



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
MINAS GERAIS

1º EXAME DE SELEÇÃO/2013

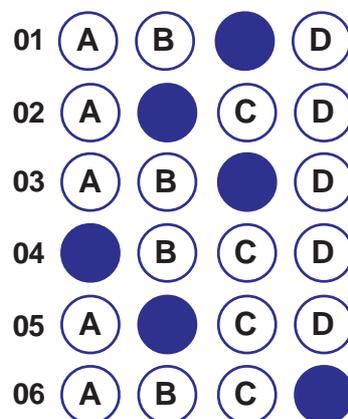
TÉCNICO/INTEGRADO (PROEJA) 16/12/2012

PROVA OBJETIVA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- 1) Esta prova é composta de 16 questões, todas de múltipla escolha, com 4 opções de escolha.
- 2) A prova terá início às 14 horas com duração de 4 horas. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- 3) Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- 4) Resolva as questões neste caderno de provas. Logo após solicite ao fiscal o seu cartão de resposta para preenchimento das respostas. Transcreva-as a lápis, confira com atenção e então cubra a opção escolhida com caneta azul ou preta. Atenção: só existe uma alternativa correta.

**OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER
O CARTÃO DE RESPOSTA**



- 5) Assine o cartão de resposta no local indicado.
- 6) A apuração do resultado será feita por leitora ótica, não havendo processamento manual dos cartões.
- 7) **NÃO** dispomos de outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- 8) Encontram-se, no final desse caderno de prova, informações ao candidato.
- 9) Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

LÍNGUA PORTUGUESA**QUESTÕES DE 01 A 08****QUESTÃO 1:**

Leia o texto a seguir.

Comissão Especial da Câmara aprovou a Proposta de Emenda Constitucional (PEC) que estabelece igualdade de direitos trabalhistas para os empregados domésticos e os demais trabalhadores urbanos e rurais. A proposta prevê, entre outros direitos, jornada de trabalho de 44 horas semanais, remuneração do trabalho noturno, salário família, horas extras, FGTS, garantia de salário mínimo, entre outros. A proposta foi aprovada **simbolicamente** depois de uma longa espera, de cerca de uma hora, para que fosse obtido o **quórum** mínimo de 14 integrantes da comissão. "Esse é um momento histórico. Um país que se diz civilizado não pode permitir que esses empregados não tenham os mesmos direitos dos outros", afirmou o presidente da Comissão. Ele considera que esses trabalhadores são os mais discriminados do País.

Disponível em: http://www.em.com.br/app/noticia/politica/2012/11/07/interna_politica,328274/comissao-da-camara-aprova-pec-das-domesticas.shtml. (Texto adaptado)

O significado das palavras destacadas no texto é, respectivamente,

- A) alegremente e valor.
- B) dificilmente e preço.
- C) exatamente e aprovação.
- D) abstratamente" e quantidade.

QUESTÃO 2:

Leia o texto a seguir.



@mahnxzero
Maria Carolina

Quem paga mais, tem + direito? é engrassado isso --' Eo sucesso, os 10 ANOS DE CARREIRA, ficam aonde? MAIS CULTURA, MENAS COBRANÇA!

2 hours ago via [Mobile Web](#) ☆ [Favorite](#) ↗ [Retweet](#) ↻ [Reply](#)

Disponível em: <http://www.implicante.org/artigos/preconceito-linguistico-e-coitadismo-linguistico/>.

O texto anterior é uma pequena mensagem que foi escrita usando-se o computador. Observando-se as características desse texto, principalmente o modo como a língua portuguesa foi utilizada, é correto afirmar que a Maria Carolina enviou essa mensagem para

- A) o chefe dela.
- B) um jornalista importante.
- C) um professor da escola em que ela estuda.
- D) uma pessoa que também é usuária da Internet.

QUESTÃO 3:

Leia a charge a seguir.



Disponível em: <http://pensandonovempelafrt.blogspot.com.br/2010/08/fazendo-entrevista.html>. (Texto adaptado)

Considerando-se a situação apresentada no texto anterior, é correto afirmar que:

- A) o chefe não utilizou a língua portuguesa de forma adequada, pois foi exageradamente formal.
- B) o candidato entrevistado não empregou adequadamente a língua portuguesa, pois foi excessivamente informal.
- C) todo indivíduo deve utilizar a língua portuguesa como quiser, sem levar em consideração a situação social em que se encontra.
- D) tanto o chefe quanto o entrevistado utilizaram adequadamente a língua portuguesa, já que se trata de uma situação social informal.

