

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRITÉ – MG

CONCURSO PÚBLICO

PROVA OBJETIVA – AJUDANTE DE OBRAS E SERVIÇOS/ ELETRICISTA/ GARI/ GARI DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS/ JARDINEIRO/ MOTORISTA CATEGORIA D OU E/ PEDREIRO/ SERRALHEIRO/ SERVENTE CONTÍNUO/ VIGIA

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
2. Assine seu cartão-resposta.
3. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
4. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
5. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
7. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
8. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
9. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início.
10. O candidato poderá retirar-se da sala levando consigo o caderno da prova objetiva somente **1 (uma) hora e 30 (trinta) minutos** após o seu início.
11. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
12. Os **3 (três)** últimos candidatos que realizarem a prova deverão permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes e assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

BOA PROVA!

PROVA OBJETIVA – AJUDANTE DE OBRAS E SERVIÇOS/ ELETRICISTA/ GARI/ GARI DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS/ JARDINEIRO/ MOTORISTA CATEGORIA D OU E/ PEDREIRO/ SERRALHEIRO/ SERVENTE CONTÍNUO/ VIGIA

PORTUGUÊS

Texto para as questões de 1 a 5.

O pássaro mais falante

Está cansado de falar com as paredes? Arrume então um papagaio-cinza-africano (*Psittacus erithacus*), a ave mais falante do planeta. Com média de 36 centímetros de altura e o corpo cinza-chumbo, penas mais claras na face, bico preto e rabo vermelho, ele vive normalmente em florestas, savanas e mangues. Destaca-se por sua extraordinária capacidade de mudar o timbre e imitar vozes humanas. Assim como outras espécies de papagaio, ele reproduz os sons que escuta devido ao formato do seu bico e a um órgão interno chamado seringe. Parece uma boa companhia? Prepare-se, no entanto, para ouvir o que não quer por muito tempo: esse papagaio vive até 70 anos.

(CEREJA, William Roberto e COCHAR, Thereza. Português: linguagens, 5ª série. 4ª ed. – São Paulo: Atual, 2006. p.101)

01. Apenas em um dos seguintes casos, a divisão silábica NÃO está feita de acordo com as normas vigentes. Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Can – sa – do.
- b) A – rru – me.
- c) A – fri – ca – no.
- d) Pla – ne – ta.

02. Assinale a alternativa em que o vocábulo apresenta um hiato:

- a) Eucalipto.
- b) Mangues.
- c) Espécies.
- d) Brasileiro.

03. As sílabas das palavras “extraordinário e papagaio” estão corretamente separadas na alternativa:

- a) Ex – tra – or – di – ná – ri – o / pa – pa – ga – io.
- b) Ex – tra – or – di – ná – rio / pa – pa – gai – o.
- c) Ex – tra – or – di – ná – ri – o / pa – pa – gai – o.
- d) Ex – tra – or – di – ná – rio / pa – pa – ga – io.

04. A única alternativa que apresenta todas as palavras com encontro consonantal inseparável é:

- a) Cansado – arrume.
- b) Falante – chumbo.
- c) Escuta – preto.
- d) Reproduz – planeta.

05. A sequência de palavras que contém o mesmo número de sílabas – dissílabas, trissílabas e polissílabas – de “timbre, humanas e centímetros” é, respectivamente:

- a) Ave – paredes – extraordinária.
- b) Seringe – humanas – papagaio.
- c) Face – bico – savana.
- d) Pássaro – companhia – normalmente.

06. No trecho: “O pinheiro é uma árvore de folha perene”, a palavra em destaque significa:

- a) Verde.
- b) Em forma de agulhas.
- c) Que não cai.
- d) Que cai.

07. Assinale a sequência de palavras cujas sílabas estão separadas corretamente:

- a) Fa-scí-cu-lo / sé-ri-e.
- b) Sa-gu-ão / di-vór-cio.
- c) Pneu-mo-ni-a / a-rei-a.
- d) In-di-g-no / con-trá-ri-o.

08. Assinale a alternativa em que as palavras preenchem corretamente as lacunas da frase apresentada.

Houve um _____ danado na cidade porque os _____ estavam reivindicando os seus direitos.

- a) Reboliço – mendigos.
- b) Reboliço – mindigos.
- c) Rebuliço – mindigos.
- d) Rebuliço – mendigos.

09. Assinale a alternativa que corresponde à grafia CORRETA dos vocábulos: análi__e, parali__ação, desli__e, condu__ir.

- a) S, z, s, s.
- b) S, s, z, s.
- c) S, s, z, z.
- d) Z, z, s, z.

10. Marque, entre as alternativas abaixo, a única em que todas as lacunas devem ser preenchidas com a letra “h”.

- a) _____ibernar, _____onesto, _____élice.
- b) _____umano, _____ontem, _____omem.
- c) _____orror, _____óstia, _____oxigênio.
- d) _____istória, _____uísque, _____idrogênio.

