

CONCURSO PÚBLICO

DATA: 09/02/2008
SÁBADO / TARDE

CARGO:

C41- Operador de Copiadora



ATENÇÃO

O **Caderno de Questões** contém 30 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 3 horas, incluídos neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição de **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas, com falta de nitidez, com mais de uma opção assinalada e as emendadas, rasuradas ou com marcação incorreta.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. O candidato só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando uma hora para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça o documento de identidade e seus demais pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será afixado nos Postos de Atendimento e disponibilizado no site www.concursofec.uff.br, na data estabelecida no Cronograma Previsto.

Caderno de Questões

Realização:



BOA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Onça Pintada

De hábitos noturnos, muito esperta e paciente, a onça pintada é um dos raros felinos que não teme a água. No Brasil, são duas as subespécies: a Panthera Onça - que vive nas matas - e a Onça Palustre, a onça do Pantanal. Ambas estão sendo empurradas para situações insuportáveis: animais que vivem da caça, quando livres na Natureza, necessitam de áreas relativamente extensas para sobreviver.

Diante da devastação do ambiente, as onças perdem a condição para se manter, tornando-se raras. Elas são condenadas às jaulas dos zoológicos, onde já se garantiu sua reprodução.

(Agenda Ecológica, Editora Gaia)

1. A mensagem do texto é um alerta para:

- A) a esperteza e paciência da onça pintada;
- B) a atividade da caça, cada vez mais prejudicial aos animais;
- C) o perigo que a onça pintada representa para os seres vivos;
- D) a possibilidade de extinção da onça pintada na natureza;
- E) o estranho hábito da onça pintada: o de não temer a água.

2. De acordo com o texto, a causa que determina o fato de as onças pintadas se tornarem raras é:

- A) o hábito noturno desses animais;
- B) a degradação do meio ambiente em que vivem;
- C) a falta de controle do aumento do seu predador;
- D) a captura delas pelos zoológicos do mundo;
- E) a caça desenfreada desses animais pelo homem.

3. Em "... são duas as subespécies..." (linha 3), o prefixo da palavra grifada **NÃO** tem o mesmo significado em:

- A) sublimar;
- B) subsolo;
- C) subemprego;
- D) submarino;
- E) submeter.

4. Dentre os felinos, segundo o texto, a onça pintada se destaca por:

- A) possuir hábitos noturnos;
- B) ser muito esperta;
- C) ser paciente;
- D) não temer a água;
- E) ser hábil caçadora.

5. Em "De hábitos noturnos..." (linha 1), a palavra em destaque segue a mesma regra de acentuação que:

- A) anzóis;
- B) maracujá;
- C) zoológico;
- D) juízes;
- E) lápis.

6. Em "... para situações insuportáveis: animais que vivem..." (linha 5), os dois pontos foram empregados para introduzir:

- A) citação textual de outrem;
- B) início da fala de alguém;
- C) uma invocação;
- D) uma enumeração;
- E) explicação de idéia anterior.

7. No trecho "Elas são condenadas às jaulas..." (linhas 9 - 10), o sinal indicativo da crase segue a mesma regra que em:

- A) Saiu às quatro horas.
- B) O autor fez referência às onças.
- C) Possui um estilo à Machado de Assis.
- D) Agia às escondidas.
- E) Sentaram-se à sombra da árvore.

8. Em "... animais que vivem da caça..." (linhas 5 - 6), a palavra destacada tem o seu correspondente sonoro em cassa. Considerando a identidade de sons, esse par de palavras pertence ao campo da:

- A) paronímia;
- B) sinonímia;
- C) antonímia;
- D) homonímia;
- E) polissemia.

9. Dentre as alternativas abaixo, a que apresenta a frase correta quanto à concordância verbal é:

- A) Qual de vós sabeis o destino desse povo?
- B) Podem haver, no meio rural, dias difíceis.
- C) Mais de um funcionário se afastou do serviço.
- D) Espera-se dias mais propícios.
- E) Casamento e mortalha no céu se talha.

10. A alternativa que apresenta frase gramaticalmente correta é:

- A) Fazem dois dias que chove ininterruptamente.
- B) Ele pediu para mim esperar um pouco.
- C) Derrepente a porta se abriu.
- D) Há menos pessoas hoje.
- E) Carol viajou há três semanas.

