	MGS - MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A.	
	EDITAL Nº 01/2014	
	NÍVEL MÉDIO COMPLETO	
	CONDUTOR / TÉCNICO SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS / SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE CARGAS / SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE PACIENTES / SERVIÇOS DE MECÂNICA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS / SERVIÇOS DE MECÂNICA VEICULAR / SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE PESSOAS E/OU EXPEDIENTES	
NOME DO CANDIDATO		ASSINATURA DO CANDIDATO
		RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO



INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 04 (quatro) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (15 questões), Matemática (10 questões) e Conhecimentos Gerais (15 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 3 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1 (uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O Caderno de Questões das provas objetivas será divulgado no endereço eletrônico do IBFC (www.ibfc.org.br), durante o período recursal.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI

	GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO		
Nome:	Assinatura do Candidato:	Inscrição:	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

RASCUNHO

Texto I

Mães

Mãe, mãe mesmo, só há duas: a mãe judia e a mãe italiana. Contam que o Giovanni anunciou para a mãe que ia se casar. Depois de reanimá-la e ajudá-la a se levantar do chão, deu o resto da notícia. A moça era judia.

- *Dio!* – gritou a mãe, estendendo as mãos para o alto como que pedindo para Deus vir buscá-la imediatamente.

- *Mama*, você vai adorar ela.

- Eu vou ter que conhecer?!

- Claro, *mama!*

- *Vá bene* – disse a mãe, com um suspiro tão profundo que baixou o nível de oxigênio do quarto.

Combinaram que na noite seguinte o Giovanni traria a noiva para apresentá-la à *mama*, depois de participarem o noivado à família dela.

- Venham aqui primeiro – pediu a *mama*, com um mau pressentimento.

- Não, *mama*. Primeiro vamos na casa dela, anunciar o nosso casamento. Depois viremos pra cá.

- *Vá bene* – suspirou a mãe matando algumas plantas.

No dia seguinte, a *mama* se ocupou de preparar a recepção para a noiva do Giovanni. Hesitou entre ter um enfarte e recebê-los à morte, anunciando que de onde estivesse abençoaria o casamento e usaria sua influência para tentar evitar que um raio interrompesse a cerimônia, e preparar alguma coisa para comerem. Optou pela comida, mas reforçou as olheiras. Prepararia uma ceia leve. *Tagliateli. Rigatoni. Ravioli. Involtini.* Talvez uma bela *insalata*...

Quando Giovanni e a noiva chegaram, encontraram a *mama* perfilada atrás da mesa coberta de comida, como um general atrás das suas tropas. A moça elogiou a gentileza da futura sogra, elogiou os pratos e contou que, quando anunciara à sua mãe que ia se casar com um católico, ela correria para a cozinha e botaria a cabeça no forno.

Ao que a *mama* arregalou os olhos e perguntou, aflita com a perspectiva da falta de apetite do casal:

- E vocês comeram?!

(VERISSIMO, Luis Fernando. *O melhor das comédias da vida privada*. Rio de Janeiro: Objetiva, 2004.p. 226-227)

1) No início do texto, o fragmento “mãe, mãe mesmo, só há duas” quebra a expectativa do leitor, provocando o humor, em função:

- de criar uma comparação entre dois tipos específicos de mães.
- de mostrar a importância das mães em geral.
- de repetir o vocábulo mãe que já havia sido entendido em sua primeira ocorrência.
- de recriar a típica expressão de singularidade das mães.

2) No fragmento “Contam que o Giovanni”, o emprego do verbo “contar” na terceira pessoa do plural cumpre um papel expressivo na caracterização do sujeito, pois constrói um sentido de:

- inexistência do agente
- indeterminação do objeto
- indeterminação do agente
- inexistência do objeto

3) Todos os vocábulos listados abaixo, retirados do texto, apresentam o número de letras igual ao de fonemas, exceto:

- “casar”
- “noite”
- “judia”
- “oxigênio”

4) Em relação à mãe de Giovanni, sua atitude no texto, só não é correto afirmar que:

- ela ficou indignada porque não conhecia a futura nora.
- a notícia do casamento do filho já a deixou desesperada.
- o fato de a futura nora ser judia foi um agravante para ela.
- ela apresentava reações bem exageradas.