QUESTÃO 4:

Leia o texto a seguir.

Resolvi, então, escrever uma lenda que sempre ouvi de minha mãe, lenda que ela dizia ter ouvido da minha vó, e assim para trás, até as origens da nossa nação. Eu escutava aquela história maravilhada e tomava cuidado para que mamãe repetisse exatamente os mesmos detalhes. "Não, mãe, não foi bem assim, está errado, conta de novo", eu resmungava. Ela, então, tentava lembrar-se dos pormenores que descrevera da última vez. Alisava carinhosamente os meus cabelos e dizia "sim, começo de novo, bonita Ana, Ana bonita, começo de novo". Até os meus treze anos (quando ela morreu), minha mãe contava essa longa história da jiboia e do jacaré num português limitado, repleto de interferências da sua língua e com erros. Eu sentia uma ponta de vergonha quando outras pessoas a ouviam falar.

In: OLIVEIRA NETO, Godofredo de. *Ana e a margem do rio*. 1. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2008. p. 13-14.

A partir da leitura do trecho acima, verifica-se que a mãe da personagem Ana

- A) era uma contadora de estórias profissional.
- B) pertencia a uma outra cultura, provavelmente indígena.
- C) causava vergonha na filha porque contava estórias falsas sobre animais selvagens.
- D) não tinha paciência para contar estórias para a própria filha e, por isso, contava as estórias de modo errado.

QUESTÃO 5:

Leia este texto e responda à questão.

Cada hora sentado pode reduzir expectativa de vida em 21 minutos

Cada hora que uma pessoa passa sentada depois dos 25 anos reduz sua expectativa de vida em 21 minutos, dez minutos a mais que fumar um cigarro, diz uma pesquisa australiana que acaba de ser divulgada.

Esse é o segundo estudo em apenas um mês a concluir que passar muito tempo sentado eleva os riscos de diabetes e doenças cardiovasculares, além de encurtar a vida significativamente.

A conclusão foi que um adulto que passa seis horas diárias sentado em frente à TV deve viver quase cinco anos a menos do que uma pessoa que não assiste televisão. A previsão se aplica mesmo àqueles que fazem exercícios regularmente.

(Disponível em: <http://goo.gl/KcRlm>. Acesso em: 08/11/2012. Adaptado.)

Esse texto é destinado principalmente para

- A) o público em geral, independente da faixa etária.
- B) os leitores interessados nos males do sedentarismo.
- C) os cientistas australianos que realizaram a pesquisa.
- D) as pessoas que fazem atividades físicas regularmente.

QUESTÃO 6:

Considere o texto a seguir para responder à questão.

Preço de cigarro é o principal fator de redução do número de fumantes

Pesquisadores do Brasil e dos EUA usaram um modelo matemático para estimar as causas da queda de 50% no número de fumantes do país nas últimas duas décadas.

De 1989 a 2010, a proporção de fumantes na população adulta brasileira foi de 35,4% para 16,8%. O estudo conclui que quase metade dessa queda se deveu ao aumento dos preços de cigarros, ligado à maior taxação do setor.

"Isso era esperado. O aumento do preço é a medida mais efetiva no controle do tabagismo, o que se vê também em outros países", explica Liz Maria de Almeida, coordenadora de pesquisa populacional do Inca (Instituto Nacional de Câncer).

(Disponível em: <http://goo.gl/Srf9u>. Acesso em: 08/11/2012. Adaptado.)

Esse texto tem o objetivo de

- A) denunciar a alta dos preços do maço de cigarro.
- B) notificar as consequências causadas pelo cigarro.
- C) informar a principal causa da redução do tabagismo.
- D) alertar sobre o crescimento do número de fumantes.

QUESTÃO 7:

Considere os **textos I e II** para responder à questão.

Texto I**Realidade do sistema penitenciário brasileiro**

Quase que diariamente vemos a imprensa noticiar a falta de vagas nos presídios e o estado precário dos estabelecimentos já existentes, fatos que deterioram as expectativas de recuperação dos presos. Além disso, o alto custo para a criação e a manutenção dos estabelecimentos carcerários determina um terrível desgaste da responsabilidade do Governo pela questão.

O Brasil tem ao todo 511 estabelecimentos de confinamento, somando aproximadamente 60 mil vagas para presos. Todavia, estão presos nesses estabelecimentos 130 mil presos, representando um déficit de 70 mil leitos. E ainda existem 275 mil mandados de prisão expedidos e não cumpridos.

