



INSTITUTO FEDERAL
Alagoas

Campus
Marechal Deodoro



INSTITUTO FEDERAL DE ALAGOAS: CAMPUS MARECHAL DEODORO

EXAME DE SELEÇÃO PARA O CURSO PRÉ IFAL 2016

INSTRUÇÕES

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelo fiscal.
02. Preencha com os dados a seguir.
03. O caderno de prova contém 20 questões, sendo 10 de Língua Portuguesa e 10 de Matemática. Destas 20 questões, 4 são discursivas e portanto, só serão aceitas com os respectivos cálculos e justificativas . Confira e caso esteja incompleto solicite outro ao fiscal.
04. A duração da prova é de 02 horas. Tem início às 8h00 e término às 10h00. O candidato só poderá sair da sala após **01 hora** do início da prova. Caso o candidato saia antes de uma hora então ele será eliminado do concurso .
05. As respostas devem ser passadas para o gabarito com **caneta azul ou preta**. Você pode **marcar um X** ou pintar o quadrinho correspondente à resposta e **não serão corrigidas questões com rasura ou marcadas a lápis**. Você entregará o gabarito bem como o caderno de questões.
06. Não será permitido qualquer tipo de consulta.
07. Se alguma questão tiver resposta dúbia ou inexistente a comissão irá corrigir no momento de lançar o gabarito.

Nome

Escola onde estuda:

Horário que estuda na escola: () Manhã () Tarde

01) O emprego da palavra/expressão destacada está INCORRETO em:

- A) Estava **mau-humorado** quando entrou no escritório.
- B) Indaguei a razão **por que** se empenhou tanto na disputa pelo cargo.
- C) Ninguém conseguiu entender **aonde** ela pretendia chegar com tanta pressa.
- D) Não almejava mais nada da vida, **senão** dignidade.

02) Qual palavra recebe acentuação gráfica seguindo a mesma regra que a palavra “DISTRIBUÍDOS” ?

- A) sócio B) sofrê-lo C) lúcidos D) constituí

03) Assinale a alternativa cujas palavras preenchem corretamente as lacunas em: “ Foi preso em na ocasião dopor haver o regulamento do

- A) flagrante- acidente – infringido- tráfico.
- B) flagrante- acidente – infringido- tráfego.
- C) fragrante- acidente – infringido- tráfego.
- D) flagrante- incidente – infringido- tráfego.

04) Assinale a frase gramaticalmente correta.

- A) Ele não veio por que estava doente.
- B) Não sei por que discutimos.
- C) Mas porque não veio ontem?
- D) Não respondi porquê não sabia.

05) No trecho “ O Marechal Deodoro participou do **processo** republicano”, a palavra destacada é:

- A) um advérbio
- B) um adjetivo
- C) um substantivo
- D) um verbo

06) A palavra *cônjuge* é um substantivo:

- A) epiceno B) coletivo
- C) sobrecomum D) comum de dois gêneros

07) Há substantivos que apresentam formas diferentes para o masculino e para o feminino. Um exemplo disso é o *jabuti*. O feminino correspondente é:

- A) jabutia B) jabota
- C) jabutila D) jabuteia

08) A palavra *entorse* é feminina, apesar de muitas pessoas falarem erroneamente “o entorse”. Há várias outras palavras que muitos trocam erroneamente o gênero. Dentre as palavras a seguir, qual é masculina?

- A) cal B) alface
- C) sentinela D) guaraná

Texto para as questões 09 e 10

Nos últimos anos, o homem tem buscado fontes alternativas de energia renovável, pois o uso contínuo de recursos naturais tem agredido o meio ambiente.

Os efeitos do uso de fontes de energias não renováveis são muito claros. Vários estudos defendem a teoria de que a queima de

combustíveis fósseis tem uma forte relação com o aquecimento global. O Brasil tem um grande potencial em relação à produção de energia elétrica, pois tem uma grande bacia hidrográfica e há locais em que o sol aparece praticamente o ano inteiro.

Aqui em Alagoas, várias usinas de cana-de-açúcar vêm produzindo energia elétrica a partir do bagaço da cana e isso tem gerado renda para elas.

Mesmo assim, nosso país, e em particular o nosso estado, ainda está muito aquém do seu potencial energético.

09) De acordo com texto, há estudos que defendem que aquecimento global tem relação com:

- A) a falta de chuva
- B) queima de combustíveis fósseis
- C) excesso de sol
- D) queima de gasolina

10) Com base no texto, o potencial energético que o Brasil tem:

- A) está muito bem explorado
- B) não desenvolveu nada
- C) está pouco desenvolvido
- D) não contribui para o meio ambiente

ANOTAÇÕES

Matemática

11) Amanda trabalha com vendas e recebeu R\$400,00 referente ao pagamento de um perfume. Se ela irá gastar 32% desse valor com passagem, quanto ainda lhe restará?

- A) R\$ 128,00 B) R\$ 272,00
C) R\$ 150,00 D) R\$ 250,00

12) Qual a forma irredutível de $\frac{2}{4} + \frac{3}{6} + \frac{1}{3}$?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{16}{12}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{12}{16}$

13) A soma de 3 números pares consecutivos é 156. Quem é o maior deles ?

- A) 50 B) 52 C) 54 D) 56

14) Qual o valor de x na equação $\frac{4x-2}{5} = \frac{3x-8}{6}$?

- A) $\frac{-28}{9}$ B) $\frac{-9}{28}$ C) $\frac{3}{12}$ D) $\frac{8}{9}$

15) Os $\frac{3}{5}$ de 300 corresponde a quanto?

- A) 100 B) 120 C) 160 D) 180

16) Um pacote de pipocas de 30g custa R\$1,00. Quanto deverá custar um pacote de 45g da mesma pipoca, caso seja mantida a mesma proporcionalidade?

- A) R\$1,20 B) R\$1,30
C) R\$1,40 D) R\$1,50

17) Determine a solução da equação do 1º grau

$$\frac{2x-1}{4} + \frac{3}{6} = \frac{1}{3} .$$

ANOTAÇÕES

18) Uma loja dá um desconto de 15% em relação ao preço de tabela, caso o pagamento seja à vista. Se um tênis tem preço de tabela R\$160,00 então quanto será o preço à vista?

19) Foi distribuído R\$ 168, 00 entre Alan, Bruna e Carla. Sabe-se que Alan e Bruna recebam quantias iguais e Carla recebeu o dobro do que receberam as duas primeiras. Determine quanto recebeu cada pessoa.

20) Somando minha idade com a de minha mãe, obtemos a idade de minha avó. Eu tenho um terço da idade de minha mãe e minha avó tem 72 anos. Determine quantos anos eu tenho.

ANOTAÇÕES