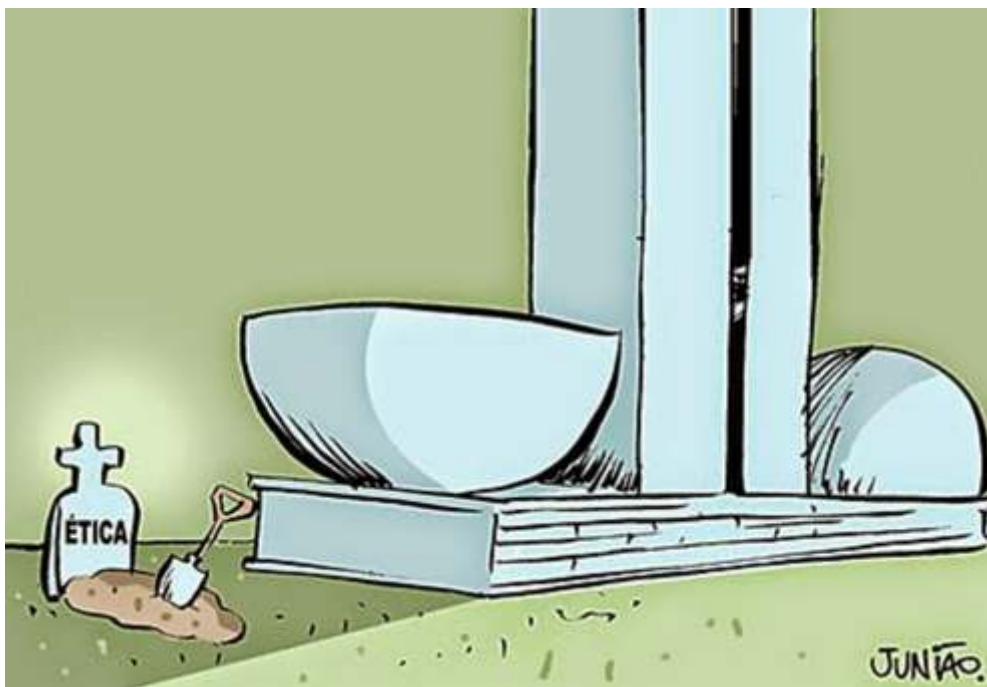
- 01** Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 20**, Matemática de **21 a 30** e Conhecimentos Gerais de **31 a 40**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** Assine, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.



PORTUGUÊS

Leia com atenção os textos abaixo para responder as questões de 01 a 06:

Texto I



Disponível em: >https://www.google.com.br/search?q=CHARGE+SOBRE+A+ETICA&tbm=isch&imgil=V36hc_ys3knV6M%253A%253B-< Data da consulta: 25/09/2017.

Texto II

(Fragmentos do Sermão do Bom Ladrão, escrito em 1655, pelo Padre Antônio Vieira).

“O ladrão que furta pra comer não vai nem leva ao inferno; os que não só vão, mas levam de que eu trato, são outros ladrões, de maior calibre e da mais alta esfera. (...) Não são os ladrões (...) os que cortam bolsas ou espreitam os que vão se banhar, para lhes colher a roupa: os ladrões que mais própria e dignamente merecem este título são aqueles a quem os reis encomendam os exércitos e legiões, ou o governo das províncias, ou a administração das cidades, os quais já com manha, já com força, roubam e despojam os povos. Os outros ladrões roubam um homem: estes roubam cidades e reinos; os outros furtam debaixo do seu risco: estes, sem temor nem perigo; os outros, se furtam, são enforcados: estes furtam e enforcam.” (VIEIRA, Antônio. *Sermão do Bom Ladrão*. 1998, p. 68-9).

Texto III



Disponível em:

><https://www.google.com.br/search?q=charge+sobre+corrup%C3%A7%C3%A3o+politica&tbm=isch&imgil=AocNUtfziVJQdM%253A%253BdT95QRWJzJLUZM%253Bhtt:<> Data da consulta: 25/09/2017.

01ª QUESTÃO

Julgue cada uma das afirmações abaixo acerca dos textos da página anterior e, em seguida, responda ao que se pede.

