



## **CADERNO DE PROVAS**

### **PROCESSO SELETIVO – JOVEM APRENDIZ**

EDITAL 07/2018

#### **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR**

1. Este caderno de questões possui 30 questões objetivas, distribuídas da seguinte maneira: 15 questões de língua portuguesa, 10 questões de matemática e 5 questões de conhecimentos gerais.
2. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 opções de resposta. Apenas uma resposta em cada questão está correta.
3. O tempo disponível para esta prova é de 3 horas.
4. Cada candidato receberá um único Cartão-resposta personalizado e insubstituível. Confira com atenção os dados pessoais constantes no cartão, e assine na linha indicada.
5. Reserve os últimos 15 minutos para marcar o seu Cartão-resposta. Fique atento às instruções de marcação contidas no próprio cartão.
6. Utilize caneta esferográfica nas cores azul ou preta para fazer as marcações no Cartão-resposta. As questões que estiverem com mais de uma marcação assinalada no Cartão-resposta serão anuladas.
7. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno de questões não serão considerados na avaliação.
8. Ao concluir a prova, acene para chamar o aplicador e entregar este caderno de questões e o Cartão-resposta.
9. Você poderá deixar o local da prova a qualquer momento, mas só poderá levar este caderno de questões ao deixar o local de prova nos 30 minutos que antecedem ao término das provas.
10. Durante a prova, os equipamentos eletrônicos deverão permanecer desligados, e não poderão ficar dispostos sob a mesa. Além disso, nenhum material poderá ser consultado, sob pena de desclassificação.



**INSTITUTO FEDERAL**  
Espírito Santo  
Campus Barra de São Francisco

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto 1: ÔNIBUS LOTADO

O ônibus aguardava no ponto final, no alto de uma ladeira. Após os passageiros entrarem, seguiu ladeira abaixo. Eis que um homem de bigode, de meia-idade, começou a correr atrás do ônibus.

Da janela, um passageiro gritou:  
- Esquece, cara! O busão já tá lotado.  
E o senhor, ofegante:  
- Não posso. Sou o motorista!

(Almanaque Brasil, 02)

#### Questão 1

(EAM 2014) De acordo com o Texto 1, o homem de bigode corria ofegante porque:

(A)	ele era um passageiro atrasado.
(B)	o ônibus já estava lotado.
(C)	ele era o motorista do ônibus.
(D)	o ônibus já estava com a saída atrasada.
(E)	um passageiro não quis pagar a passagem.

### Texto 2: MEU BEM, MEU MAL

Até um tempo atrás o cafezinho era tido como inimigo da boa saúde. O mesmo acontecia com a carne vermelha, o ovo, o chocolate – todos recentemente absolvidos, depois que pesquisas modernas descobriram novos (e saudáveis) componentes nesses alimentos. Ou desde que estudos mais abrangentes mostraram que ficar sem eles é pior do que consumi-los. Afinal, por que as conclusões da ciência mudam tanto?

Para começar, essas diferenças nos estudos não espantam os médicos – que, aliás, até esperam que elas ocorram. A medicina, assim como a nutrição, não é ciência exata. Nem sempre o que é verdade hoje será verdadeiro no futuro.

Um dos motivos para as mudanças é o avanço da tecnologia. Com o uso de computadores e da internet, é claro que resultados conseguidos nos anos 40, em estudos de colesterol, por exemplo, são bem menos exatos do que os atuais.

(Revista Dossiê Superinteressante, jan. 2015. Adaptado)

#### Questão 2

(Câmara de Itatiba – 2015) De acordo com o Texto 2, é correto afirmar que as pesquisas referentes aos alimentos

(A)	favorecem a escolha de pratos mais saborosos.
(B)	apresentam maneiras diferentes de saboreá-los.
(C)	tornam difícil a escolha de bons ingredientes para as refeições.
(D)	mostram que o café não é mais visto como tão prejudicial à saúde.
(E)	pouco afastam as pessoas de alimentos que fazem mal.