5) Observe a ocorrência do vocábulo “mesmo” em “Mãe, mãe mesmo, só há duas” e assinale a opção em que essa palavra possua o mesmo valor semântico da que se encontra em destaque:

- Ela mesma fez sua refeição.
- Ele é bom mesmo, não?
- Mesmo ele ajudou na realização do trabalho.
- Ontem eu mesmo elaborei a proposta.

6) Assinale a opção que corresponda, simbolicamente, à mesma atitude da mãe de Giovanni representada em “com um suspiro tão profundo que baixou o nível de oxigênio do quarto.”.

- “gritou a mãe, estendendo as mãos para o alto”
- “pediu a *mama*, com um mau pressentimento.”
- “suspirou a mãe matando algumas plantas.”
- “Hesitou entre ter um enfarte e recebê-los à morte”

7) Considerando que o texto é uma crônica e que mescla elementos da linguagem formal com a informal, percebe-se que há um desvio de regência verbal em relação à Norma Padrão em:

- “*Dio!* - gritou a mãe”
- “Primeiro vamos na casa dela”
- “Optou pela comida”
- “A moça elogiou a gentileza da futura sogra”

8) Caso a oração “Quando Giovanni e a noiva chegaram” fosse reescrita, seriam possíveis, considerando as regras de Concordância verbal, todas as construções abaixo, exceto:

- Quando Giovanni e a noiva chegou.
- Quando chegaram Giovanni e a noiva.
- Quando chegou Giovanni e a noiva.
- Quando chegou a noiva e Giovanni.

9) No trecho “quando anunciara à sua mãe que ia se casar com um católico, ela correria para a cozinha e botaria a cabeça no forno”, percebe-se que os verbos contribuem para situar os fatos em um tempo passado anterior a outros fatos passados. Tal efeito foi obtido pelo emprego de verbos, predominantemente, no:

- pretérito mais-que-perfeito
- pretérito imperfeito
- pretérito perfeito
- futuro do pretérito

10) Em “Prepararia uma ceia leve”, ocorre um substantivo acompanhado de duas outras classes gramaticais que funcionam como seus determinantes. A palavra “leve” pode ser classificada como:

- numeral
- pronome indefinido
- advérbio
- adjetivo

11) Em “abençoaria o casamento e usaria sua influência para tentar evitar que um raio interrompesse a cerimônia”, a preposição em destaque introduz um valor semântico de:

- causa
- finalidade
- consequência
- oposição

12) “encontraram a mama perfilada atrás da mesa coberta de comida” O vocábulo em destaque tem como sinônimo a seguinte palavra:

- a) incomodada
- b) escondida
- c) alinhada
- d) séria

Texto II

HAGAR- Dik Browne



13) A resposta da esposa, no segundo balãozinho, é irônica. Pode-se entender que o motivo pelo qual ela não serve sobras é o fato de:

- a) ela se considerar superior a outras esposas.
- b) o marido comer muito.
- c) ela não aceitar que mulheres sirvam sobras.
- d) ela gostar bastante de cozinhar.

14) No primeiro balãozinho, duas funções sintáticas são utilizadas por Hagar para fazer referência à sua esposa. São elas:

- a) vocativo e sujeito
- b) sujeito e adjunto adnominal
- c) aposto e vocativo
- d) objeto direto e complemento nominal

15) Observe o emprego de “por que” no texto. Em seguida, assinale a opção que apresenta um desvio ortográfico.

- a) A família fez a cessão dos bens a uma instituição de caridade.
- b) Há dias venho procurando por respostas.
- c) Você vive de quê?
- d) Não entendemos porque você faltou ontem.

MATEMÁTICA

16) Observe as afirmações referentes às funções.

- I. A função do 1º grau $f(x) = -3x + 5$ é decrescente para qualquer valor de x .
- II. O máximo da função de 2º grau é dado por

$$y = -\frac{b^2 - 4ac}{4a}$$

- III. A função $f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x$ é decrescente, para qualquer valor de $x \in \mathbb{R}$.

- IV. O domínio da função $f(x) = \log_2^x$ é o conjunto dos números reais.

Pode-se dizer que são corretas:

- a) somente uma delas.
- b) somente duas delas.
- c) somente três delas.
- d) todas.