- I- Expressões como quebra da conduta ética, corrupção, desvios de verbas, furtos e demais crimes estão sugeridas e denunciadas nos três textos da página anterior, mais precisamente circunscritas no universo da política e em um período que se inicia precisamente no século passado (XX).
- II- O discurso do pai, dirigido ao seu filho, presente na imagem do texto III, quando associado às pistas não-verbais presentes na própria imagem, denuncia as consequências cruéis do processo de corrupção que atinge, sobremaneira, pelas pistas sugeridas, os mais pobres.
- III- Pelas pistas sugeridas no texto II a corrupção, roubos e outras mazelas que acometem o Brasil – quer seja enquanto Colônia, ou República - sobretudo na esfera da representação política, têm raízes longínquas, há mais de 300 anos.
- IV- A unidade de sentido dos elementos presentes na imagem do texto I (o Congresso Nacional, a lápide da ética, a pá) reforçam o simbolismo de uma relação na qual o senso ético, a honestidade e os valores morais de retidão e verdade, que deveriam estar na base do comportamento e atitudes de nossos representantes políticos, foram sepultados em nome dos seus interesses.
- V- A unidade de sentido dos elementos presentes na imagem do texto I (o Congresso Nacional, a lápide da ética, a pá) reforçam o simbolismo de uma relação na qual o senso ético, a honestidade e os valores morais de retidão e verdade estão sempre na base do comportamento e atitudes de nossos representantes políticos.
- VI- As pistas sugeridas no texto II reforçam a tese da indistinção entre as categorias de ladrão.

É VERDADE o que se afirma apenas em

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

02ª QUESTÃO

Ao relacionar o título do texto II (Fragmentos do Sermão do Bom Ladrão) com as categorias de ladrão propostas, o autor faz referência implícita e indireta a um famoso episódio extraído

- a) dos ladrões dos Séc. XVII e XVIII.
- b) da literatura mundial que fala de corrupção.
- c) dos ladrões que roubam grandes impérios e governos.
- d) dos ladrões altos e baixos.
- e) do texto bíblico.

03ª QUESTÃO

Julgue o que se afirma acerca do texto II:

- I- O autor faz crítica acerca basicamente de duas categorias de ladrão: os pequenos, que não “levam nem vão ao inferno”; e os grandes, os de maior calibre, aqueles que furtam em massa grandes quantidades e atingem grandes populações.
- II- O autor reflete acerca basicamente de duas categorias de ladrão: os ricos, que agem contra os mais pobres; e os pobres que sempre “vão ao inferno”.
- III- O critério de categorização dos ladrões de que o autor lança mão se prende meramente à posição intelectual do larápio: apenas se refere aos ricos.
- IV- Não se pode estabelecer nenhuma relação entre os ladrões do século XVII e os do século XXI.

É VERDADE o que se afirma apenas em

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

04ª QUESTÃO

As pistas não verbais presentes na imagem do texto III (roupas das personagens, seus gestos faciais, atitudes e comportamentos etc.) denunciam atitudes ilustradas pelas seguintes palavras:

- a) justiça – desigualdade – ilicitude – equilíbrio – desesperança.
- b) contradição – desigualdade – licitude – equilíbrio – desesperança.
- c) concentração – renda – justiça – pobreza – esperança.
- d) contradição – desigualdade – ilicitude – desequilíbrio – desesperança.
- e) contradição – riqueza – paz – equilíbrio – esperança.

05ª QUESTÃO

Ainda com relação ao texto III, pode-se afirmar:

- I- Na fala do pai se dirigindo ao filho: “Lá vai filho, a sua educação, saúde, moradia, o seu futuro”, há um desvio da norma culta na sentença que torna a variante escrita classificada como coloquial, já que após o verbo “vai” deveria existir uma vírgula.
- II- Na fala do pai se dirigindo ao filho: “Lá vai filho, a sua educação, saúde, moradia, o seu futuro” há um desvio da norma culta na sentença que torna a variante escrita classificada como coloquial, já que após a palavra “lá” deveria existir uma vírgula.
- III- A fala do pai está rigorosamente de acordo com a norma padrão.

Está CORRETO o que se afirma em

- a) apenas I.
- b) apenas II.
- c) apenas III.
- d) apenas I e II.
- e) Todas as proposições.

06ª QUESTÃO

Acerca das informações colhidas na imagem do texto I, e levando-se em conta as questões relacionadas aos recentes escândalos políticos que envolvem muitos de nossos representantes no Congresso Nacional, pode-se afirmar:

- I- O Brasil atravessa uma crise de valores éticos marcada pelo descrédito, por parte da população, e corrosão moral da classe política.
- II- O simbolismo do enterro da ética presente na imagem em nada compromete a reputação de nossos representantes políticos do Legislativo e do Executivo já que, na verdade, somos nós, os eleitores, os únicos responsáveis por este quadro corruptivo.
- III- Deduz-se da imagem do texto I que o conjunto, formado pela presença da ética - enquanto conjunto de regras de conduta, que rege comportamentos e atitudes morais as mais diversas em todas as áreas da sociedade, neste caso na política, sendo tais comportamentos valorados a partir de parâmetros que envolvem verdade, honestidade, lisura, justiça, retidão, etc. – quando atrelado à representação do desenho do Congresso Nacional, na política, são importantes instâncias de representação da nossa democracia.