#### Questão 3

(Câmara de Itatiba – 2015) Conforme o Texto 2, tanto a medicina quanto a nutrição têm tido descobertas

(A)	constantes.
(B)	imprecisas.
(C)	insignificantes.
(D)	inúteis.
(E)	apressadas.

#### Questão 4

(Câmara de Itatiba – 2015) Segundo o Texto 2, alimentos como a carne vermelha, o ovo e o chocolate têm o consumo, atualmente,

(A)	condenado.
(B)	desprezado.
(C)	aprovado.
(D)	rejeitado.
(E)	proibido.

#### Questão 5

(Câmara de Itatiba – 2015) No trecho do 1º parágrafo do Texto 2 – Ou desde que estudos mais abrangentes mostraram que ficar sem eles é pior... – a palavra destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por

(A)	restritos
(B)	interessantes
(C)	amplos
(D)	simples
(E)	modernos

#### Questão 6

(Câmara de Itatiba – 2015) Na frase do 3º parágrafo do Texto 2 – Um dos motivos para as mudanças é o avanço da tecnologia. – a palavra destacada apresenta sentido contrário de

(A)	retrocesso
(B)	aumento
(C)	sucesso
(D)	progresso
(E)	início

**Questão 7**

(EAM 2014) Analise as frases a seguir:

I - Durante a reunião do Conselho Escolar, os professores expuseram suas ideias.

II - Os professores regressaram cansados do recesso escolar.

III- Não se deve escrever um texto sem sentido.

Assinale a opção que apresenta, respectivamente, a relação de sentido dos vocábulos destacados nas frases acima.

(A)	Tempo - origem - ausência.
(B)	Lugar - posse - oposição.
(C)	Tempo - ausência - fim.
(D)	Lugar - origem - causa.
(E)	Fim - causa - direção.

**Questão 8**

(EAM 2014) Assinale a opção que completa corretamente as lacunas da frase abaixo:

Após \_\_\_\_ reunião com os antigos alunos, todos foram \_\_\_\_ sala, para assistir \_\_\_\_ chegada dos novatos.

(A)	a / à / a
(B)	a / à / à
(C)	à / à / à
(D)	à / a / a
(E)	a / a / à

**Questão 9**

(MP SP 2016) Considere o provérbio: "Água mole em pedra dura tanto bate até que fura."

O provérbio transmite ideia de:

(A)	violência
(B)	dor
(C)	persistência
(D)	preservação ambiental
(E)	vingança

**Questão 10**

(MP SP 2016) Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas:

I. Ele deveria estar \_\_\_\_ preparado para a prova.

II. Ele foi \_\_\_\_ recebido na cerimônia.

(A)	melhor - mau
(B)	melhor - mal
(C)	mais bem - mau
(D)	mais bom - mal
(E)	mais melhor - mal

**Questão 11**

(MP SP 2016) Considere o título publicado na Folha de S. Paulo:

"FOLHA APONTA FASANO COMO MELHOR RESTAURANTE DA CIDADE; JÚRI ELEGE O D.O.M."

Assinale a alternativa que indica uma conjunção que não é adequada para substituir o ponto e vírgula do título, sem alterar o sentido.

(A)	mas
(B)	todavia
(C)	pois
(D)	entretanto
(E)	não obstante

**Questão 12**

(MP SP 2016) Em relação à concordância verbal, assinale a alternativa que não obedece ao padrão culto.

(A)	Havia livros sobre a mesa.
(B)	Há anos não o vejo.
(C)	Deveria haver mais livros na biblioteca.
(D)	Faz anos que não o vejo.
(E)	A seis dias estou esperando sua resposta.

**Questão 13**

(MP SP 2016) Considere o período abaixo e as afirmações que seguem.

José você trouxe os documentos necessários para mim poder liberar seu pedido?