11. Dentre as frases abaixo, a que **NÃO** possui erro de regência é:

- A) O trem chegou muito cedo a Vitória.
- B) Depois do jantar foram no teatro.
- C) Teresa gostaria de namorar com Aldir.
- D) Prefiro muito mais piscina do que mar.
- E) Ela nunca obedecia o pai.

12. A _____ do sumiço da onça pintada na natureza provoca _____ na humanidade e a deixa _____ quanto ao futuro ecológico do planeta.

A seqüência que completa corretamente as lacunas é:

- A) expectativa, tensão, excitante;
- B) expectativa, tenção, hesitante;
- C) expectativa, tensão, hesitante;
- D) expectativa, tenção, hezitante.
- E) expectativa, tenção, excitante.

13. Em “**Ambas** estão sendo empurradas...” (linhas 4 - 5), a palavra grifada pertence à seguinte classe gramatical:

- A) advérbio;
- B) numeral;
- C) pronome;
- D) conjunção;
- E) preposição.

14. Numere os parênteses da segunda coluna, relacionando-os com a primeira, considerando os verbos destacados:

1. Infinitivo Impessoal
2. Presente do Indicativo
3. Infinitivo pessoal
4. Futuro do pretérito do Indicativo
5. Imperfeito do Subjuntivo
6. Pretérito perfeito do Indicativo

- () Um ecologista **ficaria** triste com o sumiço da onça pintada.
- () **Somos** capazes de defender a natureza!
- () A onça **nasceu** livre, não para ficar na jaula!
- () **Renunciar** à liberdade é renunciar à vida.
- () Ninguém acreditou que se **pudesse** chegar a esse resultado.
- () Para **chegarem** ao zoológico, os animais sofreram muito.

A seqüência numérica correta é:

- A) 4, 2, 6, 1, 5, 3;
- B) 5, 6, 2, 4, 1, 3;
- C) 3, 5, 2, 6, 4, 1;
- D) 6, 2, 4, 1, 3, 5;
- E) 3, 6, 5, 2, 1, 4.

15. Ainda _____ pouco, fez-se referência _____ possíveis mudanças para daqui _____ algumas semanas, no encontro para se realizar a agenda ambiental.

A seqüência que preenche corretamente as lacunas é:

- A) há, à, à;
- B) a, à, há;
- C) a, a, há;
- D) a, à, a;
- E) há, a, a.

MATEMÁTICA

16. Pelo transporte de 200 kg de mercadorias, a 20 km de distância, certa empresa transportadora cobra R\$ 400,00. Para transportar 5 toneladas, a 400 km de distância, ela vai oferecer um desconto de 5%, devido ao longo percurso e vai cobrar agora um total de:

- A) R\$ 250 000,00
- B) R\$ 240 000,00
- C) R\$ 220 000,00
- D) R\$ 190 000,00
- E) R\$ 180 000,00

17. Abaixo temos a representação de alguns grãos de feijão.



A quantidade de feijões dessa figura, representada no sistema binário de numeração seria:

- A) 11111
- B) 10101
- C) 11010
- D) 10001
- E) 11100

18. Na divisão do número natural N por 132 obtivemos o quociente Q e resto igual a 33. O menor número natural que se deve somar a N para que o resultado dessa soma, também dividido por 132, gere um quociente igual a Q + 1 é:

- A) 140
- B) 120
- C) 100
- D) 99
- E) 98

19. Uma caçamba, usada para transporte de lixo, só pode transportar até 420 kg em cada viagem. Na porta de um prédio estão empilhados 21 sacos de 70 kg cada um. O número mínimo de viagens que a caçamba terá de fazer para transportar todos os 21 sacos é:

- A) 4
- B) 5
- C) 2
- D) 3
- E) 6

20. Indique qual a única das expressões abaixo que está com seu resultado correto:

- A) $45 + 8 : 0,2 = 265$
- B) $34 - 12 : 0,5 = 44$
- C) $68 + 24 : 0,1 = 308$
- D) $23,5 + 12,5 : 5 = 260$
- E) $12,5 + 37,5 : 0,5 = 20$