É VERDADE o que se afirma em

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

Atentar aos textos IV e V para responder ao que se pede nas questões de 07 a 09

Texto IV

Mentiras são facilmente percebidas

Quem pensa que enriquecer o currículo com informações falsas é garantia de contratação está profundamente enganado. Recrutadores ouvidos pelo G1 disseram que é facilmente possível detectar as mentiras durante a entrevista ou no momento de checar as informações. Mesmo que o candidato seja contratado, sempre existe a possibilidade de ser desmascarado na hora em que demonstra incapacidade de desempenhar determinadas funções. Até profissionais do auto escalão de grandes empresas estão sujeitos a serem pegos na mentira. Foi o que aconteceu recentemente com o diretor geral do grupo americano Yahoo, que foi demitido depois que um dos acionistas do grupo o acusou de apresentar um falso diploma em Ciências da Computação. (Destak, São Paulo, 02/07/2012. Adaptado).

Texto V



Disponível em:

><https://www.google.com.br/search?q=charge+sobre+o+trabalho+na+sociedade+moderna+capitalista&tbm=isch&imgil=5E9uMscVLohi4M%253A%253BD0RmK36DJuwv>< Data da consulta: 25/09/2017.

07ª QUESTÃO

A temática central dos textos IV e V refere-se a:

- I- Duas fases do trabalho: uma prévia, que envolve aspectos ligados à veracidade de informações prestadas durante a contratação do profissional; e outra, envolvendo a fase final da atividade laborativa.
- II- Na expressão “Até profissionais do auto escalão de grandes empresas estão sujeitos a serem pegos na mentira”, retirada do texto IV, a palavra “auto” apresenta erro de escrita, neste contexto, já que deveria estar grafada como “alto”.
- III- O texto V satiriza, através da charge, o trabalho em série, presente nas linhas de montagem das grandes indústrias brasileiras, inaugurado na era da industrialização no início do século XX, cujo princípio básico era o da especialização, a partir da qual o operário – através de atividades e funções específicas e repetitivas – se sedentarizava por longos anos em uma mesma atividade.
- IV- Ainda com relação ao texto V, pode-se afirmar, conforme o discurso do operário, que a melhor palavra que sintetiza este discurso é rebeldia.
- V- Na sentença “Mesmo que o candidato seja contratado, sempre existe a possibilidade de ser desmascarado na hora em que demonstra incapacidade de desempenhar determinadas funções”, um melhor conectivo que substituiria a palavra sublinhada é “embora”.

É VERDADE o que se afirma apenas em

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

08ª QUESTÃO

Como sabemos, segundo a norma gramatical culta o sujeito de uma oração é aquilo (ou aquele) acerca do qual se afirma ou se diz algo ou alguma coisa. Neste sentido, o núcleo do sujeito sintático da oração destacada “**Sempre existe a possibilidade** de ser desmascarado”, extraída do texto IV, é

- | | |
|---------------------|------------|
| a) a possibilidade. | d) sempre. |
| b) a. | e) existe. |
| c) possibilidade. | |

09ª QUESTÃO

É fato que a Gramática Normativa reconhece 10 (dez) classes de palavras, variáveis ou invariáveis, importantíssimas na nossa língua, que vão desde substantivos, passando por pronomes, verbos até os adjetivos, dentre outras. Na sentença a seguir “Foi o que **aconteceu recentemente** com o diretor geral do **grupo** americano Yahoo, **que** foi demitido depois que um dos acionistas do grupo **o** acusou de apresentar um **falso** diploma **em** Ciências da Computação”, identifique o nome das classes das palavras destacadas, nestes contextos, e em seguida responda ao que se pede.

A sequência CORRETA dos nomes das classes de palavras sublinhadas na sentença é:

- a) advérbio – advérbio – substantivo – conjunção – pronome – numeral – preposição.
- b) verbo – advérbio – adjetivo – conjunção – pronome – substantivo – preposição.
- c) verbo – advérbio – substantivo – pronome – pronome – adjetivo – preposição.
- d) verbo – adjetivo – substantivo – conjunção – pronome – substantivo – preposição.
- e) verbo – advérbio – substantivo – conjunção – conjunção – adjetivo – preposição.