(Disponível em: <http://goo.gl/kOSOq>. Acesso em: 08/11/2012. Adaptado.)

Texto II

(Disponível em: <http://goo.gl/c0l1R>. Acesso em: 08/11/2012.)

Os dois textos são semelhantes porque

- A) denunciam falta de punição para os que desrespeitam a lei.
- B) evidenciam a falta de vagas e a precariedade dos presídios.
- C) mostram o sofrimento das famílias dos presidiários brasileiros.
- D) revelam a construção de mais estabelecimentos prisionais.

QUESTÃO 8:

Leia este texto para responder à questão.

Os terroristas

Era um professor exigente e implacável. Todos os trabalhos valiam nota e eram corrigidos segundo os critérios mais rigorosos. Resultado: no fim do ano quase todos os alunos estavam à beira da reprovação. As notas que ele anotava no livro de chamada eram as mais baixas possíveis.

O que fazer? Reuniram-se todos para discutir a situação. Até que um deles teve a ideia de se apossar do livro de chamada. O problema era pegar o livro, que o professor não largava nunca.

Em um belo dia, um dos alunos telefonou de um orelhão, avisando que havia um incêndio na casa do professor. O homem saiu correndo, deixando o livro. Acreditareis se eu disser que ninguém tocou no livro?

(Disponível em: <http://goo.gl/zt1ah>. Acesso em: 08/11/2012. Adaptado.)

A palavra sublinhada no texto pode ser substituída por

- A) severo.
- B) adorável.
- C) importante.
- D) detestável.

MATEMÁTICA**QUESTÕES DE 9 A 16****QUESTÃO 9:**

O resultado da expressão numérica $4 + 6 \div 2 \times 5 - 3 \times (7 - 4)$ é:

- A) - 8.
- B) - 6.
- C) 10.
- D) 16.

QUESTÃO 10:

Para cada uma das sentenças abaixo, associe V para as sentenças verdadeiras e F para as sentenças falsas.

- I. $15 \div (-3) + 4 = -1$
- II. $-13 + 14 \div 2 = 6$
- III. $1315 \times 0 + 2012 = 3327$
- IV. $(-3) \times 5 + 2 = -13$
- V. $(-1) \times (-17) - 35 = 18$

A sequência correta obtida é:

- A) V V F V F.
- B) F V V F F.
- C) V F V V V.
- D) V F F V F.

QUESTÃO 11:

Maria ganhou 25 bombons de sua tia e 35 bombons de sua irmã. Ela quer dividir igualmente esses bombons entre seus três filhos. Quantos bombons cada um dos filhos de Maria irá receber?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 25

QUESTÃO 12:

Joana recebeu de seu professor, em uma sexta-feira, um trabalho de matemática para ser entregue na segunda-feira de manhã. Ela trabalhou durante 30 minutos no sábado e conseguiu resolver 5 questões. No domingo, Joana recomeçou seu trabalho às 15h10min e, mantendo o mesmo ritmo de sábado, conseguiu finalizar todas as questões às 16h40min. O número de questões contidas nesse trabalho era igual a:

- A) 30.
- B) 20.
- C) 15.
- D) 10.

QUESTÃO 13:

Juliana ganhava R\$ 1500,00 na empresa em que trabalha. Devido a sua eficiência, seu chefe resolveu lhe dar 9% de aumento. O novo salário de Juliana passou a ser:

- A) R\$ 135,00.
- B) R\$ 1365,00.
- C) R\$ 1590,00.
- D) R\$ 1635,00.

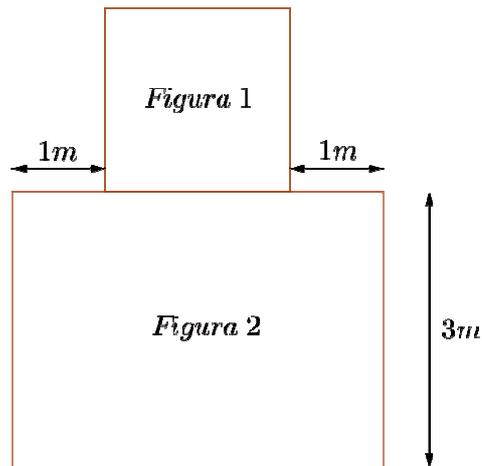
QUESTÃO 14:

Suponha que um quadrado e um triângulo equilátero (triângulo que possui todos os lados com a mesma medida) tenham o mesmo perímetro. Se a medida de um dos lados desse triângulo for 4m, então o lado desse quadrado terá medida igual a:

- A) 4m.
- B) 5m.
- C) 2m.
- D) 3m.