I. A pontuação está correta.

II. O uso do pronome pessoal oblíquo não está adequado à norma culta.

III. O tempo verbal está correto.

Está correto o que se afirma em:

(A)	somente I
(B)	somente II
(C)	somente III
(D)	I e II
(E)	nenhuma

**Texto 3**

Nhenhên- Conversa interminável, monótona. Vem do tupi nheem, falar. Quando os portugueses chegaram ao Brasil, os nativos, que aqui estavam já havia séculos, não entenderam patavina da estranha falação daqueles lusitanos barbudos e emplumados que desceram de barcos tão enormes, tão esquisitos. Deu-se um diálogo de verdadeiro nhenhên dos dois lados, ninguém se entendia, todos perplexos. Nos dias atuais, essa antiga expressão dos silvícolas ainda permanece vivíssima. Na palavra de certos demagogos e em arengas para plenários sonolentos, por exemplo...

(COTRIM, Márcio. O Pulo do Gato 2. São Paulo: Geração Editorial, 2009. p. 25)

**Questão 14**

(IBFC 2015 MGS) A partir de uma leitura atenta do texto, é correto afirmar que o "nhenhém" que ocorreu entre portugueses e índios:

(A)	facilitou a comunicação entre os grupos.
(B)	gerou o conflito na luta pelos novos territórios.
(C)	impidiu que a comunicação, de fato, ocorresse.
(D)	contribuiu para o respeito entre culturas distintas.
(E)	permitiu o diálogo entre índios e portugueses.

**Questão 15**

(IBFC 2015 MGS) Ao afirmar que a expressão dos silvícolas, que são os índios, permanece "vivíssima" o texto sugere que:

(A)	os portugueses continuam vivos.
(B)	a expressão ainda é bastante empregada.
(C)	os índios continuam vivos em algumas regiões.
(D)	a cultura indígena superou a dos portugueses.
(E)	a língua do português é melhor que a do índio.

**MATEMÁTICA****Questão 16**

Quero cercar um terreno cuja área se assemelha a de um retângulo perfeito, com 12 metros de frente e 26 metros de laterais. Qual a quantidade mínima necessária de arame, em metros, para que seja possível cercar este terreno com 3 fios horizontais em cada lado?

(A)	246 metros
(B)	228 metros
(C)	936 metros
(D)	76 metros
(E)	38 metros

**Questão 17**

Um vendedor representa uma marca que disponibiliza duas linhas de produtos: uma mais popular (produto A) e outra mais sofisticada (produto B). Para o produto A, cujo preço de venda é de R\$ 48,00 por unidade, ele ganha uma comissão proporcional a 25% do preço de cada unidade vendida, enquanto que, para o produto B, cujo preço de venda é de R\$ 120,00 por unidade, ele ganha uma comissão proporcional a 20%. Na venda de uma unidade de cada produto ele ganhará:

(A)	R\$ 39,60
(B)	R\$ 36,00
(C)	R\$ 33,60
(D)	R\$ 42,00
(E)	R\$ 38,00

**Questão 18**

Uma certa cidade produz 0,9 toneladas de lixo por dia. Considerando que um mês tem trinta dias, podemos afirmar que esta cidade produz, por mês,

(A)	3.000 quilogramas de lixo
(B)	90 toneladas de lixo
(C)	27.000 quilogramas de lixo
(D)	27.000 toneladas de lixo
(E)	11 toneladas de lixo

**Questão 19**

Para planejar um condomínio, uma construtora adquiriu três áreas de terra de diferentes tamanhos para transformá-las em lotes de mesmo tamanho. Sabendo que as áreas de terra adquiridas pela construtora possuíam 7.680m<sup>2</sup>, 5.600m<sup>2</sup> e 2.400m<sup>2</sup>, e que ela deseja dividi-las igualmente no maior tamanho possível, cada lote do condomínio terá:

(A)	40 m <sup>2</sup>
(B)	160 m <sup>2</sup>
(C)	80 m <sup>2</sup>
(D)	320 m <sup>2</sup>
(E)	120 m <sup>2</sup>