Texto VI



Disponível em: >

<https://www.google.com.br/search?q=publicidades+com+figuras+de+linguagem&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKewj405vRlsvWAhUCW5AKHRv3BrU:<> Data da consulta: 27/09/2017.

Texto VII



Disponível

<https://www.google.com.br/search?q=publicidades+com+figuras+de+linguagem&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ved=0ahUKewj405vRlsvWAhUCW5AKHRv3BrU:<> Data da consulta: 27/09/2017.

em : >

De acordo com Mesquita & Martos (2009, p. 484), “as figuras de linguagem são recursos expressivos que emprestam ao pensamento mais energia e vivacidade, que, por sua vez, conferem à frase mais elegância e graça e permitem ao leitor captar mais efetivamente a mensagem pretendida pelo autor.” Podemos destacar, dentre as principais, figuras de linguagem como: prosopopeia, antítese, metáfora, ironia, eufemismo, hipérbole, comparação, catacrese, metonímia, gradação, pleonasma, aliteração, onomatopéia; observando que as figuras de linguagem podem ser aplicadas também a textos não verbais, julgue cada uma das afirmações abaixo acerca dos textos VI e VII e, em seguida, responda o que se pede nas questões de 10 a 12:

10ª QUESTÃO

- I- Na publicidade do texto VI (uma batatinha surfando) apresenta-se a figura chamada prosopopeia ou personificação.
- II- No diálogo que se desenrola entre Deus e Adão (Texto VII) pode-se deduzir a presença de características da antítese.
- III- No diálogo que se desenrola entre Deus e Adão (Texto VII) pode-se deduzir a presença de características da comparação metafórica.
- IV- Na publicidade do texto VI apresenta-se a figura chamada silepse de gênero.

Está CORRETO o que se afirma apenas em

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

11ª QUESTÃO

As muitas formas de expressão das manifestações da linguagem humana podem se apresentar sob as mais diversas estratégias discursivas, dentre as quais destacamos os discursos direto, indireto e indireto-livre. No diálogo entre Deus e Adão, do texto VII, apresentam-se

- a) registros do discurso direto.
- b) registros do discurso indireto.
- c) registros do discurso indireto-livre.
- d) marcas do discurso direto e do indireto.
- e) marcas do discurso direto e do indireto-livre.

12ª QUESTÃO

Na sentença “**Tudo** precisa de um contraponto” (Texto VII) a classe gramatical a que pertence o sujeito “Tudo”, destacado, é

- a) Numeral.
- b) Pronome.
- c) Adjetivo.
- d) Advérbio.
- e) Substantivo.

Atente ao diálogo abaixo, entre o juiz e o acusado, em uma audiência de custódia e responda às questões 13, 14 e 15.

- 1 - Seu nome?
- 2 - Luiz Paulo da Silva
- 3 - O que o senhor faz aqui?
- 4 - Sei não, Sinhô!!!
- 5 - É verdade que o Senhor esfaqueou seu melhor amigo?
- 6 - Diz o povo, dotô, mais num fiz não, sinhô.
- 7 - O Senhor pode provar que é inocente?
- 8 - Posso, dotô. É só perguntar ao morto...

13ª QUESTÃO

No diálogo acima, entre o acusado e o juiz, ocorre o chamado discurso direto, marcado pela estratégia do diálogo. Ao transporem-se os fragmentos das linhas 5 e 6, do discurso direto para o indireto, obtém-se a seguinte construção CORRETA de acordo com a norma culta:

- a) O juiz perguntou ao acusado se foi verdade que este esfaqueou o melhor amigo dele (do acusado). Este responde à autoridade que o povo foi que diz e que não fizera aquilo.
- b) O juiz perguntou ao acusado se era verdade que este esfaqueara o melhor amigo dele (do acusado). Este respondeu à autoridade que o povo era que dizia e que não fizera aquilo.
- c) O juiz perguntou ao acusado se fora verdade que este esfaqueou o melhor amigo dele (do acusado). Este responde à autoridade que o povo é que dizia e que não faz aquilo.
- d) O juiz perguntou ao acusado se tinha sido verdade que este esfaqueou o melhor amigo dele (do acusado). Este responde à autoridade que o povo é que dizia e que não fez aquilo.
- e) O juiz perguntou ao acusado se foi verdade que este esfaqueara o melhor amigo dele (do acusado). Este responde à autoridade que o povo fora que dizia e que não fez aquilo.