21. A quantidade de divisores naturais do número $N = 8^2 \cdot 9^3 \cdot 25^4 \cdot 7$, é:

- A) 120
- B) 882
- C) 1240
- D) 288
- E) 960

22. Um aluno do Ensino Fundamental perguntou à sua professora de Matemática se o número 801626108 era múltiplo de 4 e a professora, sem efetuar a divisão, prontamente respondeu que sim. Ela pode fazer isso, baseada na regra que diz que um número natural será múltiplo de 4 quando:

- A) seu último algarismo (da direita) for um múltiplo de 4;
- B) a soma dos valores absolutos de seus algarismos for um múltiplo de 4;
- C) seu primeiro algarismo (da esquerda) for um múltiplo de 4;
- D) o número formado pelos dois últimos algarismos da direita for um múltiplo de 4;
- E) o número formado pelos dois primeiros algarismos da esquerda for um múltiplo de 4.

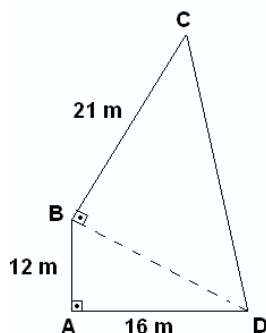
23. Aninha possui três rolos de fitas coloridas de cores diferentes. O rolo azul tem 48 m de comprimento, o rolo vermelho tem 36 m de comprimento e o rolo verde tem 60 m de comprimento. Se Aninha vai cortar esses três rolos de fita em pedaços e deseja que todos os pedaços sejam de mesmo tamanho e do maior tamanho possível, podemos afirmar que a quantidade total de pedaços que ela vai obter é:

- A) 8
- B) 10
- C) 12
- D) 14
- E) 16

24. Sabemos que $\frac{2}{7}$ dos funcionários de uma empresa estão de férias e que 300 funcionários estão trabalhando. Dessa forma, podemos concluir que o número total de funcionários dessa empresa é:

- A) 600
- B) 420
- C) 980
- D) 560
- E) 480

25. O terreno quadrangular ABCD, mostrado na figura abaixo, é formado pela junção de dois triângulos retângulos. Com base nas medidas que estão na figura, podemos dizer que o perímetro desse terreno é:



- A) 70 m
- B) 72 m
- C) 74 m
- D) 76 m
- E) 78 m

26. As idades de dois irmãos estão entre si como 5 está para 2. A soma dessas idades é 49 anos, logo, podemos dizer que o mais velho desses irmãos tem:

- A) 29 anos
- B) 35 anos
- C) 14 anos
- D) 25 anos
- E) 21 anos

27. Quinze (15) funcionários de uma empresa executam um determinado serviço em 24 dias. Dezoito (18) funcionários, de mesma capacidade de trabalho, e trabalhando nas mesmas condições, executariam esse mesmo serviço em:

- A) 30 dias
- B) 22 dias
- C) 20 dias
- D) 18 dias
- E) 15 dias

28. Um comerciante, visando uma estratégia de vendas, aumentou todos os preços das mercadorias de sua loja em 30% e, em seguida, colocou essas mesmas mercadorias em liquidação oferecendo descontos de 30%. Achava o comerciante que assim os preços voltariam ao que eram antes e ele faria uma grande propaganda durante a liquidação. Podemos dizer que tal estratégia desenvolvida por ele:

- A) foi correta pois os preços voltaram ao que eram antes do primeiro reajuste;
- B) foi errada pois ele teve um prejuízo de 9% em relação aos preços de antes do primeiro reajuste;
- C) foi correta e ele ainda saiu com um lucro de 2% sobre os preços de antes do primeiro reajuste;
- D) foi errada pois ele teve um prejuízo de 2% sobre os preços de antes do primeiro reajuste;
- E) foi errada pois ele teve um prejuízo de 4% sobre os preços de antes do primeiro reajuste.

29. Sobre a raiz da equação $3.(x - 1) - 4.(2x - 1) + 154 = 0$, podemos dizer que ela é um número:

- A) par;
- B) múltiplo de três;
- C) múltiplo de sete;
- D) primo;
- E) múltiplo de 5.

30. O produto de dois números naturais consecutivos é igual a 132. Dessa forma, podemos dizer que a soma desses números é igual a:

- A) 23
- B) 21
- C) 19
- D) 27
- E) 31