QUESTÃO 15:

Observe o desenho abaixo.



Se a figura 1 é um quadrado e a figura 2 é um retângulo de área igual a $12 m^2$, então a área da figura 1 é:

- A) $4 m^2$.
- B) $8 m^2$.
- C) $12 m^2$.
- D) $16 m^2$.

QUESTÃO 16:

“O dobro de um número menos sete é igual ao próprio número mais quatro.”

A sentença matemática que traduz a situação acima é:

- A) $2x - 7 = x + 4$
- B) $x^2 - 7 = x^2 + 4$
- C) $x^2 - 7 = x + 4$
- D) $2x - 7 = 2x + 4$

INFORMAÇÕES AO CANDIDATO**DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E DOCUMENTOS PARA
MATRÍCULA NA MODALIDADE PROEJA**

O resultado do 1º Vestibular do IFMG de 2013 será divulgado, **a partir do dia 23/01/2013**, no sítio www.ifmg.edu.br.

No QUADRO 4 do EDITAL Nº 028 de 2012 DO 1º EXAME DE SELEÇÃO DE 2013 PARA OS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS NA MODALIDADE PROEJA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – IFMG (Disponível no endereço eletrônico: <http://www.ifmg.edu.br/portal/vestibular/>) constam as datas, locais e horários de matrícula.

Os documentos a serem apresentados na matrícula serão de acordo com a modalidade (GRUPO) de sua CONVOCAÇÃO para a mesma.

CANDIDATOS APROVADOS NA MODALIDADE (GRUPO) AMPLA CONCORRÊNCIA (AC)

Na matrícula deverão ser apresentados os documentos de acordo com a modalidade (GRUPO) de sua CONVOCAÇÃO.

- a) Certificado e histórico escolar de conclusão do Ensino Fundamental (original e fotocópia legível) sem dependência. Caso não tenha, apresentar a Declaração de Conclusão do Ensino Fundamental ou equivalente, sendo que, no prazo máximo de 30 dias, deverá apresentar o Histórico Escolar;
- b) Certidão de Nascimento ou de Casamento (original e fotocópia legível);
- c) Carteira de Identidade, preferencialmente, ou Carteira de Trabalho ou Carteira Nacional de Habilitação (CNH) ou Passaporte ou Carteira Profissional, em qualquer um dos casos apresentar original e fotocópia legível;
- d) CPF do próprio candidato (fotocópia legível);
- e) Título de Eleitor, com comprovante da última eleição (1º e 2º turnos) ou documento oficial de justificativa por não ter votado, original e fotocópia legível;
- f) Documentos relativos ao serviço militar, original e fotocópia legível, para candidatos do sexo masculino;
- g) Uma foto 3x4 recente;
- h) Comprovante de residência, (original e fotocópia legível).

CANDIDATOS APROVADOS NA MODALIDADE (GRUPO) AÇÃO AFIRMATIVA 1A – AF1A OU AÇÃO AFIRMATIVA 1B – AF1B

O candidato deverá apresentar os seguintes documentos para a matrícula:

- a) Certificado e histórico escolar de conclusão do Ensino Fundamental (original e fotocópia legível) sem dependência. Caso não tenha, apresentar a Declaração de Conclusão do Ensino Fundamental ou equivalente, sendo que, no prazo máximo de 30 dias, o candidato deverá apresentar o Histórico Escolar. **Na Declaração de Conclusão do Ensino Fundamental ou equivalente deverá constar que o aluno NÃO cursou, em momento algum, parte ou todo o Ensino Fundamental em escola particular.**
- b) Certidão de Nascimento ou de Casamento (original e fotocópia legível);
- c) Carteira de Identidade, preferencialmente, ou Carteira de Trabalho ou Carteira Nacional de Habilitação (CNH) ou Passaporte ou Carteira Profissional – em qualquer um dos casos, apresentar original e fotocópia legível;
- d) CPF do próprio candidato (fotocópia legível);
- e) Título de Eleitor, com comprovante da última eleição (1º e 2º turnos) ou documento oficial de justificativa por não ter votado, original e fotocópia legível;
- f) Documentos relativos ao serviço militar, original e fotocópia legível, para candidatos do sexo masculino;
- g) Uma foto 3x4 recente;
- h) Comprovante de residência, (original e fotocópia legível);
- i) Os candidatos que apresentarem comprovação de conclusão do Ensino Fundamental através de Certificado de Conclusão do Ensino Fundamental com base Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos – ENCCEJA – ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos, realizados pelos sistemas estaduais de ensino, deverão entregar o