14ª QUESTÃO

Ainda sobre o diálogo acima, julgue cada uma das afirmações abaixo:

- I- É clara a distinção no uso das variantes linguísticas utilizadas entre os interlocutores. Este fato, inclusive, compromete a clareza e plena compreensão do que é tratado entre ambos, fato que impede que o acusado entenda plenamente o que o juiz lhe pergunta.
- II- O que se percebe no diálogo é que o poder econômico, atrelado à posição social, são empecilhos à clareza do que se afirma.
- III- A variante linguística da qual o juiz se utiliza é a culta; já o acusado lança mão da linguagem coloquial, com características da variante popular matuta.
- IV- Percebe-se nas respostas do acusado ingenuidade e infantilidade, além de tentativa de enganar o juiz.

É VERDADE o que se afirma apenas em

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

15ª QUESTÃO

Como sabemos, a linguagem humana pode ser usada para expressar sentimentos, para informar, para influenciar, mudar atitudes e comportamentos humanos os mais diversos. Aos recursos e estratégias linguísticos que são utilizados para tal chamamos funções da linguagem, quais sejam: emotiva, apelativa, referencial, metalinguística, fática e poética. A transmissão dessa mensagem pressupõe um emissor, um receptor, um contexto, um código e um canal entre o emissor e o receptor. Neste sentido, a função da linguagem que predomina no diálogo é a

- a) Apelativa (ou Conativa).
- b) Metalinguística.
- c) Poética.
- d) Fática (ou Contato).
- e) Referencial.

16ª QUESTÃO

Leia com cuidado a charge abaixo e em seguida responda ao que se pede:

Texto VIII



Disponível em: > <https://www.google.com.br/search?q=charge+com+varia%C3%A7%C3%A3o+linguistica&tbm=isch&imgil=ZOwrw0GU8BP<>. Data da consulta: 27/09/2017.

É CORRETO se afirmar com base no texto acima:

- a) A entrevistada aparenta, pelas pistas sugeridas, sobrevalorizar outras línguas em detrimento da Língua Portuguesa.
- b) A entrevistada aparenta, pelas pistas sugeridas, sobrevalorizar a Língua Portuguesa em detrimento de outras línguas.
- c) O fato de dominar fluentemente outras línguas, em detrimento da Língua Portuguesa, no universo do trabalho, em nada prejudicará o desempenho desta futura profissional em um emprego em uma repartição pública no Brasil já que não há exigência de domínio minimamente aceitável de nossa língua no Brasil.
- d) A expressão utilizada (Aí varêia!!!) na última fala da entrevistada é típica de estrangeirismo, uma das formas de utilização da linguagem.
- e) O fato de dominar fluentemente outras línguas, em detrimento da Língua Portuguesa, no universo do trabalho, em nada prejudicará o desempenho desta futura profissional em um emprego em uma repartição pública no Brasil já que as únicas exigências para se obter um bom emprego neste país se limitam apenas ao domínio de, no mínimo, 04 línguas estrangeiras.

17ª QUESTÃO

Os dígrafos na verdade são utilizados quando duas ou mais letras (grafemas) representam uma redução de som (fonemas). Por exemplo, na palavra GUERRA temos 06 letras e 04 fonemas, já que GU e RR fundem-se em apenas 01 som (fonema), cada um deles. Considerando que o dígrafo pode ser consonantal ou vocálico, assinale a alternativa abaixo na qual todas as palavras contêm dígrafos.

- a) Paz – meninada – Deus – louvação – abertura.
- b) Compreensão – melhoria – ninguém – insosso – estudante.
- c) Compreensão – alegria – abertura – insosso – querer.
- d) Amor – consciência – carregamento – casa – celular.
- e) Compreensão – participar – ninguém – leve – estudante.

Texto IX, para as questões 18 e 19.

Relógio

As coisas são
As coisas vêm
As coisas vão
As coisas
Vão e vêm
Não em vão
As horas
Vão e vêm
Não em vão

Disponível em: > <http://www.portalsaofrancisco.com.br/obras-literarias/poemas-oswald-de-andrade><. Data da consulta: 27/09/2017.

18ª QUESTÃO

Julgue as proposições abaixo:

- I- Não se percebe nenhuma relação entre o título do poema (“Relógio”, provavelmente de parede, com suas características e movimento do êmbolo) e a construção dos versos, com os verbos “VÃO” e “VÊM”, em sincronia de movimentos uniformes e cíclicos.
- II- Ocorre uma íntima relação entre o título do poema (“Relógio”, provavelmente de parede, com suas características e movimento do seu êmbolo) e a construção de seus versos, com os verbos “VÃO” e “VÊM”, em sincronia de movimentos uniformes e cíclicos.
- III- Há a predominância da função apelativa (ou conativa) da linguagem.