17) O sexto termo de uma P.A. (progressão aritmética), cujo primeiro termo é $P(2)$ no polinômio $P(x) = x^4 - 2x^2 + 3$ e cuja razão é a mesma da P.G. (progressão geométrica) cujos dois termos consecutivos são os números 4 e 2, nessa ordem, é igual a:

- a) 21
- b) 17,5
- c) 16
- d) 13,5

18) O valor do determinante da matriz $\begin{bmatrix} \sin x & \cos x \\ -\cos x & \sin x \end{bmatrix}_{2 \times 2}$

é igual a:

- a) 0,5
- b) 1
- c) 0,25
- d) -1

19) O total de senhas de 4 dígitos que podemos formar com as letras A, B e C, com repetição, que comecem pela letra A é:

- a) 27
- b) 16
- c) 81
- d) 32

20) O produto entre os números complexos $z_1 = 2i - 3$ e $z_2 = 2 - i$ é igual a:

- a) $-7i - 4$
- b) $-4 + 7i$
- c) $7 - 4i$
- d) $-7 - 4i$

21) A solução da equação $\sin x = \frac{1}{2}$, sendo $0 < x < 2\pi$, é dada por:

- a) $S = \left\{ \frac{5\pi}{6}, \frac{7\pi}{6} \right\}$
- b) $S = \left\{ \frac{\pi}{3}, \frac{5\pi}{3} \right\}$
- c) $S = \left\{ \frac{5\pi}{3}, \frac{7\pi}{3} \right\}$
- d) $S = \left\{ \frac{\pi}{6}, \frac{5\pi}{6} \right\}$

22) Sabendo-se que: $\cos(\alpha + \beta) = \cos \alpha \cdot \cos \beta - \sin \alpha \cdot \sin \beta$; $\sin x = a$; $\cos x = b$; $\sin y = c$ e $\cos y = d$, então o valor de $\cos(x+y)$ é igual a:

- a) $a \cdot b - c \cdot d$
- b) $b \cdot d - a \cdot c$
- c) $a \cdot b + c \cdot d$
- d) $b \cdot d + a \cdot c$

23) Se o lado de um hexágono inscrito numa circunferência é igual a 10cm, então a medida do apótema de um triângulo equilátero inscrito na mesma circunferência é igual a:

- a) 5 cm
- b) 8,5 cm
- c) 7 cm
- d) 10 cm

- 24) A área total de uma esfera, cujo raio tem a mesma medida da aresta da base quadrada de um prisma reto de altura igual a 8 cm e soma de todas as arestas igual a 72 cm, é igual a:
- $40\pi \text{ cm}^2$
 - $80\pi \text{ cm}^2$
 - $100\pi \text{ cm}^2$
 - $200\pi \text{ cm}^2$
- 25) As coordenadas dos pontos A e B, onde A é o ponto da reta $r: x + y - 3 = 0$ cuja abscissa é igual a 2 e B é o centro da circunferência de equação $x^2 + y^2 - 10x + 4y - 1 = 0$, são:
- A(2,1) e B(-5, 2)
 - A(2,-1) e B(-5, 2)
 - A(2,-1) e B(5, -2)
 - A(2,1) e B(5, -2)

CONHECIMENTOS GERAIS

- 26) Um assunto recorrente na mídia relacionada ao Talibã, é notícia associada ao país cujo nome está descrito na alternativa:
- Ucrânia.
 - Afganistão.
 - Bosnia.
 - Uzbequistão.
- 27) O código Florestal Brasileiro que criou novas regras de proteção ambiental em propriedades rurais foi aprovado pelo Congresso no ano de:
- 2012.
 - 2010.
 - 2014.
 - 2008.
- 28) Complete o texto a seguir com a resposta correta. O estado de Minas Gerais vem se consolidando em várias frentes na economia do país. Embora a indústria e a agropecuária sejam muito fortes, os 'serviços' lideram na composição do PIB mineiro, que hoje é o:
- quinto maior entre os estados do Brasil.
 - segundo maior entre os estados do Brasil.
 - quarto maior entre os estados do Brasil.
 - terceiro maior entre os estados do Brasil.
- 29) A seguir são descritos alguns municípios da zona da mata mineira, exceto o que se lê na alternativa:
- Juiz de Fora.
 - Patrocínio.
 - Viçosa.
 - Santos Dumont.
- 30) Complete o texto a seguir com a resposta correta. Belo Horizonte foi uma das primeiras cidades brasileiras planejadas, tendo como um dos principais envolvidos o engenheiro:
- Aarão Reis.
 - Oscar Niemeyer.
 - Otacílio Negrão de Lima.
 - Jorge Carone Filho.
- 31) A rodovia federal BR040 liga Belo Horizonte a(o):
- Salvador.
 - Vitória.
 - Rio de Janeiro.
 - São Paulo.