11. Assinale a alternativa em que a oração está gramaticalmente CORRETA:

- a) Eu vivia assustada, mas não sabia porque.
- b) Não consigo entender o porquê de tantas injustiças.
- c) Vou sair mais cedo por que estou gripado.
- d) Não compreendemos o porque da briga.

12. Assinale a alternativa em que o período está acentuado de forma INCORRETA:

- a) O professor de geografia nos falou que a Serra do Cipó é o local onde há maior biodiversidade por quilômetro quadrado do mundo (...).
- b) O motorista de táxi contaminou-se com o vírus da gripe.
- c) A céia será neste sábado.
- d) Cidades grandes têm vantagens, mas também possuem muitos problemas.

13. Assinale a série em que todas as palavras estão acentuadas corretamente:

- a) Idéia – cânjica.
- b) Pórem – você.
- c) Caráter – repórter.
- d) Pêssego – psicólogo.

14. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a flexão do gênero:

- a) Autor – atriz.
- b) Cavaleiro – amazona.
- c) Padre – sóror.
- d) Carneiro – cabra.

Leia o texto e responda as questões de 15 a 17.

Hércules e o carreiro

Um carreiro levava a carroça muito carregada por uma estrada muito lamacenta. As rodas afundaram na lama e os cavalos não conseguiram desatolar o carro. Ele ficou se lamentando desesperadamente e implorou a ajuda de Hércules, até que o herói apareceu.

__ Se você fizer força para arrancar as rodas da lama, se você dirigir bem os cavalos, eu posso ajudar. Mas, se você não levantar um dedo para tentar sair do buraco, ninguém – nem mesmo o Hércules – poderá ajudá-lo.

O céu ajuda a quem se ajuda.

(FARACO, Carlos Emílio e MOURA, Francisco Marto. Gramática Nova. 14ª ed. São Paulo: Ed. Ática. 2003. p. 350.)

15. Coletivo é o substantivo singular que designa um conjunto de seres da mesma espécie. Assinale a alternativa que consta o coletivo de cavalo.

- a) Manada.
- b) Rebanho.

- c) Matilha.
- d) Alcateia.

16. Assinale a alternativa em que a pontuação está CORRETA:

- a) Durante várias horas os dois conversaram, animadamente.
- b) Ele pediu uma cerveja; ela, um refrigerante.
- c) Os contadores de histórias, encantam plateias jovens e adultas.
- d) Todos, fizeram a leitura do livro.

17. Assinale a alternativa que expressa o significado do vocábulo carreiro no texto.

- a) Caminho estreito.
- b) Fileira de formigas.
- c) Condutor de carro de bois.
- d) Indivíduo que dirige carro.

18. Dos diminutivos destacados a seguir, assinale a alternativa em que o uso traduza ideia pejorativa (ou depreciativa).

- a) Amorzinho, gostaria de ir ao baile na semana que vem.
- b) A folhinha não indica o dia da padroeira da cidade.
- c) Eu não quero ler esse jornaleco.
- d) Vou passar uns dias com paizinho.

19. Assinale a alternativa em que está CORRETA a forma plural dos vocábulos.

- a) Cidadãos – folders – gizes.
- b) Cruzes – bençãos – capitães.
- c) Troféus – degraus – funilis.
- d) Cães – bençãos – capitães.

20. Assinale a alternativa em que está CORRETA a forma plural.

- a) Mal: maus.
- b) Fuzil: fiziveis.
- c) Gavião: gaviães.
- d) Pólen: polens.

MATEMÁTICA

21. Um grupo de alunos do Ensino Fundamental 2 de uma escola municipal de Ibirité – MG confeccionou uma Bandeira retangular de 0,90 m de largura e 1,28 m de comprimento. Quantos metros quadrados de tecido tem a Bandeira?

- a) 2,18 m²
- b) 1,08 m²
- c) 0,576 m²
- d) 1,152 m²

22. Na final de um campeonato de futebol, o público presente foi de 75.000 pessoas, sendo 3.000 não pagantes. Sabe-se que existia um único valor para os ingressos e que a renda foi de R\$ 2.880.000,00. Qual é o preço de cada ingresso?

- a) R\$ 30,00.
- b) R\$ 38,40.
- c) R\$ 40,00.
- d) R\$ 50,00.

23. Assinale a alternativa que corresponde ao resultado da expressão: $(10 + 4 - 6) - (-2 + 8 - 1)$

- a) -1
- b) 1
- c) 3
- d) 13

24. Na Escola “Ibirité Aprende Mais”, existem 5 no período diurno salas de 35 alunos, 3 de 30 alunos, 4 de 25 alunos e 2 de 40 alunos. No período noturno há 2 salas de 32 alunos e 1 de 31 alunos. Qual o total de alunos nessa Escola?

- a) 540.
- b) 163.
- c) 200.

d) 440.

25. Determine a soma do menor número ímpar de três algarismos com o maior número par de dois algarismos:

- a) 11.
- b) 199.
- c) 143.
- d) 15.