É VERDADE o que se afirma

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

19ª QUESTÃO

Ainda com base no poema, os substantivos que comandam a cena são

- a) relógio e vão.
- b) relógio e são.
- c) coisas e são.
- d) vão e são.
- e) coisas e horas.

20ª QUESTÃO

Atentar às sentenças a seguir, coletadas em registros os mais diversos, identificar os erros de ortografia ou de acentuação gráfica e em seguida responder ao que se pede.

- I- As lâmpadas fluorescentes são mais econômicas.
- II- O criminoso foi apanhado em flagrante delito.
- III- Os estrangeiros têm sido muito discriminados no país.
- IV- O guarda de transito flagrou o motorista infringindo a lei, quando este atravessava o sinal vermelho, e lhe infringiu uma multa.
- V- Por ter se sentido constrangido e motivo de gracejos e vaias, no shopping – após uma violenta desinteria – e por não ter achado banheiro no segundo andar, fato que permitiu José sujar a sua calça de fezes – este ajuizou uma ação de reparação de danos morais contra a instituição, obitendo sucesso.

A quantidade total de palavras que apresentam, nas sentenças postas, algum tipo de erro, quer seja de ortografia ou de acentuação gráfica, de acordo com a norma culta, é:

- a) 11 (onze).
- b) 08 (oito).
- c) 10 (dez).
- d) 12 (doze).
- e) 15 (quinze).

MATEMÁTICA

21ª QUESTÃO

Uma criança decide quebrar o seu porquinho de moedas e observa que nele existem n moedas de 10 centavos, $n + 1$ moedas de 25 centavos, $2n$ moedas de 50 centavos e $2n + 1$ moedas de 1 real.

Sabendo que no porquinho tinha 1676,25 reais, quantas moedas existiam no porquinho?

- a) 500 moedas.
- b) 600 moedas.
- c) 300 moedas.
- d) 200 moedas.
- e) 350 moedas.

22ª QUESTÃO

Um casal possui um carro e uma moto. O preço de mercado dos dois veículos juntos é de 70.000,00 reais. Sabendo que o valor da moto é $\frac{2}{5}$ do valor do carro, quanto custa a moto do casal?

- a) 18.000,00 reais.
- b) 20.000,00 reais.
- c) 22.000,00 reais.
- d) 24.000,00 reais.
- e) 19.000,00 reais.

23ª QUESTÃO

Um gato está na varanda de um apartamento no décimo andar de um edifício e cai na varanda de um apartamento no segundo andar. Um morador do edifício vê que o gato gasta 10 minutos para subir pela escada de incêndio do segundo andar ao sexto andar. Se o gato mantiver essa velocidade, quanto tempo ele vai gastar para chegar ao décimo andar, se ele partir do segundo andar?

- a) 20 minutos.
- b) 22 minutos.
- c) 18 minutos.
- d) 25 minutos.
- e) 15 minutos.

24ª QUESTÃO

Em uma vinícola o preço da garrafa de vinho é dado pela fórmula: $V = PE + 2 \times PQV$, onde V é o valor a ser pago, PE é o preço da embalagem e PQV é o preço da quantidade de vinho em gramas que cabe na garrafa. Se uma garrafa de vinho cheia até a borda com vinho pesa 600 gramas, e quando está pela metade pesa 390 gramas, quanto pagará um cliente por uma garrafa de vinho nessas condições, se $PE = 60,00$ reais e um grama de vinho custa 1,00 real?

- a) $V = 720,00$ reais.
- b) $V = 800,00$ reais.
- c) $V = 900,00$ reais.
- d) $V = 780,00$ reais.
- e) $V = 750,00$ reais.

25ª QUESTÃO

Em uma prova o professor pediu aos seus alunos que escrevessem os números 2^{2017} e 5^{2017} . Se n e m denotam os números de algarismos dos números 2^{2017} e 5^{2017} respectivamente, então $n+m$ valem?

- a) 2020.
- b) 2017.
- c) 2016.
- d) 2018.
- e) 2022.

26ª QUESTÃO

Em um sítio há uma criação de bodes e avestruzes e sabe-se que há 660 animais e 2120 pés. Quantos bodes e avestruzes existem no sítio?

- a) 300 bodes e 360 avestruzes.
- b) 400 bodes e 260 avestruzes.
- c) 350 bodes e 310 avestruzes.
- d) 360 bodes e 360 avestruzes.
- e) 450 bodes e 210 avestruzes.