**Questão 20**

Foi feita uma pesquisa entre os 450 funcionários de uma empresa. O resultado apontou que 60% desses funcionários eram mulheres e o restante, homens. Dentre os homens, 45% tinham idade inferior a 30 anos. A partir destes dados, pode-se afirmar que, nesta empresa, trabalhavam:

(A)	149 mulheres com idade inferior a 30 anos.
(B)	121 mulheres com idade inferior a 30 anos.
(C)	81 homens com 30 anos ou mais.
(D)	99 homens com 30 anos ou mais.
(E)	180 homens com idade inferior a 30 anos.

**Questão 21**

Um taxista cobra R\$ 3,00 por bandeirada (quando o passageiro entra no táxi) mais R\$ 2,50 por cada quilômetro percorrido. Se um determinado passageiro pagar R\$ 15,00 pela viagem, podemos afirmar que o taxista percorreu

(A)	4,3 quilômetros.
(B)	5.100 metros.
(C)	5 quilômetros.
(D)	4.800 metros.
(E)	5,2 quilômetros.

**Questão 22**

Ao somar determinado número pelo equivalente a  $\frac{5}{6}$  desse mesmo número, o resultado é igual a 44. Qual das alternativas abaixo se refere ao número mencionado?

(A)	24
(B)	36
(C)	14
(D)	48
(E)	7

**Questão 23**

Em 8 horas, 20 caminhões carregam  $160 \text{ m}^3$  de areia. Em 5 horas, quantos caminhões seriam necessários para carregar  $125 \text{ m}^3$ ?

(A)	25
(B)	10
(C)	9
(D)	12
(E)	16

**Questão 24**

Juliana passará o equivalente a  $\frac{3}{5}$  do total de dias das suas férias na praia, e o restante, em casa. Sabendo que Juliana permanecerá de férias por 45 dias, quantos dias ela ficará em casa?

(A)	35
(B)	20
(C)	27
(D)	18
(E)	15

**Questão 25**

Se  $2 - 3x = x - 13$ , então  $x$  é igual a:

(A)	2,50
(B)	2,75
(C)	3,25
(D)	3,75
(E)	7,50

**CONHECIMENTOS GERAIS****Questão 26**

A Copa do Mundo FIFA 2018 será sediada:

(A)	no Catar.
(B)	na Argentina.
(C)	no Brasil.
(D)	na Rússia.
(E)	na Alemanha.

**Questão 27**

Qual a data de criação do município de Barra de São Francisco?

(A)	31 de março
(B)	30 de outubro
(C)	31 de outubro
(D)	01 de novembro
(E)	02 de novembro

**Questão 28**

Qual das opções abaixo contém apenas nomes de municípios que fazem divisa com Barra de São Francisco?

(A)	São Domingos, Ecoporanga, Águia Branca
(B)	Nova Venécia, Água Doce do Norte, Colatina
(C)	Ecoporanga, Vila Pavão, São Mateus
(D)	Mantenópolis, Águia Branca, Vila Pavão
(E)	São Gabriel da Palha, Ecoporanga, Nova Venécia

**Questão 29**

Uma notícia que ganhou a atenção dos veículos de comunicação nacionais é a da Crise de Refugiados no mundo. Dentre as alternativas abaixo, selecione aquela que se refere a um dos países em que a população busca refúgio em outro país, na tentativa de se livrar da violência local.

(A)	Estados Unidos
(B)	Síria
(C)	Paraguai
(D)	Canadá
(E)	Brasil

**Questão 30**

Quais as principais fontes de renda do município de Barra de São Francisco?

(A)	Mármore, comércio e agricultura
(B)	Agricultura, indústria têxtil e comércio
(C)	Granito, agricultura e comércio
(D)	Granito, agricultura e indústria têxtil
(E)	Mármore, granito e agricultura

# FOLHA DE RASCUNHO