- 32) Associe o texto a seguir à localidade histórica correta descrita nas alternativas. Conjunto arquitetônico e paisagístico que tem uma basílica, um adro com esculturas de doze profetas feitas por Aleijadinho e seis capelas com cenas da Paixão de Cristo. Está localizado no morro do Maranhão (Estado de Minas Gerais).
- Santuário de Rosamaria.
 - Santuário de Bom Jesus de Matosinhos.
 - Santuário Nossa Senhora da Piedade.
 - Santuário de Santa Rita de Cássia.
- 33) Preencha a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. Em meados do século 18 já existiam muitos caminhos por onde passavam ouro e diamantes pelo território, hoje estado de Minas Gerais. A Coroa Portuguesa determinou que o ouro e os diamantes deixassem as terras mineiras apenas por trilhas outorgadas pela realeza, que receberam o nome de Estrada Real. Um dos caminhos, conhecido por caminho do(s) _____, segue à margem do Rio das Velhas e tem a Serra da Piedade como rota.
- Sabarabuçu.
 - Diamantes.
 - Novo.
 - Velho.
- 34) Assinale a alternativa que corresponde ao texto a seguir. Trata-se de um porto fluvial localizado na margem direita do Rio São Francisco que tem acesso rodoviário pelas rodovias BR-365 e BR-496. Sua origem e construção se deram, principalmente para absorver a movimentação de granéis sólidos.
- Porto de Galinhas.
 - Porto de Iturama.
 - Porto de Santa Vitória.
 - Porto de Pirapora.
- 35) A seguir são relacionados alguns aeroportos no estado de Minas Gerais que figuram nas rotas dos vôos comerciais nacionais, exceto o que se lê na alternativa:
- Aeroporto de Uberaba.
 - Aeroporto de Extrema.
 - Aeroporto de Montes Claros.
 - Aeroporto de Uberlândia.
- 36) Nos últimos meses travou-se um intenso debate sobre o programa médicos sem fronteiras, capitaneado pelo Governo Federal, com a participação das prefeituras. Nesse episódio, o maior contingente de médicos contratados no estrangeiro veio do país cujo nome está descrito na alternativa:
- Cuba.
 - Venezuela.
 - Tahiti.
 - Argentina.
- 37) Complete o texto a seguir com a alternativa correta. A copa do mundo de 2014 já está chegando, com ela teremos a oportunidade de nos preparar para futuros eventos mundiais, como é o caso da olimpíada mundial que será no Brasil no ano de _____.
- 2017.
 - 2018.
 - 2016.
 - 2015.

38) Complete o texto a seguir com a alternativa correta. Está sendo recorrente o tema “energia” nas mídias do Brasil e no mundo. Há alguns anos o Brasil noticiou ao mundo a descoberta de grandes jazidas de petróleo e gás. Sem dúvida esse é um patrimônio que deverá trazer benefícios para essa e para as novas gerações de brasileiros, desde que bem administradas e viáveis economicamente. O grande entrave dessa riqueza está na (o):_____.

- a) tipo de petróleo (leve ou pesado), pois o petróleo leve não é utilizado na fabricação de combustíveis como gasolina e diesel.
- b) distância que os poços entram no mar aberto, visto que em diversos pontos, excedem a distância da soberania brasileira de 200 milhas.
- c) quantidade de barris / dia que poderão ser retirados sem afetar o ecossistema marinho já tão fragilizado pelo homem.
- d) profundidade das perfurações, que exige muita tecnologia e investimentos.

39) Nos protestos que têm ocorrido nos últimos meses em diversas cidades brasileiras e também nas manifestações que ocuparam as ruas do Egito no início do ano de 2013, grupos de pessoas vestidas de preto encapuzadas têm sido vistos promovendo episódios de violência e vandalismo. Esse grupo é chamado:

- a) Black Bloc.
- b) Caras Pintadas.
- c) Mascarados.
- d) Big Bloc.

40) Preencha a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. Todo mês de abril milhões de brasileiros são obrigados a prestar contas ao _____, através da declaração do Imposto de Renda da Pessoa Física.

- a) Tribunal de Contas.
- b) Governo Federal.
- c) Governo Estadual.
- d) Governo Municipal.