27ª QUESTÃO

Um professor pediu aos alunos que encontrasse o valor dos números inteiros m e n nas equações $x^2 + mx + 5 = 0$ e $2x^2 + (n + 1)x + 8 = 0$, sabendo que ambos os polinômios $p(x) = x^2 + mx + 5$ e $q(x) = 2x^2 + (n + 1)x + 8$ são divisíveis pelo polinômio $d(x) = x - 1$.

Neste caso podemos afirmar que m e n são iguais a

- a) -4 e -11, respectivamente.
- b) 6 e 11, respectivamente.
- c) -6 e 11, respectivamente.
- d) -5 e 11, respectivamente.
- e) -6 e -11, respectivamente.

28ª QUESTÃO

Um terreno tem a forma de triângulo, ABC , e neste triângulo marcam-se nos pontos M e N sobre os segmentos BC e AC respectivamente. Com a marcação dos pontos M e N nota-se que $\widehat{BAM} = \widehat{MAC} = \widehat{NMC}$, onde $\widehat{}$ denota a medida do ângulo e que $\overline{AB} = \overline{MC}$ e $\overline{BM} \cdot \overline{NC} = 16$. Deseja-se colocar uma fita luminosa nos segmentos \overline{BM} e \overline{NC} . Sabendo que todas as medições foram em metros e que um metro da fita luminosa custa 20,00 reais, quanto vai ser gasto para colocar a fita luminosa nos segmentos \overline{BM} e \overline{NC} ?

- a) 220,00 reais.
- b) 180,00 reais.
- c) 150,00 reais.
- d) 160,00 reais.
- e) 250,00 reais.

29ª QUESTÃO

Uma mulher entra em uma loja de roupas que está em promoção, com 20% de desconto no pagamento a vista. A mulher decide comprar três calças, sendo que cada uma custa 100,00 reais. Ao chegar ao caixa para efetuar o pagamento, a operadora do caixa diz que ela ainda terá 10% de desconto em cima do valor que iria pagar. A mulher então pede um desconto de 30% no valor total das calças e a caixa sem entender de matemática concede o desconto e diz é a mesma coisa. No final do expediente da operadora de caixa, viu-se que o caixa não fechou devido a esse desconto. Nestas condições podemos afirmar que faltou no caixa

- a) 18,00 reais.
- b) 12,00 reais.
- c) 6,00 reais.
- d) 14,00 reais.
- e) 19,00 reais.

30ª QUESTÃO

Um zelador de um colégio ao entrar na sala de aula para apagar o quadro se depara com o seguinte problema. Determine o valor de $n \in \mathbb{N}$ sabendo que $X = 45 \times 75^n$, $Y = 45^n \times 75$ e que $\text{mmc}(X, Y) = 225 \times \text{mdc}(X, Y)$. Como o zelador era apaixonado por matemática, foi resolver o problema antes de apagar o quadro. Se o zelador acertou a questão, então podemos afirmar que n é igual a

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

CONHECIMENTOS GERAIS

31ª QUESTÃO

O Neoliberalismo é uma doutrina socioeconômica que retoma os antigos ideais do liberalismo clássico ao propor a mínima intervenção do Estado na economia.

Com relação ao exposto, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O Neoliberalismo propaga os ideais socialistas e critica toda política capitalista.
- b) O Brasil nunca adotou políticas neoliberais.
- c) Os Estados neoliberais estimulam a política do bem-estar social.
- d) Essa doutrina combate as privatizações de empresas dos Estados e defende a intervenção estatal na economia.
- e) O Neoliberalismo defende privatizações de empresas estatais e menor participação do Estado na economia.

32ª QUESTÃO

Há vários fatores que contribuem para a poluição das águas. Entre estes fatores pode-se apontar:

- a) Coleta seletiva do lixo urbano.
- b) Derramamento de combustíveis e tráfego de navios.
- c) O não descarte de óleo na rede de esgotos.
- d) Eficiente saneamento básico das áreas urbanas.
- e) Educação ambiental para o povo brasileiro.

33ª QUESTÃO

As grandes cidades brasileiras enfrentam diversos problemas. Destaca(m)-se entre estes

- a) o acesso à educação de qualidade para todos os moradores das camadas periféricas dos grandes centros urbanos do Brasil.
- b) o acesso à moradia com as devidas condições de infraestrutura para todas as camadas da população brasileira.
- c) o respeito às diversidades religiosas e étnicas, garantindo uma sociedade urbana sem preconceitos.
- d) as questões da moradia, desemprego, desigualdade social, saúde, educação, violência e exclusão social.
- e) o planejamento urbano respeitando as questões ambientais das cidades brasileiras.