26. No depósito de um mercado, há dois tipos de caixas de laranjas (caixa 1 e caixa 2). A caixa 1 contém 13 dúzias e a caixa 2 o triplo da caixa 1. Qual o total de laranjas no depósito, sabendo que são 10 caixas de cada tipo?

- a) 130.
- b) 4680.
- c) 1560.
- d) 6240.

27. Assinale a alternativa em que os numerais estejam na ordem crescente:

- a) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$.
- b) $\frac{5}{2}$, $\frac{4}{3}$, $\frac{1}{7}$.
- c) -3, -4, -5, -6.
- d) -4, -3, -2, -1.

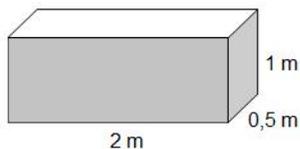
28. Qual conjunto abaixo representa os números naturais primos menores que 20?

- a) A = {3, 5, 7, 11, 19}.
- b) B = {2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19}.
- c) C = {2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18}.
- d) D = {3, 5, 7, 11, 13, 17, 19}.

29. O sucessor do numeral 326 e o antecessor do numeral 134 correspondem, respectivamente, a alternativa:

- a) 327 e 133.
- b) 325 e 135.
- c) 328 e 132.
- d) 327 e 135.

30. Quantos litros de água são necessários para encher a caixa abaixo, sabendo que suas dimensões são : 2 m, 1 m e 0,5 m?



- a) 1 litro.
- b) 100 litros.
- c) 500 litros.
- d) 1000 litros.

31. Um turista alemão, observando a Bandeira do Estado de Minas Gerais, perguntou ao guia turístico quais as medidas dos lados do triângulo que compõe a Bandeira observada. O guia respondeu 62,3 cm cada lado. Assinale a alternativa que corresponde ao perímetro desse triângulo:

- a) 120 cm.
- b) 186,9 cm.
- c) 186 cm.
- d) 241,8 cm.

32. Assinale a alternativa que corresponde à escrita por extenso do numeral 500°:

- a) Quinto.

- b) Quinquagésimo.
- c) Quadringentésimo.
- d) Quingentésimo.

33. Três ônibus partem simultaneamente de um mesmo local para percorrerem cada um o seu itinerário. O primeiro leva 1 hora para fazer o caminho de ida e volta, o segundo leva 2 horas e o terceiro 3 horas. Depois de quantas horas esses ônibus partirão novamente no mesmo horário?

- a) 3 horas.
- b) 4 horas.
- c) 6 horas.
- d) 7 horas.

34. Dados os conjuntos $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ e $B = \{3, 5, 7, 9, 11\}$, assinale a alternativa CORRETA:

- a) $B \in$ números ímpares.
- b) $B \in$ números pares.
- c) $A \in$ números pares.
- d) $A \in$ números ímpares.

35. O prefeito de uma cidade do interior de Minas Gerais tem o dobro da idade de seu único irmão. Daqui a cinco anos a soma das idades deles será igual a 70. Qual a idade atual do prefeito?

- a) 20 anos.
- b) 30 anos.
- c) 40 anos.
- d) 50 anos.

36. De acordo com o censo do IBGE, a população do Brasil no ano 2000 era de 169.799.170 habitantes e no ano de 2010 a população aumentou para 185.712.713. Qual a diferença entre o número de habitantes do ano 2010 para o ano 2000? (fonte: <http://www.censo2010.ibge.gov.br/>).

- a) 16.000.000
- b) 15.913.543
- c) 15.543.913
- d) 15.900.018

37. Assinale a alternativa que corresponde ao numeral formado por 8 centenas, 5 dezenas, 4 unidades:

- a) 854.
- b) 8054.
- c) 0854.
- d) 458.

38. Um ônibus escolar rural leva os alunos do turno matutino, da escola para casa, às 12:00h. Conforme esses alunos descem, os do turno vespertino sobem, cada um no seu respectivo ponto. O ônibus parte da escola com 28 alunos. No primeiro ponto descem 6 alunos e sobem 4 alunos, no segundo ponto descem 3 e sobem 2, no terceiro ponto descem 2 e sobem 4, no quarto ponto descem 10 e sobem 2. Antes de chegar no quinto ponto quantos alunos estão dentro do ônibus?

- a) 10 alunos.
- b) 19 alunos.
- c) 25 alunos.
- d) 7 alunos.

39. Na eleição para presidente de bairro, dois candidatos concorriam a uma vaga. Em uma urna o candidato A recebeu 59 votos, o candidato B recebeu 31 votos, houve 4 votos nulos, 3 abstenções e 1 voto branco. Qual o total de eleitores nessa urna?

- a) 90 eleitores.
- b) 95 eleitores.
- c) 98 eleitores.
- d) 100 eleitores.

40. Dado o conjunto $E = \{10, 11, 12, 13\}$ e o conjunto $F = \{13, 14, 15\}$, assinale a afirmativa CORRETA:

- a) $E \cup F = \{10, 11, 12, 13, 14, 15\}$
- b) $E \cap F = \{12, 13\}$
- c) $E \in F$
- d) $F \in E$

RASCUNHO