ANEXO II do EDITAL Nº 028 de 2012 DO 1º EXAME DE SELEÇÃO DE 2013 PARA OS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS NA MODALIDADE PROEJA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – IFMG (Disponível no endereço eletrônico: <http://www.ifmg.edu.br/portal/vestibular/>);

- j) Os candidatos aprovados deverão comprovar renda familiar bruta mensal *per capita* igual ou inferior a 1,5 (um vírgula cinco) salário mínimo, entregando o ANEXO III do EDITAL Nº 028 de 2012 DO 1º EXAME DE SELEÇÃO DE 2013 PARA OS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS NA MODALIDADE PROEJA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – IFMG (Disponível no endereço eletrônico: <http://www.ifmg.edu.br/portal/vestibular/>).

CANDIDATOS APROVADOS NA MODALIDADE (GRUPO) AMPLA AÇÃO AFIRMATIVA 2A – AF2A OU AÇÃO AFIRMATIVA 2B – AF2B

O candidato deverá apresentar os seguintes documentos para a matrícula:

- a) Certificado e histórico escolar de conclusão do Ensino Fundamental (original e fotocópia legível) sem dependência. Caso não tenha, apresentar a Declaração de Conclusão do Ensino Fundamental ou equivalente, sendo que, no prazo máximo de 30 dias, o candidato deverá apresentar o Histórico Escolar. **Na Declaração de Conclusão do Ensino Fundamental ou equivalente deverá constar que o aluno NÃO cursou, em momento algum, parte ou todo o Ensino Fundamental em escola particular.**
- b) Certidão de Nascimento ou de Casamento (original e fotocópia legível);
- c) Carteira de Identidade, preferencialmente ou Carteira de Trabalho ou Carteira Nacional de Habilitação (CNH) ou Passaporte ou Carteira Profissional – em qualquer um dos casos, apresentar original e fotocópia legível;
- d) CPF do próprio candidato (fotocópia legível);
- e) Título de Eleitor, com comprovante da última eleição (1º e 2º turnos) ou documento oficial de justificativa por não ter votado, original e fotocópia legível;
- f) Documentos relativos ao serviço militar, original e fotocópia legível, para candidatos do sexo masculino;
- g) Uma foto 3x4 recente;
- h) Comprovante de residência, (original e fotocópia legível);
- i) Os candidatos que apresentarem comprovação de conclusão do Ensino Fundamental através de Certificado de Conclusão do Ensino Fundamental com base Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovens e Adultos – ENCCEJA – ou de exames de certificação de competência ou de avaliação de jovens e adultos, realizados pelos sistemas estaduais de ensino, deverão entregar o ANEXO II do EDITAL Nº 028 de 2012 DO 1º EXAME DE SELEÇÃO DE 2013 PARA OS CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS NA MODALIDADE PROEJA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS – IFMG (Disponível no endereço eletrônico: <http://www.ifmg.edu.br/portal/vestibular/>).

OBSERVAÇÕES:

- A) Somente será aceita a cópia legível do histórico escolar acompanhada do documento original, sendo que este não será retido, em hipótese alguma.
- B) O requerimento de matrícula poderá ser feito e assinado pelo próprio candidato, quando maior de 18 anos, ou por terceiros, sendo que estes deverão apresentar procuração, assinada pelo candidato, com firma reconhecida (estes documentos ficarão em poder da Diretoria de Ensino do Campus), e documento de identificação com foto.
- C) Quando o candidato for menor de 18 anos, o requerimento de matrícula somente poderá ser assinado pelos pais ou responsáveis legais, com apresentação de documentação comprobatória e fotocópia legível do documento de identidade.
- D) Perderá o direito à vaga o candidato que deixar de apresentar, no prazo fixado para a matrícula, quaisquer dos documentos mencionados no subitem 10.2.1, respeitadas ainda as condições previstas nos subitens 10.2.3 e 10.2.4, ou não comprovar os requisitos necessários para ter direito à ação afirmativa, conforme estabelecido nos subitens 2.4.1.4 e 2.4.2.2.
- E) Não será permitido o trancamento de matrícula no 1º ano/semestre de ingresso do aluno no curso.
- F) De acordo com o art. 23 do Regimento de Ensino do IFMG, é vedada a matrícula simultânea em dois cursos ou mais no IFMG, exceto no caso específico de discentes de cursos técnicos que estejam devendo exclusivamente o estágio curricular obrigatório.