34ª QUESTÃO

Analise as proposições a seguir:

- I- Promover a paz no trânsito, ser paciente com outros condutores e pessoas que andam a pé; aceitar os pedidos de desculpas quando o condutor ou o pedestre percebe que cometeu um erro são atitudes de cidadania básica. A promoção da paz, em sua totalidade, faz parte das atitudes de um cidadão.
- II- Quando acidentes são causados por embriaguez ao volante, excesso de velocidade ou ultrapassagem indevida, por exemplo, a cidadania no trânsito está deixando de ser exercida. Toda atitude no trânsito capaz de trazer prejuízos a alguém representa uma quebra na postura como cidadão, pois essas atitudes são consideradas infrações pelo Código de Trânsito Brasileiro.
- III- Ao deixar de seguir as regras estipuladas, além de prejudicarem o sistema de trânsito em sua totalidade, condutores podem receber penalidades, caracterizadas pelas bem conhecidas multas de trânsito e pontuação na Carteira Nacional de Habilitação (CNH).

Podemos concluir que

- a) todas estão corretas.
- b) apenas II está correta.
- c) apenas III está correta.
- d) apenas II e III estão corretas.
- e) apenas I e III estão corretas.

35ª QUESTÃO

O Senado Federal é formado por

- a) 81 membros eleitos pelo sistema majoritário.
- b) 513 membros eleitos pelo sistema proporcional.
- c) 54 membros eleitos pelo sistema majoritário.
- d) 12 membros eleitos pelo sistema majoritário.
- e) 27 membros eleitos pelo sistema proporcional.

36ª QUESTÃO

A Nova República é um período da história do Brasil que tem início com o final da Ditadura Militar em 1985.

Assinale a alternativa que corresponde a uma das características desse período:

- a) Proibição das liberdades de imprensa e de manifestações políticas.
- b) Consolidação do bipartidarismo brasileiro com o Movimento Democrático Brasileiro (MDB) e a Aliança Renovadora Nacional (ARENA).
- c) Início do Golpe de Estado, tendo como principal fator um regime totalitário de direita.
- d) Retorno do sistema político multipartidário.
- e) Fim das liberdades individuais, das expressões artísticas e culturais.

37ª QUESTÃO

Desde 2016 o Brasil vive o momento de maior instabilidade política e econômica da sua história recente. Tivemos o impeachment de Dilma Rousseff, e o grande destaque tem sido a Operação Lava-Jato, que

- a) defende fidedignamente a permanência do governo de Michel Temer.
- b) enviou para o Congresso Nacional as propostas de Reformas Trabalhista e Previdenciária.
- c) denunciou um esquema de pagamentos de propinas bilionárias envolvendo grandes empresas e vários partidos políticos.
- d) é responsável pelo desenvolvimento dos esquemas de corrupção que atingem os Três Poderes da Federação.
- e) dificulta o processo de investigação favorecendo políticos corruptos.

38ª QUESTÃO

De acordo com a Organização das Nações Unidas (ONU), atualmente o mundo está passando por uma das maiores crises humanitárias do século. A crise dos refugiados já provocou a migração de mais de 65,6 milhões de pessoas, que foram obrigadas a deixar suas casas, fugindo de conflitos e guerras. A maior parte dessa população é proveniente

- a) da América do Sul.
- b) da América do Norte.
- c) dos Estados Unidos da América.
- d) do Canadá.
- e) da África e do Oriente Médio.

39ª QUESTÃO

Assinale a alternativa que corresponde a um dos fatores que contribuem para a destruição do meio ambiente no Brasil:

- a) Reciclagem de resíduos sólidos.
- b) Pescaria predatória.
- c) Baixo consumo de energia.
- d) Preservação de árvores.
- e) Desestímulo ao consumo.

40ª QUESTÃO

Presidente que foi um dos fundadores do Partido Social Democrático Brasileiro (PSDB). No primeiro ano do mandato do presidente Itamar Franco, ele assumiu o Ministério das Relações Exteriores, em 1992, e no ano seguinte foi atribuída a ele a função de Ministro da Fazenda. Nesta pasta realizou uma reforma monetária na economia brasileira que vivia sucumbida pela inflação, o chamado Plano Real.

Estamos falando de

- a) Franco Montoro.
- b) Fernando Collor de Mello.
- c) Fernando Henrique Cardoso.
- d) José Sarney.
- e) Luís Inácio Lula da Silva.

